

生産終了予定商品のお知らせ

レーザーマーカ

発行日
2014年3月3日
No. 2014014C

YVO4微細レーザーマーカ 形MX-V1000、-V1050 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

YVO4微細レーザーマーカ



形MX-V1000
形MX-V1050



推奨代替商品

ファイバレーザーマーカ

形MX-Z2000
形MX-Z2050

■生産終了予定時期

2015年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外観、端子配置／配線接続、外形寸法／取り付け寸法、定格／性能、操作方法が異なります。
新旧相違点をご確認のうえ、実ワークによる印字・加工検証を実施してください。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	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-Z2000/Z2050	×	×	×	×	×	×	×

◎：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

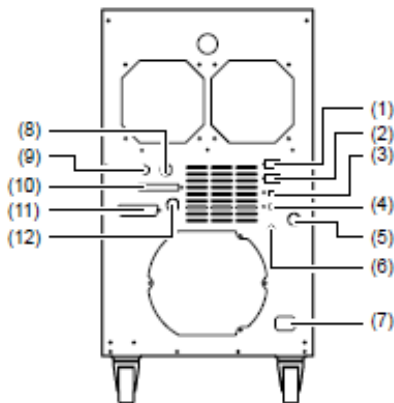
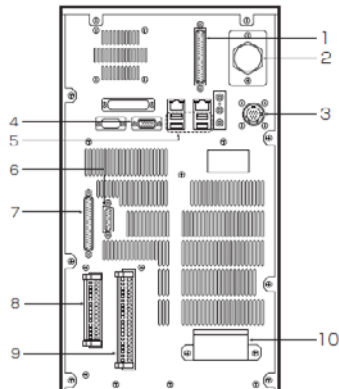
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形MX-V1000	形MX-Z2000	オープン価格
形MX-V1050	形MX-Z2050	オープン価格

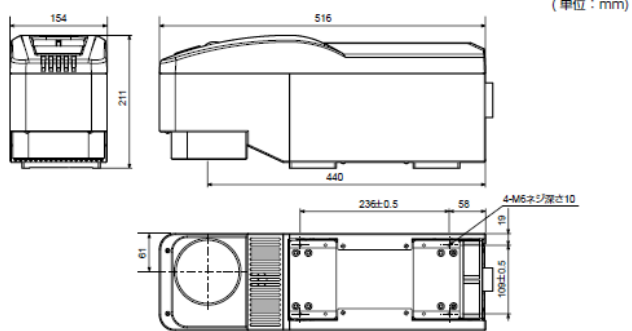
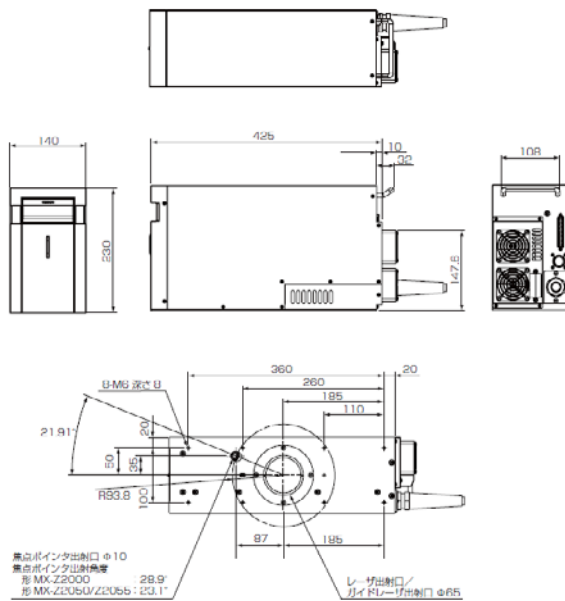
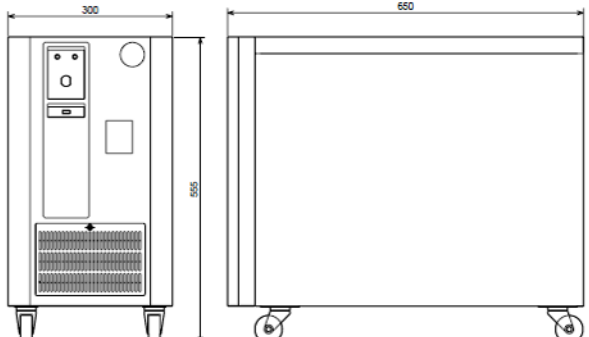
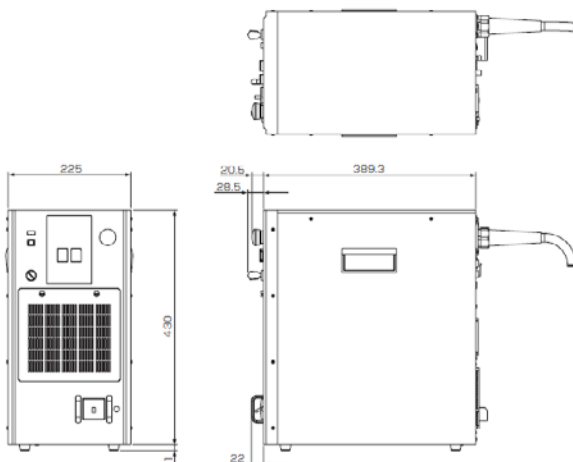
■本体の色

生産終了予定商品 形MX-V1000/1050	推奨代替商品 形MX-Z2000/2050
マーカヘッド部: 黒/シルバー コントローラ部: 黒/シルバー ファイバケーブル: 黒	マーカヘッド部: 黒 コントローラ部: 黒 ファイバケーブル: 黄

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形MX-V1000/1050	推奨代替商品 形MX-Z2000/2050
コントローラ背面  1: RS-232Cシリアルポート 2: モニタコネクタ 3: USB1コネクタ 4: USB2コネクタ 5: SCAN PSコネクタ 6: FGケーブル固定ネジ 7: 電源コネクタ 8: SCANコントロールコネクタ 9: QSWコネクタ 10: ヘッドコントロールコネクタ	コントローラ背面  1: マーカヘッド接続コネクタ 2: ファイバケーブル(脱着不可) 3: マーカヘッド電源コネクタ 4: モニタコネクタ 5: USBコネクタ 6: RS-232C/RS-422Aシリアルポート(D-sub 15ピン) 7: I/Oコネクタ(D-sub 37ピン) 8: 出力端子台(14ピン) 9: 入力端子台(20ピン) 10: 電源端子台

■外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品 形MX-V1000/1050	推奨代替商品 形MX-Z2000/2050
マーカヘッド部：(取付ねじM6 4箇所で固定)  (単位：mm)	マーカヘッド部：(取付ねじM6 8箇所中4箇所以上で固定)  (単位：mm)
コントローラ部：  (単位：mm)	コントローラ部：  (単位：mm)

■ 定格／性能

項目	項目	生産終了予定商品 形MX-ZV1000/V1050	推奨代替商品 形MX-Z2000/Z2050
レーザ仕様	種類	LD励起YVO4レーザ 波長: 1,064nm	ファイバレーザ 波長: 1,062nm
	レーザクラス	クラス4 (JIS C6802)	クラス4 (JIS C6802 2011)
	平均出力	10W (CW) *1	20W *1
	繰り返し周波数	CW 1～200kHz	10～1,000kHz
	パルス幅列設定	なし	7.5ns～300ns (15段階)
光学仕様	マーキングエリア	形MX-V1000: 90 × 90mm 形MX-V1050: 160 × 160mm	形MX-Z2000: 90 × 90mm 形MX-Z2050: 160 × 160mm
	ワークディスタンス	形MX-V1000: 140mm *2 形MX-V1050: 300mm *2	形MX-Z2000: 170 ± 10mm 形MX-Z2050: 220 ± 10mm
インタフェース	端子台・I/Oコネクタ	I/Oコネクタ: 50ピン	端子台入力: 20ピン 端子台出力: 14ピン I/Oコネクタ: 37ピン
	シリアル通信	RS-232C	RS-232C/RS-422A
電源電圧		AC100V (周波数50/60Hz)	AC100～120V (周波数50/60Hz) AC200～240V (周波数50/60Hz)
消費電力		最大1,000VA	AC100V時: 最大390VA AC200V時: 最大420VA

*1 レーザ発信器出力

*2 約±1mmの個体差があります。

■ 操作方法

生産終了予定商品 形MX-V1000/V1050	推奨代替商品 形MX-Z2000/Z2050
基本操作: モニタ・キーボード・マウス 実際: 必ず接続します。 点線: 必要に応じて接続します。 形MX-V1000/V1050 マーカーヘッド コントローラ ディスプレイモニタ^(*) (XGA 1024×768以上、 アナログRGB) キーボード^(*) (USB) マウス (USB) ^(*) PLC 非常停止 スイッチ パソコン *: 市販の商品をご利用ください。	基本操作: モニタ・キーボード・マウス ① モニタ キーボード マウス ② PLC ③ パソコン (オフラインでのマーキング データの作成・編集) USBメモリ コントローラ マーカーヘッド パソコン センサ オフライン編集 ソフトウェア

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。