

# 仕様

一般仕様	
測定温度範囲	-20° C to 1000° C (製品型式の頁を参照)
出力信号	4 ~ 20 mA
最小測定スパン	100° C
最大測定スパン	1000° C
視野角(D/S比)	製品型式の頁を参照
精度	± 1° C 又は読値の 1%, どちらか大きい方
再現精度	± 0.5° C 又は 0.5%, どちらか大きい方
放射率の設定範囲	0.20 ~ 1.00 (工場出荷時のデフォルト設定値: 0.95)
放射率設定方法	LCT設定器 (又はUSB / RS-485 ユニット) にて設定
応答時間, t90	240 ms (90% 時定数)
測定波長	8 ~ 14 μm
供給電源	12 ~ 24 V DC ± 5%
最小センサ動作電圧	11.4 V DC
最大消費電流	25 mA

機械的仕様	アンブユニット	センサヘッド
材質	アルミニウム (表面塗装)	SUS 316
外形寸法	99 x 65 x 35 mm	Ø 20 x 68.5 mm ケーブルグランド含む(寸法図参照)
取付方法	2 x 取付ネジ穴, M4 ソケットヘッドネジ	M20 x 1.5 mm, 長さ 20 mm, 2つの取付ナット付き
ケーブル長 (センサヘッド)	-	5 m, 10 m 又は 25 m から選択
重さ(5mケーブル含む)	TBD	TBD
ケーブル接続	着脱可能ネジ配線端子台 (接続図参照) 導線サイズ 22 AWG ~ 14 AWG (0.326 mm <sup>2</sup> ~ 2.08 mm <sup>2</sup> )	-
出力ケーブルグランド	適合ケーブル径 3.5 ~ 7.0 mm	-

環境条件	アンブユニット	センサヘッド
保護等級IP	IP65 (NEMA 4)	IP65 (NEMA 4)
使用周囲温度	0° C ~ 70° C	0° C ~ 180° C
使用気圧範囲	80 kPa (0.8 bar) ~ 110 kPa (1.1 bar)	80 kPa (0.8 bar) ~ 110 kPa (1.1 bar)
相対湿度	最大95% 結露しないこと	Max. 95% 結露しないこと
CE マーキング	適合	適合
RoHS 指令	適合	適合