

Command Emulator on SMCS Information

2016 年 11 月 18 日

要約

このドキュメントは Command Emulator on SMCS に関する情報を提供するものです。
ユーザー向けに Command Emulator on SMCS を用いたアプリケーションの構築に関するガイドラインを示します。

ドキュメントの履歴

日付	変更内容
2016 年 11 月 18 日	発行

注意事項:

- ESC/POS は、セイコーエプソン株式会社の登録商標です。
- 本マニュアルの内容は、予告無く変更する場合があります。
- スター精密株式会社は、正確な情報を提供するためにあらゆる措置を取っていますが、誤りや不作為について責任を負うものではありません。
- スター精密株式会社は、このマニュアルに記載されている情報の使用に起因するいかなる損害に対しても責任を負うものではありません。
- 本マニュアルの一部、あるいは全部を無断で複写・複製・転載することは、固くお断りします。

目次

1	Star PRNT Emulation.....	4
2	StarPRNT	5
3	STAR Line Mode	10
4	ESC/POS® Mode.....	17

1 Star PRNT Emulation

各モデルに対して適用すべきエミュレーション / 用紙幅 / 印刷幅は以下のとおりです。

モデル	エミュレーション	用紙幅	印刷幅
mPOP	StarPRNT	2 inch	384 dots *1 432 dots 406 dots
FVP10	STAR Line Mode	3 inch	576 dots *1 420 dots
		2 inch	406 dots 416 dots
TSP100	STAR Graphic Mode	3 inch	576 dots *1
		2 inch	406 dots
TSP650II	STAR Line Mode	3 inch	576 dots *1
		2 inch	406 dots
TSP700II	STAR Line Mode	3 inch	576 dots *1 640 dots
		2inch	420 dots 406 dots 416 dots
TSP800II	STAR Line Mode	4 inch	832 dots *1
		3 inch	576 dots
SM-S210i	Mobile ESC/POS®	2 inch	384 dots *1
SM-S220i	Mobile ESC/POS®	2 inch	384 dots *1
SM-S230i	Mobile ESC/POS®	2 inch	384 dots *1
SM-T300i	Mobile ESC/POS®	3 inch	576 dots *1
SM-T400i	Mobile ESC/POS®	4 inch	832 dots *1
BSC10	ESC/POS® Mode	3 inch	512 dots *1
		2 inch	360 dots
SM-S210i StarPRNT	StarPRNT	2 inch	384 dots *1
SM-S220i StarPRNT	StarPRNT	2 inch	384 dots *1
SM-S230i StarPRNT	StarPRNT	2 inch	384 dots *1
SM-T300i StarPRNT	StarPRNT	3 inch	576 dots *1
SM-T400i StarPRNT	StarPRNT	4 inch	832 dots *1
SM-L200	StarPRNT	2 inch	384 dots *1
SP700	STAR (Dot Impact)	3 inch	210 dots *1 200 dots
		2 inch	460 dots 450 dots

*1 : 標準設定値

2 StarPRNT

フォントスタイルとキャラクタセット

コマンド	説明
ESC RS F	フォント選択
ESC GS t	コードページの指定 *1
ESC GS =	空白コードページデータの書込み
ESC R	国際文字の指定
ESC /	スラッシュゼロの指定／解除
ESC SP	ANK 右スペースの設定
ESC &	12x24 ドットフォント・ダウンロード文字の登録／削除
ESC %	ダウンロード文字の設定／解除

*1 : CodePage 437, 932, 858, 852, 860, 861, 863, 865, 866, 855, 857, 862, 864, 737, 869, 874, 1252, 1250, 1251 をサポート

漢字

コマンド	説明
ESC p	JIS 漢字モード設定
ESC q	JIS 漢字モード解除
ESC \$	シフト JIS 漢字モード設定／解除
ESC s	全角漢字 左右スペース設定
ESC t	半角漢字 左右スペース設定
ESC r	漢字ダウンロード文字の登録

プリントモード

コマンド	説明
ESC i	縦・横拡大印字の設定・解除
ESC W	横拡大印字の設定・解除
ESC h	縦拡大印字の設定・解除
ESC E	強調印字の選択
ESC F	強調印字の解除
ESC -	アンダーラインモードの選択／解除
ESC _	アッパーラインモードの選択／解除
ESC 4	白黒反転印字の選択
ESC 5	白黒反転印字の解除
SI	倒立印字の選択
DC2	倒立印字の解除

水平方向位置

コマンド	説明
ESC I	左マージンの設定
ESC Q	右マージンの設定
HT	水平タブ位置への印字位置移動
ESC D	水平タブ位置の設定／解除
ESC GS A	絶対位置移動
ESC GS R	相対位置移動
ESC GS a	位置揃えの指定

行間隔

コマンド	説明
LF	印字改行
ESC a	n 行紙送り
ESC z	改行量の選択
ESC 0	3mm 改行の指定
ESC J	n/4mm 改行
ESC I	n/8mm 改行

ページ管理コマンド

コマンド	説明
FF	改ページ (フォームフィード)
ESC C	n 行のページ長設定
ESC C 0	24mm 単位のページ長設定

カッター制御

コマンド	説明
ESC d	用紙カット命令

縮小印刷機能コマンド

コマンド	説明
ESC GS ch v	縮小印刷

ページモードコマンド

コマンド	説明
ESC GS P 0	ページモードの選択
ESC GS P 1	ページモードの解除
ESC GS P 2	印字方向の選択
ESC GS P 3	印字領域の設定
ESC GS P 4	文字縦方向絶対位置の指定
ESC GS P 5	文字縦方向相対位置の指定
ESC GS P 6	印字
ESC GS P 7	印字及びページモード解除
ESC GS P 8	印字データキャンセル

ビットイメージグラフィック

コマンド	説明
ESC K	標準密度ビットイメージ
ESC L	高密度ビットイメージ
ESC k	細密度ビットイメージ
ESC X	細密度ビットイメージ
ESC GS S m	ラスターグラフィックスデータ印字

ロゴ

コマンド	説明
ESC GS (L (fn=0, 48)	NV グラフィックスメモリ容量送信
ESC GS (L (fn=3, 51)	NV グラフィックスメモリ残容量送信
ESC GS (L (fn=64)	NV グラフィックスキーコード送信
ESC GS (L (fn=65)	NV グラフィックス全データ一括消去
ESC GS (L (fn=66)	指定 NV グラフィックスデータ消去
ESC GS (L (fn=67)	NV グラフィックスデータ定義
ESC GS (L (fn=69)	指定 NV グラフックデータ印字
ESC GS (L (fn=48)	登録済みの個別ロゴCRC送信
ESC GS (L (fn=49)	登録済みのNV グラフィックス個別容量送信
ESC GS (L (fn=50)	登録済みのNV グラフィックス全キーコード送信

バーコード

コマンド	説明
ESC b	バーコードの印字 *1

*1 : UPC-E, UPC-A, JAN8, JAN13, CODE39, ITF, CODE128, CODE93 and NW-7 をサポート

QR コードコマンド

コマンド	説明
ESC GS y S 0	QR コードモデル設定
ESC GS y S 1	QR コード誤り訂正レベル設定
ESC GS y S 2	QR コードセルサイズ設定
ESC GS y D 1	QR コードデータ設定 (自動)
ESC GS y D 2	QR コードデータ設定 (マニュアル)
ESC GS y P	QR コード印字

PDF417 コマンド

コマンド	説明
ESC GS x S 0	PDF417 バーコードサイズの設定
ESC GS x S 1	PDF417 ECC (セキュリティレベル) の設定
ESC GS x S 2	PDF417 モジュールの X 方向サイズの設定
ESC GS x S 3	PDF417 モジュールのアスペクト比の設定
ESC GS x D	PDF417 バーコードデータの設定
ESC GS x P	PDF417 バーコードの印字

GS1 コード

コマンド	説明
ESC GS (k (cn=51,fn=67)	二次元モジュールサイズの設定
ESC GS (k (cn=51,fn=71)	二次元GS1 DataBar Expanded Stacked の最大幅の設定
ESC GS (k (cn=51,fn=80)	二次元シンボル保存領域へのデータの格納
ESC GS (k (cn=51,fn=81)	二次元シンボル保存領域のシンボルデータの印字
ESC GS (k (cn=52,fn=67)	合成シンボル：モジュールサイズの設定
ESC GS (k (cn=52,fn=71)	合成シンボル：GS1 DataBar Expanded Stacked の最大幅の設定
ESC GS (k (cn=52,fn=72)	合成シンボル：HRI フォントの設定
ESC GS (k (cn=52,fn=80)	合成シンボル：シンボル保存領域へのデータの格納
ESC GS (k (cn=52,fn=81)	合成シンボル：シンボル保存領域のシンボルデータの印字

初期化コマンド

コマンド	説明
ESC @	コマンドイニシャリゼーション
ESC ACK CAN	リアルタイムプリンタリセット
ESC ?	プリンタリセット

メモリスイッチコマンド

コマンド	説明
ESC GS #	メモリスイッチの設定

ステータス

コマンド	説明
ESC RS a	ステータス送信条件の設定
ESC ACK SOH	リアルタイムプリンタステータス (ASB ステータス)
ETB	ETB ステータスの更新
ESC RS E	ETB カウンタ、ETB ステータスのクリア
ESC GS ETX	印字終了カウンタの送信と初期化
	印刷データキャンセル機能
	データタイムアウト設定機能
ESC GS) I (fn = 48)	マルチバイトフォント種類送信
ESC GS) I (fn = 49)	プリンタ情報送信

印字設定

コマンド	説明
ESC RS d	印字濃度設定
ESC RS r	印字速度設定

特殊コマンド

コマンド	説明
ESC RS R	特殊仕向け地の指定

UTF 関連コマンド

コマンド	説明
ESC GS) U (fn = 48)	Unicode エンコード解析の設定
ESC GS) U (fn = 64)	Unicode あいまい文字の設定

ブラックマーク関連コマンド

コマンド	説明
ESC d	用紙カット命令
FF	改ページ (フォームフィード)
ESC C	n 行のページ長設定
ESC C 0	24mm 単位のページ長設定

2 色印字関連コマンド

コマンド	説明
ESC RS e	2 色印字モード時の印字色指定
ESC RS C	2 色印字モードの選択・解除
ESC 4	白黒反転の指定、及び印字色赤の指定
ESC 5	白黒反転の解除、及び印字色黒の指定

外部機器駆動

コマンド	説明
ESC BEL	外部機器駆動パルス幅の設定
BEL	外部機器 1 の駆動命令
FS	外部機器 1 の駆動命令
SUB	外部機器 2 の駆動命令
EM	外部機器 2 の駆動命令
ESC GS BEL	ブザー鳴動
ESC GS EM DC1	外付けブザー駆動パルス条件設定
ESC GS EM DC2	外付けブザー駆動実行

バーコードリーダ制御コマンド

コマンド	説明
ESC GS B 0	バーコードリーダへデータ送信
ESC GS B 1	ステータス要求
ESC GS B 2	バーコードデータ要求
ESC GS B 3	バッファクリア

磁気カードリーダコマンド

コマンド	説明
ESC M C	ISO 1 トラックのデータ読取り
ESC M D	ISO 1 トラックのデータ読取り
ESC M E	ISO 2 トラックのデータ読取り
ESC M F	ISO 3 トラックのデータ読取り
ESC M G	ISO 1 トラック (第 3 トラック) のデータ読取り
ESC M J	JIS II 磁気カードのデータ読取り
EOT	磁気カード読取りモードのキャンセル

3 STAR Line Mode

フォントスタイルとキャラクタセット

コマンド	説明
ESC RS F	フォント選択
ESC GS t	コードページの指定 *1
ESC GS	空白コードページデータの書込み
ESC R	国際文字の指定
ESC /	スラッシュゼロの指定／解除
ESC SP	ANK 右スペースの設定
ESC M	ANK 12 ドットピッチの指定
ESC P	ANK 15 ドットピッチの指定
ESC :	ANK 16 ドットピッチの指定
ESC g	ANK 14 ドットピッチの指定

*1 : CodePage 437, 932, 858, 852, 860, 861, 863, 865, 866, 855, 857, 862, 864, 737, 869, 874, 1252, 1250, 1251 をサポート

文字拡大設定

コマンド	説明
ESC i	縦・横拡大印字の設定・解除
ESC W	横拡大印字の設定・解除
ESC h	縦拡大印字の設定・解除
SO	横 2 倍拡大印字の設定
DC4	横拡大印字の解除
ESC SO	縦 2 倍拡大印字の設定
ESC DC4	縦拡大印字の解除

プリントモード

コマンド	説明
ESC E	強調印字の選択
ESC F	強調印字の解除
ESC -	アンダーラインモードの選択／解除
ESC _	アッパーラインモードの選択／解除
ESC 4	白黒反転印字の選択
ESC 5	白黒反転印字の解除
SI	倒立印字の選択
DC2	倒立印字の解除
ESC GS b	スムージングの選択／解除

行間隔

コマンド	説明
LF	印字改行
CR	印字改行 (LF と同一)
ESC a	n 行紙送り
ESC z	改行量の選択
ESC 0	3mm 改行の指定
ESC J	n/4mm 改行
ESC I	n/8mm 改行

ページ管理コマンド

コマンド	説明
FF	改ページ (フォームフィード)
ESC G	n 行のページ長設定
ESC G 0	24mm 単位のページ長設定
VT	垂直タブ位置への紙送り
ESC B	垂直タブ位置の設定
ESC N	n 行下マージンの設定
ESC O	下マージンの解除

水平方向位置

コマンド	説明
ESC I	左マージンの設定
ESC Q	右マージンの設定
HT	水平タブ位置への印字位置移動
ESC D	水平タブ位置の設定／解除
ESC GS A	絶対位置移動
ESC GS R	相対位置移動
ESC GS a	位置揃えの指定

ダウンロード

コマンド	説明
ESC &	12x24 ドットフォント・ダウンロード文字の登録／削除
ESC %	ダウンロード文字の設定／解除

ビットイメージグラフィック

コマンド	説明
ESC K	標準密度ビットイメージ
ESC L	高密度ビットイメージ
ESC k	細密度ビットイメージ
ESC X	細密度ビットイメージ

ロゴ

コマンド	説明
ESC FS q	ロゴデータの登録
ESC FS p	ロゴデータの印字
ESC RS 1	登録ロゴ括印字／登録ロゴ括制御

バーコード

コマンド	説明
ESC b	バーコードの印字 *1

*1 : UPC-E, UPC-A, JAN8, JAN13, CODE39, ITF, CODE128, CODE93 and NW-7 をサポート

カッター制御

コマンド	説明
ESC d	用紙カット命令

外部機器駆動

コマンド	説明
ESC BEL	外部機器駆動パルス幅の設定
BEL	外部機器 1 の駆動命令
FS	外部機器 1 の駆動命令
SUB	外部機器 2 の駆動命令
EM	外部機器 2 の駆動命令
ESC GS BEL	ブザー鳴動
ESC GS EM DC1	外付けブザー駆動パルス条件設定
ESC GS EM DC2	外付けブザー駆動実行

印字設定

コマンド	説明
ESC RS d	印字濃度設定
ESC RS f	印字速度設定

ステータス

コマンド	説明
ESC RS a	ステータス送信条件の設定
ESC ACK SOH	リアルタイムプリンタステータス (ASB ステータス)
ENQ	リアルタイムプリンタステータス (1)
EOT	リアルタイムプリンタステータス (2)
ESC ACK CAN	リアルタイムプリンタリセット
ETB	ETB ステータスの更新
ESC RS E	ETB カウンタ、ETB ステータスのクリア
ESC GS ETX	印字終了カウンタの送信と初期化 印刷データキャンセル機能 データタイムアウト設定機能

漢字

コマンド	説明
ESC p	JIS 漢字モード設定
ESC q	JIS 漢字モード解除
ESC \$	シフト JIS 漢字モード設定／解除
ESC s	全角漢字 左右スペース設定
ESC t	半角漢字 左右スペース設定
ESC r	漢字ダウンロード文字の登録

その他

コマンド	説明
CAN	印字データのキャンセルとコマンドの初期化
ESC @	コマンドイニシャリゼーション
ESC GS #	メモリスイッチの設定
ESC ?	プリンタリセット

ラスタコマンド

コマンド	説明
ESC * r R	ラスタモード初期化
ESC * r A	ラスタモード突入
ESC * r B	ラスタモード終了
ESC * r C	ラスタデータクリア
ESC * r D	ドロワ駆動
ESC * r E	EOTモード設定
ESC * r F	FFモード設定
ESC * r P	ページ長設定
ESC * r Q	印字品質設定
ESC * r m l	左マージン設定
ESC * r m r	右マージン設定
ESC * r T	トップマージン設定
ESC * r K	印字色設定
b n1 n2 d1...dk	ラスタデータ転送（自動改行）
k n1 n2 d1...dk	ラスタデータ転送
ESC * r Y	垂直方向の位置移動（指定ドットの改行）
ESC FF NUL	FFモード実行
ESC FF EOT	EOTモード実行
ESC * r N	指定バイト数データ受け捨て
ESC * r V	外付けブザー駆動実行
ESC * r S	NV音声再生
ESC * r s 0	NV音声再生番号設定
ESC * r s 1	NV音声再生回数設定
ESC * r s 2	NV音声再生ディレイ時間設定
ESC * r s 3	NV音声再生インターバル時間設定

ブラックマーク関連コマンド

コマンド	説明
ESC d	用紙カット命令
FF	改ページ（フォームフィード）
ESC C	n行のページ長設定
ESC C 0	24mm単位のページ長設定
VF	垂直タブ位置への紙送り
ESC B	垂直タブ位置の設定
ESC N	n行下マージンの設定
ESC O	下マージンの解除

2色印字関連コマンド

コマンド	説明
ESC R S e 2	色印字モード時の印字色指定
ESC R S C 2	色印字モードの選択・解除
ESC 4	白黒反転の指定、及び印字色赤の指定
ESC 5	白黒反転の解除、及び印字色黒の指定
ESC F S q	ロゴの登録
ESC F S p	ロゴの印字

プレゼンタ関連コマンド

コマンド	説明
ESC SYN 0	プレゼンタ用紙回収実行
ESC SYN 4	プレゼンタ自動回収機能、及び回収時間の設定
ESC SYN 3	プレゼンタ用紙カウンタの取得
ESC SYN 4	プレゼンタ用紙カウンタ初期化
ESC GS SUB DC1	スナウト動作モード指定
ESC GS SUB DC2	スナウトLED のON/OFF 時間指定
ESC GS SUB DC3	スナウトLED 動作実行

マークコマンド

コマンド	説明
ESC GS * 0	マーク印字
ESC GS * 4	マークの高さと改行量指定
ESC GS * 2	各マーク番号におけるマーク色、マーク横幅指定
ESC GS * W	不揮発性メモリへマークフォーマット登録
ESC GS * C	不揮発性メモリのマークフォーマット初期化

Auto Logo コマンド

コマンド	説明
ESC GS / W	不揮発性メモリへ Auto Logo 設定登録
ESC GS / C	不揮発性メモリの Auto Logo 設定初期化
ESC GS / 1	Auto Logo 機能の ON / OFF 設定
ESC GS / 2	コマンドキャラクタ設定
ESC GS / 3	ユーザマクロ 1 設定
ESC GS / 4	ユーザマクロ 2 設定
ESC GS / 5	コマンドキャラクタ置換え方法設定
ESC GS / 6	Auto Logo 印字直前パージャルカットの設定

PDF417 コマンド

コマンド	説明
ESC GS x S 0	PDF417 バーコードサイズの設定
ESC GS x S 1	PDF417 ECC（セキュリティレベル）の設定
ESC GS x S 2	PDF417 モジュールの X 方向サイズの設定
ESC GS x S 3	PDF417 モジュールのアスペクト比の設定
ESC GS x D	PDF417 バーコードデータの設定
ESC GS x P	PDF417 バーコードの印字
ESC GS x I	PDF417 バーコードの展開情報取得

印字開始トリガ制御コマンド

コマンド	説明
ESC GS g 0	印字開始トリガ
ESC GS g 4	印字開始タイム設定

QR コード

コマンド	説明
ESC GS y S 0	QR コードモデル設定
ESC GS y S 1	QR コード誤り訂正レベル設定
ESC GS y S 2	QR コードセルサイズ設定
ESC GS y D 1	QR コードデータ設定（自動）
ESC GS y D 2	QR コードデータ設定（マニュアル）
ESC GS y P	QR コード印字
ESC GS y I	QR コード展開情報取得

GS1 二次元コード

コマンド	説明
ESC GS (k (cn=51,fn=67)	二次元モジュールサイズの設定
ESC GS (k (cn=51,fn=71)	二次元 GS1 DataBar Expanded Stacked の最大幅の設定
ESC GS (k (cn=51,fn=80)	二次元シンボル保存領域へのデータの格納
ESC GS (k (cn=51,fn=81)	二次元シンボル保存領域のシンボルデータの印字

GS1 合成シンボル

コマンド	説明
ESC GS (k (cn=52,fn=67)	合成シンボル：モジュールサイズの設定
ESC GS (k (cn=52,fn=71)	合成シンボル：GS1 DataBar Expanded Stacked の最大幅の設定
ESC GS (k (cn=52,fn=72)	合成シンボル：HRI フォントの設定
ESC GS (k (cn=52,fn=80)	合成シンボル：シンボル保存領域へのデータの格納
ESC GS (k (cn=52,fn=81)	合成シンボル：シンボル保存領域のシンボルデータの印字

ページ機能

コマンド	説明
ESC GS h 0	180 度反転
ESC GS h 1	Watermark

縮小印刷機能

コマンド	説明
ESC GS c h v	縮小印刷

ページモード

コマンド	説明
ESC GS P 0	ページモードの選択
ESC GS P 1	ページモードの解除
ESC GS P 2	印字方向の選択
ESC GS P 3	印字領域の設定
ESC GS P 4	文字縦方向絶対位置の指定
ESC GS P 5	文字縦方向相対位置の指定
ESC GS P 6	印字
ESC GS P 7	印字及びページモード解除
ESC GS P 8	印字データキャンセル

テキストサーチ

コマンド	説明
ESC GS) B (fn=48)	テキストサーチの有効・無効設定
ESC GS) B (fn=49)	テキストサーチマクロの実行回数設定
ESC GS) B (fn=50)	テキストサーチ一致文字列の印字設定
ESC GS) B (fn=64)	テキストサーチ文字列の定義
ESC GS) B (fn=65)	テキストサーチマクロの定義
ESC GS) B (fn=66)	テキストサーチ実施タイミングの設定
ESC GS) B (fn=80)	不揮発性メモリへのテキストサーチ設定・定義の登録
ESC GS) B (fn=81)	テキストサーチ設定・定義の初期化
ESC GS) B (fn=96)	テキストサーチ設定・定義の印字
ESC GS) B (fn=97)	テキストサーチマクロの実行

音声

コマンド	説明
ESC GS s Q	NV 音声再生
ESC GS s P	NV 音声停止
ESC GS s R	受信音声再生
ESC GS s I	自動音声設定情報登録
ESC GS s U	ユーザエリア NV 音声データ登録
ESC GS s T	NV 音声一括再生

ラスタグラフィックス

コマンド	説明
ESC GS (L	ラスタグラフィックスデータの指定
ESC GS 8 L	ラスタグラフィックスデータの指定

プリンタ情報

コマンド	説明
ESC GS) I	マルチバイトフォント種類送信

個別ロゴ

コマンド	説明
ESC GS) L (fn=48)	登録済みの個別ロゴ CRC 送信
ESC GS) L (fn=49)	登録済みの NV グラフィックス個別容量送信
ESC GS) L (fn=50)	登録済みの NV グラフィックス全キーコード送信

4 ESC/POS® Mode

スタンダードコマンド

コマンド	説明
HT	水平タブ
LF	印字改行
FF	ページモードの印字と復帰
CR	印字復帰
CAN	ページモードにおける印字データのキャンセル
DLE EOT	ステータスのリアルタイム送信
DLE ENQ	プリンタへのリアルタイム要求
DLE DC4	指定パルスのリアルタイム出力
ESC FF	ページモードのデータ印字
ESC SP	文字の右スペース量の設定
ESC !	印字モードの一括指定
ESC \$	絶対位置の指定
ESC %	ダウンロード文字セットの指定・解除
ESC &	ダウンロード文字の定義
ESC *	ビットイメージモードの指定
ESC -	アンダーラインの指定・解除
ESC 2	初期改行量の設定
ESC 3	改行量の設定
ESC -	周辺機器の選択
ESC ?	ダウンロード文字の抹消
ESC @	プリンタの初期化
ESC D	水平タブ位置の設定
ESC E	強調印字の指定・解除
ESC G	二重印字の指定・解除
ESC J	印字および紙送り
ESC L	ページモードの選択
ESC M	文字フォントの選択
ESC R	国際文字の選択
ESC S	スタンダードモードの選択
ESC T	ページモードにおける文字の印字方向の選択
ESC V	文字の 90 度右回転の指定・解除
ESC W	ページモードにおける印字領域の設定
ESC \	相対位置の指定
ESC a	位置揃え
ESC c3	紙なし信号出力に有効な紙なし検出器の選択
ESC c4	印字停止に有効な紙なし検出器の選択
ESC c5	パネルスイッチの有効・無効
ESC d	印字および n 行の紙送り
ESC p	指定パルスの発生
ESC t	文字コードテーブルの選択 *1
ESC {	倒立文字の指定・解除

*1 : CodePage 437, 932, 850, 860, 863, 865, 1252, 866, 852, 858 をサポート

コマンド	説明
FS g 1	ユーザ NV メモリへのデータ書き込み
FS g 2	ユーザ NV メモリデータの読み出し
FS p	NV ビットイメージの印字
FS q	NV ビットイメージの定義
GS !	文字サイズの指定
GS \$	ページモードにおける文字縦方向絶対位置の指定
GS *	ダウンロード・ビットイメージの定義
GS (A	テスト印字の実行
GS (K (fn=48)	印字濃度設定
GS (K (fn=49)	印字速度設定
GS (L	ラスタグラフィックスデータの指定
GS 8 L	ラスタグラフィックスデータの指定
GS (N	2色印字色選択
GS (k (cn=48, fn=65)	PDF417 : 桁数 (段の長さ) の設定
GS (k (cn=48, fn=66)	PDF417 : 段数の設定
GS (k (cn=48, fn=67)	PDF417 : モジュール幅の設定
GS (k (cn=48, fn=68)	PDF417 : 段の高さの設定
GS (k (cn=48, fn=69)	PDF417 : エラー訂正レベルの設定
GS (k (cn=48, fn=70)	PDF417 : オプションの選択
GS (k (cn=48, fn=80)	PDF417 : シンボル保存領域へのデータの格納
GS (k (cn=48, fn=81)	PDF417 : シンボル保存領域のシンボルデータの印字
GS (k (cn=48, fn=82)	PDF417 : シンボル保存領域のシンボルデータのサイズ情報の送信
GS (k (cn=49, fn=65)	QR Code : モデルの選択
GS (k (cn=49, fn=67)	QR Code : モジュールサイズの設定
GS (k (cn=49, fn=69)	QR Code : エラー訂正レベルの選択
GS (k (cn=49, fn=80)	QR Code : シンボル保存領域へのデータの格納
GS (k (cn=49, fn=81)	QR Code : シンボル保存領域のシンボルデータの印字
GS (k (cn=49, fn=82)	QR Code : シンボル保存領域のシンボルデータのサイズ情報の送信
GS (k (cn=51, fn=67)	二次元モジュールサイズの設定
GS (k (cn=51, fn=71)	二次元 GS1 DataBar Expanded Stacked の最大幅の設定
GS (k (cn=51, fn=80)	二次元シンボル保存領域へのデータの格納
GS (k (cn=51, fn=81)	二次元シンボル保存領域のシンボルデータの印字
GS (k (cn=51, fn=82)	二次元シンボル : シンボル保存領域のシンボルデータのサイズ情報の送信
GS (k (cn=52, fn=67)	合成シンボル : モジュールサイズの設定
GS (k (cn=52, fn=71)	合成シンボル : GS1 DataBar Expanded Stacked の最大幅の設定
GS (k (cn=52, fn=72)	合成シンボル : HRI フォントの設定
GS (k (cn=52, fn=80)	合成シンボル : シンボル保存領域へのデータの格納
GS (k (cn=52, fn=81)	合成シンボル : シンボル保存領域のシンボルデータの印字
GS (k (cn=52, fn=82)	合成シンボル : シンボル保存領域のシンボルデータのサイズ情報の送信
GS /	ダウンロード・ビットイメージの印字
GS ;	マクロ定義の開始・終子
GS B	白黒反転印字の指定・解除
GS C 0	カウンタ印字モード設定
GS C 1	カウンタモード設定(A)
GS C 2	カウンタ値の設定
GS C ;	カウンタモード設定(B)

コマンド	説明
GS E	印字速度設定
GS H	HRI 文字の印字位置の選択
GS I	プリンタ ID の送信
GS L	左マージンの設定
GS P	基本計算ピッチの設定
GS T	行頭への移動
GS V	用紙のカット
GS W	印字領域幅の設定
GS \	ページモードにおける文字縦方向相対位置の指定
GS A	マクロの実行
GS b	スムージングの指定・解除
GS e	カウンタ印字
GS f	HRI 文字のフォントの選択
GS h	バーコードの高さの設定
GS k	バーコードの印字 *1
GS #	ステータスの送信
GS v 0	ラストビットイメージの印字
GS w	バーコードの横サイズの設定

*1 : UPC-A, UPC-E, JAN13, JAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128 をサポート

漢字制御コマンド

コマンド	説明
FS !	漢字の印字モードの一括指定
FS &	漢字モードの指定
FS -	漢字アンダーラインの指定・解除
FS .	漢字モードの解除
FS 2	外字の定義
FS C	漢字コード体系の選択
FS S	漢字のスペース量の設定
FS W	漢字の 4 倍角文字の指定・解除

ESC/POS ブラックマーク関連コマンド

コマンド	説明
FF	ページモードの印字と復帰+頭出しとカット
DLE ENQ	プリンタへのリアルタイム要求
GS FF	BM 検出位置へ移動
GS (F	BM 検出位置調整
GS (M n=1	BM 調整量の SAVE
GS (M n=2	BM 調整量の LOAD
GS (M n=3	BM 調整量のオートロード設定
GS <	プリンタのメカイニシャル
GS V	用紙のカット

スターオリジナル コマンド

コマンド	説明
ESC GS	空白コードページへのデータ書き込み
ESC GS t	文字コードテーブルの選択 *1
ESC GS +	マクロ登録
ESC GS # m	メモリ SW の設定
ESC RS F	フォント選択
ESC RS G	印字モード選択
ESC RS L	ロゴ括制御
ESC GS ETX	印字終了カウンタの送信と初期化
	印刷データキャンセル機能
	データタイムアウト設定

*1 : CodePage 437, 932, 858, 852, 860, 861, 863, 865, 866, 855, 857, 862, 864, 737, 869, 874, 1252, 1250, 1251 をサポート

スターオリジナル プレゼンタ制御コマンド

コマンド	説明
ESC SYN 0	プレゼンタ用紙回収実行
ESC SYN 1	プレゼンタ用紙回収時間設定
ESC SYN 3	プレゼンタカウンタ取得
ESC SYN 4	プレゼンタカウンタ初期化
ESC GS SUB DC1	スナウト動作モード指定
ESC GS SUB DC2	スナウト LED の ON/OFF 時間設定
ESC GS SUB DC3	スナウト LED 出力

スターオリジナル マークコマンド

コマンド	説明
ESC GS * 0	マーク印字
ESC GS * 1	マークの高さと改行量設定
ESC GS * 2	マークの色、横幅の設定
ESC GS * W	不揮発性メモリへマークフォーマット登録
ESC GS * C	不揮発性メモリのマークフォーマット初期化

スターオリジナル Auto Logo コマンド

コマンド	説明
ESC GS / W	不揮発性メモリへ Auto Logo 設定登録
ESC GS / C	不揮発性メモリの Auto Logo 設定初期化
ESC GS / 1	Auto Logo 機能の ON / OFF 設定
ESC GS / 2	コマンドキャラクタ設定
ESC GS / 3	ユーザマクロ 1 設定
ESC GS / 4	ユーザマクロ 2 設定
ESC GS / 5	コマンドキャラクタ置換え方法設定
ESC GS / 6	Auto Logo 印字直前パースシャルカットの設定

スターオリジナル ブザーコマンド

コマンド	説明
ESC GS BEL	ブザー鳴動
ESC GS EM DC1	外付けブザー駆動パルス条件設定
ESC GS EM DC2	外付けブザー駆動実行

スターオリジナル PDF417 コマンド

コマンド	説明
ESC GS x S 0	PDF417 バーコードサイズの設定
ESC GS x S 1	PDF417 ECC（セキュリティレベル）の設定
ESC GS x S 2	PDF417 モジュールの X 方向サイズの設定
ESC GS x S 3	PDF417 モジュールのアスペクト比の設定
ESC GS x D	PDF417 バーコードデータの設定
ESC GS x P	PDF417 バーコードの印字
ESC GS x I	PDF417 バーコードの展開情報取得

スターオリジナル 印字開始トリガ制御コマンド

コマンド	説明
ESC GS g 0	印字開始トリガ
ESC GS g 1	印字開始タイム設定

スターオリジナル QR コードコマンド

コマンド	説明
ESC GS y S 0	QR コード モデル設定
ESC GS y S 1	QR コード 誤り訂正レベル設定
ESC GS y S 2	QR コード セルサイズ設定
ESC GS y D 1	QR コード データ設定（自動）
ESC GS y D 2	QR コード データ設定（マニュアル）
ESC GS y P	QR コード 印字
ESC GS y I	QR コード展開情報要求

スターオリジナル ページ機能コマンド

コマンド	説明
ESC GS h 0	180 度反転
ESC GS h 1	Water Mark

スターオリジナル 縮小印刷機能コマンド

コマンド	説明
ESC GS e	縮小印刷

スターオリジナル テキストサーチコマンド

コマンド	説明
ESC GS) B (fn=48)	テキストサーチの有効・無効設定
ESC GS) B (fn=49)	テキストサーチマクロの実行回数設定
ESC GS) B (fn=50)	テキストサーチ一致文字列の印字設定
ESC GS) B (fn=64)	テキストサーチ文字列の定義
ESC GS) B (fn=65)	テキストサーチマクロの定義
ESC GS) B (fn=66)	テキストサーチマクロ実行タイミングの定義
ESC GS) B (fn=80)	不揮発性メモリへのテキストサーチ設定・定義の登録
ESC GS) B (fn=81)	テキストサーチ設定・定義の初期化
ESC GS) B (fn=96)	テキストサーチ設定・定義の印字
ESC GS) B (fn=97)	テキストサーチマクロの実行

スターオリジナル プリンタ情報送信コマンド

コマンド	説明
ESC GS) I (fn=48)	全マルチバイトフォント種類送信

スターオリジナル 個別ロゴコマンド

コマンド	説明
ESC GS) L (fn=48)	登録済みの個別ロゴCRC送信
ESC GS) L (fn=49)	登録済みのNVグラフィックス個別容量送信
ESC GS) L (fn=50)	登録済みのNVグラフィックス全キーコード送信

スターオリジナル 音声コマンド

コマンド	説明
ESC GS s O	NV 音声再生
ESC GS s P	NV 音声停止
ESC GS s R	受信音声再生
ESC GS s I	自動音声設定情報登録
ESC GS s U	ユーザーエリア NV 音声データ登録
ESC GS s T	NV 音声一括再生