

1-1 主な仕様

型式		LP-Z130	LP-Z250	LP-Z256
印字レーザ	レーザ種類	Yb：ファイバレーザ 波長：1,060nm クラス4レーザ		
	平均出力 *1	13W	25W	
	印字パルス周期 [μ sec.]	10 ～ 50	10 ～ 40	
	パルス幅 [nsec.]	30, 100, 200 (3段階切り替え可能)	50, 100, 200 (3段階切り替え可能)	
ガイドレーザ/レーザポインタ		赤色半導体レーザ 波長：655nm クラス2レーザ 最大出力：1mW 以下		
スキャニング方式		X,Y,Z 方向 三次元スキャニング方式		
印字範囲 [mm]		120 × 120	330 × 330	
ワーク間距離 (基準面±可変幅) [mm]		190 ± 25	330 ± 25	
スキャンスピード [mm/sec.] *2		最大 12000	最大 8000	
印字データ種類	文字種類	1. オリジナル 1/2/3/4/5 フォント、オリジナル 1/2/3 縮小版フォント、 OCR1 フォント (記号・英数字など) 2. JIS 第一水準、JIS 第二水準 (かな・漢字など) 3. ユーザ登録文字 (ユーザフォントに 50 文字まで設定可)		
	バーコード	CODE39、CODE128、ITF、NW-7、JAN/UPC、RSS-14 (GS1 DataBar)、 RSS (GS1 DataBar) Limited、RSS (GS1 DataBar) Expanded		
	2次元コード	QRコード、マイクロQRコード、SQRC (セキュリティQRコード) *3、 データマトリックス、GS1 データマトリックス		
	コンポジット	RSS-14 (GS1 DataBar) CC-A、RSS (GS1 DataBar) Stacked CC-A、 RSS (GS1 DataBar) Limited CC-A、UCC/EAN COMPOSITE など		
	ロゴデータ	VEC*4, DXF, BMP, HPGL, JPEG, AI, EPS		
文字高さ・幅 [mm] *5 (0.001mm 間隔で設定)		0.1 ～ 120	0.1 ～ 330	
印字条件 (扇状)	半径 [mm] (0.001mm 間隔で 設定)	0 ～ 999.999		
	角度 (0.01° 間隔で設定)	-180° ～ +180°		
	行間隔半径 [mm]	0 ～ 120	0 ～ 330	
行設定		30 文字／行 最大 99 行		
登録ファイル数		最大 2,048 ファイル		

型式		LP-Z130	LP-Z250	LP-Z256
入出力		インプットターミナル, アウトプットターミナル, I/O コネクタ		
インターフェイス		EIA-RS-232C、Ethernet		
外部記憶対応デバイス *6		USB メディア		
コンソール / モニタ表示言語		日本語、英語、中国語 (簡体字)、韓国語		
付属ソフトウェア		Laser Marker NAVI plus、ロゴデータ変換ソフト、ロゴデータ編集ソフト フォントメーカー、ExportVec		
Laser Marker NAVI plus 表示言語		日本語、英語、中国語 (簡体字)、韓国語		
電源電圧		90 ～ 132V AC または 180 ～ 264V AC (自動切り替え) 周波数 50/60Hz		
消費電力 *7		100V AC 時 390VA 以下、200V AC 時 420VA 以下		
アース方式		コントローラ、ヘッド共にダイレクトアース		
冷却方式		コントローラ、ヘッド共に強制空冷		
使用周囲温度 *8		コントローラ、ヘッド共に 0 ～ 40℃	コントローラ、ヘッド共に 0 ～ 35℃	
保存温度 *8		コントローラ、ヘッド共に -10 ～ 60℃		
使用周囲湿度 *8		コントローラ、ヘッド共に 35 ～ 85%RH		
ファイバケーブル長		4.5m		
質量	コントローラ	約 24kg		
	ヘッド	約 9.5kg		
組み込み電池	種類	塩化チオニルリチウム一次電池		
	名称・型式	ER3VC		
	数量	1 個		
	重量	約 8.5g		

*1: レーザ発振器単体での出力です。(設定パワー 100 時)

*2: スキャンスピードがアプリケーションに対して速すぎる場合には、文字が崩れる場合があります。

*3: SQRC(セキュリティ QR コード)機能を使用するには、別売のソフトが必要です。また、本機能は日本以外の地域では使用できません。

*4: VEC は、レーザマーカ専用の画像表示形式です。

*5: 文字高さ、文字幅設定は設定できる範囲であり、印字物体の材質によっては文字として認識できない場合があります。

*6: 事前に動作確認してください。セキュリティ付きの USB はご使用できません。

*7: 起動時の突入電流は最大 84A(100V AC 時)・168A(200V AC 時)です。(流れる時間は 1ms 以下)

*8: 結露および氷結なきこと。