

# サーマルセンサ (低出力・平均パワー&シングルショットエネルギー測定)

パワーレンジ: 20mW - 150W

エネルギーレンジ: 6mJ - 100J

- 自然空冷
- 広波長範囲
- 有効口径16mm-26mm

10A



30A-BB-18



L30A-10MM

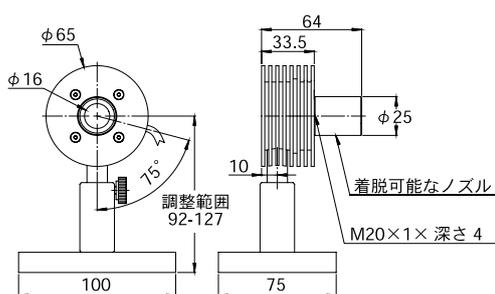


50(150)A-BB-26

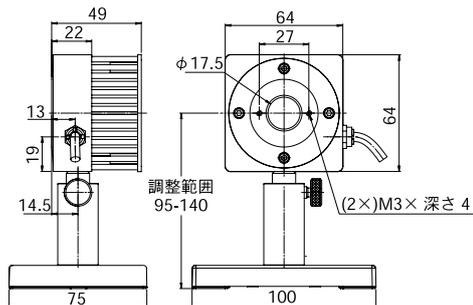


| モデル                           | 10A                  | 30A-BB-18  | L30A-10MM  | 50(150)A-BB-26  |
|-------------------------------|----------------------|--|--|---|
| 用途                            | 低出力                  | 汎用   | 薄型   | 汎用  |
| 吸収体                           | BB型                  | BB型  | BB型  | BB型   |
| 測定波長範囲                        | 0.19 - 20μm          | 0.19 - 20μm  | 0.15 - 20μm  | 0.19 - 20μm   |
| 有効口径                          | φ16mm                | φ17.5mm  | φ26mm  | φ26mm   |
| パワーモード                        |                      |  |  |   |
| パワーレンジ                        | 20mW - 10W           | 20mW - 30W   | 80mW - 30W   | 40mW - 150W   |
| 最大断続測定パワー                     | NA                   | NA   | 8W(ヒートシンクなし)<br>30W(ヒートシンク接続)                          | 150W(1.5分間),<br>100W(2.2分間), 50W連続                      |
| パワースケール                       | 0.5W / 5W / 10W      | 5W / 30W   | 3W / 30W   | 5W / 50W / 150W   |
| 出力ノイズレベル                      | 1mW                  | 1mW  | 4mW  | 2mW   |
| 最大平均パワー密度                     | 28kW/cm <sup>2</sup> | 20kW/cm <sup>2</sup> @30W<br>28kW/cm <sup>2</sup> @10W | 20kW/cm <sup>2</sup> @30W<br>28kW/cm <sup>2</sup> @10W | 12kW/cm <sup>2</sup> @150W<br>17kW/cm <sup>2</sup> @50W |
| 応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値) | 0.8秒                 | 0.8秒   | 1.5秒   | 1.5秒  |
| 校正精度 (校正波長と出力において)            | ±3%                  | ±3%  | ±3%  | ±3%   |
| 出力直線性 (フルスケール10%以上)           | ±1%                  | ±1%  | ±1%  | ±1.5%   |
| エネルギーモード                      |                      |  |  |   |
| エネルギーレンジ                      | 6mJ - 2J             | 6mJ - 30J  | 20mJ - 60J   | 20mJ - 100J   |
| エネルギースケール                     | 200mJ / 2J           | 300mJ / 3J / 30J                                       | 200mJ / 2J / 20J / 60J                                 | 300mJ / 3J / 30J / 100J                                 |
| 最小トリガエネルギー                    | 6mJ                  | 6mJ  | 20mJ   | 20mJ  |
| 最大エネルギー密度                     |                      |  |  |   |
| <100ns                        | 0.3J/cm <sup>2</sup> | 0.3J/cm <sup>2</sup>                                   | 0.3J/cm <sup>2</sup>                                   | 0.3J/cm <sup>2</sup>                                    |
| 0.5ms                         | 2J/cm <sup>2</sup>   | 2J/cm <sup>2</sup>                                     | 5J/cm <sup>2</sup>                                     | 5J/cm <sup>2</sup>                                      |
| 2ms                           | 2J/cm <sup>2</sup>   | 2J/cm <sup>2</sup>                                     | 10J/cm <sup>2</sup>                                    | 10J/cm <sup>2</sup>                                     |
| 10ms                          | 2J/cm <sup>2</sup>   | 2J/cm <sup>2</sup>                                     | 30J/cm <sup>2</sup>                                    | 30J/cm <sup>2</sup>                                     |
| 冷却方式                          | 空冷 (自然冷却)            | 空冷 (自然冷却)  | 空冷 (自然冷却)<br>※ヒートシンク                                   | 空冷 (自然冷却)   |
| ファイバアダプタ                      | SC, ST, FC, SMA      | SC, ST, FC, SMA  | NA   | SC, ST, FC, SMA   |
| 重量                            | 0.2kg                | 0.3kg  | 0.1kg  | 0.3kg   |
| バージョン                         | V1.1                 |  |  |   |
| 製品番号 (標準センサ)                  | 7Z02637              | 7Z02692  | 7Z02273  | 7Z02696   |
| 製品番号 (ビームトラックセンサ P.34参照)      | 7Z07904              |  |  | 7Z07900   |

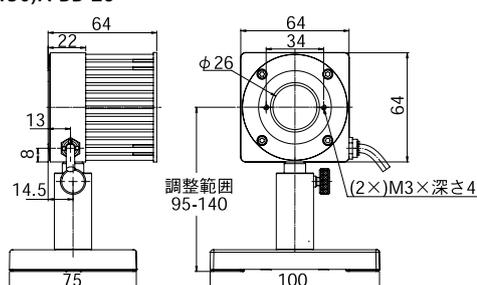
10A-V1.1



30A-BB-18



50(150)A-BB-26



L30A-10MM

