

## 高出力用レーザシャッター / ダンプ

Altechna社

高出力レーザシャッターの動作はミリ秒よりも優れたブランキングの速度を実現する高速なガルバノスキャナに基づいています。用途としてはレーザ切断、穴あけ、彫刻、レーザー手術など。

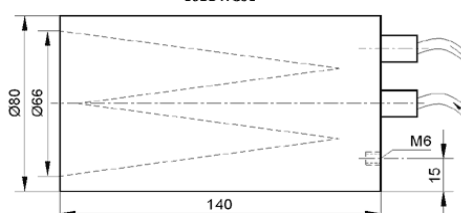
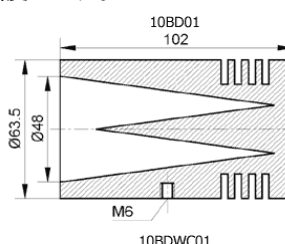


### 標準品

| 型式                | 6-LS-10.6                 | 6-LS-1064 | 6-LS-532 | 6-LS-355 | 6-LS-266 |
|-------------------|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| 波長                | 10.6 $\mu\text{m}$        | 1064nm    | 532nm    | 355nm    | 266nm    |
| 入射ビーム径            | < 10-30M                  |           |          |          |          |
| 最大レーザパワー          | 15W                       |           |          |          |          |
| 周波数(max)          | 0~1kHz                    |           |          |          |          |
| シャッター開閉速度         | < 0.2ms                   |           |          |          |          |
| シャッター開閉速度(標準値)    | 0.4ms                     |           |          |          |          |
| コマンド設定後の開閉速度(標準値) | 3ms                       |           |          |          |          |
| コントロール            | RS232ポート, TTLシグナル         |           |          |          |          |
| 外部コントロール(0~5V)    | ○                         |           |          |          |          |
| サイズ(シャッター)        | 80x60x50mm, 185x40x60mm   |           |          |          |          |
| サイズ(電源ボックス)       | 240x112x68mm              |           |          |          |          |
| レーザエネルギー          | up to 10W/mm <sup>2</sup> |           |          |          |          |

## ビームダンプ

レーザ光を安全に吸収し消散させ、人体や装置を保護します。



### 標準品

| 型式           | タイプ | 波長                | 有効径                  | 外径   | 全長   | パワー  |
|--------------|-----|-------------------|----------------------|------|------|------|
|              |     | ( $\mu\text{m}$ ) | ( $\phi\text{ mm}$ ) | (mm) | (mm) | (W)  |
| 6-10BD-01    | 空冷  | 0.1~30            | 48                   | 63.5 | 102  | 50   |
| 6-10BDWC01-2 | 水冷  | 0.1~30            | 66                   | 80   | 140  | 1000 |