

USBW シリーズ



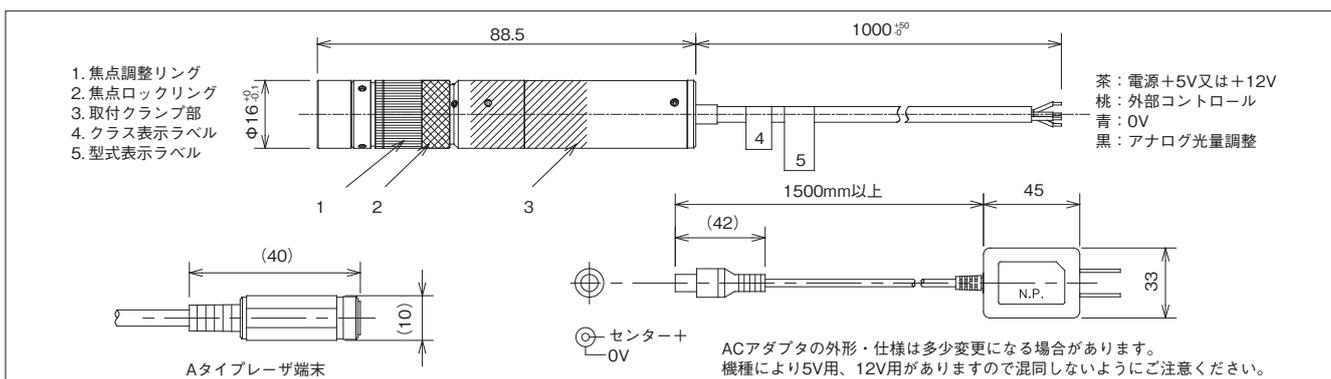
□ 概要・特長

- ・ビームウエスト10 μ m台と極めて細く、輝度均一のラインレーザです。
- ・焦点距離調整を容易に行えるローレット式ロックリングを装備。
- ・波長は青紫色406nm、赤色660nm、緑色520nmを用意。その他波長も対応可能です。
- ・光量可変VR付、外部コントロールによる点灯・消灯の制御、外部アナログ電圧による光量調整可能です。
- ・レーザファン角も40°(HFL)から60°(HFLW)をラインアップ。
- ・近距離用(NE)、スタンダード距離用(ST)のシリーズ化。
- ・型式(-A)はACアダプター電源タイプとなります。

□ 仕様

品名	レーザプロジェクター			
型式	USBW△OHFL-NE(-A)	USBW△OHFL-ST(-A)	USBW△OHFLW-NE(-A)	USBW△OHFLW-ST(-A)
発振波長 (型式○部記号)	赤655~665nm(TYP660nm)・緑510~530nm(TYP520nm)・青紫400~415nm(TYP406nm)			
光出力 (型式△部記号)	30(赤・青紫)：内部30mW点灯・クラス2(分散光源) 60(緑)：内部60mW点灯・クラス3R 120(赤・青紫)：内部120mW点灯・クラス3R			
投映距離	50~80mm	100~1000mm	50~80mm	100~1000mm
線長 (有効線長)	max40mm (有効線長30)mm	max75mm (有効線長60)mm	max60mm (有効線長40)mm	max110mm (有効線長80)mm
線幅 / 距離	線幅28 μ m以下(1/e ²)/距離100mm・ST 線幅18 μ m以下(1/e ²)/距離50mm・NE			
輝度均一性	線長中央の±10%以内	線長中央の+40~-10%以内	線長中央の±10%以内	線長中央の+40~-10%以内
焦点深度	±0.5mm間35 μ m以内 (1/e ²):WD50mm	±1mm間45 μ m以内 (1/e ²):WD100mm	±0.5mm間35 μ m以内 (1/e ²):WD50mm	±1mm間45 μ m以内 (1/e ²):WD100mm
平均寿命	約20,000時間(常温連続)			
電源電圧	赤:DC5V±5%・青紫、緑:DC12V±5% (-A)ACアダプタ式AC100V~240V			
消費電流	赤30mW品：150mA以下 / 赤120mW品:250mA以下 緑60mW品：230mA以下 青紫30mW品:100mA以下 / 青紫120mW品:230mA以下			

□ 外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m



画像処理用レーザ