

生産終了商品のお知らせ

発行日
2017年5月8日

No. 2017049C

レーザーマーカ

ファイバレーザマーカ 形MX-Z2000、形MX-Z2050、形MX-Z2055 生産終了のお知らせ



生産終了商品

ファイバレーザマーカ

形MX-Z2000

形MX-Z2050

形MX-Z2055



推奨代替商品

ファイバレーザマーカ

形MX-Z2000H

形MX-Z2050H

形MX-Z2055H

■最終受注年月

2017年9月

■最終出荷年月

2017年12月

■修理対応終了年月

2025年3月

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・旧製品で同梱されていたコントローラ電源ケーブルは、同梱されていません。別途手配いただく必要があります。
- ・マーキングデータは上位互換性がありますが、機差調整等のため印字条件の調整をお願いします。
- ・同梱されるマーカヘッド制御ケーブル、マーカヘッド電源ケーブルは旧製品との互換性はありません。
- ・通信コマンドに一部変更箇所があります。

■生産終了商品との相違点

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-Z2000H	◎	◎	○	◎	○	○	○
形MX-Z2050H	◎	◎	○	◎	○	○	○
形MX-Z2055H	◎	◎	○	◎	○	○	○

◎：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

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形MX-Z2000	形MX-Z2000H	オープン価格
形MX-Z2050	形MX-Z2050H	オープン価格
形MX-Z2055	形MX-Z2055H	オープン価格

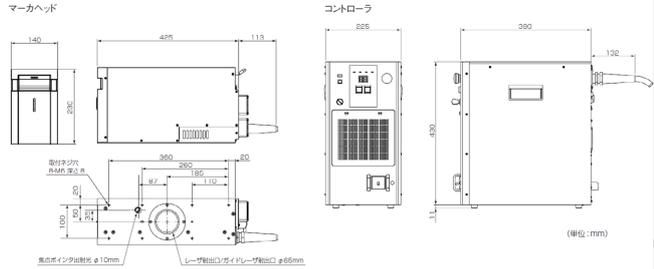
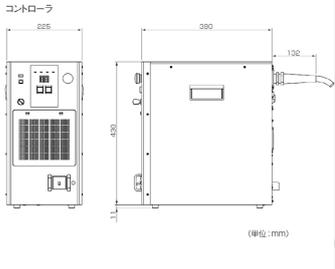
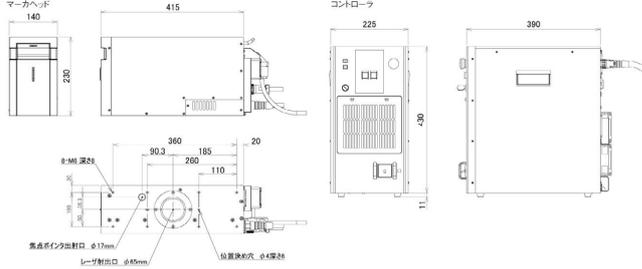
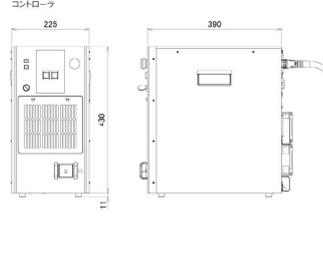
■本体の色

生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
<p>ヘッド筐体 黒 コントローラ筐体 黒 表示灯 マーカヘッド レーザ出射警告灯 2色 緑、赤 コントローラ コントローラ状態表示LED×4 緑、橙、黄緑、赤 表示器 7セグLED 2桁 赤</p>  <p>※写真では警告ラベルを割愛</p>	<p>ヘッド筐体 変更なし コントローラ筐体 変更なし 表示灯 変更なし</p> 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
<p>コントローラ電源ケーブル同梱 USBインタフェース メモリ用(コントローラ前面TypeA) キーボード、マウス用(コントローラ後面TypeA) モニタ出力 VGA(D-SUB15ピン) 外部インタフェース 端子台入力20ピン(NPN/PNP) 端子台出力14ピン(NPN/PNP) I/Oコネクタ入出力37ピン(NPN/PNP)</p> <p>RS-232C / RS-422A Ethernet(※一部対応機のみ)</p>	<p>コントローラ電源ケーブル 別売 USBインタフェース メモリ用(コントローラ前面TypeA) キーボード、マウス用(コントローラ後面TypeA) モニタ出力 DVI-D、VGA(D-SUB15ピン) 外部インタフェース 端子台入力20ピン(NPN/PNP) 端子台出力14ピン(NPN/PNP) I/Oコネクタ入出力37ピン(NPN/PNP) インタロック端子入出力8ピン</p> <p>RS-232C / RS-422A Ethernet / EtherNet/IP™</p>

■取付寸法

生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
<p>外形寸法図</p> <p>マーカヘッド</p>  <p>コントローラ</p>  <p>(単位: mm)</p>	<p>外形寸法図</p> <p>マーカヘッド</p>  <p>コントローラ</p>  <p>(単位: mm)</p>

■外形寸法

生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
サイズ マーカヘッドW140×H230×D415mm(突起物含まず) コントローラW225×H430×D390mm(突起物含まず) 重量 マーカヘッド約15kg、コントローラ約25kg 図は取付寸法図を参照	サイズ 変更なし 重量 変更なし 図は取付寸法図を参照

■定格/性能

項目	生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
----	---------------------------------	------------------------------------

項目	MX-Z2000		MX-Z2050/MX-Z2055*1		MX-Z2000H		MX-Z2050H/MX-Z2055H*1	
	加工用レーザ	種類 レーザクラス 平均出力 繰り返し周波数 パルス列幅(パターン)設定	ファイバレーザ 波長: 1,062nm クラス4 (JIS C6802 2011) 20W(ファイバレーザ発振器出力) 10~1,000kHz 0.1kHz単位 7.5ns~300ns(15パターン)			ファイバレーザ 波長: 1,062nm クラス4 (JIS C6802 2014) 20W(ファイバレーザ発振器出力) スタンダードモード10~1,000kHz 0.1kHz単位 EEモード(Option) 10~100kHz 0.1kHz単位 スタンダードモード 7.5ns~300ns (15パターン) EEモード(Option) 150ns~450ns (3パターン)		
ガイドレーザ/光学仕様	種類 レーザクラス マーキングエリア ワークディスタンス	半導体レーザ 波長: 655nm クラス2 (JIS C6802 2011) 90×90mm 170±10mm		160×160mm 220±10mm	半導体レーザ 波長: 655nm クラス2 (JIS C6802 2014) 90×90mm 170±10mm		160×160mm 220±10mm	
走査仕様	スキャンスピード マーキング分解能	1~12,000mm/s 2μm		4μm	1~12,000mm/s 2μm		4μm	
マーキング内容	文字 バーコード 2次元コード 図形 立体図形 画像・CAD	オリジナル/OCR-A/OCR-B/SEMI/オリジナル2/ TrueTypeフォント/LMフォント CODE39/NW-7/ITF/CODE128/JAN QRコード/マイクロQRコード/DataMatrix(ECC200)			オリジナル/OCR-A/OCR-B/SEMI/オリジナル2/ TrueTypeフォント/LMフォント CODE39/NW-7/ITF/CODE128/JAN/ GS1 Databar Omni-directional / GS1 Databar Truncated/GS1 Databar Limited / GS1 Databar Expanded QRコード*/マイクロQRコード/DataMatrix(ECC200) / GS1 DataMatrix(ECC200) 定点/直線/矩形/円/円弧 ※ソフトウェアVersionにより異なる。 BMP/JPG/PNG/DXF			
設定	マーキングデータ登録数 ブロック登録数 パレットマーキングセル登録数 文字設定(設定間隔)	※ソフトウェアVersionにより異なる。 2,048 256×256 0.1~120mm (0.001mm)			10,000 2,048 256×256 0.1~120mm (0.001mm)			
ケーブル	ファイバケーブル マーカヘッド制御ケーブル マーカヘッド電源ケーブル AC電源ケーブル	4.5m、最小曲げ半径: 100mm 5m、最小曲げ半径: 100mm 3m、ケーブル仕様: 定格125V、7A (3端子ねじ止め式)			4.5m、最小曲げ半径: 100mm 5m、最小曲げ半径: 100mm 別売			
外部インタフェース	端子台・I/Oコネクタ シリアル通信 Ethernet通信 外部機器電源供給 モニタ出力	端子台入力 20ピン (NPN/PNP対応) 端子台出力 14ピン (NPN/PNP対応) I/Oコネクタ入出力 37ピン (NPN/PNP対応) RS-232C/RS-422A ※ソフトウェアVersionにより異なる。 DC+24V(最大300mA) VGA(D-SUB 15ピン)			端子台入力 20ピン (NPN/PNP対応) 端子台出力 14ピン (NPN/PNP対応) I/Oコネクタ入出力 37ピン (NPN/PNP対応) インターロック端子 入出力8ピン RS-232C/RS-422A 無手順(TCP)、EtherNet/IP™*4 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T DC+24V(最大300mA) DVI-D、VGA(D-SUB 15ピン)			
電源電圧	消費電力	AC100~120V 周波数50/60HzAC200~240V 周波数50/60Hz AC100V時: 最大390VA AC200V時: 最大420VA			AC100~120V 周波数50/60HzAC200~240V 周波数50/60Hz AC100V時: 最大390VA AC200V時: 最大420VA			
非常停止	環境性能	・専用スイッチをコントローラ前面に装備 ・外部I/Oによる緊急停止入力、シャッター制御入力			・専用スイッチをコントローラ前面に装備 ・外部I/Oによる緊急停止入力、シャッター制御入力 ・インターロック端子による緊急停止入力			
保護構造(ヘッド部)	冷却方式	強制空冷			強制空冷			
重量	サイズ	約15kg 約25kg W140×H230×D425mm(突起物含まず) W225×H430×D390mm(突起物含まず)			約15kg 約25kg W140×H230×D415mm(突起物含まず) W225×H430×D390mm(突起物含まず)			
設置方向	USB インタフェース*3	上下左右の全方向(左側面吸気口を塞がないこと) 縦置きのみ			上下左右の全方向(左側面吸気口を塞がないこと) 縦置きのみ			
付属ソフトウェア	機能	・USBメモリ用(コントローラ前面) ・キーボード、マウス用(コントローラ後面)			・USBメモリ用(コントローラ前面Type Aコネクタ) ・リモート端末用(コントローラ前面Type Bコネクタ) ・キーボード、マウス用(コントローラ後面Type Aコネクタ)			
機能		オフライン編集ソフトウェア、フロントロゴエディタ Z軸焦点可変機能、パワーモニタ機能、パレットマーキング機能、カウンタ機能、可変データ設定機能、日付データ設定機能、ウォームアップ機能			オフライン編集ソフトウェア、フロントロゴエディタ 高精度Z軸可変システム機能、パワーモニタ機能、パレットマーキング機能、カウンタ機能、可変データ設定機能、日付時刻可変データ設定機能、ウォームアップ機能			

- * QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。
- * EtherNet/IPはODVAの商標です。
- * その他詳細はカタログ、マニュアル等をご参照ください。

■動作特性

生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
表記なし	従来モード; Standardモードに加え 新たにEEモード (Option) が使用可能です。

ご選定の際には必ず事前のサンプルテスト等でご確認をお願いします。

■操作方法

生産終了商品 形MX-Z2000/Z2050/Z2055	推奨代替商品 形MX-Z2000H/Z2050H/Z2055H
<ul style="list-style-type: none"> ・モニタ、マウス、キーボードを使用 ※内部ソフトウェアによるユーザインタフェース操作 ソフトウェアVersion1. x x ・コントローラの操作ボタン、表示器を使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・モニタ、マウス、キーボードを使用 ※内部ソフトウェアによるユーザインタフェース操作 ソフトウェアVersion3.0以降 ・コントローラの操作ボタン、表示器を使用

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。