

NEVER-ENDING INNOVATION



BLINK 高速レーザセンサー

BLINK は、超短パルスレーザーの測定と特性評価において前例のない利点を提供する新世代の高速レーザ検出器です。

BLINK の新技術は、フォトニクス業界における LaserPoint 社の 30 年にわたる経験の成果であり、つねにお客様の現実的なニーズに合わせたよりスマートなソリューションを提供しています。

BLINK-FR 高速応答レーザセンサー	BLINK-HS 超高速レーザセンサー
応答速度 : typ. 90 ms (最小 50ms-最大 120ms)	繰り返し周波数 : 最大 1 MHz
パワー密度 : 1.5 kW/cm ²	サンプリングレート : 500 M サンプル/秒
応答領域 : 16 mm x 16 mm	応答領域 : 14 mm x 14 mm
応答波長域 : 250 nm ~ 1100 nm、10.6 μm	応答波長域 : 250 nm ~ 1100 nm、10.6 μm

<https://laserpoint.astron-japan.co.jp>



株式会社 アストロン

〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205
 TEL. 03-5647-6541 FAX.03-5647-6687
 e-mail: info@astron-japan.co.jp

技術的仕様

BL-W-50W-16-K 高速応答レーザーセンサー	
パワーモード	
最大平均パワー	50 W
最大断続的パワー (1)	60 W
最小パワー	30 mW
ノイズ等価パワー (NEP)	1.5mW
自然応答時間 (0-90%)	Typ. 90ms (Min. 50 ms - Max 120 ms)
パワー較正の不確か性	± 3 %
パワー直線性	± 2 %
アブソーバーの仕様	
受光面サイズ	16 mm x 16 mm
空間的均一性	± 3 %
スペクトル範囲	0.2 - 25 μm
較正スペクトル範囲	0.25 - 1.1 μm ; 10.6 μm
最大パワー密度 (2)	1.5 KW/cm ²
一般的特性	
冷却方法	水冷 (a)
重量	130 g
ヘッドのサイズ	56 x 56 x 18.5 mm
ケーブル長	1.5 m
備考	
(1) 最大 2 秒 (2) 1064 nm, 10 W で測定。損傷しきい値は測定パワーレベルによる。	(a) 最低水量 1ℓ/分、最大 4ℓ/分(10~25℃)。許容される水温変動率 <1℃/分。

BLINK-HS 超高速応答レーザーセンサー	
パワーモード	
最大平均パワー	20 W
エネルギーモード	
最大エネルギー	10 mJ
最小エネルギー	1 μJ
最大繰り返し周波数	1 MHz
エネルギー分解能	0.25 μJ
較正の不確か性	± 5 %
アブソーバーの仕様	
受光面サイズ	14 mm x 14 mm
空間的均一性	± 3 %
スペクトル範囲	0.2 - 11 μm
較正スペクトル範囲	0.25 - 1.1 μm ; 10.6 μm
最大エネルギー密度 (4ns パルス時) (1)	35 mJ/cm ²
一般的特性	
冷却方法	水冷 (a)
重量	170 g
ヘッドのサイズ	56 x 56 x 23.8 mm
ケーブル長	1 m
備考	
(1) シングルショット	(a) 最低水量 1リットル/分、最大 4 リットル/分 (10~25℃)。許容される水温変動率 <1℃/分。

<https://laserpoint.astron-japan.co.jp>



株式会社 アストロン

〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205
TEL. 03-5647-6541 FAX.03-5647-6687
e-mail: info@astron-japan.co.jp