

# Printia LASER

B5WY-0871-01 Z0



Printia LASER XLシリーズ

## オンラインマニュアル

---

エミュレーション編

FUJITSU

# 目 次

エミュレーションモードの使いかた.....	3
エミュレーションモードを設定する .....	3
Printia XL ドライバで印刷する .....	3
エミュレーションモードで印刷する .....	4
MPカセットからエミュレーションモードで 定形/不定形用紙に印刷する (MPカセット対応プリンタのみ) .....	4
コマンドエミュレーションモードを切り替える .....	4
両面印刷時のとじしろモードについて .....	5
セイコーエプソンVP-1000との違い .....	6
ESC/P コマンド (機能コード) 一覧 .....	7
ESC/P モードキャラクタコード一覧 .....	9
JIS 漢字コードについてのご注意 .....	16

# エミュレーションモードの使いかた

ここでは、エミュレーションモードで印刷する方法について説明します。



## エミュレーションモードを設定する

本製品をエミュレーションモード（ESC/P モード）にして印刷する場合は、メニュー「初期設定」の「その他の設定」で「エミュレーション設定」を「ESC/P」に変更してください（初期値は「解除」です。なお、機種によっては「環境設定」の下やメニュー直下に「エミュレーション設定」があり、初期値で有効になっている場合があります。）。

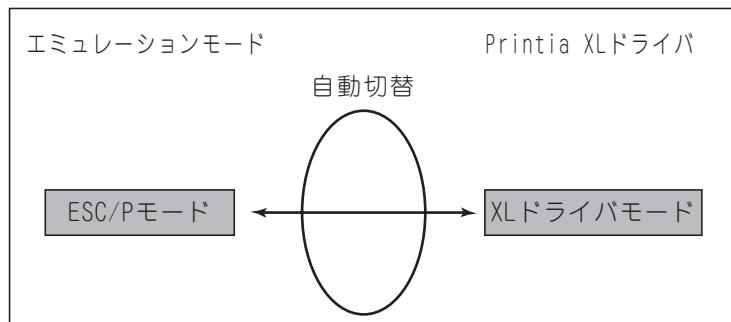
 参照 各プリンタの取扱説明書 参照

プリンタをエミュレーションモードにすると、ESC/P モードの印刷が可能になります。また、Printia XL ドライバから印刷した場合は、モードを自動的に切り替えます。



## Printia XL ドライバで印刷する

Windows 対応のアプリケーションソフトから印刷する場合、Printia XL ドライバを選択します。プリンタの設定は、Windows のダイアログボックスの設定内容に従います。Windows からの印刷が終了すると、自動的に電源投入時またはオペレータパネルで選択した元の動作モードに戻り、エミュレーションモードでの印刷が可能になります。



### ガイド

コマンドで動作モードを切り替えた後に、Printia XL ドライバで印刷すると、切り替える前の動作モードに戻ります。



## エミュレーションモードで印刷する

本製品は、富士通 FMV シリーズや各社 AT 互換機のパソコンと接続して、次のプリンタに対応したアプリケーションソフトから印刷することができます。

ESC/P モード：セイコーエプソン 24 ドットマトリクスプリンタ VP-1000 相当

動作モード（エミュレーションモード）は、通常、アプリケーションソフトが対応しているモードに合わせて、プリンタのオペレータパネルで切り替えます。

[参照](#) オペレータパネルで切り替える方法については、各プリンタの取扱説明書 参照



## MP カセットからエミュレーションモードで定形 / 不定形用紙に印刷する ( MP カセット対応プリンタのみ )

MP カセットからエミュレーションモードで印刷する場合には、オペレータパネルの「MP カセットモード」で印刷する用紙形態を設定する必要があります。

### ガイド

XL ドライバ使用時およびコマンドによる用紙サイズの指定がある場合には、XL ドライバの設定、コマンドが優先されます。



## コマンドエミュレーションモードを切り替える

ここでは、プリンタ制御コード（コマンド）で動作モードを切り替える方法について説明します。使用するアプリケーションに合わせて、動作モードを自動的に切り替えることができますので、サーバプリンタとして使用する場合などに便利です。Windows NT などのネットワーク OS を使用して、印刷ジョブの前後にプリンタ制御コードを付加する方法については、各ネットワーク OS のマニュアルをお読みください。

### エミュレーションモードに切り替える

エミュレーションモードに切り替えるには、次のコマンドを発行します。（< × ><sub>16</sub> は、16 進数表記での値です。）

#### 【形式】

ESC + / + イ + @ + DEL + ESC + DEL + NULL + NULL + SOH + Pa  
<1B><sub>16</sub> <2F><sub>16</sub> <B2><sub>16</sub> <40><sub>16</sub> <7F><sub>16</sub> <1B><sub>16</sub> <7F><sub>16</sub> <00><sub>16</sub> <00><sub>16</sub> <01><sub>16</sub> <× × ><sub>16</sub>

#### 【解説】

・Pa は 1 バイトの選択パラメータで、エミュレーションモードを指定します。エミュレーションの Pa の値は次のとおりです。

ESC/P : Pa=<09><sub>16</sub>

また、印刷ジョブ終了後に、コマンドで切り替える前のエミュレーションモード（デフォルトモード）に戻す場合には、次の Pa を使用します。

デフォルトモード : Pa=<05><sub>16</sub>

- ・パラメータエラーの場合、コマンドを無視します。
- ・エミュレーションモードに切り替えるとき、エミュレーションの動作状態は初期化されます。
- ・エミュレーションモードは、オペレータパネルの液晶ディスプレイに表示されます。
- ・コマンドでエミュレーションモードを切り替えた後に、Printia XL ドライバでの印刷を行ったり、オペレータパネルでプリンタをリセットすると、コマンドで切り替える前のエミュレーションモード（デフォルトモード）に戻ります。

## 切り替えコマンドの使いかた

エミュレーションモードでの印刷と Printia XL ドライバの印刷を切り替える場合、各印刷ジョブの前後でエミュレーションモードを切り替えます。デフォルトモードで印刷するアプリケーションソフトでは、エミュレーションモードへの切り替えコマンドは必要ありません。



切り替えコマンドは、本プリンタ以外へは発行しないでください。



## 両面印刷時のとじしろモードについて

両面印刷のときの、とじしろ方向ととじしろモードの関係は次のとおりです。

（表とじしろ量：a、裏とじしろ量：b）

画面 印刷	とじ しろ モード	とじしろ位置			
		印刷方向 縦		印刷方向 横	
		表	裏	表	裏
長辺 とじ	左／上 とじ				
	右／下 とじ				
短辺 とじ	左／上 とじ				
	右／下 とじ				



## セイコーエプソン VP-1000 との違い

エミュレーションモードは、本製品に、次のプリンタと同等の動作をさせるものです。

ESC/P モード：セイコーエプソン 24 ドットマトリクスプリンタ VP-1000 相当

ただし、まったく同じ動作をするわけではなく、多少の違いがあります。

- ・ 文字パターンの大きさ、デザインなどが多少異なります。
- ・ 用紙方向が縦の場合と横の場合で、印刷可能領域が異なります。



印刷できる各用紙サイズの印刷可能領域は、各プリンタの取扱説明書 参照

# ESC/P コマンド（機能コード）一覧

以下に使用できるコマンドの一覧を示します。

表中の Pa、P1、P2、…、Pn は、パラメータを表します。

表中の D1、D2、…、Dn は、データを表します。

表中の sp は、スペース記号を示します。

ESC/P モードコマンドは、次の表のとおりです。

## ●書式設定・実行

機能名称	コマンド名	コード名
印字領域設定	行単位ページ長設定	ESC+C+Pa
	インチ単位ページ長設定	ESC+C+NUL+Pa
	ミシン目スキップ設定	ESC+N+Pa
	ミシン目スキップ解除	ESC+O
	右マージン設定	ESC+Q+Pa
	左マージン設定	ESC+L+Pa
改行量設定	1/8インチ改行量指定	ESC+0
	1/6インチ改行量指定	ESC+2
	n/180インチ改行量指定	ESC+3+Pa
	n/60インチ改行量指定	ESC+A+Pa
タブ設定	垂直タブ位置設定	ESC+B+P1+P2+… Pn+NUL
	水平タブ位置設定	ESC+D+P1+P2+… Pn+NUL
	VFUチャネル選択	ESC+/+Pa
	VFUタブ位置設定	ESC+b+Pa+P1+… Pn+NUL
印字・紙送り	印字復帰	CR
	改行	LF
	改ページ	FF
	n/180インチ順方向紙送り	ESC+J+Pa
	n/180インチ逆方向紙送り	ESC+j+Pa
印字位置設定	水平タブ実行	HT
	垂直タブ実行	VT
	後退	BS
	絶対位置指定	ESC+\$+P1+P2
	相対位置指定	ESC+\$+P1+P2

## ●テキスト処理～ANK文字

機能名称	コマンド名	コード名
文字セット	120P1指定	ESC+M
	100P1指定	ESC+P
	150P1指定	ESC+g
	プロポーショナル指定／解除	ESC+p+Pa
	国際文字選択	ESC+R+Pa
	スーパー／サブスクリプト指定	ESC+S+Pa
	スーパー／サブスクリプト解除	ESC+T
	文字品位選択	ESC+x+Pa
	書体選択	ESC+k+Pa
	文字コード表選択	ESC+t+Pa
文字定義	ダウソード文字セット指定／解除	ESC+%+Pa
	ダウソード文字定義	ESC+&+NUL+P1+P2+ {Pa1+Pb1+Pc1+D1~Dn}+n
	文字セットコピー	ESC+:+NUL+P1+P2
文字ピッチ調整	文字間スペース量設定	ESC+sp+Pa
位置揃え選択	位置揃え選択	ESC+a+Pa
装飾	縮小指定	SI
	縮小指定	ESC+SI
	縮小解除	DC2
	アンダーライン指定／解除	ESC+—+Pa
	縦倍拡大指定／解除	ESC+w+Pa

## ●テキスト処理～共通

機能名称	コマンド名	コード名
装飾	自動解除付き倍幅拡大指定	S0
	自動解除付き倍幅拡大指定	ESC+S0
	自動解除付き倍幅拡大解除	DC4
	倍幅拡大指定／解除	ESC+W+Pa
	強調指定	ESC+E
	強調解除	ESC+F
	二重印字指定	ESC+G
	二重印字解除	ESC+H
	自動解除付き倍幅拡大指定	FS+S0
	自動解除付き倍幅拡大解除	FS+DC4
	一括指定	ESC+!+Pa
	イタリック指定	ESC+4
	イタリック解除	ESC+5
	文字スタイル選択	ESC+q+Pa

## ●イメージ処理

コマンド名	コード名
8ドット単密度ピットイメージ	ESC+K+P1+P2+D1~Dn
8ドット倍密度ピットイメージ	ESC+L+P1+P2+D1~Dn
8ドット倍速倍密度ピットイメージ	ESC+Y+P1+P2+D1~Dn
8ドット4倍密度ピットイメージ	ESC+Z+P1+P2+D1~Dn
ピットイメージ選択	ESC+*+Pa+P1+P2+D1~Dn
ピットイメージ変換	ESC+?+P1+P2

## ●補助機能

機能名称	コマンド名	コード名
初期化	初期化	ESC+@
データ入力制御	データ抹消	CAN
C S F制御	カットシートフィーダ制御	ESC+EM+Pa

## ●エミュレーションエンジン

コマンド名	コード名
プリンタモード移行	ESC+z+NUL+NUL
エミュレーション切替え	ESC+/+i+@+DEL +ESC+ DEL+NUL+ NUL+SOH+Pa

## ●テキスト処理～漢字

機能名称	コマンド名	コード名
装飾	縦書き指定	FS+J
	横書き指定	FS+K
	半角縦書き2文字指定	FS+D
	4倍角指定／解除	FS+W+Pa
	漢字アンダーライン指定／解除	FS+—+Pa
	漢字一括指定	FS+!+Pa
文字セット	漢字モード指定	FS+&
	漢字モード解除	FS+.
	半角文字指定	FS+S1
	半角文字解除	FS+DC2
	1／4角文字指定	FS+r+Pa
	漢字書体選択	FS+k+Pa
文字定義	外字定義	FS+2+P1+P2+D1~D2
文字ピッチ調整	全角文字スペース量設定	FS+S+P1+P2
	半角文字スペース量設定	FS+T+P1+P2
	半角文字スペース量補正	FS+U
	半角文字スペース量補正解除	FS+V

# ESC/P モードキャラクタコード一覧

## ●カタカナコード

上 下位 位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	SP	0	@	P	'	p	-	エ	-	タ	ミ	-	×		
1	!	I	A	Q	a	o	-	丁	。	ア	チ	ム	ロ	円		
2	DC2	"	2	B	R	b	r	-	ト	イ	フ	メ	エ	年		
3	#	3	C	S	c	s	-	ト	।	ウ	テ	モ	コ	月		
4	DC4	S	4	D	T	d	t	-	、	エ	ト	ヤ	▲	日		
5	%	5	E	U	e	u	■	。	オ	ナ	ユ	▲	時			
6	&	6	F	V	f	v	■	।	ヲ	カ	ニ	ヨ	▲	分		
7	'	7	G	W	g	w	■	。	ア	キ	ヌ	ラ	▼	秒		
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	フ	イ	ク	ネ	リ	♣	元	
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	।	ケ	ケ	ノ	ル	▼	市	
A	LF	*	:	J	Z	j	z	।	ヒ	エ	コ	ハ	レ	◆	区	
B	VT	ESC	-	K	『	k	』	।	オ	サ	ヒ	ロ	♣	町		
C	FF	FS	<	L	¥	l	』	।	ヤ	シ	フ	ワ	●	村		
D	CR	-	M	J	m	』	』	。	ュ	ス	ヘ	ン	○	入		
E	SD	.	>	N	^	n	^	■	』	セ	ホ	。	/	：		
F	SI	/	?	O	_	o	+	ノ	ツ	ゾ	マ	。	＼			

## ●拡張グラフィックコード

上 下位 位	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	NUL	SP	0	@	P	'	p	ç	È	à	ò	ú	ã	é	í		
1	!	I	A	Q	a	o	ü	æ	i	é	í	ó	ô	û	ú		
2	DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ð	ø	í	ñ	þ	ѓ	߱	
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	û	å	ø	ñ	ð	ë	߳	߲	
4	DC4	S	4	D	T	d	t	ë	ë	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	߳	
5	§	%	5	E	U	e	u	â	ô	û	å	ø	ñ	þ	߳	߳	
6	&	6	F	V	f	v	â	û	å	ø	ñ	ð	ë	߳	߳	߳	
7	'	7	G	W	g	w	â	û	å	ø	ñ	ð	ë	߳	߳	߳	
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	è	়	়	়	়	়	়	়	়
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	়	়	়	়	়	়	়	়
A	LF	*	:	J	Z	j	z	è	়	়	়	়	়	়	়	়	়
B	VT	ESC	-	K	『	k	』	ৰ	়	়	়	়	়	়	়	়	়
C	FF	FS	<	L	¥	l	』	ৰ	়	়	়	়	়	়	়	়	়
D	CR	-	M	J	m	』	』	ৰ	়	়	়	়	়	়	়	়	়
E	SD	.	>	N	^	n	^	ৰ	়	়	়	়	়	়	়	়	়
F	SI	/	?	O	_	o	+	ৰ	়	়	়	়	়	়	়	়	়

## ●国際文字コード

コード 16進 数	23	24	40	58	5C	50	5E	69	78	7C	7D	7E	7F	80	7B	7A
アメリカ	#	S	@	[	\	]	-	।	।	।	।	।	।	।	।	।
フランス	#	S	া	ৰ	ৱ	ৱ	-	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে
ドイツ	#	S	ss	া	ৰ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
イギリス	E	S	ss	্	্	্	-	।	।	।	।	।	।	।	।	।
ジャーマン	#	S	@	়	়	়	-	া	া	া	া	া	া	া	া	া
スペイン	#	¤	€	া	ৰ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
イタリア	#	S	@	ৰ	ৱ	ৱ	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
スペイン I	Pt	S	@	i	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
日本	#	S	@	[	্	্	-	।	।	।	।	।	।	।	।	।
ノルウェー	#	S	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
フィンランド	#	S	€	া	ৰ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
スペイン II	#	S	া	ি	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
スペイン III	#	S	া	ি	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
デンマーク	#	S	া	ি	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ

コード 16進 数	23	24	40	58	5C	50	5E	69	78	7C	7D	7E	7F	80	7B	7A
アメリカ	#	S	@	[	\	]	-	।	।	।	।	।	।	।	।	।
フランス	#	S	া	ৰ	ৱ	ৱ	-	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে
ドイツ	#	S	ss	া	ৰ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
イギリス	E	S	ss	্	্	্	-	।	।	।	।	।	।	।	।	।
ジャーマン	#	S	@	়	়	়	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
スペイン I	Pt	S	@	i	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
日本	#	S	@	[	্	্	-	।	।	।	।	।	।	।	।	।
ノルウェー	#	S	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
フィンランド	#	S	€	া	ৰ	ৱ	-	া	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
スペイン II	#	S	া	ি	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
スペイン III	#	S	া	ি	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ
デンマーク	#	S	া	ি	়	়	-	ৰ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ	ৱ

## JIS-90第一水準漢字一覽表





# JIS<sup>-90</sup>第二水準漢字一覽表





# J I S 漢字コードについてのご注意

## JIS C6234-1983 の字体との違い

このプリンタが印刷する漢字は、JIS X0208-1983（情報交換用漢字符号系：旧 JIS C6226-1983）に準拠していますが、JIS X9052-1983（ドットプリンタ用 24 ドット字形：旧 JIS C6234-1983）は採用していません。したがって、パソコン本体の表示画面の文字および記号など必ずしも一致いたしませんのでご了承ください。

JIS X9052-1983 の字体との違いは、おおむね次の表のとおりです。

JIS コード (区点)	カシタ	JIS	JIS コード (区点)	カシタ	JIS	JIS コード (区点)	カシタ	JIS
3022(1602)	啞	啞	3979(2589)	翫	翫	4578(3788)	禱	禱
303B(1627)	飴	飴	3A67(2671)	榦	榦	4642(3834)	瀆	瀆
306E(1678)	溢	溢	3A74(2684)	柵	柵	4654(3852)	濬	濬
3135(1721)	爵	爵	3B2A(2710)	鯖	鯖	466A(3874)	櫛	櫛
3139(1725)	廐	廐	3B2C(2712)	鑄	鑄	4729(3909)	禰	禰
313D(1729)	噂	噂	3B39(2725)	珊	珊	4739(3925)	囊	囊
3142(1734)	餌	餌	3C48(2840)	屢	屢	482E(4014)	漬	漬
316B(1775)	焰	焰	3D2B(2911)	繡	繡	4830(4016)	醸	醸
322A(1810)	鷗	鷗	3D36(2922)	酋	酋	4B4B(4343)	頰	頰
327A(1890)	恢	恢	3E55(3053)	蔣	蔣	4B70(4380)	鱈	鱈
336B(1975)	葛	葛	3E5F(3063)	醬	醬	4C4D(4445)	麵	麵
337A(1990)	噉	噉	3F2A(3110)	蝕	蝕	4C5F(4463)	餅	餅
3442(2034)	潤	潤	4066(3270)	蟬	蟬	4D32(4518)	獸	獸
3540(2132)	祇	祇	4139(3325)	憎	憎	4D69(4573)	萊	萊
3622(2202)	俠	俠	4169(3373)	瘦	瘦	4E7B(4691)	煉	煉
362A(2210)	卿	卿	424D(3445)	驛	驛	4F31(4717)	榔	榔
366D(2277)	軀	軀	4263(3467)	黛	黛	4F39(4725)	蠟	蠟
367B(2291)	櫛	櫛	432E(3514)	樽	樽	5622(5402)	屏	屏
3737(2323)	祁	祁	433D(3529)	簾	簾	5960(5764)	捩	捩
3771(2381)	倦	倦	444F(3647)	摶	摶	5A39(5825)	攢	攢
377E(2394)	捲	捲	4522(3702)	鄭	鄭	6546(6938)	緝	緝
3834(2420)	鹹	鹹	4536(3722)	墳	墳			
396D(2577)	麴	麴	453F(3731)	顛	顛			

---

## **オンラインマニュアル エミュレーション編**

B5WY-0871-01 Z0-00

**発行日 2004年10月**

**発行責任 富士通株式会社**

---

本書の一部または全部を無断で転載しないよう、お願ひいたします。

本書は、改善のため予告なしに変更することがあります。

本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権、その他の権利、  
損害については、当社はその責を負いません。