

# CITIZEN

## JavaPOS DRIVER 1.14

### アプリケーション開発ガイド

Ver. 1.14.0.5 用

シチズン・システムズ株式会社

## 更新履歴

年月日	バージョン	履歴
2010/05/07	1.00	初版
2010/10/08	1.01	・「setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」と「printBitmap メソッド」にビットマップファイル形式についての説明を追加
2011/04/05	1.02	・CT-S601/651/801/851/2000 に”58mm/35 桁”を追加 ・対応表を機種別に変更 ・プロパティ対応表の CharacterSetList に”User Defined”を追加
2011/10/31	1.11.2.6	・バージョンの付け方をドライバー本体のバージョンに合わせた ・「Claim メソッド」のエラーコードについての説明を追加 ・「printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」の Width パラメーターについての説明を修正 ・「setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」に回転方向の説明を追加
2012/03/26	1.11.2.7	・対応機種に CD-S500 を追加 ・対応表のページモード機能に関する項目を修正 ・「printBarCode メソッド」の印刷可能な回転方向の説明を修正 ・「printBitmap メソッド」の印刷可能な回転方向の説明を修正
2013/03/11	1.11.2.8	・「その他のプリンター設定」に印字完了確認機能を追加 ・メソッド対応表の checkHealth に JPOS_CH_INTERNAL を追加 ・「対応バーコード」に PDF-417,QRCode,GS1 DataBar を追加 ・「GS1 DataBar バーコード印刷について」の説明を追加 ・「印字完了確認機能」と「プリンター異常時のバッファフル回避機能」の記述追加
2014/01/17	1.11.3.0	・対象オペレーションシステムに Windows8/8.1 を追加 ・対象モデルに CT-S281BT/BD を追加 ・各項目に CT-S281 キャッシュドロワーを追加
2014/07/09	1.11.3.1	・対応機種に CT-S401 を追加 ・コードページに 936(中国語)を追加 ・SetBitmap モードに NV(キーコード使用)モードを追加 ・Claim メソッドの拡張エラーコードに「Windows プリンタードライバーのステータス機能有効」の場合を追加 ・「文字エンコード処理」についての説明を追加
2015/02/16	1.11.3.2	・対応機種に CT-S251,CT-S601II/651II/801II/851II を追加 ・「グレースケール印刷」についての説明を追加
2015/09/30	1.11.3.3	・対応ドライバーに CT-S401 Ethernet を追加 ・Linux の対応ドライバーに CD-S500 USB を追加
2016/11/28	1.11.3.4	・対象オペレーションシステムに Windows10 を追加 ・対応機種に CT-S253 を追加
2017/06/13	1.11.3.5	・対応機種に CT-S255 を追加
2019/01/07	1.14.0.1	・JavaPOS1.14 対応 ・対応機種に CT-S257/PMU2300III を追加 ・電源通知機能を JPOS_PR_ADVANCED に変更 ・Claim メソッドの拡張エラーコードの説明を修正
2019/02/12	1.14.0.2	・対応機種に CT-S4500 を追加 ・MarkFeed メソッドオプションに PTR_MF_TO_NEXT_TOF を追加 ・「UTF-8 エンコード文字列の印刷」についての説明を追加
2020/12/14	1.14.0.3	・対応機種に CT-S255-L/PMU3300 を追加
2021/04/13	1.14.0.4	・対応機種に CT-E301/CT-E601 を追加
2023/08/25	1.14.0.5	・対応機種に CT-S801III/CT-S851III を追加(11,15,23,38,88~91,123,131,150,164,170 頁) ・対応エスケープシーケンスに左寄せを追加(112~128 頁)

## ご注意

1. 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは、固くお断りいたします。
2. 本書の内容については、事前の予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一誤り・お気づきの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
4. 運用した結果の影響につきましては、3項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 上記に同意いただけない場合は、本ドライバーをご使用いただけません。

## 商標

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation(あるいは米国マイクロソフト・コーポレーション)の米国およびその他の国における登録商標です。(Windows の正式名称は Microsoft Windows Operating System です)

Java は米国およびその他の国における Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

CITIZEN は、シチズン時計株式会社の登録商標です。

## 目次

1. はじめに .....	8
1.1. CITIZEN JavaPOS ドライバー .....	8
1.2. アプリケーション開発対象者 .....	8
1.3. CITIZEN JavaPOS ドライバー注意事項 .....	8
2. 動作環境 .....	9
2.1. 対象オペレーティングシステム .....	9
2.2. 対象モデル .....	9
2.2.1 対応ドライバー(Windows) .....	9
2.2.2 対応ドライバー(Linux) .....	13
3. JavaPOS ドライバー設定 .....	17
3.1. コンフィグレーション情報操作 .....	17
3.2. JavaPOS 設定ツール (JCL) .....	18
3.3. 接続条件設定 .....	19
3.3.1 シリアル接続(Windows) .....	19
3.3.2 シリアル接続(Linux) .....	19
3.3.3 USB 接続(Windows) .....	20
3.3.4 USB 接続(Linux) .....	20
3.3.5 ネットワーク接続(Windows、Linux) .....	20
3.4. プリンター機能設定 .....	21
3.4.1 使用する用紙サイズおよび一行あたりの印字最大桁数 .....	21
3.4.2 その他のプリンター設定 .....	25
3.5. キャッシュドロワー機能の設定 .....	26
3.5.1 通信条件の設定 .....	26
3.5.2 その他のキャッシュドロワー設定 .....	26
4. POS プリンターサービスオブジェクト .....	27
4.1. POS プリンターメソッド対応表 .....	27
CT-E301 系 .....	27
CT-E601 系 .....	28
CT-S251 系 .....	29
CT-S253 系 .....	30
CT-S255 系 .....	31
CT-S257 系 .....	32
CT-S281 系 .....	33
CT-S310 系 .....	34
CT-S401 系 .....	35
CT-S601/651/801/851 系 .....	36
CT-S601II/651II/801II/851II 系 .....	37
CT-S801III/851III 系 .....	38
CT-S2000 系 .....	39
CT-S4000 系 .....	40
CT-S4500 系 .....	41

PMU2300III 系 .....	42
PMU3300 系 .....	43
4.2. POS プリンタープロパティ対応表 .....	44
CT-E301 系 .....	44
CT-E601 系 .....	48
CT-S251 系 .....	52
CT-S253 系 .....	56
CT-S255 系 .....	60
CT-S257 系 .....	64
CT-S281 系 .....	68
CT-S310 系 .....	72
CT-S401 系 .....	76
CT-S601/651/801/851 系 .....	80
CT-S601II/651II/801II/851II 系 .....	84
CT-S801III/851III 系 .....	88
CT-S2000 系 .....	92
CT-S4000 系 .....	96
CT-S4500 系 .....	100
PMU2300III 系 .....	104
PMU3300 系 .....	108
4.3. POS プリンターエスケープシーケンス対応表 .....	112
CT-E301 系 .....	112
CT-E601 系 .....	113
CT-S251 系 .....	114
CT-S253 系 .....	115
CT-S255 系 .....	116
CT-S257 系 .....	117
CT-S281 系 .....	118
CT-S310 系 .....	119
CT-S401 系 .....	120
CT-S601/651/801/851 系 .....	121
CT-S601II/651II/801II/851II 系 .....	122
CT-S801III/851III 系 .....	123
CT-S2000 系 .....	124
CT-S4000 系 .....	125
CT-S4500 系 .....	126
PMU2300III 系 .....	127
PMU3300 系 .....	128
4.4. POS プリンターイベント対応表 .....	129
CT-E301 系 .....	129
CT-E601 系 .....	129
CT-S251 系 .....	129
CT-S253 系 .....	129
CT-S255 系 .....	130
CT-S257 系 .....	130
CT-S281 系 .....	130

CT-S310 系 .....	130
CT-S401 系 .....	131
CT-S601/651/801/851 系 .....	131
CT-S601II/651II/801II/851II 系 .....	131
CT-S801III/851III 系 .....	131
CT-S2000 系 .....	132
CT-S4000 系 .....	132
CT-S4500 系 .....	132
PMU2300III 系 .....	132
PMU3300 系 .....	133
4.5. POS プリンター注意事項 .....	134
4.5.1 Claim メソッド .....	134
4.5.2 printBarcode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス .....	134
4.5.3 rotatePrint メソッド .....	135
4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス .....	135
4.5.5 printBitmap メソッド .....	137
4.5.6 AsyncMode プロパティ .....	137
4.5.7 ErrorLevel プロパティ .....	137
4.5.8 OutputID プロパティ/OutputCompleteEvent イベント .....	138
4.5.9 RecLineChars/RecLineCharsList プロパティ .....	138
4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ .....	141
4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ .....	141
4.5.12 StatusUpdateEvent イベント .....	141
4.5.13 印字完了確認機能 .....	142
4.5.14 プリンター異常時のバッファフル回避機能 .....	142
4.5.15 文字エンコード処理 .....	143
4.5.16 UTF-8 エンコード文字列の印刷 .....	143
4.5.17 グレースケール印刷 .....	143
5. キャッシュドローサービソブジェクト .....	145
5.1. キャッシュドローサービソメソッド対応表 .....	145
CT-E301 系 .....	145
CT-E601 系 .....	145
CT-S251 系 .....	146
CT-S253 系 .....	146
CT-S255 系 .....	147
CT-S257 系 .....	147
CT-S281 系 .....	148
CT-S310 系 .....	148
CT-S401 系 .....	149
CT-S601/651/801/851 系 .....	149
CT-S601II/651II/801II/851II 系 .....	150
CT-S801III/851III 系 .....	150
CT-S2000 系 .....	151
CT-S4000 系 .....	151
CT-S4500 系 .....	152

5.2. キャッシュドローワープロパティ対応表 .....	153
<i>CT-E301</i> 系.....	153
<i>CT-E601</i> 系.....	154
<i>CT-S251</i> 系.....	155
<i>CT-S253</i> 系.....	156
<i>CT-S255</i> 系.....	157
<i>CT-S257</i> 系.....	158
<i>CT-S281</i> 系.....	159
<i>CT-S310</i> 系.....	160
<i>CT-S401</i> 系.....	161
<i>CT-S601/651/801/851</i> 系.....	162
<i>CT-S601II/651II/801II/851II</i> 系.....	163
<i>CT-S801III/851III</i> 系 .....	164
<i>CT-S2000</i> 系.....	165
<i>CT-S4000</i> 系.....	166
<i>CT-S4500</i> 系.....	167
5.3. キャッシュドローワーイベント対応表 .....	168
<i>CT-E301</i> 系.....	168
<i>CT-E601</i> 系.....	168
<i>CT-S251</i> 系.....	168
<i>CT-S253</i> 系.....	168
<i>CT-S255</i> 系.....	168
<i>CT-S257</i> 系.....	169
<i>CT-S281</i> 系.....	169
<i>CT-S310</i> 系.....	169
<i>CT-S401</i> 系.....	169
<i>CT-S601/651/801/851</i> 系.....	169
<i>CT-S601II/651II/801II/851II</i> 系.....	170
<i>CT-S801III/851III</i> 系 .....	170
<i>CT-S2000</i> 系.....	170
<i>CT-S4000</i> 系.....	170
<i>CT-S4500</i> 系.....	170
5.4. キャッシュドローワー注意事項.....	171
5.4.1 <i>CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState</i> プロパティ.....	171
5.4.2 <i>CapStatusMultiDrawerDetect</i> プロパティ.....	171

## 1. はじめに

本ドライバーは JavaPOS1.14 に準拠しています。本書はデバイス (POS プリンタ) に依存する仕様および注意点を中心に解説するものです。アプリケーション開発を行う際は、先に「Java for Retail POS Programming Guide」をご参照ください。

### 1.1. CITIZEN JavaPOS ドライバー

本ドライバーは、CITIZEN POS プリンターおよびそれに接続されたキャッシュドロワーの POS システムを容易に統合できる Java ベースのオープンデバイスドライバーアーキテクチャーを提供します。本ドライバーは以下を目的として開発されました。

- ・ Java ベースの POS プリンターおよびそれに接続されたキャッシュドロワーのアクセス用アーキクチャ定義
- ・ POS ソリューションをサポートする CITIZEN POS プリンターおよびそれに接続されたキャッシュドロワーのインターフェース定義

### 1.2. アプリケーション開発対象者

本ドライバーを使用するアプリケーション開発者は、以下の項目に精通していることを条件とします。

- ・ JavaPOS1.14 の仕様
- ・ CITIZEN POS プリンターの一般的特徴
- ・ Java の用語とアーキテクチャ
- ・ Java 開発環境

### 1.3. CITIZEN JavaPOS ドライバー注意事項

- ・ ラベル紙を取り扱う際は、MarkFeed メソッド (マーク付用紙のハンドリング) をご使用ください。
- ・ 他社用の JavaPOS ドライバーがインストールされている環境での動作保証は致しかねますので、予めご了承ください。
- ・ その他、各章に注意事項が記載されていますのでご参照ください。



## 2. 動作環境

### 2.1. 対象オペレーティングシステム

本ドライバーは以下のオペレーティングシステムに対応しています。

- ・ Windows7、Windows10、Windows11（Java 仮想マシン使用）
- ・ Linux（Java 仮想マシン使用）

### 2.2. 対象モデル

本ドライバーの対象モデルおよび対応するドライバーは以下の通りです。

各モデルの機能詳細についてはプリンターの取扱説明書をご参照ください。

#### 2.2.1 対応ドライバー(Windows)

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
CT-E301	Windows	Serial	CITIZEN E301 Serial Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN E301 USB Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN E301 Ethernet Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-E601	Windows	Serial	CITIZEN E601 Serial Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN E601 USB Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN E601 Ethernet Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S251	Windows	Serial	CITIZEN S251 Serial Windows CITIZEN S251 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S251 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S251 USB Windows CITIZEN S251 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S251 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S251 Ethernet Windows CITIZEN S251 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S251 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S253	Windows	Serial	CITIZEN S253 Serial Windows CITIZEN S253 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S253 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S253 USB Windows CITIZEN S253 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S253 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S253 Ethernet Windows CITIZEN S253 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S253 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S255	Windows	Serial	CITIZEN S255 Serial Windows CITIZEN S255 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S255 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S255 USB Windows CITIZEN S255 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S255 Cash Drawer 2 USB Windows

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
		Ethernet	CITIZEN S255 Ethernet Windows CITIZEN S255 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S255 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S257	Windows	Serial	CITIZEN S257 Serial Windows CITIZEN S257 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S257 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S257 USB Windows CITIZEN S257 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S257 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S257 Ethernet Windows CITIZEN S257 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S257 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S281/ 281BT/281BD	Windows	Serial/Bluetooth	CITIZEN S281 Serial Windows CITIZEN S281 Cash Drawer 1 Serial Windows
		USB	CITIZEN S281 USB Windows CITIZEN S281 Cash Drawer 1 USB Windows
CT-S301	Windows	Serial	CITIZEN S301 Serial Windows CITIZEN S301 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S301 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S310 USB Windows CITIZEN S310 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S310 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S310 Ethernet Windows CITIZEN S310 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S310 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S401	Windows	Serial	CITIZEN S401 Serial Windows CITIZEN S401 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S401 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S401 USB Windows CITIZEN S401 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S401 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S401 Ethernet Windows CITIZEN S401 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S401 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S601	Windows	Serial	CITIZEN S601 Serial Windows CITIZEN S601 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S601 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S601 USB Windows CITIZEN S601 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S601 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S601 Ethernet Windows CITIZEN S601 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S601 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S601II	Windows	Serial	CITIZEN S601II Serial Windows CITIZEN S601II Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S601II Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S601II USB Windows CITIZEN S601II Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S601II Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S601II Ethernet Windows CITIZEN S601II Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S601II Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S651	Windows	Serial	CITIZEN S651 Serial Windows CITIZEN S651 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S651 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S651 USB Windows CITIZEN S651 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S651 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S651 Ethernet Windows CITIZEN S651 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S651 Cash Drawer 2 Ethernet Windows

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
CT-S651II	Windows	Serial	CITIZEN S651II Serial Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S651II USB Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S651II Ethernet Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S801	Windows	Serial	CITIZEN S801 Serial Windows CITIZEN S801 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S801 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S801 USB Windows CITIZEN S801 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S801 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S801 Ethernet Windows CITIZEN S801 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S801 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S801II	Windows	Serial	CITIZEN S801II Serial Windows CITIZEN S801II Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S801II Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S801II USB Windows CITIZEN S801II Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S801II Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S801II Ethernet Windows CITIZEN S801II Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S801II Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S801III	Windows	Serial	CITIZEN S801III Serial Windows CITIZEN S801III Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S801III Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S801III USB Windows CITIZEN S801III Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S801III Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S801III Ethernet Windows CITIZEN S801III Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S801III Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S851	Windows	Serial	CITIZEN S851 Serial Windows CITIZEN S851 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S851 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S851 USB Windows CITIZEN S851 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S851 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S851 Ethernet Windows CITIZEN S851 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S851 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S851II	Windows	Serial	CITIZEN S851II Serial Windows CITIZEN S851II Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S851II Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S851II USB Windows CITIZEN S851II Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S851II Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S851II Ethernet Windows CITIZEN S851II Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S851II Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S851III	Windows	Serial	CITIZEN S851III Serial Windows CITIZEN S851III Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S851III Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S851III USB Windows CITIZEN S851III Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S851III Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S851III Ethernet Windows CITIZEN S851III Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S851III Cash Drawer 2 Ethernet Windows

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
CT-S2000	Windows	Serial	CITIZEN S2000 Serial Windows CITIZEN S2000 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S2000 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S2000 USB Windows CITIZEN S2000 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S2000 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S2000 Ethernet Windows CITIZEN S2000 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S2000 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S4000	Windows	Serial	CITIZEN S4000 Serial Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S4000 USB Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S4000 Ethernet Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
CT-S4500	Windows	Serial	CITIZEN S4500 Serial Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 1 Serial Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 2 Serial Windows
		USB	CITIZEN S4500 USB Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 1 USB Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 2 USB Windows
		Ethernet	CITIZEN S4500 Ethernet Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 1 Ethernet Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 2 Ethernet Windows
PMU2300III	Windows	Serial	CITIZEN PMU2300III Serial Windows
		USB	CITIZEN PMU2300III USB Windows
PMU3300	Windows	Serial	CITIZEN PMU3300 Serial Windows
		USB	CITIZEN PMU3300 USB Windows

## 2.2.2 対応ドライバー(Linux)

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
CT-E301	Linux	Serial	CITIZEN E301 Serial Linux CITIZEN E301 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN E301 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN E301 USB Windows CITIZEN E301 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN E301 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN E301 Ethernet Linux CITIZEN E301 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN E301 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-E601	Linux	Serial	CITIZEN E601 Serial Linux CITIZEN E601 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN E601 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN E601 USB Windows CITIZEN E601 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN E601 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN E601 Ethernet Linux CITIZEN E601 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN E601 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S251	Linux	Serial	CITIZEN S251 Serial Linux CITIZEN S251 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S251 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S251 USB Linux CITIZEN S251 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S251 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S251 Ethernet Linux CITIZEN S251 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S251 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S253	Linux	Serial	CITIZEN S253 Serial Linux CITIZEN S253 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S253 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S253 USB Linux CITIZEN S253 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S253 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S253 Ethernet Linux CITIZEN S253 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S253 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S255	Linux	Serial	CITIZEN S255 Serial Linux CITIZEN S255 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S255 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S255 USB Linux CITIZEN S255 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S255 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S255 Ethernet Linux CITIZEN S255 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S255 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S257	Linux	Serial	CITIZEN S257 Serial Linux CITIZEN S257 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S257 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S257 USB Linux CITIZEN S257 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S257 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S257 Ethernet Linux CITIZEN S257 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S257 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S281/ 281BT/281BD	Linux	Serial	CITIZEN S281 Serial Linux CITIZEN S281 Cash Drawer 1 Serial Linux
		USB	CITIZEN S281 USB Linux CITIZEN S281 Cash Drawer 1 USB Linux
CT-S310	Linux	Serial	CITIZEN S310 Serial Linux CITIZEN S310 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S310 Cash Drawer 2 Serial Linux

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
		USB	CITIZEN S310 USB Linux CITIZEN S310 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S310 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S310 Ethernet Linux CITIZEN S310 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S310 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S401	Linux	Serial	CITIZEN S401 Serial Linux CITIZEN S401 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S401 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S401 USB Linux CITIZEN S401 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S401 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S401 Ethernet Linux CITIZEN S401 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S401 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S601	Linux	Serial	CITIZEN S601 Serial Linux CITIZEN S601 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S601 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S601 USB Linux CITIZEN S601 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S601 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S601 Ethernet Linux CITIZEN S601 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S601 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S601II	Linux	Serial	CITIZEN S601II Serial Linux CITIZEN S601II Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S601II Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S601II USB Linux CITIZEN S601II Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S601II Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S601II Ethernet Linux CITIZEN S601II Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S601II Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S651	Linux	Serial	CITIZEN S651 Serial Linux CITIZEN S651 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S651 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S651 USB Linux CITIZEN S651 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S651 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S651 Ethernet Linux CITIZEN S651 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S651 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S651II	Linux	Serial	CITIZEN S651II Serial Linux CITIZEN S651II Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S651II Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S651II USB Linux CITIZEN S651II Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S651II Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S651II Ethernet Windows CITIZEN S651II Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S651II Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S801	Linux	Serial	CITIZEN S801 Serial Linux CITIZEN S801 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S801 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	CITIZEN S801 USB Linux CITIZEN S801 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S801 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S801 Ethernet Linux CITIZEN S801 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S801 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S801II	Linux	Serial	CITIZEN S801II Serial Linux CITIZEN S801II Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S801II Cash Drawer 2 Serial Linux

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
		USB	CITIZEN S801II USB Linux CITIZEN S801II Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S801II Cash Drawer 2 USB Linux
			CITIZEN S801II Ethernet Linux CITIZEN S801II Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S801II Cash Drawer 2 Ethernet Linux
		Serial	CITIZEN S801III Serial Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S801III USB Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S801III Ethernet Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S801III	Linux	Serial	CITIZEN S801III Serial Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S801III USB Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 2 USB Linux
		USB	CITIZEN S801III Ethernet Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S801III Cash Drawer 2 Ethernet Linux
		Ethernet	CITIZEN S851 Serial Linux CITIZEN S851 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S851 Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S851 USB Linux CITIZEN S851 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S851 Cash Drawer 2 USB Linux
CT-S851	Linux	Serial	CITIZEN S851 Ethernet Linux CITIZEN S851 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S851 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
		USB	CITIZEN S851II Serial Linux CITIZEN S851II Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S851II Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S851II USB Linux CITIZEN S851II Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S851II Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S851II Ethernet Linux CITIZEN S851II Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S851II Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S851II	Linux	Serial	CITIZEN S851III Serial Linux CITIZEN S851III Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S851III Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S851III USB Linux CITIZEN S851III Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S851III Cash Drawer 2 USB Linux
		USB	CITIZEN S851III Ethernet Linux CITIZEN S851III Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S851III Cash Drawer 2 Ethernet Linux
		Ethernet	CITIZEN S2000 Serial Linux CITIZEN S2000 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S2000 Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S2000 USB Linux CITIZEN S2000 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S2000 Cash Drawer 2 USB Linux
CT-S851III	Linux	Serial	CITIZEN S2000 Ethernet Linux CITIZEN S2000 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S2000 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
		USB	CITIZEN S4000 Serial Linux CITIZEN S4000 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S4000 Cash Drawer 2 Serial Linux
			CITIZEN S4000 USB Linux CITIZEN S4000 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S4000 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S4000 Ethernet Windows CITIZEN S4000 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S4000 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
CT-S2000	Linux	Serial	CITIZEN S4500 Serial Linux CITIZEN S4500 Cash Drawer 1 Serial Linux CITIZEN S4500 Cash Drawer 2 Serial Linux
		USB	
		Ethernet	
CT-S4000	Linux	Serial	
		USB	
		Ethernet	
CT-S4500	Linux	Serial	
		USB	
		Ethernet	

モデル	OS	インターフェース	Logical Name
		USB	CITIZEN S4500 USB Linux CITIZEN S4500 Cash Drawer 1 USB Linux CITIZEN S4500 Cash Drawer 2 USB Linux
		Ethernet	CITIZEN S4500 Ethernet Windows CITIZEN S4500 Cash Drawer 1 Ethernet Linux CITIZEN S4500 Cash Drawer 2 Ethernet Linux
PMU2300III	Linux	Serial	CITIZEN PMU2300III Serial Linux
		USB	CITIZEN PMU2300III USB Linux
PMU3300	Linux	Serial	CITIZEN PMU3300 Serial Windows
		USB	CITIZEN PMU3300 USB Windows



## 3. JavaPOS ドライバー設定

### 3.1. コンフィグレーション情報操作

コントロールオブジェクトが、正確にサービスオブジェクトと結びつき、対応するデバイスを初期化するためには、JavaPOS コントロールは、jpos.xml ファイルにデータを必要とします。jpos.xml ファイルは、JposEntry の中のプロパティのセットとして記述され、<キー, 値>のペアで格納されます。

以下は CT-S801II(プリンターおよびキャッシュドロワー)を例にした jpos.xml です。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE JposEntries PUBLIC "-//JavaPOS//DTD//EN"
    "jpos/res/jcl.dtd">
<JposEntries>

  <JposEntry logicalName="CITIZEN S801II USB Windows">
    <creation factoryClass="jpos.loader.simple.SimpleJPoSServiceInstanceFactory"
      serviceClass="jpos.services.Citizen801IIPrinterServices"/>
    <vendor name="CITIZEN" url="http://www.citizen-systems.co.jp"/>
    <jpos category="POSPrinter" version="1.14"/>
    <product description="Jpos printer driver" name="CITIZEN CT-S801II POS printer"
      url="http://www.citizen-systems.co.jp"/>

    <prop name="PhysicalDevice" type="String" value="CITIZEN CT-S801II POS Printer"/>
    <prop name="PortName" type="String" value="USB001"/>
    <prop name="PrinterLanguage" type="String" value="8"/>
    <prop name="Columns" type="String" value="48"/>
    <prop name="CharacterSet" type="String" value="932"/>
    <prop name="UseNVRAM" type="String" value="0"/>
    <prop name="PaperModel" type="String" value="80mm"/>
    <prop name="deviceBus" type="String" value="USB"/>
    <prop name="ResponseCheck" type="String" value="1"/>
    <prop name="Grayscale" type="String" value="0"/>
  </JposEntry>

  <JposEntry logicalName="CITIZEN S801II Cash Drawer 1 USB Windows">
    <creation factoryClass="jpos.loader.simple.SimpleJPoSServiceInstanceFactory"
      serviceClass="jpos.services.CashDrawerService1"/>
    <vendor name="CITIZEN" url="http://www.citizen-systems.co.jp"/>
    <jpos category="CashDrawer" version="1.14"/>
    <product description="Jpos Cash Drawer Driver" name="CITIZEN CT-S801II Cash Drawer"
      url="http://www.citizen-systems.co.jp"/>

    <prop name="PhysicalDevice" type="String" value="CITIZEN CT-S801II Cash Drawer"/>
    <prop name="deviceBus" type="String" value="USB"/>
    <prop name="PortName" type="String" value="USB001"/>
    <prop name="OnTime" type="String" value="5"/>
    <prop name="Pin3" type="String" value="1"/>
    <prop name="CapStatus" type="String" value="1"/>
  </JposEntry>

</JposEntries>
```

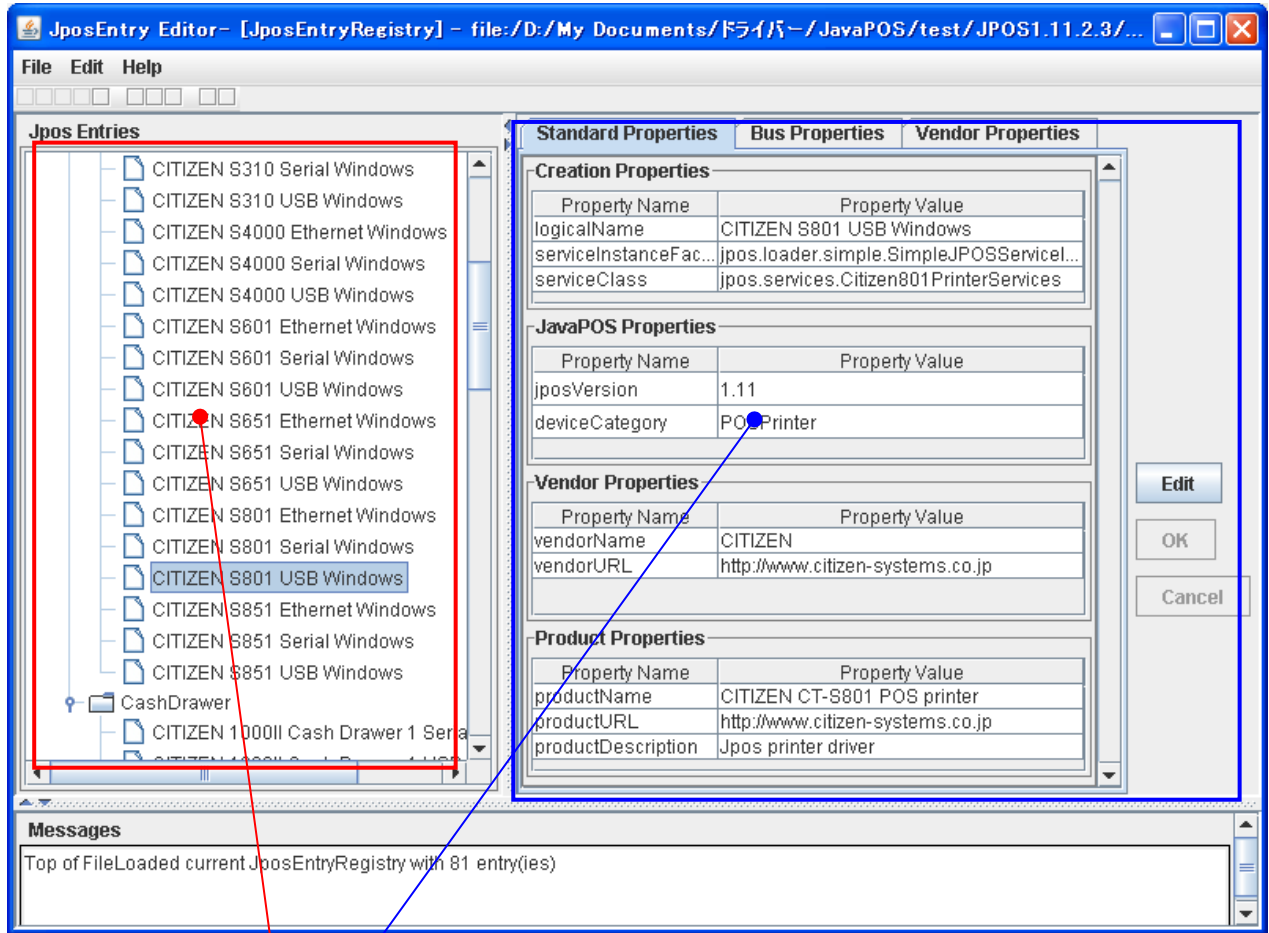
添付されている jpos.xml ファイルには、機種、OS、接続方式別に登録されています。テキストエディターで修正していただくか、インストールフォルダの「設定ツール(JCL)」で修正してください。

## 3.2. JavaPOS 設定ツール(JCL)

1) インストールフォルダにある、以下のファイルを実行して下さい。次のような画面が表示されます。

Windows : JPOSConfig.bat  
Linux : JPOSConfig.sh

### 設定ツールメインスクリーン



**設定ビュー:** 各デバイスの設定が表示されます(直接の設定変更が可能)

**デバイスビュー:** 物理デバイスおよび論理デバイスがツリー表示されます

- 2) デバイスビューの物理デバイスを選択し、設定ビューの「Bus Properties」あるいは「Vendor Properties」タブを選択してください。
- 3) 「Edit」ボタンをクリックすると、値の修正が可能となります。
- 4) 修正後、「OK」ボタンをクリックしてください。
- 5) メニューの「File」-「Save JposEntryRegistry」をクリックして、登録してください。

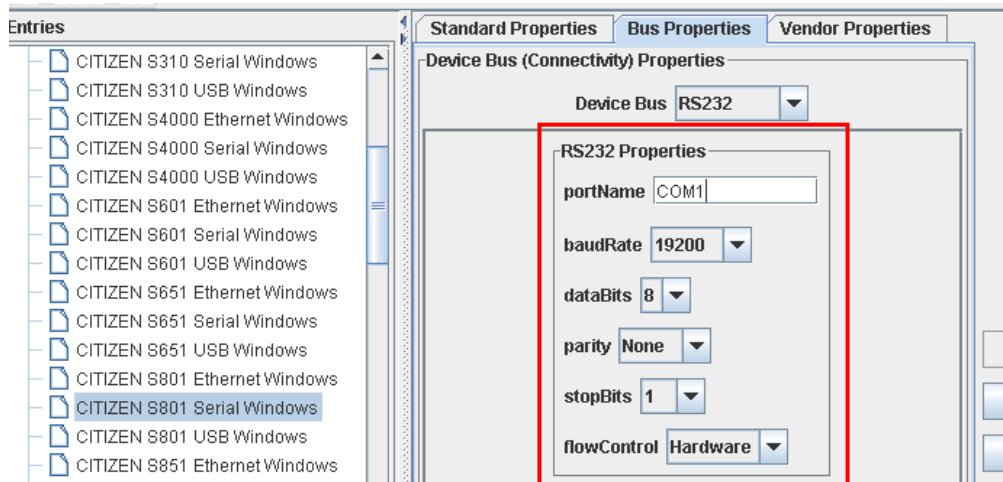
### 3.3. 接続条件設定

使用するプリンターの接続条件に合わせて、以下のコンフィグレーション情報を操作してください。

#### 3.3.1 シリアル接続(Windows)

<code>&lt;prop name="portName" type="String" value="COM1"/&gt;</code>	... ホート名を指定
<code>&lt;prop name="parity" type="String" value="None"/&gt;</code>	... パリティを指定
<code>&lt;prop name="flowControl" type="String" value="Hardware"/&gt;</code>	... フロー制御を指定(Hardware, Xon/Xoff)
<code>&lt;prop name="stopBits" type="String" value="1"/&gt;</code>	... ストップビットを指定
<code>&lt;prop name="baudRate" type="String" value="19200"/&gt;</code>	... 通信速度を指定

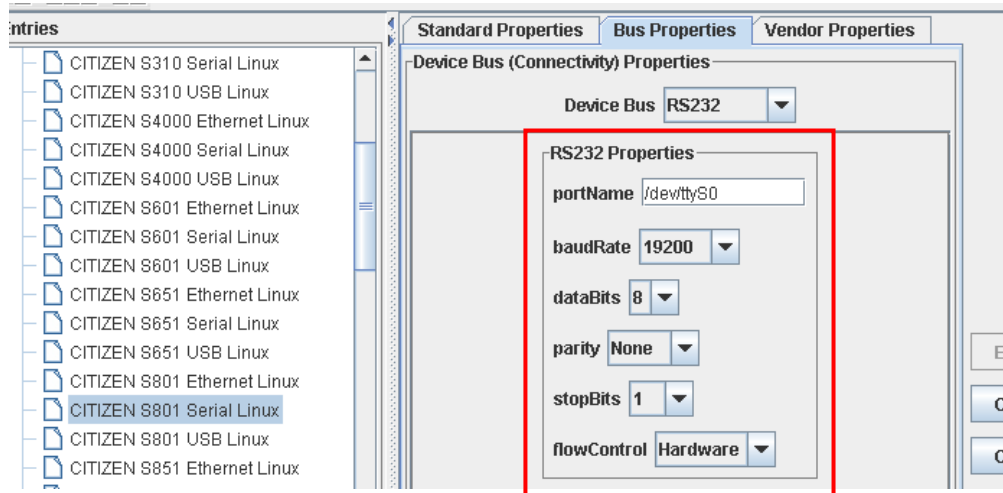
##### 設定ツール修正画面



#### 3.3.2 シリアル接続(Linux)

<code>&lt;prop name="portName" type="String" value="/dev/ttyS0"/&gt;</code>	... ホート名を指定
<code>&lt;prop name="parity" type="String" value="None"/&gt;</code>	... パリティを指定
<code>&lt;prop name="flowControl" type="String" value="Hardware"/&gt;</code>	... フロー制御を指定(Hardware, Xon/Xoff)
<code>&lt;prop name="stopBits" type="String" value="1"/&gt;</code>	... ストップビットを指定
<code>&lt;prop name="baudRate" type="String" value="19200"/&gt;</code>	... 通信速度を指定

##### 設定ツール修正画面

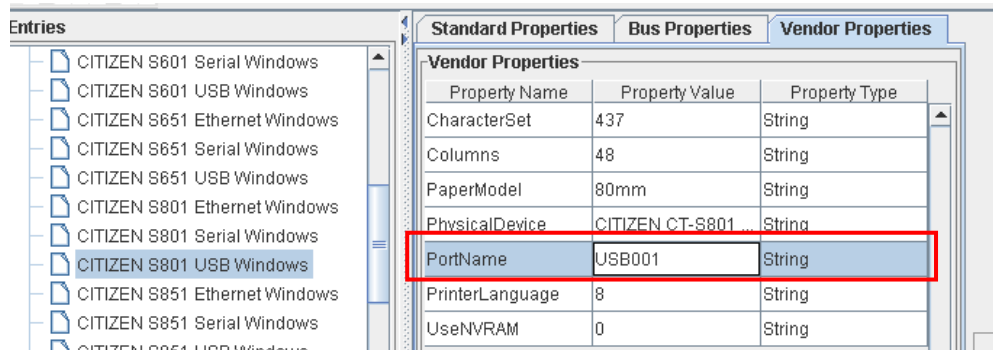


### 3.3.3 USB 接続(Windows)

```
<prop name="PortName" type="String" value="USB001"/>
```

... ポート名を指定

#### 設定ツール修正画面

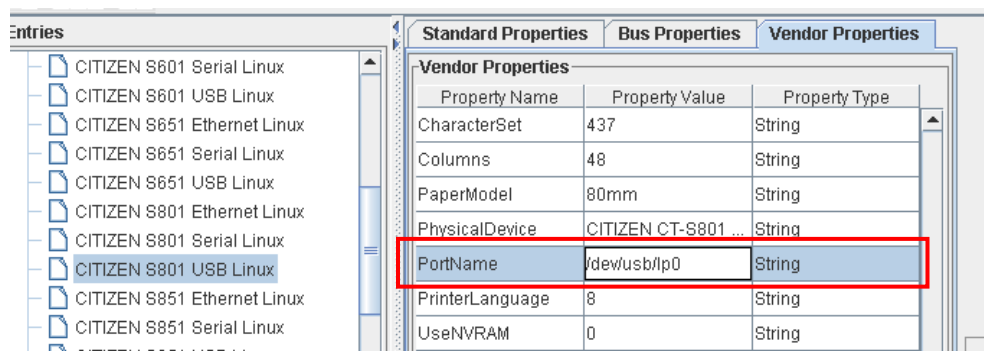


### 3.3.4 USB 接続(Linux)

```
<prop name="PortName" type="String" value="/dev/usb/lp0"/>
```

... ポート名を指定

#### 設定ツール修正画面



### 3.3.5 ネットワーク接続(Windows、Linux)

```
<prop name="PortName" type="String" value="IP_192.168.82.21"/>
```

... ポート名を指定

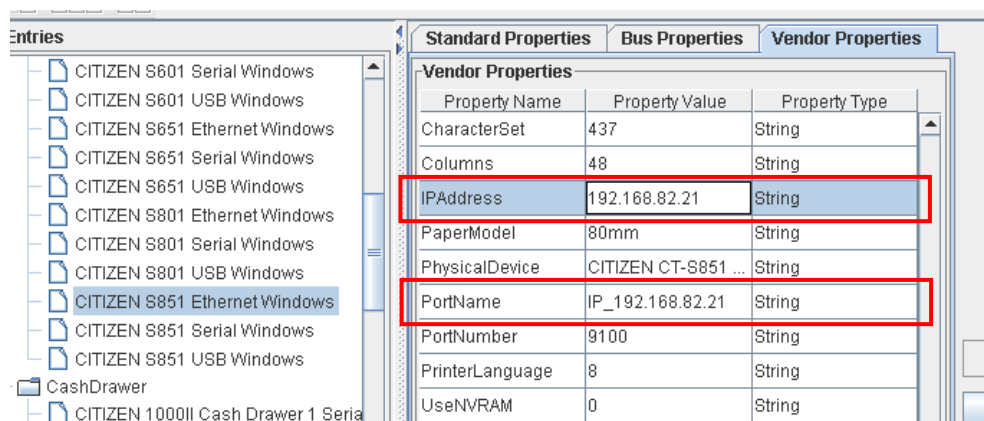
```
<prop name="IPAddress" type="String" value="192.168.82.21"/>
```

... IP アドレスを指定

```
<prop name="PortNumber" type="String" value="9100"/>
```

... ポート番号を指定

#### 設定ツール修正画面



### 3.4. プリンター機能設定

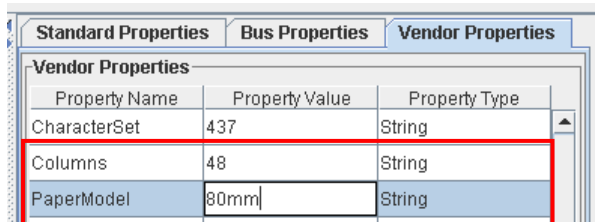
各設定値の詳細は、「[4.POS プリンターサービスオブジェクト](#)」の章をご参照ください。

#### 3.4.1 使用する用紙サイズおよび一行あたりの印字最大桁数

本設定は”RecLineChars/ RecLineCharsList”プロパティのデフォルト値と連動します。

```
<prop name="Columns" type="String" value="48" />    ... 印字最大桁数を指定
<prop name="PaperModel" type="String" value="80mm" /> ... 用紙サイズを指定
```

設定ツール修正画面



使用する用紙サイズ(PaperModel)および一行あたりの印字最大桁数(Columns)を、以下の表を参考に指定してください。

#### CT-E301 系

Paper Model		columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
		32	384	32	32, 42, 48
		35	420	35	32, 46, 52
		42	504	42	42, 56, 63
		48	576	48	48, 64, 72

#### CT-E601 系

Paper Model		columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
		32	384	32	32, 42, 48
		35	420	35	32, 46, 52
		42	504	42	42, 56, 63
		48	576	48	48, 64, 72

#### CT-S251 系

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
58mm	30	360	30	30, 40, 45
	32	384	32	32, 42, 48
	35	420	35	35, 46, 52
	36	432	36	36, 48, 54

**CT-S253 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30, 40, 45
		32	384	32, 42, 48
		35	420	32, 46, 52
		42	504	42, 56, 63
		48	576	48, 64, 72

**CT-S255 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30, 40, 45
		32	384	32, 42, 48
		35	420	32, 46, 52
		42	504	42, 56, 63
		48	576	48, 64, 72

**CT-S257 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30, 40, 45
		32	384	32, 42, 48
		35	420	32, 46, 52
		42	504	42, 56, 63
		48	576	48, 64, 72

**CT-S281 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
58mm	32	384	32	32, 42, 48

**CT-S310 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30, 40, 45
		32	384	32, 42, 48
		42	504	42, 56, 63
		48	576	48, 64, 72

**CT-S401 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	58mm	30	360	30, 40, 45
		32	384	32, 42, 48
		35	420	32, 46, 52
		42	504	42, 56, 63
		48	576	48, 64, 72

**CT-S601/651/801/851 系**

Paper Model				columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
83mm	80m m	60mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
				32	384	32	32, 42, 48
				35	420	35	35, 46, 52
				36	436	36	36, 48, 54
				42	512	42	42, 56, 64
				48	576	48	48, 64, 72
				53	640	53	53, 71, 80

**CT-S601II/651II/801II/851II 系**

Paper Model				columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
83mm	80m m	60mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
				32	384	32	32, 42, 48
				35	420	35	35, 46, 52
				36	436	36	36, 48, 54
				42	512	42	42, 56, 64
				48	576	48	48, 64, 72
				53	640	53	53, 71, 80

**CT-S801III/851III 系**

Paper Model				columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
83mm	80mm	60mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
				32	384	32	32, 42, 48
				35	420	35	35, 46, 52
				36	436	36	36, 48, 54
				42	512	42	42, 56, 64
				48	576	48	48, 64, 72
				53	640	53	53, 71, 80

**CT-S2000 系**

Paper Model				columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
83mm	80m m	60mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
				32	384	32	32, 42, 48
				35	420	35	35, 46, 52
				36	436	36	36, 48, 54
				42	512	42	42, 56, 64
				48	576	48	48, 64, 72
				53	640	53	53, 71, 80

**CT-S4000 系**

Paper Model			columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
112mm	82.5mm	80mm	42	512	42	42, 56 ,64
			48	576	48	48, 64, 72
			55	660	55	55, 73, 82
			60	720	60	60, 80, 90
			69	832	69	69, 92, 104

**CT-S4500 系**

Paper Model				columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
112mm	82.5mm	80mm	58mm	30	360	30	30, 40, 45
				32	384	32	32, 42, 48
				35	420	35	35, 46, 52
				36	432	36	36, 48, 54
				42	504	42	42, 56, 63
				48	576	48	48, 64, 72
				55	660	55	55, 73, 82
				60	720	60	60, 80, 90
				69	832	69	69, 92, 104

**PMU2300III 系**

Paper Model	columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	42	512	42	42, 56, 63
	48	576	48	48, 64, 72

**PMU3300 系**

Paper Model				columns	RecLineWidth	RecLineChars	RecLineCharsList
80mm	60mm	58mm		30	360	30	30, 40, 45
				32	384	32	32, 42, 48
				35	420	35	35, 46, 52
				36	432	36	36, 48, 54
				42	512	42	42, 56, 64
				48	576	48	48, 64, 72



### 3.4.2 その他のプリンター設定

```
<prop name="PrinterLanguage" type="String" value="8"/>
<prop name="CharacterSet" type="String" value="932"/>
<prop name="UseNVRAM" type="String" value="0"/>
<prop name="ResponseCheck" type="String" value="1"/>
<prop name="Grayscale" type="String" value="0"/>
```

... 国際文字を指定  
 ... コードページを指定  
 ... SetBitmap モードを指定  
 ... 印字完了確認機能を指定  
 ... グレースケール印刷を指定

#### 設定ツール修正画面

Standard Properties	Bus Properties	Vendor Properties
-Vendor Properties-		
Property Name	Property Value	Property Type
CharacterSet	932	String
Columns	48	String
Grayscale	0	String
PaperModel	80mm	String
PhysicalDevice	CITIZEN CT-S801II...	String
PrinterLanguage	8	String
ResponseCheck	1	String
UseNVRAM	0	String

各項目の設定内容は以下の通りです。

#### 国際文字 (PrinterLanguage)

国際文字を指定します。(機種によって対応国際文字は変わります)

設定値: U.S.A(0)/ France(1)/ Germany(2)/ U.K.(3)/ DenmarkI(4) /Sweden(5)/ Italy(6)/ SpainI(7)/  
 Japan(8)/ Norway(9)/ DenmarkII(10)/ SpainII(11)/ Latin America(12)/ Korea(13)

#### コードページ (CharacterSet)

コードページの初期値を指定します。(機種によって対応コードページは変わります)

設定値: 437 / 850 / 852 / 857 / 858 / 860 / 863 / 864 / 865 / 866 / 874 / 932 / 936 / 998 /  
 999 / 1252/ 65001 / 255(User Defined)

#### SetBitmap モード (UseNVRAM)

setBitmap メソッドのビットイメージモードを指定します。(機種によって対応モードは変わります)

設定値: ラスタービットイメージモード(0)/NV(キーコード未使用)モード(1)/  
 NV(キーコード使用)モード(2)

#### 印字完了確認機能 (ResponseCheck)

対応機種において印字完了確認機能を指定します。

設定値: 有効(1)/無効(0)

#### グレースケール印刷 (Grayscale)

対応機種においてグレースケール印刷を指定します。

設定値: 有効(1)/無効(0)

### 3.5. キャッシュドロワー機能の設定

使用するキャッシュドロワーの機能に合わせて、以下のコンフィグレーション情報を操作してください。

#### 3.5.1 通信条件の設定

キャッシュドロワーが接続されているプリンターに合わせて通信条件を設定してください。

プリンターの接続方法については、「[3.3.接続条件の設定](#)」をご参照ください。

#### 3.5.2 その他のキャッシュドロワー設定

<prop name="OnTime" type="String" value="5"/>	... シグナルの長さを指定
<prop name="Pin3" type="String" value="1"/>	... ドロワ開き状態の Pin3 信号を指定
<prop name="CapStatus" type="String" value="1"/>	... 開閉状態通知の可否を指定

設定ツール修正画面

Property Name	Property Value	Property Type
CapStatus	1	String
OnTime	5	String
PhysicalDevice	CITIZEN CT-S801 ...	String
Pin3	1	String

各項目の設定内容は以下の通りです。

##### シグナルの長さ(OnTime)

キャッシュドロワーのソレノイドに出力するパルス信号の時間幅を指定します。

設定範囲: 1~8 (x 100) msec

##### Pin3 が接続されている(CapStatus)

ドロワーキックコネクタの3番ピン(ドロワースイッチ入力)の接続を設定します。

設定値: 接続(1)/ 未接続(0)

##### ドロワー開き状態の Pin3 信号(Pin3)

キャッシュドロワーが開いている状態のドロワースイッチ入力信号レベルを指定します。

設定値: High(1)/ Low(0)

## 4. POS プリンターサービスオブジェクト

各プロパティ・メソッド・イベントの詳細・使用方法等については、「Java for Retail POS Programming Guide」をご参照ください。

### 4.1.POS プリンターメソッド対応表

#### CT-E301 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## CT-E601 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN E601 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	○	グレースケール印刷設定	「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印刷	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S251 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S251 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	○	グレースケール印刷設定	「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印刷	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S253 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S253 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S255 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S255 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	○	グレースケール印刷設定	「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印刷	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S257 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S257 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	○	グレースケール印刷設定	「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印刷	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		



**CT-S281 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S281 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S310 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S310 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S401 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S401 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## CT-S601/651/801/851 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## CT-S601II/651II/801II/851II 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	○	グレースケール印刷設定	「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## CT-S801III/851III 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	○	グレースケール印刷設定	「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレースケール印刷</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**CT-S2000 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S2000 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## CT-S4000 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S4000 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		



## CT-S4500 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S4500 *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード NV(キーコード使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

**PMU2300III 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## PMU3300 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
Open	○		
Close	○		
Claim	○		「 <a href="#">4.5.1 Claim メソッド</a> 」を参照
Release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	適用外	
clearInputProperties	×	適用外	
clearOutput	○		送信中のデータは止められません
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
compareFirmwareVersion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	○		
updateFirmware	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
beginRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
changePrintSide	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearPrintArea	○		
cutPaper	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
drawRuledLine	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endInsertion	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
endRemoval	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
markFeed	○	ブラックマーク紙とラベル紙に対応	
pageModePrint	○		
printBarCode	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
printBitmap	○	ラスタービットイメージ印字	「 <a href="#">4.5.5 printBitmap メソッド</a> 」を参照
printImmediate	○		
printMemoryBitmap	○		
printNormal	○		
printTwoNormal	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
rotatePrint	○		「 <a href="#">4.5.3 rotatePrint メソッド</a> 」を参照
setBitmap	○	ラスタービットイメージモード NV(キーコード未使用)モード	「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
setLogo	○		
transactionPrint	○		
validateData	○		

## 4.2. POS プリンタープロパティ対応表

### CT-E301 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> / <a href="#">OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-E301 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E301 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72"	<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		<a href="#">「4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ」</a> を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		<a href="#">「4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ」</a> を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-E601 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E601 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-E601 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	False	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E601 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E601 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E601 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S251 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S251 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S251 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S251 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S251 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE: カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S251 *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" "36,48,54"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S253 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S253 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S253 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S253 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S253 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S253 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72"	<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		<a href="#">「4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ」</a> を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		<a href="#">「4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ」</a> を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S255 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S255 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S255 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S255 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S255 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S255 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S257 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S257 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S257 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	False	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S257 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S257 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S257 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72"	<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		<a href="#">「4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ」</a> を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		<a href="#">「4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ」</a> を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S281 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S281 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S281 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S281 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S281 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE: カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S281 *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が 変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場 合のみ RecLineHeight プロパティに連動 して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が 変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が 変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパ ティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパ ティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S310 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S310 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S310 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S310 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S310 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S310 *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" 80mm 用紙 "42,56,63" "48,64,72"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S401 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S401 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S401 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S401 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S401 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE: カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S401 *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	×	PTR_COLOR_PRIMARY	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	×		ハードウェア未対応
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S601/651/801/851 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S601 POS Printer CITIZEN CT-S651 POS Printer CITIZEN CT-S801 POS Printer CITIZEN CT-S851 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)		注意事項
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「4.5.6 AsyncMode プロパティ」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,42" 60mm 用紙 "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72" 83mm 用紙 "53,71,80"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S601II/651II/801II/851II 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	False	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S601II POS Printer CITIZEN CT-S651II POS Printer CITIZEN CT-S801II POS Printer CITIZEN CT-S851II POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)		注意事項
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「4.5.6 AsyncMode プロパティ」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE: カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,42" 60mm 用紙 "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72" 83mm 用紙 "53,71,80"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S801III/851III 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	False	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S801III POS Printer CITIZEN CT-S851III POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_CCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,42" 60mm 用紙 "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72" 83mm 用紙 "53,71,80"	<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		<a href="#">「4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ」</a> を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		<a href="#">「4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ」</a> を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S2000 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S2000 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S2000 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S2000 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	○	true	
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S2000 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S2000 *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV ビットイメージモード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,42" 60mm 用紙 "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72" 83mm 用紙 "53,71,80"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S4000 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4000 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> / <a href="#">OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S4000 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4000 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.5 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4000 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4000 *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	80mm 用紙 "42,56,64" "48,64,72" 82.5mm 用紙 "55,73,82" 112mm 用紙 "60,80,90" "69,92,104"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## CT-S4500 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4500 *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	true	
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S4500 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4500 *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	×	PTR_COLOR_PRIMARY	ハードウェア未対応
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.5 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4500 *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 936:Chinese 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code 1258: Code1258 Vietnamese 65001:UTF-8	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE: カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4500 *)		注意事項
JrnCurrentCartridge	R/W	×		ハードウェア未対応
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineCharsList	R	○	58mm 用紙 "30,40,45" "32,42,48" "35,46,52" "36,48,54" 80mm 用紙 "42,56,64 " "48,64,72" 82.5mm 用紙 "55,73,82" 112mm 用紙 "60,80,90" "69,92,104"	<a href="#">「4.5.9 RecLineChars/RecLineCharsList プロパティ」</a> を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		<a href="#">「4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ」</a> を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		<a href="#">「4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ」</a> を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## PMU2300III 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	False	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	True	
CapUpdateFirmware	R	×	False	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN PMU2300III POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	



プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE: カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○	0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○	ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	×	TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○	PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○		
RecLetterQuality	R/W	×		未対応
RecLineChars	R/W	○		「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○	80mm 用紙 "42,56,63" "48,64,72"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○		RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○		RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○		
RecSidewaysMaxLines	R	○		「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○		「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	×	false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	×	NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	×	0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	×	false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	×	PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	×	0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	×	0	ハードウェア未対応

## PMU3300 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	False	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_ADVANCED	
CapStatisticsReporting	R	○	True	
CapUpdateFirmware	R	×	False	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OutputID	R	○	インクリメント(+1)	「4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント」を参照
PowerNotify	R/W	○		
PowerState	R	○	オンライン且つレディ状態 PowerState.Online(2001) 電源断状態 PowerState.Off(2002) オフライン状態 PowerState.Offline(2003)	
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS POSPrinter Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	Citizen Thermal POSPrinter	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN PMU3300 POS Printer	
CapCharacterSet	R	○	PTR_GCS_ASCII	
CapConcurrentJrnRec	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentJrnSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapConcurrentRecSlp	R	×	false	ハードウェア未対応
CapCoverSensor	R	○	true	
CapTransaction	R	○	true	
CapJrnPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrn2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapJrnColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecPresent	R	○	true	
CapRec2Color	R	○	true	2 色印刷が可能な用紙を使用
CapRecBarCode	R	○	true	
CapRecBitmap	R	○	true	

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
CapRecBold	R	○	true	
CapRecDhigh	R	○	true	
CapRecDwide	R	○	true	
CapRecDwideDhigh	R	○	true	
CapRecEmptySensor	R	○	true	
CapRecItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapRecLeft90	R	○	true	
CapRecNearEndSensor	R	○	true	
CapRecPapercut	R	○	true	
CapRecRight90	R	○	true	
CapRecRotate180	R	○	true	
CapRecRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecStamp	R	×	false	
CapRecUnderline	R	○	true	
CapRecCartridgeSensor	R	×	0	ハードウェア未対応
CapRecColor	R	○	PTR_COLOR_PRIMARY   PTR_COLOR_CUSTOM1	
CapRecMarkFeed	R	○	PTR_MF_TO_CUTTER   PTR_MF_TO_NEXT_TOF	
CapRecPageMode	R	○	true	
CapSlpPresent	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpFullslip	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlp2Color	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBarCode	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBitmap	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBold	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwide	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpDwideDhigh	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpEmptySensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpItalic	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpLeft90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpNearEndSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRight90	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRotate180	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpRuledLine	R	×	0	ハードウェア未対応
CapSlpUnderline	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpBothSidesPrint	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpCartridgeSensor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpColor	R	×	false	ハードウェア未対応
CapSlpPageMode	R	×	false	ハードウェア未対応
AsyncMode	R/W	○	TRUE FALSE(初期値)	「 <a href="#">4.5.6 AsyncMode プロパティ</a> 」を参照
CartridgeNotify	R/W	×	PTR_CN_DISABLED	ハードウェア未対応
CharacterSet	R/W	○		

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)	注意事項
CharacterSetList	R	○ 255:UserDefined 437:Code437 850:Code850 Multilingual 860:Code860 Portugal 863:Code863 Canada-French 865:Code865 Norway 852:Code852 EasternEurope 858:Code858 864:Code864 Arabic 874:Code874 Tai Code 18 866:Code866 Russia 857:Code857 Turkey 932:KANA 998:ASCII 999:Windows Code 1252:Windows Code	
CoverOpen	R	○ TRUE: カバーが開いている FALSE:カバーが閉まっている	
ErrorLevel	R	○ PTR_EL_NONE PTR_EL_RECOVERABLE PTR_EL_FATAL	「 <a href="#">4.5.7 ErrorLevel プロパティ</a> 」を参照
ErrorStation	R	○ PTR_S_RECEIPT	
ErrorString	R	○	現在のエラーについて記述保持
FontTypefaceList	R	○ 0,1,2	
FlagWhenIdle	R/W	○	
MapMode	R/W	○ PTR_MM_DOTS(初期値) PTR_MM_TWIPS PTR_MM_ENGLISH PTR_MM_METRIC	
PageModeArea	R	○ RecLineWidth,936	
PageModeDescriptor	R	○ PTR_PM_BITMAP   PTR_PM_BARCODE   PTR_PM_BM_ROTATE   PTR_PM_BC_ROTATE	
PageModeHorizontalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
PageModePrintArea	R/W	○ 0,0,0,0(初期値)	
PageModePrintDirection	R/W	○ PTR_PD_LEFT_TO_RIGHT(初期値) PTR_PD_BOTTOM_TO_TOP PTR_PD_RIGHT_TO_LEFT PTR_PD_TOP_TO_BOTTOM	
PageModeStation	R/W	○ PTR_S_RECEIPT	
PageModeVerticalPosition	R/W	○ 0(初期値)	
RotateSpecial	R/W	○ PTR_RP_NORMAL(初期値) PTR_RP_RIGHT90 PTR_RP_LEFT90 PTR_RP_ROTATE180	
JrnLineChars	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineCharsList	R	×	ハードウェア未対応
JrnLineHeight	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineSpacing	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnLineWidth	R	×	ハードウェア未対応
JrnLetterQuality	R/W	×	ハードウェア未対応
JrnEmpty	R	×	ハードウェア未対応
JrnNearEnd	R	×	ハードウェア未対応
JrnCartridgeState	R	×	PTR_CART_UNKNOWN ハードウェア未対応
JrnCurrentCartridge	R/W	×	ハードウェア未対応

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)	注意事項
RecBarCodeRotationList	R	○ 0, R90, L90, 180	
RecBitmapRotationList	R	○ ラスタービットイメージモード: 0,R90,L90,180 NV モード: 0,180	
RecCartridgeState	R	× TR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
RecCurrentCartridge	R/W	○ PTR_COLOR_PRIMARY, PTR_COLOR_CUSTOM1	
RecEmpty	R	○	
RecLetterQuality	R/W	×	未対応
RecLineChars	R/W	○	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineCharsList	R	○ 80mm 用紙 "42,56,63" "48,64,72"	「 <a href="#">4.5.9 RecLineChars/ RecLineCharsList プロパティ</a> 」を参照
RecLineHeight	R/W	○	RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineSpacing	R/W	○	RecLineHeight プロパティよりも小さい場合のみ RecLineHeight プロパティに連動して値が変化
RecLinesToPaperCut	R	○	RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecLineWidth	R	○	RecLineChars プロパティに連動して値が変化
RecNearEnd	R	○	
RecSidewaysMaxLines	R	○	「 <a href="#">4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ</a> 」を参照
RecSidewaysMaxChars	R	○	「 <a href="#">4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ</a> 」を参照
SlpBarCodeRotationList	R	× NULL	ハードウェア未対応
SlpBitmapRotationList	R	× NULL	ハードウェア未対応
SlpCartridgeState	R	× PTR_CART_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpCurrentCartridge	R/W	× 0	ハードウェア未対応
SlpEmpty	R	× false	ハードウェア未対応
SlpLetterQuality	R/W	× false	ハードウェア未対応
SlpLineChars	R/W	× 0	ハードウェア未対応
SlpLineCharsList	R	× NULL	ハードウェア未対応
SlpLineHeight	R/W	× 0	ハードウェア未対応
SlpLinesNearEndToEnd	R	× 0	ハードウェア未対応
SlpLineSpacing	R/W	× 0	ハードウェア未対応
SlpLineWidth	R	× 0	ハードウェア未対応
SlpMaxLines	R	× 0	ハードウェア未対応
SlpNearEnd	R	× false	ハードウェア未対応
SlpPrintSide	R	× PTR_PS_UNKNOWN	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxChars	R	× 0	ハードウェア未対応
SlpSidewaysMaxLines	R	× 0	ハードウェア未対応

### 4.3. POS プリンターエスケープシーケンス対応表

#### CT-E301 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エ スケープシーケンス」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エ スケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #FT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	



## CT-E601 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」</a> <a href="#">「4.5.16 グレースケール印刷」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S251 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S251 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」</a> <a href="#">「4.5.16 グレースケール印刷」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

**CT-S253 系**

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S253 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S255 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S255 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」</a> <a href="#">「4.5.16 グレースケール印刷」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S257 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S257 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」</a> <a href="#">「4.5.16 グレースケール印刷」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S281 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S281 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード未 使用)のモードにて印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エ スケープシーケンス」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S310 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S310 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)のモードにて印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります 「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S401 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S401 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エス ケープシーケンス」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エ スケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	



## CT-S601/651/801/851 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります 「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エ スケープシーケンス</a> 」を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エ スケープシーケンス</a> 」を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S601II/651II/801II/851II 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります 「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エス ケープシーケンス</a> 」「 <a href="#">4.5.16 グレース ケール印刷</a> 」を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エ スケープシーケンス</a> 」を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S801III/851III 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス」</a> <a href="#">「4.5.16 グレースケール印刷」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S2000 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S2000 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #FP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります 「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エスケープシーケンス</a> 」を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
フォントタイプ指定	ESC #FT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S4000 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S4000 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エス ケープシーケンス」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エ スケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## CT-S4500 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN S4500 *)		注意事項
用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #fP	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC #B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)、NV(キーコード使用)のモードに て印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状 態(左寄せ)にもどります <a href="#">「4.5.4 setBitmap メソッド/ESC #B エス ケープシーケンス」</a> を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		<a href="#">「4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エ スケープシーケンス」</a> を参照
フォントタイプ指定	ESC #fT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	×	未対応	
赤色	ESC rC	×	未対応	
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## PMU2300III 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
用紙カット	ESC P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)のモードにて印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります 「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC B エスケープシーケンス</a> 」を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
フォントタイプ指定	ESC #FT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	

## PMU3300 系

エスケープシーケンス		対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
用紙カット	ESC P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードと用紙カット	ESC #P	○	パーシャルカット(1-99) フルカット(0,100)	
フィードとカットとスタンプ印刷	ESC #sP	×	未対応	
ビットマップ印刷	ESC B	○	1-20 setBitmap メソッドにて登録された Bitmap 番号を指定します。 ラスタービットイメージまたは NV(キーコード 未使用)のモードにて印刷を行います。	Bitmap 印字後の印字位置は初期状態(左寄せ)にもどります 「 <a href="#">4.5.4 setBitmap メソッド/ESC B エスケープシーケンス</a> 」を参照
トップロゴ印刷	ESC tL	○		
ボトムロゴ印刷	ESC bL	○		
スタンプ印刷	ESC sL	×	未対応	
複数行フィード	ESC #IF	○		
単位フィード	ESC #uF	○		
逆フィード	ESC #rF	×	未対応	
バーコード印刷	ESC #R	○		「 <a href="#">4.5.2 printBarCode メソッド/ESC #R エスケープシーケンス</a> 」を参照
フォントタイプ指定	ESC #FT	○		
ボールド	ESC bC	○		
アンダーライン	ESC #uC	○		
イタリック	ESC iC	×	未対応	
カスタムカラー	ESC #rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
赤色	ESC rC	○		専用の 2 色紙を使用時のみ有効
反転文字	ESC rvC	○		
網掛け文字	ESC #sC	×	未対応	
縦横 1 倍角	ESC 1C	○		
横倍角	ESC 2C	○		
縦倍角	ESC 3C	○		
縦横倍角	ESC 4C	○		
横倍率	ESC #hC	○	1-8	
縦倍率	ESC #vC	○	1-8	
色指定	ESC #fC	×	未対応	
左寄せ	ESC lA	○		
中央揃え	ESC cA	○		
右寄せ	ESC rA	○		
ノーマル	ESC N	○		
サブ スクリプト	ESC tbC	×	未対応	
スーパー スクリプト	ESC tpC	×	未対応	



## 4.4. POS プリンターイベント対応表

### CT-E301 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN E301 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

### CT-E601 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN E601 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

### CT-S251 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN S251 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

### CT-S253 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN S253 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S255 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S255 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> / <a href="#">OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S257 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S257 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> / <a href="#">OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S281 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S281 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> / <a href="#">OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S310 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S310 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> / <a href="#">OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S401 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S401 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S601/651/801/851 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S601 *, CITIZEN S651 *, CITIZEN S801 *, CITIZEN S851 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S601II/651II/801II/851II 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S601II *, CITIZEN S651II *, CITIZEN S801II *, CITIZEN S851II *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S801III/851III 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S801III *, CITIZEN S851III *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ /OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S2000 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S2000 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> <a href="#">/OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S4000 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S4000 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> <a href="#">/OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S4500 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S4500 *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> <a href="#">/OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**PMU2300III 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ</a> <a href="#">/OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

**PMU3300 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN PMU2300III *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	○		
OutputCompleteEvent	○	インクリメント(+1)	「 <a href="#">4.5.8 OutputID プロパティ / OutputCompleteEvent イベント</a> 」を参照
StatusUpdateEvent	○		

## 4.5. POS プリンター注意事項

### 4.5.1 Claim メソッド

以下の条件で PosControlException 例外が発生した場合に、以下の様なシチズン拡張エラーコードが、ErrorCode と ErrorCodeExtended に格納されます。

条件	ErrorCode	ErrorCodeExtended
CITIZEN プリンター以外のデバイスが接続されている場合	JPOS_E_ILLEGAL	60001
プリンターより応答が無いため、通信を確立することができない場合 ①プリンターが未接続 ②プリンターの電源が入っていない ③インターフェースポートのハンドルを取得できない	JPOS_E_ILLEGAL	60002
プリンターは接続されていますが、次のエラーが発生している場合 ①紙ジャム等によりオートカッターエラーが発生 ②回路故障等による復帰不可能エラーが発生	JPOS_E_ILLEGAL	60003
Windows プリンタードライバのステータス機能が有効の場合 (ポート設定の「双方向サポートが有効」)	JPOS_E_ILLEGAL	60004
プリンターは接続されていますが、カバーが開いている場合	JPOS_E_ILLEGAL	60005
プリンターは接続されていますが、用紙が無い場合	JPOS_E_ILLEGAL	60006

### 4.5.2 printBarcode メソッド/ESC|#R エスケープシーケンス

#### ・ 対応バーコード

PTR\_BCS\_UPCA, PTR\_BCS\_UPCE, PTR\_BCS\_EAN8, PTR\_BCS\_JAN8, PTR\_BCS\_EAN13, PTR\_BCS\_JAN13, PTR\_BCS\_ITF, PTR\_BCS\_CODABAR, PTR\_BCS\_CODE39, PTR\_BCS\_CODE93, PTR\_BCS\_CODE128, PTR\_BCS\_CODE128\_PARSED, PTR\_BCS\_QRCODE, PTR\_BCS\_PDF417, PTR\_BCS\_GS1DATABAR, PTR\_BCS\_GS1DATABAR\_S, PTR\_BCS\_GS1DATABAR\_E, PTR\_BCS\_GS1DATABAR\_E\_S

#### ・ UPC-E バーコード印刷について

本プリンタは入力された 11 桁又は 12 桁のデータを UPC-E 規格のゼロ除去法を用いて 8 桁に圧縮し印字を行っています。以下はゼロ除去法のデータの圧縮例です。

元のコードを"0-ABCDE-VWXYZ"(11 桁)とします。印字可能なパターンは以下のとおりです。

- 1) V~Y が全て"0"の時  
"0-ABCDE-0000Z": "ABCDEZ"である。但し、Z は 5~9 のみ。
- 2) E と VWXY が全て"0"の時:  
"0-ABCD0-0000Z": "ABCDZ4"である。最後の 4 はメーカーコードの A と D が"0"でないことを示す。
- 3) DE と VWX が"0"の時  
"0-ABC00-000YZ": "ABCYZ3"である。最後の 3 は A と C が"0"でなく、ABC が 3 桁の数であることを示す。
- 4) DE と VW が"0"で、C が"0"・"1"・"2"の時:
  - ① C = "0"の場合: "0-AB000-00XYZ" -> "ABXYZ0"
  - ② C = "1"の場合: "0-AB100-00XYZ" -> "ABXYZ1"
  - ③ C = "2"の場合: "0-AB200-00XYZ" -> "ABXYZ2"

尚、チェックデジットはプリンター内部で自動計算されます。又、上記条件以外を指定し実行した場合は、プリンターの仕様上印字不可のためエラー(JPOS\_E\_ILLEGAL)を返します。

#### ・ GS1 DataBar バーコード印刷について

次の対応機種で、GS1 DataBar バーコードの印刷が可能です。

対応機種	ファームウェアバージョン
CT-E301	全バージョン
CT-E601	
CT-S251	
CT-S253	
CT-S255	
CT-S257	
CT-S601II/651II/801II/851II	
CT-S801III/851III	
CT-S4500	
CT-S401	DT00-0400 以降
CT-S601	DL00-2000 以降
CT-S651	DM00-2000 以降
CT-S801	DH00-2000 以降
CT-S851	DK00-2000 以降

※上記よりも古いプリンターでは、本機能は正しく動作しません。

#### ・ シンボルの回転印字について

指定可能な回転方向は、0°、R90°、L90°、180°です。

※printBarCode の横回転印刷指定は、CITIZEN JavaPOS ドライバーVer.1.11.2.7 以降で対応しました。

#### ・ バーコードの高さ(Height パラメーター)、幅(Width パラメーター)の指定範囲について

MapMode プロパティが PTR\_MM\_DOTS に設定された時の両パラメーターの指定範囲は以下の通りです。

Height パラメーター:

1 - 255

Width パラメーター:

1 - RecLineWidth プロパティ値

※Width パラメーターは、CITIZEN JavaPOS ドライバーVer.1.11.2.6 以降で対応しました。

### 4.5.3 rotatePrint メソッド

RecSidewaysMaxChars の値までの間で印字データによって動的に印字サイズが変化します。

rotatePrint メソッド(回転印字)指定時の printBitmap については、「[4.5.4 printBitmap メソッド](#)」を参照ください。

### 4.5.4 setBitmap メソッド/ESC|#B エスケープシーケンス

setBitmap メソッドにて Bitmap 番号(1-20)を指定しビットマップの登録を行い、ESC|#B のエスケープシーケンスにて登録番号を指定しビットマップ印刷を行います。尚、本ドライバーにはラスタービットイメージ及び NV ビットイメージというモードがあります。各モードの仕様は以下の通りです。

#### ・ ラスタービットイメージモード

setBitmap メソッドにて SO 自身がビットマップを記憶します。従って、SO がクローズされると記憶したビットマップはクリアされますので、SO をオープンする毎にビットマップ登録を行う必要があります。本モードでは、登録時に指定した印刷位置 (Alignment パラメーター) を含めビットマップを記憶します。印刷可能な回転方向は、0°、R90°、L90°、180° です (CD-S500 は、0°、180°)。但し、R90°、L90° においては、印刷位置は無効です。

#### ・ NV(キーコード未使用)モード

setBitmap メソッドにて SO はビットマップをプリンターの不揮発性メモリー (FlashROM) に書き込みます。従って、SO をオープンする毎のビットマップ登録は必要ありません。

Bitmap 番号 1 から順に登録する必要があります。また、FileName パラメーターに空文字列を設定することによる登録済みの画像を消去することはできません。

本モードでは、登録時に指定した印刷位置 (Alignment パラメータ) は保存されず、左端からの印刷となります。

印刷可能な回転方向は、0°、180° であり、R90°、L90° が指定された場合は印刷されません。

NV(キーコード使用)モードと NV(キーコード未使用)モードを変更して画像を登録すると、それまで登録していた画像は全て消去されます。

画像登録は、setBitmap メソッドの他、プリンター用ユーティリティソフトウェアの「POS Printer Utility」で登録できます。この場合、キーコード未使用モードでロゴを登録してください。使用する Bitmap 番号にあわせて順に登録する必要があります。

#### ・ NV(キーコード使用)モード

本モードは対応機種のみ使用可能です。

対応機種
CT-E301 系
CT-E601 系
CT-S251 系
CT-S253 系
CT-S255 系
CT-S257 系
CT-S401 系
CT-S601/651/801/851 系
CT-S601II/651II/801II/851II 系
CT-S801III/851III 系
CT-S2000 系
CT-S4000 系
CT-S4500 系

setBitmap メソッドにて SO はビットマップをプリンターの不揮発性メモリー (FlashROM) に書き込みます。従って、SO をオープンする毎のビットマップ登録は必要ありません。

Bitmap 番号の順序に関係なく登録できます。また、FileName パラメーターに空文字列を設定することによって登録済みの画像を消去できます。

本モードでは、登録時に指定した印刷位置 (Alignment パラメータ) は保存されず、左端からの印刷となります。

印刷可能な回転方向は、0° です。180° が指定された場合は 0° に印刷され、R90° または L90° が指定された場合は印刷されません。

登録済みの画像に別の画像に上書きする場合、登録済み画像を消去後、別の画像を登録します。



NV(キーコード使用)モードと NV(キーコード未使用)モードを変更して画像を登録すると、それまで登録していた画像は全て消去されます。

画像登録は、setBitmap メソッドの他、プリンター用ユーティリティソフトウェアの「POS Printer Utility」で登録できます。この場合、キーコードモードでロゴを登録してください。使用する Bitmap 番号にあわせてキーを指定する必要があります。Bitmap 番号に対応するキーは次の通りです。

Bitmap 番号	1	2	3	4	5	...	20
キー (文字)	"01"	"02"	"03"	"04"	"05"	...	"20"

尚、本ドライバーの初期値はラスタービットイメージモードです。NV(キーコード未使用)または NV(キーコード使用)モードに変更する際は、コンフィグレーション情報を操作します。詳細は、「[3.4.2 その他のプリンター設定](#)」を参照してください。

※NV(キーコード未使用)または NV(キーコード使用)モードでの書き込み処理にかかる時間は、通信条件やプリンターのパフォーマンスなどに依存します。

※プリンターを長くご使用頂くために、FlashROM への登録は 10 回以下／1 日を目安としてください。

※FlashROM への登録可能な最大データサイズはプリンターの仕様によります。詳細は、プリンターの取扱説明書をご参照ください。

- ・ **ビットマップのファイル形式について**

指定可能なファイル形式は、BMP/PNG/JPG/GIF 形式です。

#### 4.5.5 printBitmap メソッド

ビットマップファイル、印字位置を指定しビットマップ印刷を行います。

- ・ **rotatePrint メソッドと printBitmap メソッドの組合せ**

印刷可能な回転方向は、0°、R90°、L90°、180° です (CD-S500 は、0°、180°)。但し、R90°、L90° においては、印刷位置は無効です。

※printBitmap の横回転印刷指定は、CITIZEN JavaPOS ドライバー Ver.1.11.2.7 以降で対応しました。

- ・ **ビットマップのファイル形式について**

指定可能なファイル形式は、BMP/PNG/JPG/GIF 形式です。

#### 4.5.6 AsyncMode プロパティ

- ・ **TRUE**

出力系メソッド (printNormal、printTwoNormal、cutPaper、rotatePrint、printBarCode、printBitmap) は非同期に実行されます。

- ・ **FALSE**

出力系メソッドは同期的に印刷されます。非同期出力時にエラーを起こすと約 0.5 秒周期でエラーイベントを通知します。

#### 4.5.7 ErrorLevel プロパティ

- ・ **PTR\_EL\_NONE**

エラー未検出時に表示します。

- PTR\_EL\_RECOVERABLE

用紙無し／カバーオープン時は、復帰可能エラーとして表示します。

- PTR\_EL\_FATAL

オートカッターエラー時は、復帰不可能エラーとして表示します。

#### 4.5.8 OutputID プロパティ/OutputCompleteEvent イベント

直前に開始した非同期出力の識別子を保持し、OutputID プロパティを+1インクリメントします。

#### 4.5.9 RecLineChars/RecLineCharsList プロパティ

用紙の1行に印字されるプリンターフォントの1バイト文字数を指定します。

- RecLineChars プロパティ: 指定された用紙サイズに対する FontA の最大桁数を指定
- RecLineCharsList プロパティ: 指定された用紙サイズに対する FontA, FontB, FontC の最桁数を列挙 (FontC が搭載されていないプリンターがあります)

尚、プリンターフォントの詳細は、プリンターの取扱説明書をご参照ください。

用紙サイズおよび最大桁数(FontA)の初期値は、コンフィグレーション情報によって決定されます。設定変更をする際は、「[3.4.1.使用する用紙サイズおよび一行あたりの印字最大数](#)」を参照してください。

各プリンターの「用紙サイズ(Paper Model)」「印字最大数(columns)」における「プリンターフォント」に対する RecLineChars プロパティに設定値は以下の通りです。

##### CT-E301 系

Paper Model	columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40
		32	32	42
		35	35	46
		42	42	56
		48	48	64

##### CT-E601 系

Paper Model	columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40
		32	32	42
		35	35	46
		42	42	56
		48	48	64

##### CT-S251 系

Paper Model	columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
58mm	30	30	40	45
	32	32	42	48
	35	35	46	52
	36	36	48	54

**CT-S253 系**

Paper Model		columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40	45
		32	32	42	48
		35	35	46	52
		42	42	56	63
		48	48	64	72

**CT-S255 系**

Paper Model		columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40	45
		32	32	42	48
		35	35	46	52
		42	42	56	63
		48	48	64	72

**CT-S257 系**

Paper Model		columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40	45
		32	32	42	48
		35	35	46	52
		42	42	56	63
		48	48	64	72

**CT-S281 系**

Paper Model		columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
	58mm	32	32	42	48

**CT-310 系**

Paper Model		columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*17dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40	45
		32	32	42	48
		42	42	56	63
		48	48	64	72

**CT-S410 系**

Paper Model		columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	58mm	30	30	40	45
		32	32	42	48
		35	35	46	52
		42	42	56	63
		48	48	64	72

**CT-S601/651/801/851 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*17dot)	FontC(8*16dot)
83mm	80mm	60mm	58mm	30	30	40	45
				32	32	42	48
				35	35	46	52
				36	36	48	54
				42	42	56	64
				48	48	64	72
				53	53	71	80

**CT-S601II/651II/801II/851II 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
83mm	80mm	60mm	58mm	30	30	40	45
				32	32	42	48
				35	35	46	52
				36	36	48	54
				42	42	56	64
				48	48	64	72
				53	53	71	80

**CT-S801III/851III 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
83mm	80mm	60mm	58mm	30	30	40	45
				32	32	42	48
				35	35	46	52
				36	36	48	54
				42	42	56	64
				48	48	64	72
				53	53	71	80

**CT-S2000 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
83mm	80mm	60mm	58mm	30	30	40	45
				32	32	42	48
				35	35	46	52
				36	36	48	54
				42	42	56	64
				48	48	64	72
				53	53	71	80

**CT-S4000 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
112mm	82.5mm	80mm		42	42	56	64
				48	48	64	72
				55	55	73	82
				60	60	80	90
				69	69	92	104

**CT-S4500 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
112mm	80.5mm	80mm	58mm	30	30	40	45
				32	32	42	48
				35	35	46	52
				36	36	48	54
				42	42	56	64
				48	48	64	72
				55	55	73	82
				60	60	80	90
				69	69	92	104

**PMU2300III 系**

Paper Model	columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	42	42	56	64
	48	48	64	72

**PMU3300 系**

Paper Model				columns	FontA(12*24dot)	FontB(9*24dot)	FontC(8*16dot)
80mm	60mm	58mm		30	30	40	45
				32	32	42	48
				35	35	46	52
				36	36	48	54
				42	42	56	64
				48	48	64	72

- ・ 漢字フォント(KANJI)について

上記の通り1バイト文字を基準に算出されます。従って、マルチフォントである漢字フォントが使用された場合は、基本的には2文字分として扱います。詳細は、「[4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ](#)」を参照ください。

**4.5.10 RecSidewaysMaxChars プロパティ**

1バイト文字を基準に算出されます。

漢字フォント(KANJI)に関しては基本的には2文字分となりますが、RecLineChars プロパティの値によって選択される Font によっては、単純に2文字分にならない場合があります。

**4.5.11 RecSidewaysMaxLines プロパティ**

RecLineSpacing プロパティや RecLineChars プロパティの値に連動して変化します。

また、設定された RecLineSpacing プロパティの値によって実際に印字できる行数よりも少ない値になる場合もあります。

**4.5.12 StatusUpdateEvent イベント**

本イベントの Status パラメーターはデバイスクラス固有データ用で、プリンターでは用紙やカバーなどの状態変化を示します。以下は、シチズン POS プリンターの状態変化に対する Status パラメーターの値です。

プリンターの状態	StatusUpdateEvents( <i>Status</i> )
カバーを開けた	PTR_SUE_COVER_OPEN
用紙を取り出した	PTR_SUE_REC_NEAREMPTY
用紙を入れずにカバーを閉めた	PTR_SUE_COVER_OK
	PTR_SUE_REC_EMPTY

加えて、電源通知機能のタイプを示す PowerNotify プロパティの値を JPOS\_PN\_ENABLED に設定可能なプリンターでは、電源の状態変化を示します。

#### 4.5.13 印字完了確認機能

対応機種においては、印字出力後にプリンターからの印字完了応答を待つメソッドの成功／失敗を判定します。

##### ・対応機種

機種	ファームウェアバージョン
CT-E301	全バージョン
CT0E601	
CT-S251	
CT-S253	
CT-S255	
CT-S257	
CT-S601II/651II/801II/851II	
CT-S801III/851III	
CT-S4500	
CT-S401	DT00-0400 以降
CT-S601	DL00-2000 以降
CT-S651	DM00-2000 以降
CT-S801	DH00-2000 以降
CT-S851	DK00-2000 以降

※上記よりも古いプリンターでは、本機能は正しく動作しません。上記プリンターよりも古いプリンターをご使用の際は、本機能を無効に設定して頂く必要があります。

##### ・対応となるメソッド

printNormal, printImmediate, cutPaper, rotatePrint, printBarCode, printBitmap, transactionPrint, markFeed, pageModePrint, printMemoryBitmap

尚、対応機種における印字完了確認機能の設定は、初期値が有効となっています。本機能を無効にする際は、コンフィグレーション情報を操作します。詳細は、「[3.4.2 その他のプリンター設定](#)」を参照してください。

※印字完了確認機能は、CITIZEN JavaPOS ドライバー Ver.1.11.2.8 以降で対応しました。

#### 4.5.14 プリンター異常時のバッファフル回避機能

対応機種においては、プリンターが異常になった場合に、プリンターバッファを自動的にクリアして、通信を正常に保つ機能をサポートしています。

##### ・対応機種

機種	ファームウェアバージョン
CT-E301	全バージョン
CT-E601	
CT-S251	
CT-S253	
CT-S255	
CT-S257	
CT-S601II/651II/801II/851II	
CT-S801III/851III	
CT-S4500	
CT-S601	
CT-S651	DL00-2000 以降
CT-S801	DM00-2000 以降
CT-S851	DH00-2000 以降
	DK00-2000 以降

※プリンター異常時のバッファフル回避機能は、CITIZEN JavaPOS ドライバー Ver.1.11.2.8 以降で対応しました。

#### 4.5.15 文字エンコード処理

本ドライバーは Unicode 形式のデータをプリンターへ転送する場合、CharacterSet プロパティの値でエンコードします。但し、255(User Defined)および指定された値でエンコードができない場合は、システムのデフォルトコードページでエンコードします。

#### 4.5.16 UTF-8 エンコード文字列の印刷

対応機種においては、CharacterSet プロパティの値を 65001 に設定する事により、日本語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語等の言語を同時に印刷できます。

複数の言語を印刷する場合、プリンタは MSW9-4 の設定に割り当てられた言語に基づいて、使用する文字を順次検索します。その際、字体、字形、書体が一様とならない場合があります。ご注意ください。

##### ・対応機種

CT-E301/601 系、CT-S253/255/257/801III/851III/4500 系

#### 4.5.17 グレースケール印刷

対応機種においては、ビットマップ印刷方式の設定をグレースケール印刷に切り替える事により、グレースケール(4bpp ビットマップ)の印刷ができます。

##### ・対応機種

CT-E601 系、CT-S251/255/257/601II/651II/801II/851II/801III/851III 系

##### ・対象メソッド

printBitmap, printMemoryBitmap, setBitmap (ラスターおよび NV キーコード使用モード)

尚、ビットマップ印刷方式の初期値は通常(2値)印刷となっています。グレースケール印刷にする際は、コンフィグレーション情報を操作します。詳細は、「[3.4.2 その他のプリンター設定](#)」を参照してください。

また、ビットマップ印刷方式は directIO メソッドで切り替える事ができます。Command パラメーターに下記の

値を設定して DirectIO メソッドを実行してください。

Command パラメーター	ビットマップ印刷方式
PTR_DI_SET_BITMAP_PRINTING_NORMAL (12000)	通常(2値)印刷
PTR_DI_SET_BITMAP_PRINTING_GRAYSCALE (12001)	グレースケール印刷

この表で使用されている定数は、「com.citizen.jpos.service.CSJposConst」に定義されています。インストール先のディレクトリ内にある CBMjpos.jar を参照定義して使用してください。



## 5. キャッシュドロワーサービスオブジェクト

各プロパティ・メソッド・イベントの詳細・使用方法等については、「Java for Retail POS Programming Guide」をご参照ください。

### 5.1.キャッシュドロワーメソッド対応表

#### CT-E301 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN E301 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

#### CT-E601 系

メソッド名	対応状況 (CITIZEN E601 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S251 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S251 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS.CH_INTERNAL, JPOS.CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S253 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S253 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS.CH_INTERNAL, JPOS.CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S255 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S255 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S257 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S257 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S281 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S281 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S310 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S310 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S401 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S401 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S601/651/801/851 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S601 Cash Drawer *, CITIZEN S651 Cash Drawer *, CITIZEN S801 Cash Drawer *, CITIZEN S851 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S601II/651II/801II/851II 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S601II Cash Drawer *, CITIZEN S651II Cash Drawer *, CITIZEN S801II Cash Drawer *, CITIZEN S851II Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S801III/851III 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S801III Cash Drawer *, CITIZEN S851III Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S2000 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S2000 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS.CH_INTERNAL, JPOS.CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S4000 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S4000 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS.CH_INTERNAL, JPOS.CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS.E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		

**CT-S4500 系**

メソッド名	対応状況 (CITIZEN S4500 Cash Drawer *)		注意事項
open	○		
close	○		
claim	○		
release	○		
checkHealth	○	JPOS_CH_INTERNAL, JPOS_CH_EXTERNAL	
clearInput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
clearOutput	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
directIO	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
resetStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
retrieveStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
updateStatistics	×	JPOS_E_ILLEGAL	未対応
openDrawer	○		
waitForDrawerClose	○		



## 5.2. キャッシュドロワープロパティ対応表

### CT-E301 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E301 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-E301 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-E601 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN E601 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-E601 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S251 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S251 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S251 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S253 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S253 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S253 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S255 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S255 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S255 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S257 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S257 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	False	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	False	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	False	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	False	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S257 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S281 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S281 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S281 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S310 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S310 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S310 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		



**CT-S401 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S401 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S401 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

## CT-S601/651/801/851 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601 Cash Drawer *, CITIZEN S651 Cash Drawer *, CITIZEN S801 Cash Drawer *, CITIZEN S851 Cash Drawer *)	注意事項
AutoDisable	R/W	× 適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	× false	未対応
CapPowerReporting	R	○ JPOS_PR_NONE	<a href="#">「5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ」</a> を参照
CapStatisticsReporting	R	× false	未対応
CapUpdateFirmware	R	× false	未対応
CapUpdateStatistics	R	× false	未対応
CheckHealthText	R	○	
Claimed	R	○	
DataCount	R	× 適用外	
DataEventEnabled	R/W	× 適用外	
DeviceEnabled	R/W	○	
FreezeEvents	R/W	○	
OpenResult	R	○	
OutputID	R	× 適用外	
PowerNotify	R/W	× JPOS_PN_DISABLE	<a href="#">「5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ」</a> を参照
PowerState	R	× JPOS_PS_UNKNOWN	<a href="#">「5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ」</a> を参照
State	R	○	
DeviceControlDescription	R	○ JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○ 1014000	
DeviceServiceDescription	R	○ CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○ 1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○ CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○ CITIZEN CT-S601 Cash Drawer CITIZEN CT-S651 Cash Drawer CITIZEN CT-S801 Cash Drawer CITIZEN CT-S851 Cash Drawer	
CapStatus	R	○	
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○	
DrawerOpened	R	○	

## CT-S601II/651II/801II/851II 系

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S601II Cash Drawer *, CITIZEN S651II Cash Drawer *, CITIZEN S801II Cash Drawer *, CITIZEN S851II Cash Drawer *)	注意事項
AutoDisable	R/W	× 適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	× false	未対応
CapPowerReporting	R	○ JPOS_PR_NONE	<a href="#">「5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ」</a> を参照
CapStatisticsReporting	R	× false	未対応
CapUpdateFirmware	R	× false	未対応
CapUpdateStatistics	R	× false	未対応
CheckHealthText	R	○	
Claimed	R	○	
DataCount	R	× 適用外	
DataEventEnabled	R/W	× 適用外	
DeviceEnabled	R/W	○	
FreezeEvents	R/W	○	
OpenResult	R	○	
OutputID	R	× 適用外	
PowerNotify	R/W	× JPOS_PN_DISABLE	<a href="#">「5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ」</a> を参照
PowerState	R	× JPOS_PS_UNKNOWN	<a href="#">「5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ」</a> を参照
State	R	○	
DeviceControlDescription	R	○ JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○ 1014000	
DeviceServiceDescription	R	○ CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.*.*	
DeviceServiceVersion	R	○ 1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○ CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○ CITIZEN CT-S601II Cash Drawer CITIZEN CT-S651II Cash Drawer CITIZEN CT-S801II Cash Drawer CITIZEN CT-S851II Cash Drawer	
CapStatus	R	○	
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○	
DrawerOpened	R	○	

**CT-S801III/851III 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S801III Cash Drawer *, CITIZEN S851III Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S801III Cash Drawer CITIZEN CT-S851III Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S2000 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S2000 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S2000 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S4000 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4000 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S4000 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

**CT-S4500 系**

プロパティ名	属性	対応状況 (CITIZEN S4500 Cash Drawer *)		注意事項
AutoDisable	R/W	×	適用外	
CapCompareFirmwareVersion	R	×	false	未対応
CapPowerReporting	R	○	JPOS_PR_NONE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
CapStatisticsReporting	R	×	false	未対応
CapUpdateFirmware	R	×	false	未対応
CapUpdateStatistics	R	×	false	未対応
CheckHealthText	R	○		
Claimed	R	○		
DataCount	R	×	適用外	
DataEventEnabled	R/W	×	適用外	
DeviceEnabled	R/W	○		
FreezeEvents	R/W	○		
OpenResult	R	○		
OutputID	R	×	適用外	
PowerNotify	R/W	×	JPOS_PN_DISABLE	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
PowerState	R	×	JPOS_PS_UNKNOWN	「 <a href="#">5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ</a> 」を参照
State	R	○		
DeviceControlDescription	R	○	JavaPOS CashDrawer Device Control	
DeviceControlVersion	R	○	1014000	
DeviceServiceDescription	R	○	CITIZEN Service Object for Thermal Printer Cash Drawers ver 1.14.**	
DeviceServiceVersion	R	○	1014***	
PhysicalDeviceDescription	R	○	CITIZEN Thermal POSPrinter Cash Drawer *	
PhysicalDeviceName	R	○	CITIZEN CT-S4500 Cash Drawer	
CapStatus	R	○		
CapStatusMultiDrawerDetect	R	○		
DrawerOpened	R	○		

### 5.3. キャッシュドローワーイベント対応表

#### CT-E301 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN E301 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

#### CT-E601 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN E601 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

#### CT-S251 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN S251 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

#### CT-S253 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN S253 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

#### CT-S255 系

イベント名	対応状況 (CITIZEN S255 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		



**CT-S257 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S257 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S281 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S281 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S310 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S310 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S401 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S401Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S601/651/801/851 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S601 Cash Drawer *, CITIZEN S651 Cash Drawer *, CITIZEN S801 Cash Drawer *, CITIZEN S851 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S601II/651II/801II/851II 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S601II Cash Drawer *, CITIZEN S651II Cash Drawer *, CITIZEN S801II Cash Drawer *, CITIZEN S851II Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S801III/851III 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S801III Cash Drawer *, CITIZEN S851III Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S2000 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S2000 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S4000 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S4000 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

**CT-S4500 系**

イベント名	対応状況 (CITIZEN S4500 Cash Drawer *)		注意事項
DataEvent	×	適用外	
DirectIOEvent	×	未対応	
ErrorEvent	×	適用外	
OutputCompleteEvent	×	適用外	
StatusUpdateEvent	○		

## 5.4. キャッシュドロワー注意事項

### 5.4.1 CapPowerReporting/PowerNotify/PowerState プロパティ

本サービスオブジェクトは、プリンター背面のドロワーキックコネクタに接続されたキャッシュドロワーのみをサポートします。従って、CapPowerReporting プロパティの値は”JPOS\_PR\_NONE”とします。(PowerState プロパティにて電源状態を取得することはできません。)

### 5.4.2 CapStatusMultiDrawerDetect プロパティ

本サービスオブジェクトでは、プリンター背面のドロワーキックコネクタにY字ケーブル等を用いて2つのキャッシュドロワーを接続する事が可能ですが、個々のキャッシュドロワーの開閉状態を個別に検出する事が出来ません。そのため CapStatusMultiDrawerDetect プロパティ値は“FALSE”となります。

CapStatusMultiDrawerDetect プロパティが “FALSE” の場合、以下の状態だけが通知されます。

- a) 全てのキャッシュドロワーが閉じている。
- b) 一つ以上のキャッシュドロワーが開いている。

尚、複数キャッシュドロワーを使用する際は、それぞれの「ドロワー開き状態での Pin3 信号(Pin3)」を同じ設定にしなければなりません。

CITIZEN JavaPOS DRIVER 1.14 アプリケーション開発ガイド

2023/08/25 Ver.1.14.0.5 用

シチズン・システムズ株式会社

<https://csj.citizen.co.jp/>