

関連情報

■ ご注文に際してのお願い……………P.3

■ レーザ光について……………P.1447～

ファイバセンサ

レーザセンサ

ビームセンサ
(光電センサ)マイクロフォト
センサ

エリアセンサ

ライトカーテン
/安全機器圧力・流量
センサ

近接センサ

特殊用途センサ

センサ周辺機器

省配線システム

検査・判別・
測定用センサ静電気対策
機器マイクロスコープ
/工業用内視鏡レーザマーカ/
2次元コードリーダー

SUNX ダイレクト販売商品

FDA

規則適合
(LP-F10R-Aのみ)

本製品は、JIS規格のクラス4レーザ製品です。
危険ですので、レーザの直射光やその反射光を見たり触れたりしないでください。

「金属印字」「樹脂発色印字」を
FAYb方式で実現！

金属への印字、樹脂発色を実現

ファイバ内でレーザ光を励起、増幅しパルス発振させる発振方式「FAYb」により、今までYAGレーザマーカでしかできなかった「金属への印字」「樹脂の発色印字」を実現しました。

金属への印字

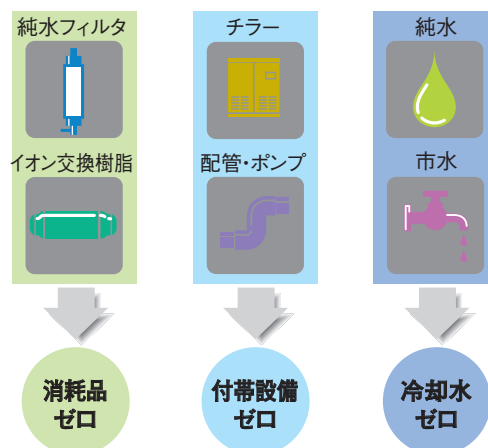


樹脂の発色印字



完全空冷

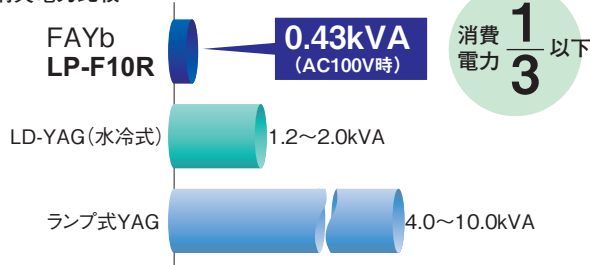
冷却水を使用しない完全空冷方式ですから、純水・イオン交換樹脂などの部品交換の必要がありません。交換作業や管理の手間など、ランニングコストを大幅に削減できます。



省エネルギー設計

光信号を増幅する光ファイバアンプ技術を採用することで従来のレーザマーカにはない高効率を実現。同クラスのLD-YAGレーザマーカ(水冷式)に比べ、消費電力が約1/3以下という省エネルギー設計です。

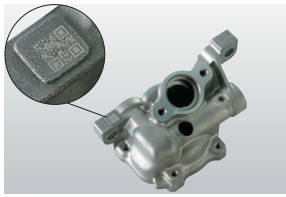
消費電力比較



長寿命

高い信頼性を要求される海底通信ケーブルで使用されているものと同じタイプの長寿命LDを搭載。しかも印字中のみ駆動させる合理的な励起方法により、LDの交換を考慮する必要がありません。

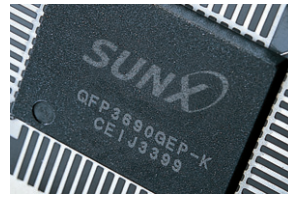
印字例



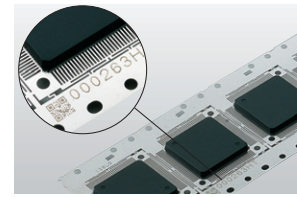
アルミ部品(自動車部品)



照光スイッチ(自動車部品)



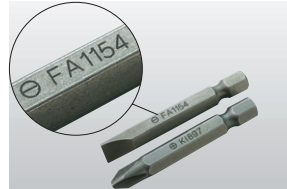
ICパッケージ(電子部品)



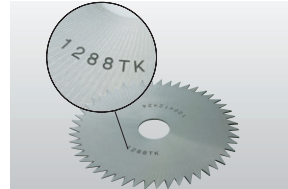
リードフレーム(電子部品)



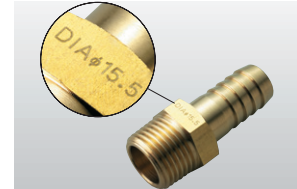
金属パッケージ(電子部品)



ドライバビット(工具)



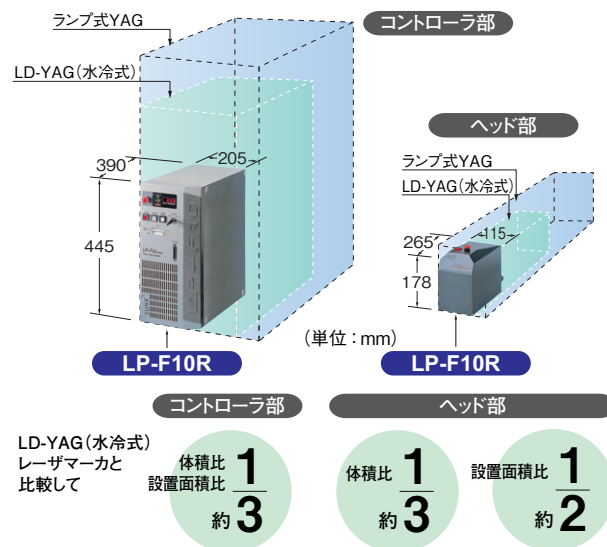
ノコ刃(工具)



継手(工業部品)

小型

ヘッド部・コントローラ部ともに縦置き・横置き可能な驚異のコンパクト設計です。冷却水の配管引き回しが不要なため設計・設備導入コストの削減も図れます。



安心構造

密閉構造

ヘッド部に発振部を持たない構造により、LDやランプ交換時の開閉作業が不要です。さらに特殊パッキンを用いる密閉構造を採用。安定した印字を保ちます。

アライメント調整不要

光学ミラーを持たない発振方式により、光軸ずれが発生しません。設置や移設の際にも専門のエンジニアによる調整作業は不要です。

2次元コード・バーコードの印字が可能(オプション)

2次元コード(QRコード、マイクロQRコード、データマトリックス)も印字可能になりました。もちろん、バーコード(CODE39/ITF)の印字も可能です。

データマトリックス QRコード
マイクロQRコード

CODE39/ITF



安全性を重視

非常停止スイッチ

ヘッド部・コントローラ部それぞれに非常停止スイッチを搭載。万一の場合に、即座にレーザ励起を停止できます。

インタロック入力

インタロック入力をOFFすることにより、誤って印字開始信号を入力してもレーザ放射されません。

- ・レーザ光については、P.1447~をご参照ください。
- ・仕様および外形寸法図、価格など、商品の詳細については営業所までお問い合わせください。

優れた操作性! カラーLCD搭載コンソール LP-ADP40(オプション)

お客様の使い勝手を第一に考えたカラータッチパネルを採用。印字・設定内容を素早く表示するストレスフリーな操作が可能です。

VGAコネクタおよびマウスコネクタを装備していますので、コンソールを使用せずに、市販のモニタとマウスでの操作も可能です。

高度な作業を可能にする専用パソコンソフト(オプション)

オリジナルフォント作成や簡易CAD編集、オフラインでの印字データの作成が可能なパソコンソフトを用意しています。

優秀省エネルギー機器・表彰 会長賞を受賞

LP-F10は、社団法人日本機械工業連合会の制定する「第23回(平成14年度)優秀省エネルギー機器表彰制度」において、会長賞を受賞いたしました。

受賞についての詳細は、レーザマーカ情報サイトをご覧ください。
<http://www.laser-marker.jp/>



ファイバセンサ

レーザセンサ

ビームセンサ
(光電センサ)マイクロフォ
センサ

エリアセンサ

ライトカーテン
/安全機器圧力・流量
センサ

近接センサ

特殊用途センサ

センサ周辺機器

省配線システム

検査・判別・
測定用センサ静電気対策
機器マイクロスコー
/工業用内視鏡レーザマーカ/
2次元コードリーダー

選定ガイド

グリーンレーザ

LP-G

FAYbレーザ

LP-V/LP-W

LP-F

CO₂レーザ

LP-400

LP-300

LP-200

LDレーザ

LP-D20

2次元コード
リーダー

QD/QS