

Fujitsu Printer XL/FMPR シリーズ

2023年11月現在

Fujitsu Printer XLシリーズでのGS1-128（旧称:UCC/EAN-128）バーコード印刷について

コンビニエンスストアなどの代理収納（公共料金の支払いなど）において使用されるバーコードは、2006年6月からGS1-128（旧称:UCC/EAN-128）バーコード（1段）になりました。GS1-128バーコードへの切り替えは財団法人流通システム開発センター殿より標準料金代理収納ガイドラインが発行されています。

GS1-128バーコードは、従来3段/4段で持っていた情報量を1段に収めているため非常に高密度であり、バーやスペースの幅が従来のJANコードに比べて細かくなっています。従って、従来よりJANコードの印刷にご使用されていたXLプリンタでもGS1-128バーコードが潰れてしまい読み取りエラーが発生することがあります。

Fujitsu Printer XLシリーズを使ってGS1-128バーコードを印刷される場合は、以下の機種を使用されることをお勧めします。また、弊社プリンタにてGS1-128バーコード印刷をおこなわれる場合は、弊社または弊社 代理店の担当営業までご相談いただき、導入前の事前検証を必ず実施いただけますようお願い申し上げます。

■推奨機種一覧

GS1-128バーコード印刷において、読み取りが可能な機種

（ANSI X3.182 グレード B または Cレベル）

プリンタ種別	対応用紙サイズ	型名	印字速度
Fujitsu Printer XLシリーズ カラープリンタ	A3	XL-C8365	カラー：36枚/分、モノクロ：36枚/分
		XL-C8350（販売終了）	カラー：35枚/分、モノクロ：35枚/分
Printia LASER XLシリーズ カラープリンタ	A3	XL-C8360G（販売終了）	カラー：36枚/分、モノクロ：40枚/分
		XL-C8360（販売終了）	カラー：36枚/分、モノクロ：40枚/分
		XL-C8300（販売終了）	カラー：30枚/分、モノクロ：30枚/分
	A4	XL-C2340（販売終了）	カラー：34枚/分、モノクロ：36枚/分
		XL-C2260（販売終了）	カラー：26枚/分、モノクロ：32枚/分
Fujitsu Printer XLシリーズ モノクロプリンタ	A3	XL-C2000（販売終了）	カラー：12枚/分、モノクロ：20枚/分
		XL-9382（販売終了）（注1）	モノクロ：38枚/分
		XL-9381（販売終了）（注1）	モノクロ：38枚/分
		XL-9322（販売終了）（注1）	モノクロ：32枚/分
		XL-9321（販売終了）（注1）	モノクロ：32枚/分
		XL-9450（販売終了）（注1）	モノクロ：45枚/分
		XL-9450E（販売終了）（注1）	モノクロ：45枚/分
	A4	XL-9460（注1）	モノクロ：46枚/分
		XL-8400（注2）	モノクロ：40枚/分
		XL-4405	モノクロ：40枚/分
		XL-4340（販売終了）	モノクロ：34枚/分
		XL-4400（販売終了）	モノクロ：40枚/分
		XL-9500（販売終了）	モノクロ：50枚/分
		Printia LASER XLシリーズ モノクロプリンタ <続く>	A3
XL-9440E（販売終了）（注1）			
XL-9440（販売終了）（注1）			
XL-9380E（販売終了）（注1）	モノクロ：38枚/分		
XL-9380（販売終了）（注1）	モノクロ：38枚/分		
XL-9400（販売終了）	モノクロ：40枚/分		
XL-9320（販売終了）（注1）	モノクロ：32枚/分		
XL-9311（販売終了）（注1）	モノクロ：31枚/分		
XL-9310（販売終了）（注1）	モノクロ：31枚/分		
XL-9281（販売終了）（注1）	モノクロ：28枚/分		
XL-9280（販売終了）（注1）	モノクロ：28枚/分		
XL-6300（販売終了）	モノクロ：40枚/分		
XL-6200（販売終了）	モノクロ：36枚/分		
XL-5900G（販売終了）	モノクロ：30.6枚/分		
XL-5900（販売終了）	モノクロ：30枚/分		
XL-5400G（販売終了）	モノクロ：25.4枚/分		
XL-5400（販売終了）	モノクロ：25枚/分		
XL-5770（販売終了）	モノクロ：30枚/分		

プリンタ種別	対応用紙サイズ	型名	印字速度
<続き>	A4	XL-4360（販売終了）	モノクロ：36枚/分

Fujitsu Printer XL/FMPR シリーズ

Printia LASER XLシリーズ モノクロプリンタ	XL-4280 (販売終了)	モノクロ : 28 枚/分
	XL-2300G (販売終了)	モノクロ : 22 枚/分
	XL-2300 (販売終了)	モノクロ : 22 枚/分
	XL-2200 (販売終了)	モノクロ : 18 枚/分

(注 1) 「ドット径補正モード」機能について

プリンタドライバの「グラフィックス」タブで「ドット径を補正する」をチェックし有効にすることで、ドット径を小さめに印刷することができます。これにより、バーコードの読取性を向上できる場合があります。ただし、細線や文字の細かい部分は若干細くなったり、かすれたりします。

(注 2) XL-8400 の「バーコード」機能について

プリンタドライバの「印刷品質」タブで「グラフィック詳細設定」-「細線化」で「バーコード」を選択し「デバイスで細線を補正する」をチェックし有効にすることで、ドット径を小さめに印刷することができます。これにより、読取性を向上できる場合があります。ただし、細線や文字の細かい部分は若干細くなったり、かすれたりします。

◆ご注意

- 本内容は、弊社で確認できた情報を公開するもので、すべてのバーコードの読み取りを保証するものではありません。あらかじめご了承くださいませよう、お願い申し上げます。
- Fujitsu Printer XL シリーズ カラープリンタは、モノクロ印刷時のみ。
- 上記以外の機種では、GS1-128 バーコードの印刷を行っても読み取りが出来ない場合があります。当社では、以下の条件で確認を行っております。
 - ・通常環境 (温度 23℃、湿度 55%RH 程度)
 - ・当社推奨用紙 (FJ オフィス用紙 W)
 - ・当社純正消耗品
- 環境条件、使用される用紙の種類や用紙の保管状況により印刷品質が異なりますので、ご使用にあたっては 実際の運用環境にて事前にご確認されることをお勧めします。また XL プリンタを使ってバーコード印刷を行うためには、アプリケーション側でバーコード部分を画像データとして送信することになります。バーコード部分を画像データにする際に場合によっては アプリケーション側で調整 (バーの幅調整) が必要になる場合があります。詳しくは製品をご購入いただいた弊社または弊社代理店の 担当営業までお問い合わせください。

■ご参考

- [財団法人流通システム開発センター](#)
[「GS1-128 シンボルによる標準料金代理収納ガイドライン -正確、迅速な代理収納を目指して-」](#)
- 富士通システムプリンタでの GS1-128 バーコード印刷