No.CP-101-02

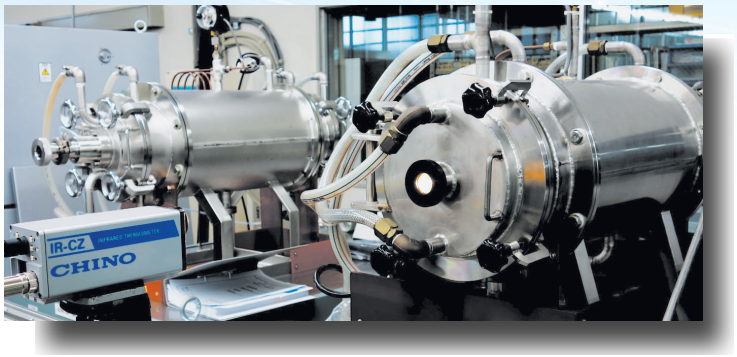
Radiation Thermometer IR-CZ series

IR-CZQH

高温用2色温度計

高温炉内測定

先端素材の焼成・焼結に! 結晶成長プロセスに!



IR-GZ

遠隔監視、遠隔設定のリモート用に
設定表示器IR-GZを用意

- 超高温連続測定での安定性・耐久性を向上
- 日本発の高温温度定点「金属-炭素共晶定点」からトレースした校正により高温域で高精度を実現
- 2色測定での光路障害(窓ガラス汚れ、炉内挿入管)の影響を低減
- 応答性の向上により測定値の急峻な変動にも対応
- 小形・軽量ながらデジタル温度表示、パラメータ設定機能を内蔵した検出変換一体形

形　式

IR-CZQH7□

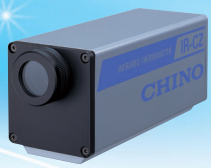
└── 接続方式 N：コネクタ
　　T：端子

CHINO
株式会社チノー

ISO 14001認証 JQA-EM2414
ISO 9001認証 JQA-0656

Radiation Thermometer IR-CZ series

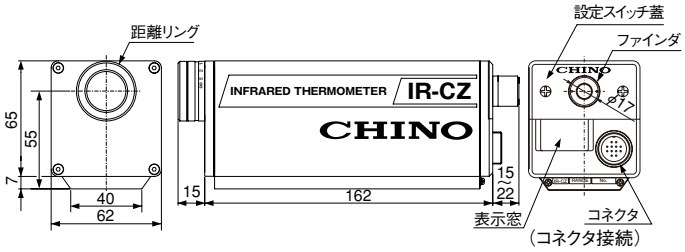
IR-CZQH

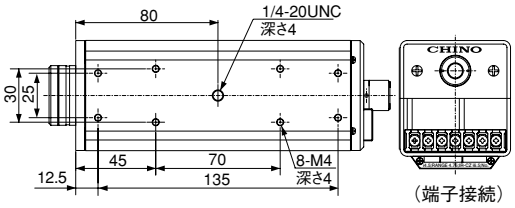


一般仕様

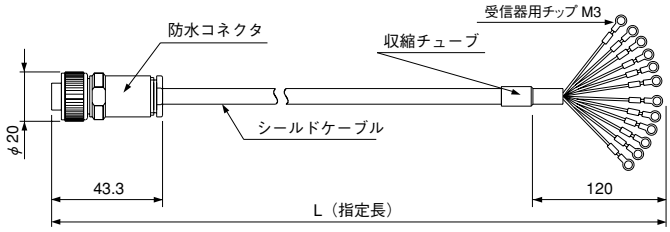
形式	IR-CZQH
光学系	レンズ集光可動焦点方式
検出素子	Si／InGaAs
測定波長	0.9／1.55μm
測定範囲	900～3500℃（単色測定500℃～）
精度定格	1000℃未満… ±5℃ 1000℃以上1500℃未満… 測定値の±0.5% 1500℃以上2500℃未満… 測定値の±0.6% 2500℃以上… 測定値の±1.0%
応答速度	2～15ms（測定温度による）
レンズ有効径	φ10mm
距離係数（L/D）	200
表示	温度表示部　LCD4桁、パラメータ表示部　LCD4桁
アナログ出力	4～20mA DC（アイソレート出力） 負荷抵抗　850Ω以下
通信インターフェイス	RS-485　測定データ送信、各種パラメータ送受信
接点出力 （コネクタ接続タイプのみ）	1点、上限、下限警報またはエラー出力、 フォトカプラ信号、最大30V DC、50mA
使用温度範囲	−10～60℃
定格電源	24V DC（許容電圧変動範囲:22～28V DC）
消費電力	最大2.4VA
接続方式	専用コネクタ接続：IR-CZQH7N 端子接続　：IR-CZQH7T
ケース材質	アルミニウム
質量	約0.8kg

外形寸法

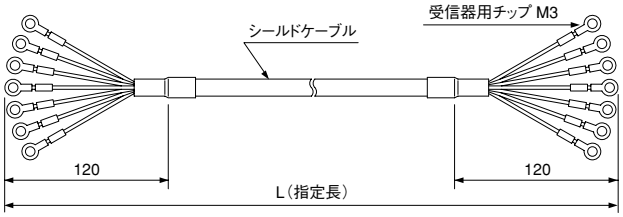




●接続ケーブル（コネクタ）：IR-ZZRC□□□

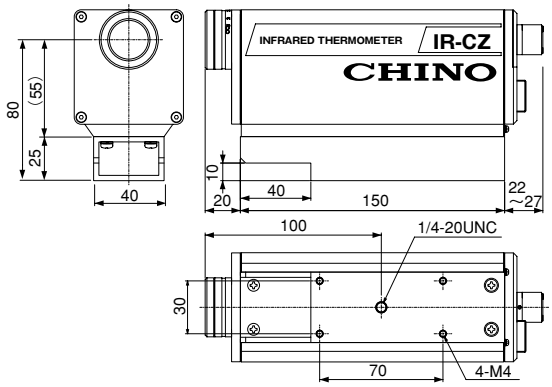


●接続ケーブル（端子）：IR-ZCRT□□□



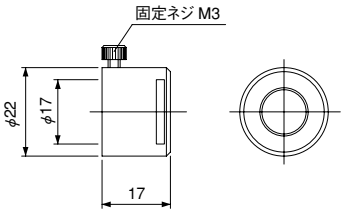
□□□
L（指定長）
002：2m
005：5m
010：10m
020：20m
100：100m

●互換取付具:IR-ZCZS（IR-CAシリーズとの設置互換用）



●接眼フィルタ:IR-ZCLF

測定対象の温度が高く、まぶしいと感じる場合、接眼レンズに取り付ける減光フィルタです。



単位：mm

⚠ 安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2015年12月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　社 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03（3956）2111（大代）　FAX03（3956）8927

東京支店 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03（3956）2205（代）　FAX03（3956）2477
東　京 ☎03（3956）2401　横　浜 ☎045（440）3171
立　川 ☎042（521）3081　厚　木 ☎046（295）9100
千　葉 ☎043（224）8371

北部支店 〒330-0802　埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81（いちご大宮ビル）
☎048（643）4641（代）　FAX048（643）3687
大　宮 ☎048（643）4641　新　潟 ☎025（243）2191
札　幌 ☎011（757）9141　高　崎 ☎0274（42）6611
仙　台 ☎022（227）0581　水　戸 ☎029（224）9151

大阪支店 〒564-0063　大阪府吹田市江坂町1-23-101（大同生命江坂ビル）
☎06（6385）7031（代）　FAX06（6386）7202
大　阪 ☎06（6385）7031　広　島 ☎082（261）4231
大　津 ☎077（526）2781　福　岡 ☎092（481）1951
岡　山 ☎086（223）2651　北九州 ☎093（531）2081
高　松 ☎087（822）5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1（名古屋国際センタービル）
☎052（581）7595（代）　FAX052（561）2683
名古屋 ☎052（581）7595　富　山 ☎076（441）2096
静　岡 ☎054（255）6136

URL：http://www.chino.co.jp/

（販売店）

Cat.No. CP-101-02 Dec. '15-02 Printed in Japan Ⓘ45