

テレセントリックLED照明

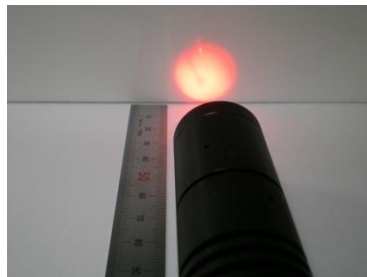
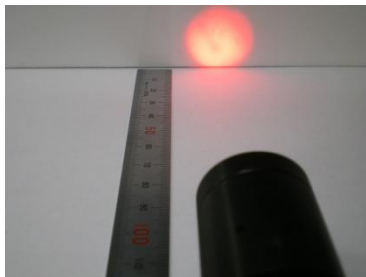
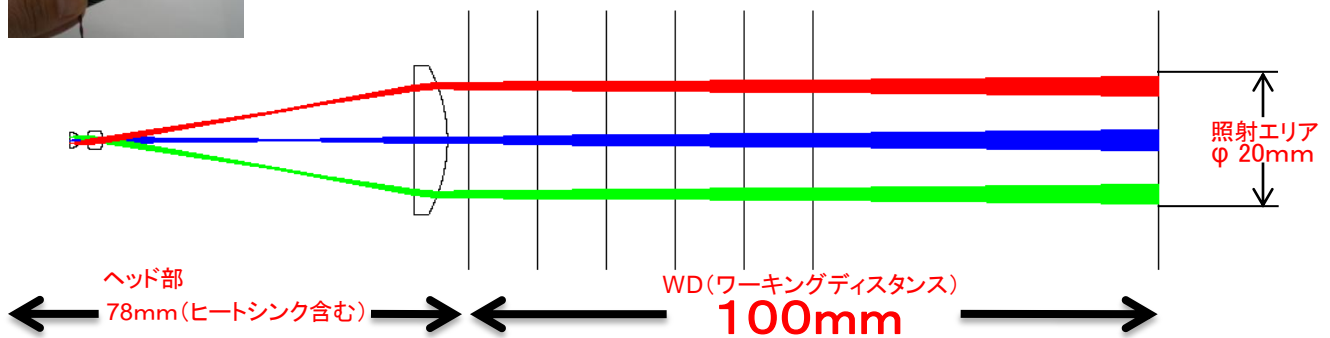
Flat Power VLTC-1

テレセントリシティ 0.5° 以下

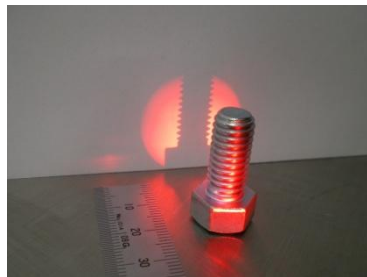
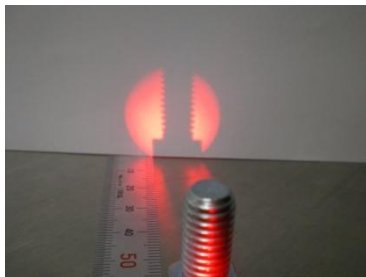
WD=0~100mm、照射エリアφ20mm
照射範囲内で一定の光線角度を維持
高周波PWM点灯とストロボ発光の電源を標準設定



テレセントリック照明の光線図(シミュレーション)



WDを変化させても照射エリアが変化しない。



透過光での形状測定の用途に応用。
ワークの位置が変化しても寸法は変化しない。

- 【用途】
- 寸法測定用光源
- 形状認識用光源
- 画像処理用光源

<光学仕様>
焦点距離: 70mm
Fナンバー: 3.5
テレセントリシティ: $\leq 0.5^\circ$
照射スポット径: $\phi 20\text{mm}$

<電気仕様>
LED消費電力: 1.5W

<照度>
白色: 10000Lx
赤色: 2500Lx

<外形寸法および重量>
ヘッド部
L78mm $\phi 28\text{mm}$
重量80g

専用電源ユニットは高周波PWM点灯とストロボ発光機能を標準設定しています。

型式: NSP-1



前面



背面

幅115mm x 奥行166mm x 高さ108mm
使用電源: AC85V~264V

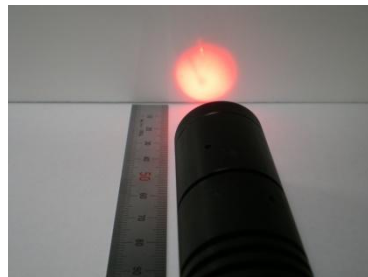
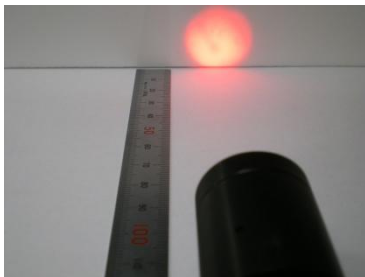
Telecentric LED Illumination

Flat Power VLTC-1 Telecentricity: less than 0.5°

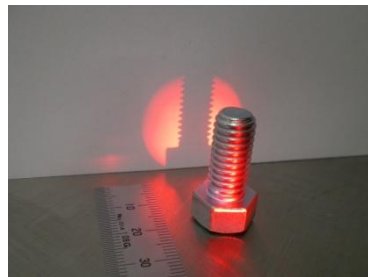
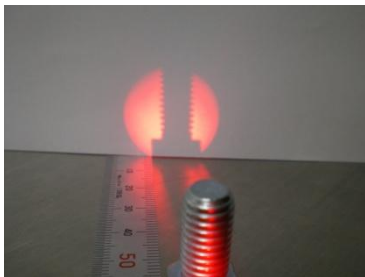
WD=0~100mm, Bright area ϕ 20mm
 Keeps the ray angle throughout the WD range
 High freq. PWM and strobe operation as standard



Ray trace(simulation)



Bright area doesn't change throughout the WD range!



Applies to measurement of work shapes by transmitted beam.
 Location of works don't affect to measurement outcomes.

【Be used for】
 Measurement
 Shape recognition
 Image processing

<Optical Spec.>

Focal length: 70mm
 F number: 3.5
 Telecentricity: $\leq 0.5^\circ$
 Irradiated bright area: ϕ 20mm

<Electric Spec.>

Power consumption: 1.5W

<Illuminance>

White: 10000Lx
 Red: 2500Lx

<Dimensions and Weight>

Head part
 Length: 78mm Diameter: ϕ 28mm
 Weight: 80g

Power supply unit provides high frequency
 PWM operation and variable strobe function.

Model: NSP-1



Front view

Back view

Width:115mm x Depth:166mm x Height:108mm
 Operation voltage: AC85V~264V

NACACUE CORP.

Higashitsuchikawa-cho, Kuze, Minami-ku,
 Kyoto 601-8204, JAPAN.
 Tel. +81-75-934-4178
 Tax. +81-75-934-1870
<http://www.nacacue.co.jp>

Product specifications are subject to change
 without notice.

