

精密LSU(レーザ走査ユニット)仕様一覧表



型式	LSU-25030	LSU-12522	LSU-6015	LSU-3005H	LSU-1002H
1 装置概要	レーザ投光系	レーザ投光系	レーザ投光系	レーザ投光系	レーザ投光系
走査方式	ポリゴンラスタ走査	ポリゴンラスタ走査	ポリゴンラスタ走査	ポリゴンラスタ走査	ポリゴンラスタ走査
付属品	LD及びモータ電源等	LD及びモータ電源等	LD及びモータ電源等	LD及びモータ電源等	LD及びモータ電源等
2 走査光学系	テレセントリックθレンズ系	テレセントリックθレンズ系	テレセントリックθレンズ系	テレセントリックθレンズ系	テレセントリックθレンズ系
3 レーザ波長(LD)	405nm	405nm	650nm(405nmも有)	405nm	405nm
4 レーザスポット径	30μm	22μm	15μm	5μm	2μm
5 走査幅	250mm	125mm	60mm	30mm	10mm
6 ポリゴン回転数	10000~30000rpm	10000~30000rpm	10000~30000rpm	12000rpm	12000rpm
7 ポリゴン面数	8面	8面	8面	2面	2面
8 ポリゴン面倒れ補正	有	有	有	無し	無し
9 ポリゴンジッター	0.01%以下	0.01%以下	0.01%以下	0.01%以下	0.01%以下
10 作動距離(WD)	60mm	60mm	50mm	50mm	30mm
11 レーザ射出方向	垂直	垂直	水平、垂直(仕様選択可)	水平(垂直用も有)	水平(垂直用も有)
12 光学ユニット最大傾き角	15度	15度	15度	10度	10度
13 角度変更用ミラーユニット (出荷時オプション)	垂直、斜め等選択可	垂直、斜め等選択可	なし	なし	なし

(注)

- 傾斜角度は、水平面を0度とし、その面からの角度です。
- 価格は別途お見積もりいたします。
- 本表以外の仕様及びレーザ光源の変更等は、特注として製作できます。
- 画像出力用コントロールユニット、パルス点灯回路等オプションあります。
- このカタログは予告無く変更することがあります。

