NEW

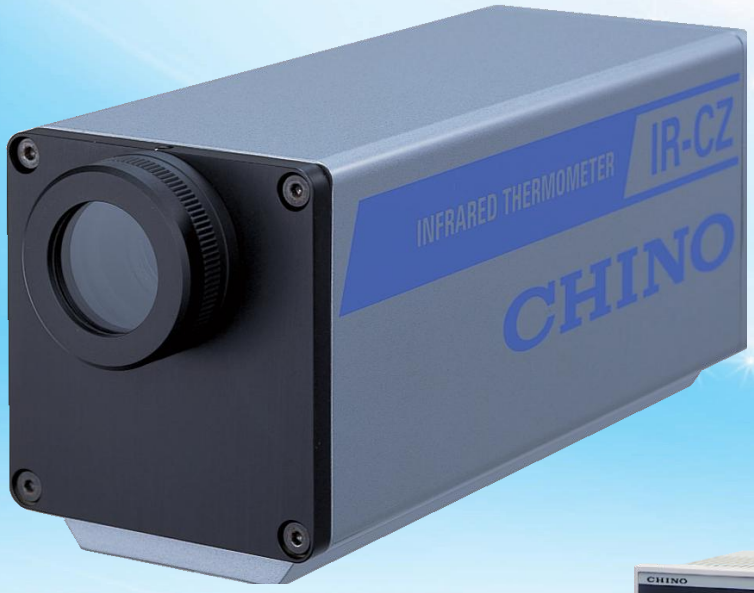
High-speed Radiation Thermometer IR-CZ series

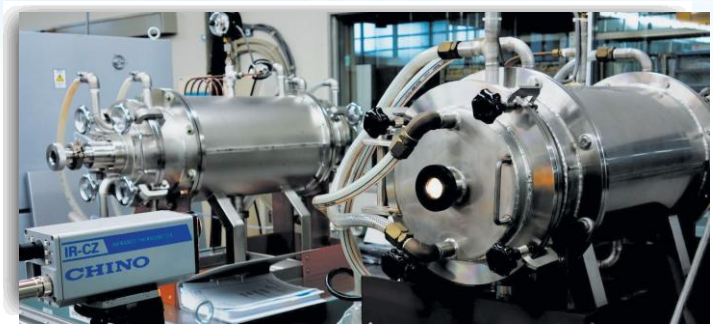
IR-CZQH

高温高精度双色红外温度仪

高温炉的温度测量

用于高新材料的烧制 ·烧结、结晶生成工艺





IR-GZ Series

备有用于远程监视、远程设定的
IR-GZ系列设定显示器

- 在超高温连续测量时确保其稳定性・可靠性
- 使用日本研发的「金属碳素共晶定点黑体炉」进行校正，实现了高温段的高精度测量
- 以双色测量技术减少光路障碍（玻璃的污染、炉内插入管等）对测温的影响
- 小形・轻量，本体为检出器和变换器一体型，具备温度测量、数字温度显示、参数设定、输出功能

形　式

IR-CZQH7 □

└── 接续方式 **N**：插座

T：端子

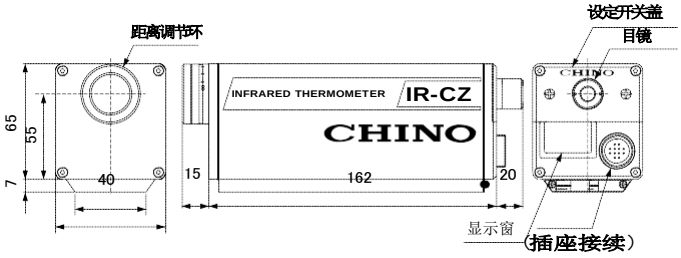
CHINO

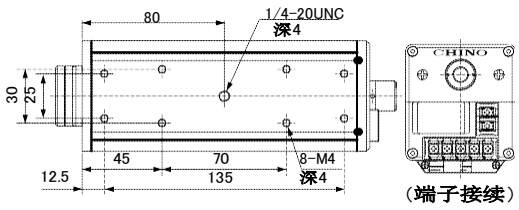
ISO 14001認証 JQA-EM2414　ISO 9001認証 JQA-0656

High-speed Radiation Thermometer IR-CZ series IR-CZQH

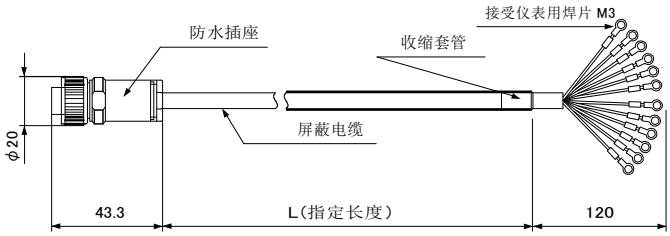
形　　式	IR-CZQH
光 学 系 统	镜头集光可动焦点方式
检 出 素 子	Si / InGaAs
测 量 波 长	0.9 / 1.55μm
测 量 范 围	900～3500℃（单色测量500℃～）
精　　度	1000℃ 未满…　　±5℃ 1000℃ 以上1500℃ 未满… 测量值的 ±0.5% 1500℃ 以上2500℃ 未满… 测量值的 ±0.6% 2500℃ 以上…　　测量值的 ±1.0%
应 答 速 度	2～15ms
镜头 有效 直径	φ10mm
距离系数（L/D）	200
显　　示	温度显示部：LCD4位、参数显示部：LCD4位
模 拟 输 出	4～20mA　DC（隔离输出）负载阻抗 750Ω 以下
通　　信	RS-485　测量数据送信、各种参数送受信
接 点 输 出 （插座接续型）	1点、上限、下限报警或出错输出、 光耦信号、最大30V　DC、50mA
使用 温度 范围	−10～60℃
电　　源	24V DC（允许电压变动范围：22～28V DC）
功　　耗	最大2.4VA
接 续 方 式	专用插座接续：IR-CZQH7NN 端子接続　：IR-CZQH7TN
外 壳 材 质	铝
质　　量	0.8kg

外形尺寸

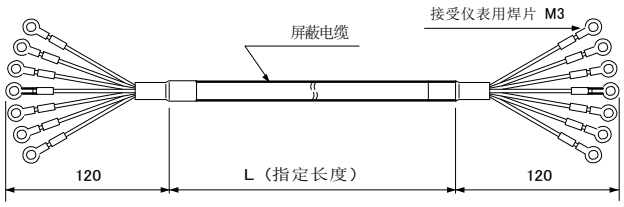




●接续电缆（插座型）：IR-ZZRC□□□



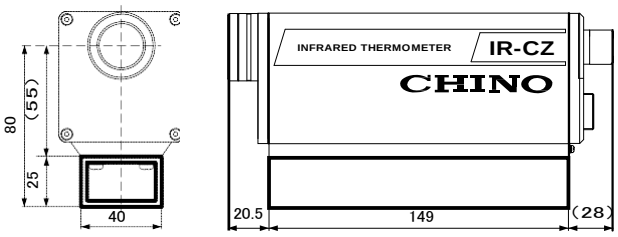
●接续电缆（端子型）：IR-ZCRT□□□



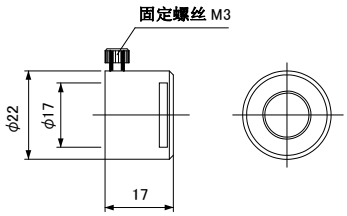
□□□

L（指定长度）
002：2m
005：5m
010：10m
020：20m
100：100m

●互换安装架：IR-ZCZS（用于和IR-CA系列产品的互换）



●减光目镜：IR-ZCLF　当测量对象温度过高而感觉刺眼时，安装在目镜上的减光镜。



单位：mm