

# CO<sub>2</sub> レーザー用 高速パルスディテクタ/パワーメーター

立ち上がり時間 1 $\mu$ s !!



寸法： $\phi$  65mm × L 62mm  
重量：400 g

型番	10SH	15MHS	15MH	25MH	15M-1M	25M-1M
受光面サイズ	10×10mm	15×15mm	15×15mm	25×25mm	15×15mm	25×25mm
最大入射パワー	10W	20W	40W	50W	※1	
推奨入射ビーム径	≥8mm	≥10mm	≥10mm	≥12mm	≥10mm	≥20mm
吸収率 @10.6 $\mu$ m	≤85%				≤30% ※1	
バンド幅	DC-300kHz/10kHz				DC-1MHz/10kHz	
感度 ※2	500mV/W		200mV/W		100mV/W	
立ち上がり時間 (10-90%)	1 $\mu$ s @300kHz, 20 $\mu$ s @ 10kHz				約 400ns	
ノイズ	50mV @300kHz, 5mV @ 10kHz				20mV @1MHz	
アンプ増幅率	1000~3000 倍 (デフォルト 1000 倍)					
出力コネクタ	BNC コネクタ インピーダンス 50 $\Omega$					
最大出力信号	10V					
入力電圧	±15V (Lemo コネクタ pin1 : +, pin2 : -, pin3 : 0V)					
冷却水用コネクタ ※3	Festo コネクタ (チューブ Pun-H-6x1, チューブ外径 6mm 対応) コネクタネジ穴 3/8"					
動作温度	10~50°C					

※1 1MHz タイプは 70% 以上の反射があるため、光路をジャバラで覆うなどした上で可能な限り低パワーのレーザー光を入射させてください。

※2 温度依存性 約 0.5%/K

※3 冷却用チラーはお客様側でご用意ください (流量の目安 0.5 L/min)。  
冷却する場合、本体が結露しないよう十分にご注意ください。



正規輸入元

カンタム・ウシカタ株式会社

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666

Tel : 045-345-0002 Fax : 045-345-0012

www.kantum.co.jp E-mail : info@kantum.co.jp

※製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。