

生産終了予定商品

レーザーマーカ



形MX-SL578A
形MX-SL579A



推奨代替商品

レーザーマーカ

形MX-V1000
形MX-V1050

2012年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外観、外形寸法、端子配置／配線接続、取付寸法、定格性能、操作方法が異なります。
新旧の相違点をご確認の上、実ワークによる印字検証を実施してください。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形MX-V1000	×	×	×	×	×	×	×
形MX-V1050	×	×	×	×	×	×	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

-：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形MX-SL578A	形MX-V1000、-V1050	オープン価格
形MX-SL579A		

外観

生産終了予定商品



推奨代替商品

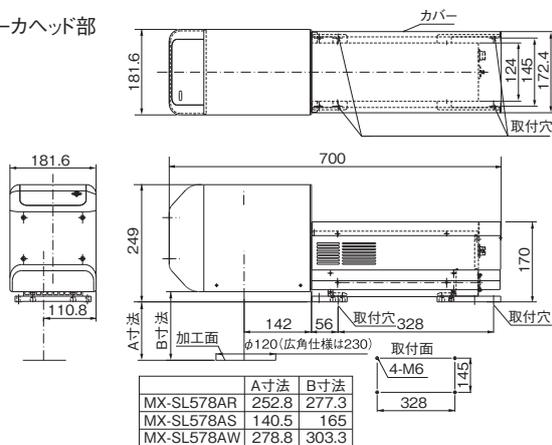


外形寸法

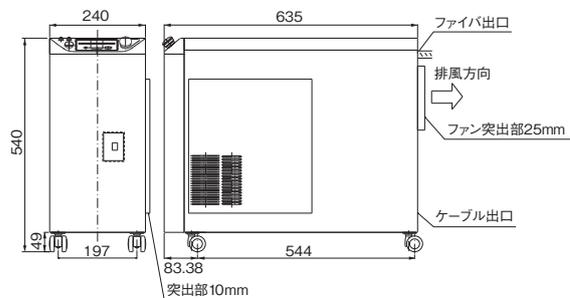
生産終了予定商品
形MX-SLシリーズ

【形MX-SL578A】

■マーカヘッド部

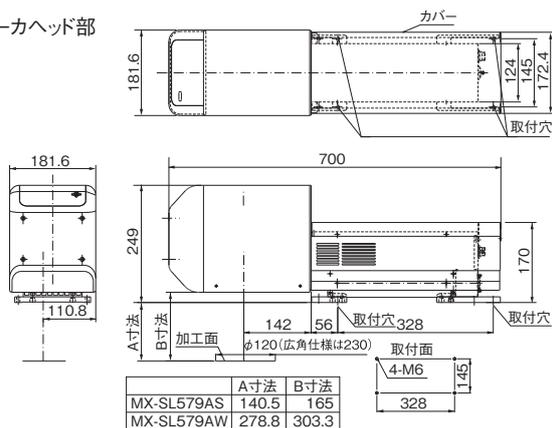


■制御部

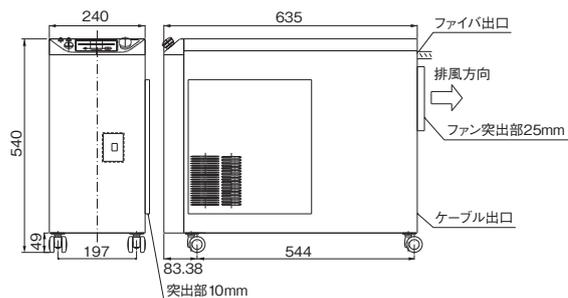


【形MX-SL579A】

■マーカヘッド部

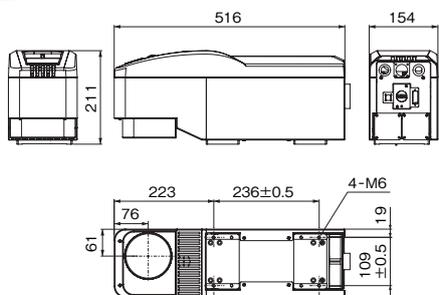


■制御部

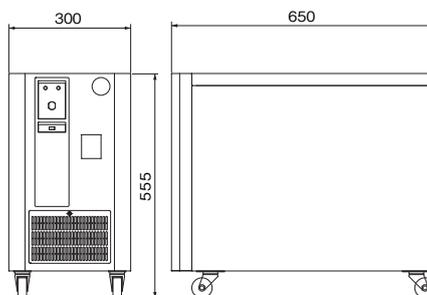


推奨代替商品
形MX-Vシリーズ

■マーカヘッド部



■コントローラ



生産終了予定商品
形MX-SLシリーズ

形式		形MX-SL578AR	形MX-SL578AS	形MX-SL578AW
レーザー	種類	LD励起YAGレーザー クラス4 (JIS C6802) 波長:1064nm		
	発振モード	マルチモード		
	平均出力	10W (CW)		
	Q-SW周波数	CW,0.1~50.0kHz		
ガイドレーザー	種類	半導体レーザー クラス2 (JIS C6802)		
	出力	1mW		
マーキングエリア		φ120	φ120	φ230
ワークディスタンス		252.8mm ※1	140.5mm ※1	278.8mm ※1
加工速度		1~2,000 [mm/s]		
位置決め分解能		2μm	2μm	4μm
印字字体	OCR-A	英大文字、数字		
	OCR-B	英大・小文字、数字、記号		
	オリジナル	英大・小文字、数字、記号		
	オリジナル太字	英大・小文字、数字、記号		
	ヘルベチカ	英大文字、数字		
	SEMI	英大文字、数字		
ユーザ定義	オプション (オリジナルフォント作成ソフト使用)			
印字配置		直線／傾斜／円弧		
文字サイズ		0.3~60.0mm (0.01mm単位)		
バーコード		CODE39 / NW-7 / ITF		
2次元コード		QRコード / Data Matrix		
連番印字		直線印字 / 円弧印字 / バーコード		
日付印字		直線印字 / 円弧印字 / バーコード		
イメージデータ変換	画像データ	BMP (オプションソフトウェア使用)		
	CADデータ	DXF (オプションソフトウェア使用)		
印字配置	設定ブロック数	10ブロック		
	ブロック文字数	50文字×5行		
	行列印字	max256		
端子台入出力	入力	マーキングスタート、マーキングストップ、シャッターロック		
	出力	マーカレディ、マーキング完了、レーザーアラーム、レーザー電源		
	タイミング制御	WAIT / OUT機能		
RS-232C		ファイルのロード、マーキングパラメータの変換、マーキングデータの作成、マーキング開始信号、マーキング終了信号		
機能	印字内容	ブロック印字、行列印字、線幅補正、文字間隔指定、書始補正、書終補正、印字シミュレーション表示、2次元コード印字方法選択 (LINE/DOT)、図形データ印字、多段打ち (DOT式の2次元コード)、マスク設定 (QRコードの白黒配置)		
	加工動作	Gコードによる任意位置加工動作		
	制御	外部機器との連動マーキング (WAIT, OUTモード)		
	ユーティリティ	テストマーキング、入力テスト、出力テスト		
電源電圧		AC100V±10V、50/60Hz		
消費電流		10A		
非常停止スイッチ		制御ユニットに装備		
使用環境	使用周囲温度	5~35℃		
	使用周囲湿度	Max70%RH以下 (結露なきこと)		
冷却方式		完全空冷		
保管環境	保管温度	0~40℃ (凍結のないこと)		
	保管湿度	85%RH以下 (結露のないこと)		
重量	ヘッド部	25kg		
	制御部	50kg		
制御ソフトウェアOS		PC-DOS2000		

※1 ワークディスタンスには、約±1mmの個体差があります。

生産終了予定商品
形MX-SLシリーズ

形式		形MX-SL579AS	形MX-SL579AW
レーザー	種類	LD励起YAGレーザー クラス4 (JIS C6802) 波長:1064nm	
	発振モード	シングルモード	
	平均出力	5W (CW)	
	Q-SW周波数	CW,0.1~50.0kHz	
ガイドレーザー	種類	半導体レーザー クラス2 (JIS C6802)	
	出力	1mW	
マーキングエリア		φ120	φ230
ワークディスタンス		140.5mm ※1	278.8mm ※1
加工速度		1~2,000 [mm/s]	1~2,000 [mm/s]
位置決め分解能		2μm	4μm
印字字体	OCR-A	英大文字、数字	
	OCR-B	英大・小文字、数字、記号	
	オリジナル	英大・小文字、数字、記号	
	オリジナル太字	英大・小文字、数字、記号	
	ヘルベチカ	英大文字、数字	
	SEMI	英大文字、数字	
ユーザ定義		オプション (オリジナルフォント作成ソフト使用)	
印字配置		直線 / 傾斜 / 円弧	
文字サイズ		0.2~60.0mm (0.01mm単位)	
バーコード		CODE39 / NW-7 / ITF	
2次元コード		QRコード / Data Matrix	
連番印字		直線印字 / 円弧印字 / バーコード	
日付印字		直線印字 / 円弧印字 / バーコード	
イメージデータ変換	画像データ	BMP (オプションソフトウェア使用)	
	CADデータ	DXF (オプションソフトウェア使用)	
印字配置	設定ブロック数	10ブロック	
	ブロック文字数	50文字×5行	
	行列印字	max256	
端子台入出力	入力	マーキングスタート、マーキングストップ、シャッターロック	
	出力	マーカレディ、マーキング完了、レーザーアラーム、レーザー電源	
	タイミング制御	WAIT/OUT機能	
RS-232C ファイルのロード、マーキングパラメータの変換、マーキングデータの作成、マーキング開始信号、マーキング終了信号			
機能	印字内容	ブロック印字、行列印字、線幅補正、文字間隔指定、書始補正、書終補正、印字シミュレーション表示、 2次元コード印字方法選択 (LINE/DOT)、図形データ印字、多段打ち (DOT式の2次元コード)、マスク設定 (QRコードの白黒配置)	
	加工動作	Gコードによる任意位置加工動作	
	制御	外部機器との連動マーキング (WAIT,OUTモード)	
	ユーティリティ	テストマーキング、入力テスト、出力テスト	
電源電圧		AC100V±10V、50/60Hz	
消費電流		10A	
非常停止スイッチ		制御ユニットに装備	
使用環境	使用周囲温度	5~35℃	
	使用周囲湿度	Max70%RH以下 (結露なきこと)	
冷却方式		完全空冷	
保管環境	保管温度	0~40℃ (凍結のないこと)	
	保管湿度	85%RH以下 (結露のないこと)	
重量	ヘッド部	25kg	
	制御部	50kg	
制御ソフトウェアOS		PC-DOS2000	

※1 ワークディスタンスには、約±1mmの個体差があります。

推奨代替商品
形MX-Vシリーズ

形式		形MX-V1000 (標準タイプ)	形MX-V1050 (ワイドエリアタイプ)	
レーザー	種類	LD励起YVO ₄ レーザー クラス4 (JIS C6802) 波長: 1064nm		
	平均出力	10W (CW)		
	Q-SW周波数	CW, 1~200kHz		
ガイドレーザー	種類	半導体レーザー 波長658nm クラス2 (JIS C6802)		
	出力	1mW		
マーキングエリア		□90mm	□160mm	
ワークディスタンス		140mm ※1	300mm ※1	
スキャンスピード		12000mm/s		
位置決め分解能		2μm	4μm	
印字字体	オリジナル	英大・小文字、数字、記号		
	オリジナル太線文字	英大・小文字、数字、記号		
	OCR-A	英大文字、数字		
	OCR-B	英大・小文字、数字、記号		
	ヘルベチカ	英大文字、数字		
	SEMI	英大文字、数字		
ユーザ定義	オプション ※2			
印字配置		直線／傾斜／円弧		
文字サイズ		0.2~60.0mm (0.01mm単位)	0.3~60.0mm (0.01mm単位)	
バーコード		CODE39 / NW-7 / ITF		
2次元コード		QRコード / Data Matrix		
連番印字		直線印字 / 円弧印字 / バーコード / 2次元コード		
日付印字		直線印字 / 円弧印字 / 2次元コード		
可変印字		直線印字 / 円弧印字 / バーコード / 2次元コード		
イメージデータ変換	画像データ	BMP ※3		
	CADデータ	DXF ※3		
印字配置	設定ブロック数	256ブロック		
	ブロック文字数	50文字×5行		
	行列印字	max256		
機能	印字内容	ブロック印字、行列印字、線幅補正、文字間隔指定、書始補正、書終補正 印字シミュレーション表示、2次元コード印字方法選択 (LINE/DOT) 図形データ印字、多段打ち (DOT式の2次元コード) マスク設定 (QRコードの白黒配置)		
		加工動作	Gコードによる任意位置加工動作	
		制御	外部機器との連動マーキング (WAIT, OUTモード)	
	ユーティリティ	テストマーキング、入力テスト、出力テスト リスト式入力、パワーセーブ機能、マーキング予測時間表示 LD出力モニタリング		
端子台入出力	入力	マーキングスタート、マーキングストップ、シャッタインタロック ファイル切替、パワーセーブ、ロットエンド		
	出力	マーカレディ、マーキング完了、レーザーアラーム、レーザー電源		
	タイミング制御	WAIT/OUT機能		
RS-232C		ファイルのロード、マーキングパラメータの変換 マーキングデータの作成、マーキング開始信号、マーキング終了信号 ロットエンド端数処理		
非常停止スイッチ		コントローラに装備		
ケーブル長さ		5m		
使用環境	使用周囲温度	0~35℃		
	使用周囲湿度	35~70%RH (結露なきこと)		
保管環境	保管温度	-10~+60℃ (凍結のないこと)		
	保管湿度	0~85%RH (結露なきこと)		
冷却方式		完全空冷		
電源電圧		AC100V±10V、50/60Hz		
消費電流		10A		
質量	マーカヘッド	約 18kg		
	コントローラ	約 55kg		
外形寸法	マーカヘッド	W154 × H211 × D516mm (突起物含まず)		
	コントローラ	W300 × H555 × D650mm (突起物含まず)		
外部記憶媒体		USBメモリ		

※1 ワークディスタンスには約±1mm程度の個体差があります。
 ※2 フォント作成ソフトウェア (オプション) が必要です。
 ※3 画像・CADデータ作成ソフトウェア (オプション) が必要です。

2011年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。