



# 生産終了予定商品

レーザマーカ



## 形LEシリーズ

# 推奨代替商品

推奨代替商品はありません

他社相当品 ミヤチテクノス社製 YVO<sub>4</sub>レーザマーカ  
ML-7110シリーズ

2004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

- ・ 推奨代替商品としてミヤチテクノス社製 YVO<sub>4</sub>レーザマーカを推奨します。
- ・ LEシリーズと同じYVO<sub>4</sub>結晶を採用しており、シングルモードのレーザ発振で完全空冷方式が特長です。
- ・ 外形・取り付け寸法が異なります。

生産終了商品との相違点

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
ミヤチテクノス社製 ML-7110シリーズ	×	×	×	×			×

- : 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

外形寸法

生産終了予定商品 形LE-100SA、形LE-100SA-2D 形LE-160SA、形LE-160SA-2D	推奨代替商品 ML-7110シリーズ
<p><b>コントローラ部</b></p> <p><b>マーカヘッド部 形LE-100SA-2D</b></p> <p>* ( )内は形LE-160SA-2Dの寸法です。</p>	<p><b>コントローラ部</b></p> <p><b>マーカヘッド部</b></p>

## 生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形LE-100SA 形LE-100SA-2D 形LE-160SA 形LE-160SA-2D	推奨代替商品はありません 他社相当品 ミヤチテクノス社製 YVO <sub>4</sub> レーザーマーカ ML-7110シリーズ

## 異なる特性比較

項目		形式	生産終了予定商品 形LEシリーズ	推奨代替商品 ML-7110シリーズ
外形寸法	マーカヘッド部		517(L)×272(W)×402(H)mm <sup>3</sup>	175(L)×500(W)×200(H)mm <sup>3</sup>
	コントローラ部		523(L)×450(W)×200(H)mm <sup>3</sup>	250(L)×440(W)×460(H)mm <sup>3</sup>
	コンソール部		(専用ノートパソコン)	240(L)×82(W)×200(H)mm <sup>3</sup>
電源電圧	マーカヘッド部		AC100～240V±10%、10A、50/60Hz	単相 AC90～130V / AC180～260V 自動切換 50/60Hz
	コントローラ部		AC100～240V±10%、15A、50/60Hz	
	ノートパソコン部		AC100～240V、1.2A、50/60Hz (ACアダプタ付属)	
消費電力	マーカヘッド部		400VA以下	500VA以下
	コントローラ部		600VA以下	
	ノートパソコン部		70VA以下	
使用周囲温度			15～35 (推奨: 16～24)	5～35
使用周囲湿度			35～70%RH	40～80%RH
質量	マーカヘッド部		約11kg	約13kg
	コントローラ部		約14kg	約24kg
	コンソール部		約3kg(ノートパソコン)	約2kg(コンソール)
レーザー媒質			Nd: YVO <sub>4</sub> (半導体励起)	Nd: YVO <sub>4</sub> (半導体励起)
発振波長			1064nm	1064nm
最大出力			6.5W(TYP.)(CW: Continuous Wave)	10W以上(CWモード時)(CW: Continuous Wave)
発振形態			Qスイッチパルス発振	Qスイッチパルス発振およびCW発振
Qスイッチパルス周波数			固定(内部にて自動調整)	0.1～99.9kHz
ガイド光			赤色半導体レーザー	赤色半導体レーザー
冷却方式			電子冷却・空冷式	電子冷却・空冷式
マーキングエリア			下記の組み合わせが可能(注1)	下記の組み合わせが可能(注2)
ワークディスタンス				

(注1) マーキングエリアとワークディスタンスの組み合わせは下記の通りです。

形式	形LE-100SA、形LE-100SA-2D	形LE-160SA、形LE-160SA-2D
マーキングエリア	最大60mm×60mm	最大96mm×96mm
ワークディスタンス	100mm(TYP.)	160mm(TYP.)

(注2) マーキングエリアとワークディスタンスの組み合わせは下記の通りです。

使用F レンズ	F75	F100	F150	F160
マーキングエリア	39mm	80mm	120mm	100mm
ワークディスタンス	93mm	110mm	170mm	175mm