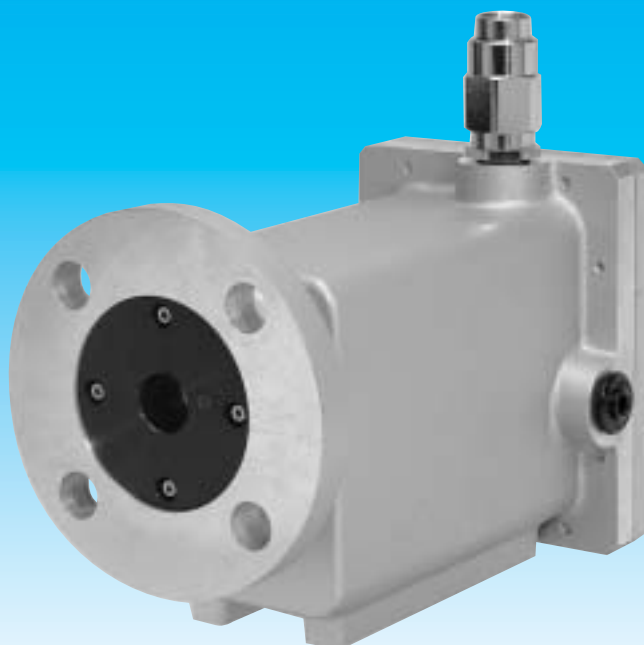


IR-CD SERIES

耐圧防爆形赤外線放射温度計

防爆環境での非接触温度測定!

NEW



IR-CDシリーズは、物体からの熱放射をとらえて温度を測定する放射温度計です。

可燃ガスや可燃性液体の蒸気が存在し、爆発の危険がある環境においても温度を測定することができます。

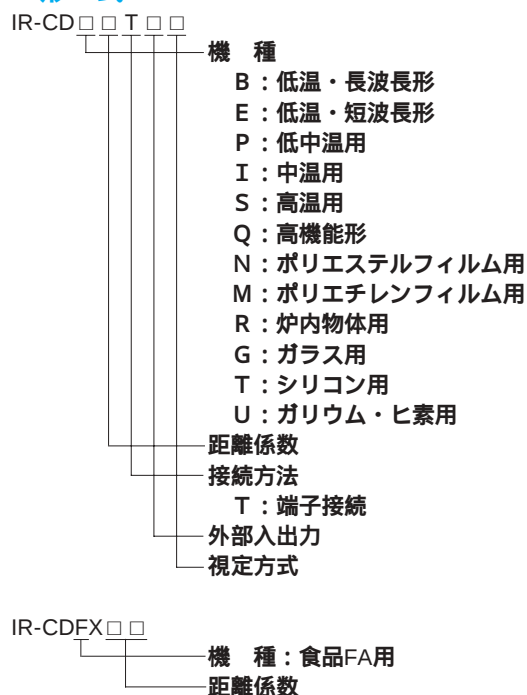
■特 長

- 産業安全技術協会の認定品「Exd BT5」
(型式検定合格番号 第C16741号 固定焦点形
第C16742号 可動焦点形)
- 独自の防爆設計により大幅な小形化、軽量化を実現
- 放射温度計IR-CAシリーズの機能をそのまま使用可能
(接続方法は端子接続のみ、IR-CAW・IR-CADを除く)

■用 途

- 石油・化学プラント、原子力などの貯槽、配管・製造装置などの可燃ガスや可燃性液体蒸気が存在し、爆発の危険がある環境
- トンネルや地下工事現場のほか塗装工場、半導体製造工場など爆発性雰囲気が生じる恐れのある場所

■形 式



* 距離係数、外部入出力、視定方式の詳細は赤外線放射温度形IR-CAシリーズカタログNo.CP-83を参照ください。

<http://www.chino.co.jp>
E-shop開設

CHINO
株式会社チノ



■ 測定範囲

● 汎用形

測定距離と測定径 (固定焦点形)	機 種	
	低温・長波長形	低温・短波長形
	IR-CDB	IR-CDE
φ 37/1000mm	50 ~ 100	30 ~ 200
φ 15/400mm		
φ 8/200mm		
φ 40/2000mm	20 ~ 1000	—
φ 20/1000mm		
φ 10/500mm		
φ 4/200mm		
φ 2/100mm		

距離係数 (可動焦点形)	機 種	
	低温・短波長形	低中温用
	IR-CDE	IR-CDP
50	—	80 ~ 250
200	100 ~ 500	150 ~ 450、200 ~ 800
300	—	200 ~ 800

距離係数 (可動焦点形)	機 種		
	中温用	高温用	高機能形
	IR-CDI	IR-CDS	IR-CDQ
50	200 ~ 1000	500 ~ 1000	350 ~ 2000
200または300	300 ~ 1600	600 ~ 3000	400 ~ 3100
視野絞りφ 10mm付 200または300	400 ~ 2000	700 ~ 3500	500 ~ 3500

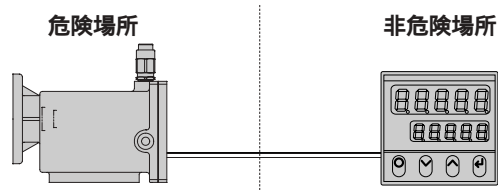
● 用途別

距離係数 (可動焦点形)	機 種		
	ポリエステルフィルム用	ポリエチレンフィルム用	食品FA用
	IR-CDN	IR-CDM	IR-CDF
φ 37/1000mm	0 ~ 300	30 ~ 300	—
φ 15/400mm			
φ 8/200mm			
φ 15/400mm	—	—	60 ~ 100
φ 8/200mm			

距離係数 (可動焦点形)	機 種	
	炉内物体用	ガラス用
	IR-CDR	IR-CDG
50	—	100 ~ 800
100	350 ~ 1100	200 ~ 1800
200	450 ~ 1300、500 ~ 1500	400 ~ 2800

距離係数 (可動焦点形)	機 種	
	シリコン用	ガリウム・ヒ素用
	IR-CDT	IR-CDU
100	400 ~ 800	400 ~ 800
200	500 ~ 1000、600 ~ 1200	500 ~ 1000

■ 構 成



■ 主な仕様

測 定 方 式：広帯域放射温度形または狭帯域放射温度形
光 学 系：レンズ集光、固定焦点式または可動焦点式
視 定 方 式：レーザ投光、ファインダなしまたは直視ファインダ
放 射 率 補 正：放射率設定範囲...1.999 ~ 0.050
(2色の場合は放射率比)

信 号 変 調：DELAY、PEAK

表 示：温度、パラメータ 4桁

アナログ出力：4 ~ 20mA DC アイソレート出力

負荷抵抗500Ω以下

演 算 機 能：ゼロ・スパン調整、自動放射率演算、出力補正

自 己 診 断：機器温度異常、パラメータエラー

使用温度範囲：0 ~ 50

電 源：24V DC (許容電圧変動範囲...22 ~ 28V DC)

接 続 方 法：端子接続

ケース材質：アルミ製

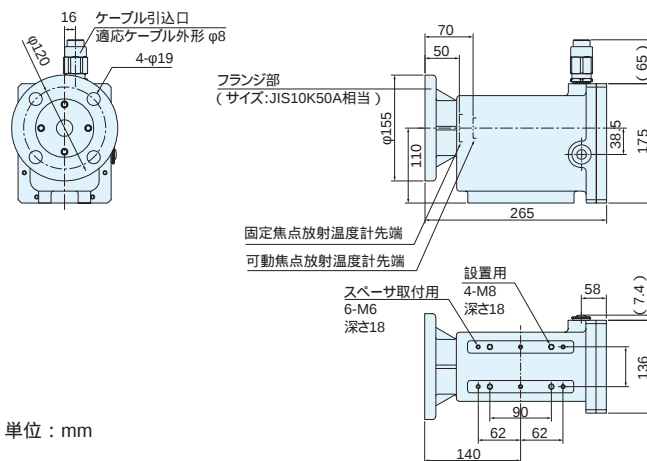
質 量：約7.5kg

防爆構造の記号：Exd BT5

番 号：型式検定合格番号 第C16741号(固定焦点形)
第C16742号(可動焦点形)

*各機種の詳細仕様は赤外線放射温度形IR-CAシリーズカタログNo. CP-83を参照ください

■ 外形寸法



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2004年4月現在のものです。

R100

古紙配合率100%
再生紙を使用しています

CHINO

株式会社チノ

本 社 ・ 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
研 究 所 ☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)0459
東日本販売事業部
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 川 崎 ☎044(200)9300
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
(日本生命大宮アネックス)
☎048(643)4641(代) FAX048(643)3687
大 宮 ☎048(643)4641 新 潟 ☎025(243)2191
大 崎 ☎011(757)9141 前 橋 ☎027(221)6611
仙 台 ☎022(227)0581 水 戸 ☎029(224)9151

西日本販売事業部
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(6385)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

(販売店)