

1章 スペック

		国内仕様 (FDA仕様)			CEマーキング対応	
		標準仕様	小文字仕様	極小文字仕様	標準仕様	
型式	コントローラ	ML-G9300 (ML-G9300F)			ML-G9300C	
	マーカ	横型	ML-G9310 (ML-G9310F)	ML-G9320 (ML-G9320F)	ML-G9370 (ML-G9370F)	ML-G9310C
		縦型	ML-G9311 (ML-G9311F)	ML-G9321 (ML-G9321F)	ML-G9371 (ML-G9371F)	ML-G9311C
	コンソール*1 (カラータッチパネル)	ML-GP1 (ML-GP1F)			ML-GP1C	
	レーザマーカ設定ソフト*1 [MARKING BUILDER]	MB-H1 対応OS: Windows XP/2000/98SE*2 画像表示: 1024×768以上の解像度				
印字レーザ	CO ₂ レーザ	Class4 (波長: 10.6μm)			20W	
	平均出力	30W				
ガイドレーザ	半導体レーザ	Class2 (波長: 650nm)				
	出力	1.0mW				
ガイド光		LEDポインタ (緑色)				
マーキングエリア		110mm□	55mm□	30mm□	110mm□	
ワークディスタンス		208±2mm	113±1mm	65±1mm	208±2mm	
印字分解能		2μm	1μm	1μm	2μm	
スキャンスピード		12000mm/s	6000mm/s		12000mm/s	
ラインスピード		240m/分	120m/分		240m/分	
印字種類	キーエンスオリジナルフォント	数字/英文字/カタカナ/ひらがな/漢字 (JIS第1、2水準)				
	ユーザフォント	2種までのフォントが登録可能*1				
	TrueTypeフォント	パソコンにインストールされているTrue Typeフォント				
	更新文字	オートカレンダー/有効期限表示/シフトコード/オートカウンタ/ランク印字				
	バーコード	CODE39/ITF/2of5/NW7 (CODABAR) /JAN/CODE128				
	2次元コード	QRコード/マイクロQRコード/DataMatrix (ECC200)				
	RSSコード	RSS-14/RSS-14 CC-A/RSS-14 Stacked/RSS-14 Stacked CC-A/RSS Limited/RSS Limited CC-A				
	ロゴ・イメージ	外字フォント・ロゴ (CAD) データ BMP/JPG/PNG/TIF/PCD				
加工機動作	定点/直線/破線/円/楕円 直線/傾斜/円弧/縦書き					
印字条件	印字配置	静止/移動				
	印字サイズ	文字高	0.5~110mm	0.3~55mm	0.2~30mm	0.5~110mm
		文字幅	0.5~110mm	0.3~55mm	0.2~30mm	0.5~110mm
		入力単位	0.001mm			
	設定	設定登録数	最大2000設定			
		設定ブロック数	256ブロック			
機能	太文字設定/交点除去設定/共通ブロック設定/スキャンスピード最適化/連続印字機能/バレット印字機能/ サンプル印字機能/テスト印字機能/サムネイル登録/メモカード転送/CSVファイル保存/ 自動バックアップ機能/レーザパワーオフセット機能/フォント置換/プリセット機能/ロゴ編集ツール/ ワークイメージ表示機能/TWAIN入力/通信履歴表示/端子台モニタ・シミュレート					
端子台入出力	入力	エラー解除/トリガ禁止/加工動作停止/緊急停止/印字レーザ停止/ランク値確定/ レーザ制御/カウンタUP/カウンタDOWN/カウンタRESET/番号・数値指定/ 設定番号確定/エンコーダパルス/印字開始				
	出力	レーザ励起状態/印字完了/印字中/レディー/警告/異常/DC24V				
RS-232C/RS-422A	外部機器接続専用					
USBポート	レーザマーカ設定ソフト (MARKING BUILDER) 接続専用					
PCカードスロット	コンパクトフラッシュカード専用*3					
マーカ設置方向	全方向					
設置条件出し	ガイドレーザ	文字 (1回) / 文字 (連続) / エリア枠と十字 (連続) / ワークイメージ (連続)				
	ディスタンスポインタ	LEDポインタ+ガイドレーザ光				
マーカケーブル長	5m			FDAに適合*4		
規格	強制空冷					
冷却方式					AC100~120/200~240V±10% (50/60Hz) 最大13A	
電源電圧	AC100~120/200~240V±10% (50/60Hz) 最大13A				AC100~120/200~240V±10% (50/60Hz) 最大10A	
消費電力	最大1200 VA (AC100~120V) / 最大1500VA (AC200~240V)				最大1000VA (AC100~120V) 最大1200VA (AC200~240V)	
耐環境性	保管周囲温度	-10~60℃ (結露・氷結なきこと)				
	使用周囲温度	0~40℃				
	使用周囲湿度	30~85% (結露なきこと)				
質量	コントローラ	9.8kg				
	マーカ	横型	13.3kg			
		縦型	13.8kg			
	コンソール	1.4kg				

*1: オプション

*2: Windows 98SEは日本語版のみ対応で、英語版は動作しません。

*3: 推奨 SanDisk社 (256M/バイトまで)、市販のカードアダプタが必要です。

*4: 適合規格 21CFR Part 1040.10

*5: 適合規格 EN55011 Class A, EN61000-6-2, EN61010-1, EN60825-1 Laser Class 4