

仕様

適合ファイバ	GI(50/125 μ m)
測定距離レンジ	1km, 2km
表示可能温度範囲 ^(注1)	-200~+300 $^{\circ}$ C
温度精度 ^(注2) /測定時間	$\pm 1^{\circ}$ C/10秒 1kmレンジ(2mサンプリング分解能時) $\pm 2^{\circ}$ C/30秒 2kmレンジ(2mサンプリング分解能時)
応答距離 ^(注3)	約4m
制御方法	RS-232C
電源	AC100/200V 50/60Hz 60VA以下
レーザ製品安全規格 ^(注4)	IEC60825-1(2001);クラス1
環境条件	使用温度: 5~35 $^{\circ}$ C 湿度: 85% RH以下(結露なきこと)
寸法・質量	約445(W) \times 205(H) \times 400(D)mm 約11kg

注) 上記仕様は代表例です。

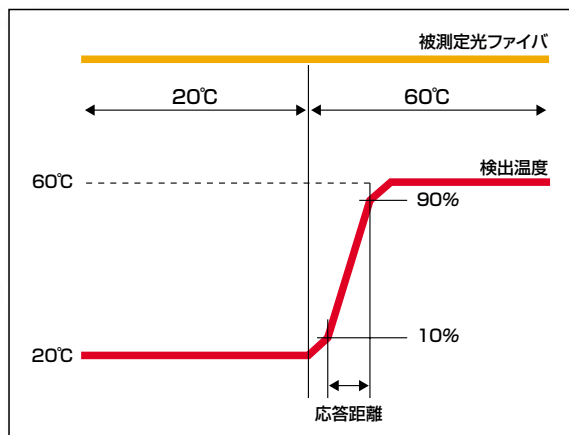
(注1) 光ファイバによります。

(注2) 温度精度は使用周囲温度 $25\pm 5^{\circ}$ Cの場合です。

(注3) 応答距離は温度変化点において10~90%の温度変化にかかる距離です。

(注4) レーザ製品安全規格ラベル

CLASS 1
LASER PRODUCT



光ファイバ分布型温度センサは、光パルスの後方散乱光受信処理を伴うことから、温度検出の不感帯が発生します。この検出不感帯を応答距離と呼びます。

品名	形名	仕様
AQ8920	813919600	光ファイバ分布型温度測定器

適合ファイバの主な規格

IEC 793-2 A1a

JIS C 6832 SGI-50/125

ITU-T G.651