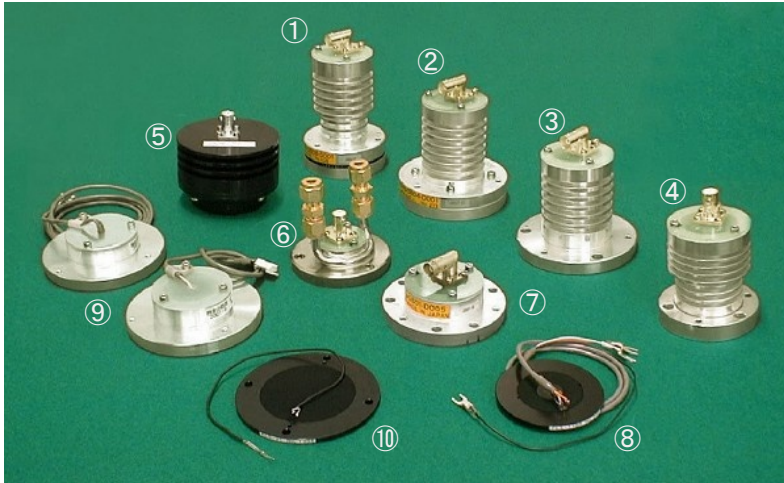


レーザパワーセンサ / レーザアブソーバ

レーザパワーセンサ Laser Power Sensor

レーザパワーセンサは、レーザ光を熱起電力に変換し、レーザ出力を測定するための素子です。受光面には、レーザ光を効率よく吸収する処理を施してあります。熱起電力を発生させるサーモパイルには、当社独自の薄膜素子を使用しています。仕様をご提示頂ければ下記以外のセンサも製作いたします。



	形 式	最大入力	受光径
①	LPM-41C	40W	Φ 30mm
②	LPM-02F	40W	Φ 22mm
③	FLS-31FD	30W	Φ 20mm
④	LFS2015A2	15W	Φ 20mm
⑤	LPM-02C	20W	Φ 30mm
⑥	FLS-11FD	5W	Φ 15mm
⑦	FLS-11FB	5W	Φ 15mm
⑧	FLS-11B	20W	Φ 22mm
⑨	LFS1505A	5W	Φ 15mm
⑩	FLS-21	40W	Φ 30mm

備考：最大入力とはヒートシンク部を70℃以下に保った場合です。
(⑧、⑩はヒートシンク等放熱器を取り付けて使用してください。)

レーザアブソーバ Laser Absorber

レーザアブソーバは、レーザ光を吸収する、マイクロ波でいえばダミーロードに相当する素子です。入射したレーザ光は、アブソーバ内部で多重反射を繰り返して吸収されます。パワー密度の高いレーザ光に対しても、安全に吸収されるよう工夫されています。

	形 式	最大入力	冷却方式	受光径
①	LD-33F	3.6kW	水冷	Φ 30mm
②	LD-43B	4.8kW		Φ 30mm
③	LD-132F	500W		Φ 30mm
④	LD-132KD	1.3kW		Φ 30mm
⑤	LD-132KB	1.8kW		Φ 30mm
⑥	LD-63A	7.2kW		Φ 30mm

