

ExTemp

一般仕様

測定温度範囲	-20°C～+1000°C（表1を参照）
最大測定温度スパン	1000°C
最少測定温度スパン	100°C
出力信号	4-20 mA
測定距離と測定径の比（D/S比）	図1を参照
精度	±1°C又は1% どちらか大きい方
繰り返し精度	±0.5°C又は0.5%、どちらか大きい方
放射率設定範囲	0.20～1.0（工場出荷時の設定：0.95）
放射率の設定方法	USBインターフェースにより設定可能
応答時間（T90）	0.240秒（90%応答）
測定波長	8～14 μm
電源	12～24VDC ±5%
最大消費電流	25mA

機械的及び環境仕様

容器材質	ステンレス製 SUS316
サイズ	Φ20 X 150mm（外形寸法図参照）
取付方法	M20 x 1.5mm、長さ46mm、2本の固定ナット（付属）
リード線	5m, 10m 又は 25m から選択 標準リード線の最大使用温度：80°C 耐熱リード線の最大使用温度：180°C *末尾に"HTC"記号
重さ	約475g（標準ケーブル5m含む） 耐熱ケーブル5m採用時、約755g
容器の保護等級 IP	IP65 (NEMA4) (記) 国内検定は IP54 にて実施されています。
精度保証の使用周囲温度	0°C～+70°C（防爆認証上、使用周囲温度：-20～+70°C）
相対湿度	最大95%（結露しないこと）