

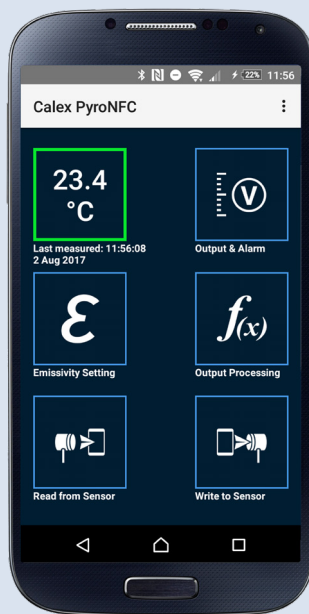
PyroNFC (パイロNFC)

スマートフォンから設定できる 小型放射温度計



- ・ 非接触工業用温度センサ
- ・ スマートフォン用アプリで設定可能
- ・ 電圧と熱電対出力から選択
- ・ オープンコレクタ警報出力付き
- ・ 温度測定範囲、0°C から 1000°C
- ・ 超小型サイズ、リード線は側面のため狭いスペースへの取付に便利
- ・ 応答時間: 125 ms
- ・ 高性能
- ・ 使用周囲温度最大、80°C
- ・ ブレーキ試験などのアプリケーションに最適な形状

GOOGLEアプリ無償ソフト



- ・ PyroNFC センサからいつでも温度を読み取れます。
- ・ PyroNFC センサの設定がすぐにできます。
- ・ センサとの通信はスマートフォンをセンサにタッチするだけ
- ・ NFC-内蔵のAndroid 搭載機器で使用可能
- ・ Google Play Store で "PyroNFC" を検索、無償ダウンロード

一般仕様

測定温度範囲

0 ~ 1000°C

出力

2つの出力, NFC経由で設定:

0-5, 1-5 又は 0-10 V DC 出力, 温度に対して比例出力, 再スケーリング, 及びオープンコレクタ警報出力内蔵

視野角

15:1 (測定距離と測定径の比 (D/S比))

精度

読値の $\pm 1.5\%$ 又は $\pm 1.5^\circ\text{C}$, どちらか大きい方

繰り返し精度

読値の $\pm 0.5\%$ 又は $\pm 0.5^\circ\text{C}$, どちらか大きい方

応答時間, t_{90}

125 ms

パラメータ設定

Android アプリ搭載の NFC-内蔵機器(例えばスマートフォン又はタブレット)

放射率

アプリ使用して設定

放射率設定範囲

0.2 ~ 1.0

最大温度スパン (線形出力) 1000°C

最小温度スパン (線形出力) 100°C

測定波長

8-14 μm

最大供給電圧

28 V DC

最小供給電圧 (センサに対する)

12 V DC (10 V 出力の場合)

6 V DC (5 V 又は熱電対出力の場合)

最大電流

7 mA

環境仕様

保護等級

IP65

使用周囲温度

0°C ~ 80°C

使用相対湿度

95% max. 結露しないこと

準拠規格

電磁環境規格適合 (EMC)

EN61326-1, EN61326-2-3 (Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use - EMC Requirements - Industrial)

RoHS Compliant

適合

APP (アプリケーション)

設定パラメータ

温度範囲 (線形出力)

線形電圧出力タイプと警報出力の閾値とヒステリシス

放射率に設定

反射温度補正

温度単位

°C / °F

信号処理

平均化時間 (0.125 から 60 秒)

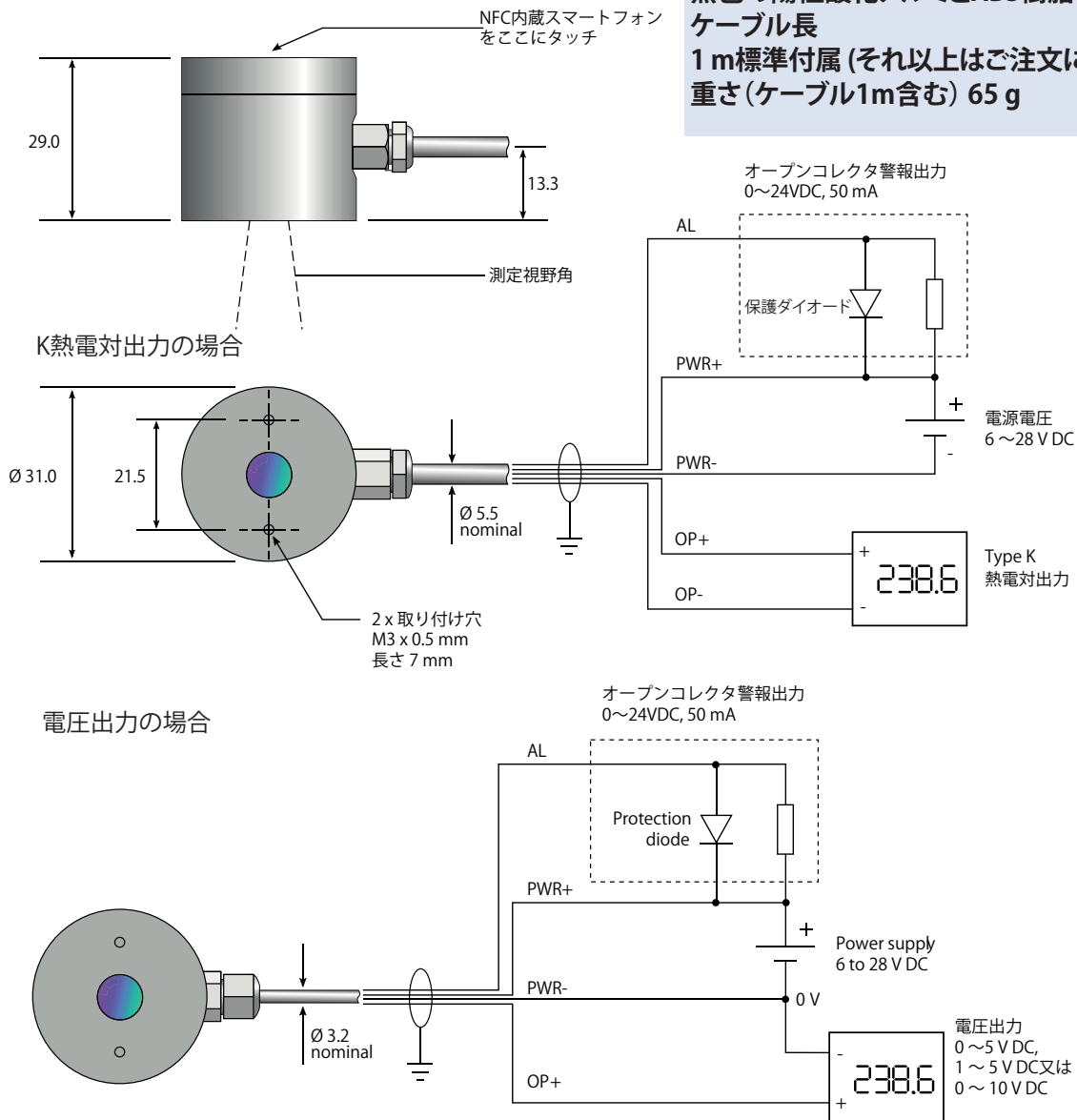
ピーク値及び谷値ホールド

ホールド時間 (0.125 ~ 1200秒)

リアルタイム温度読み取り

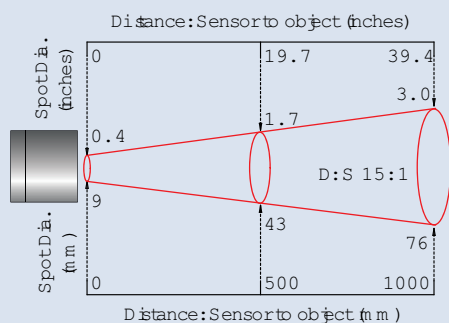
NFC 機器をセンサにかざして連続で読み取り可能

外形寸法と配線

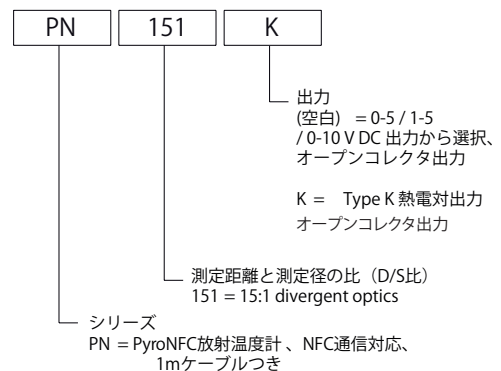


測定距離と測定径の比 (D/S比)

測定対象物の径とセンサ設置場所からの距離の比率(90% エネルギー)



ご注文方法



アクセサリ

固定金具: **FBN**

可動形固定金具: **ABN**

エアパージカラー: **APN**

3-point UKAS 校正証書: **CALCERTA**

延長ケーブル (最大30 m) **PNCE** (電圧出力用) / **PNCEK** (熱電対出力用)