

UV LASER MARKER

PLU-5

金属・樹脂・ガラス・セラミック・新素材へ
微細・非熱加工

UV(紫外線)レーザーマーカ

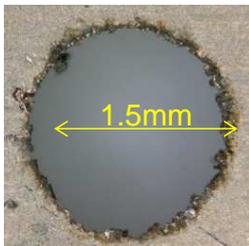
PLUシリーズ



- 加工エリア100~200mm 他(選定)
- 金属や樹脂への微細非熱加工
- 今まで加工が困難であった材質への加工
- PC、PET、PBT、ABS・・・樹脂の非熱加工
- ライン搭載可(写真は架台付)
- DXF、AI、GIF、他多様なデータに対応
- QRコード DataMatrix Code39他

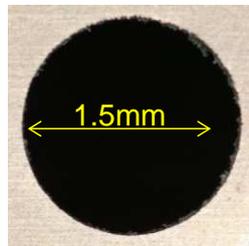
アプリケーション 例

基本波長
(1,064nm)



銅の穴あけ

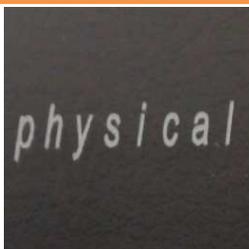
紫外線
(355nm)



熱影響比較



樹脂への非熱マーキング
PC、PET、PVC、ABS
ガラスエポキシ、シリコン・・・



硬化ガラス
内面マーキング



コイル端子
被膜処理



FPCケーブル
被膜処理



セラミックへの
マーキング



銅・真鍮



同軸ケーブル
マーキング(保通協)



医療器具
マーキング(UDI規定)

PLU-5

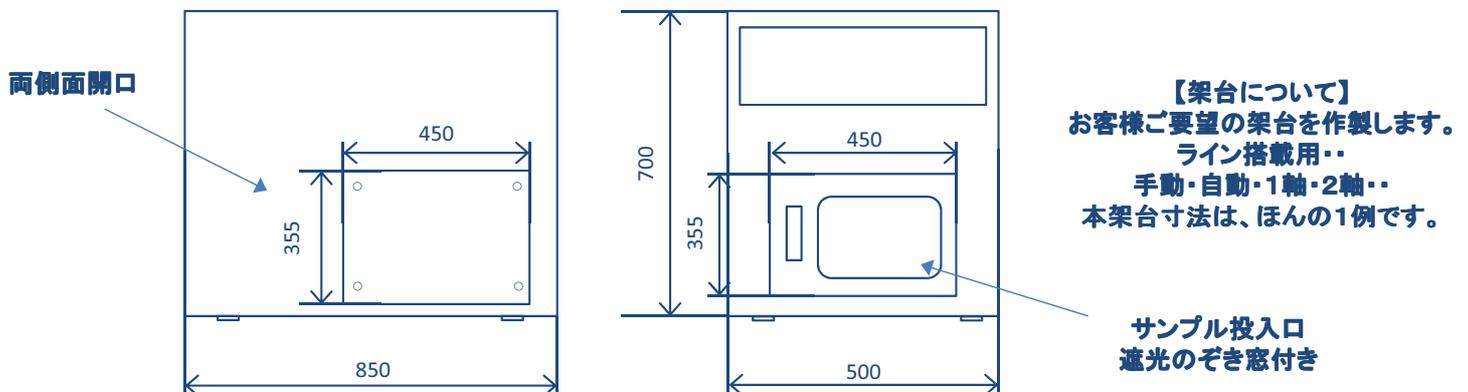
UV(紫外線) レーザーマーカ

仕様

レーザー	発振波長	355nm
	最大出力 (CW発振)	5W
	パルス幅	15ns(20KHz設定時)
	繰返し周波数	15~100KHz
	加工エリア	100×100mm ~ 200×200mm 他 (オプション選定)
	繰返し精度	±0.005mm
装置環境	冷却方式	水冷
	電源電圧	単相 AC100~240 V ± 10% (50/60 Hz)
	周囲温度	5~35℃ (温度変化10℃/H) 結露しない事
ソフト	フォント	TrueTypeフォント/JSFフォント/JSFシングルフォント/フォントの追加可
	対応ファイル形式	DXF/BMP/TIFF/JPG/JPEG/GIF/TGA/PNG/TIF/AI/PLT/JPC/SVG/NC/G/BOT/DST
	コード種類 (2次元・バーコード)	DataMatrix/QRCode/MicroQRCode/Code39/Code93/Code128A,B,C EAN128A,B,C/UPC/Codebar/PDF417他
	印字動作	定点/直線/破線/円/楕円/四角/多角形/曲線/スパイラル
	文字配置	直線/斜線/円弧/縦書き (テキストをマウスドラッグで拡大・縮小・回転可)
	操作・対応OS	パソコン・OS WindowsXP/Vista/8 (32 bit版)

Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。

PLU-5 架台寸法【mm】



保証について

安心の1年保証

※お客様へ納入後より1年となります。
※お客様の使用環境による故障は対象外です。

physical photon 株式会社(フィジカルフォトン)
神奈川県川崎市多摩区三田2-3227
明治大学 地域産学連携研究センター 内
TEL:044-543-9909 FAX:044-543-9973

www.physicalphoton.com