

# 赤外線放射温度計 CTFシリーズ



型 式	CTF-SF15-C3	CTF-SF25-C3
光学分解能	15:1	25:1
測定温度範囲 注1)	-50~975°C	
波長範囲	8~14 μm	
測定精度 注2)	±1%もしくは±2°C	
繰り返し性 注2)	±0.75%もしくは±0.75°C	
分解能 注3, 4)	±0.2°C	±0.4°C
応答速度 注5)	9ms(90%)アナログ出力	6ms(90%)アナログ出力
	4ms(50%)デジタル出力	3ms(50%)デジタル出力
放射率設定範囲 注1)	0.100~1.100	
機能 注1)	ピークホールド、アベレージ等	
試験成績書 オプション	TM-CERT-CT(20、100、500°C)	
出力(アナログ)	0/4~20mA、0~5/10VDC、熱電対J、K	
アラーム出力	ペンコレクター(24V/50mA)	
出力(デジタル)	標準	0/10V(10mA)
	オプション	リレー: 2 x 60VDC/42VAC、
デジタルインターフェースオプション	USB、RS232、RS485、CAN、Profibus DP、イーサネット	
出力抵抗	電流出力	最大500Ω(8~36VDC)
	電圧出力	最小100kΩ、熱電対: 20Ω
ケーブル長	標準3m(1m、8m、15m)	
電源	8~36VDC(最大100mA)	
防塵防滴構造	IP65(NEMA-4)	
使用温度範囲	センサ: -20~120°C コントローラ: 0~85°C	
保管温度範囲	センサ: -40~120°C コントローラ: -40~85°C	
湿度	10~95%(結露なきこと)	
振動 センサ	IEC68-2-6: 3G、11~200Hz	
衝撃 センサ	IEC68-2-27: 50G、11ms	
重量	センサー 40グラム、コントローラ 420グラム	

- 注1) コントローラもしくはソフトウェアより
- 注2) 周辺温度23±5°C
- 注3) 対象温度20°C以上
- 注4) 対象温度25度、100ms(アベレージ)
- 注5) 低信号レベルで応答速度自動変更

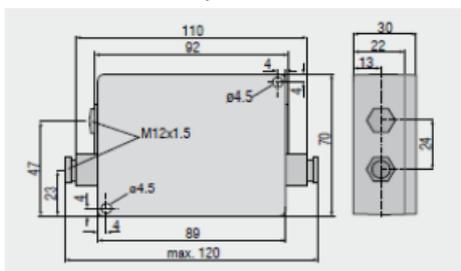


測定径と測定距離の関係

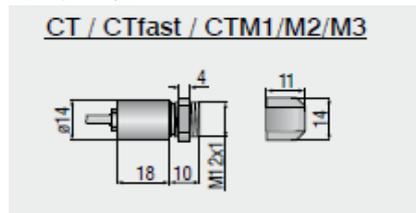
標準(単位: mm)

SF15	15:1	7	8	13	20	27	33	40	47	53	-	-	-
SF22	25:1	6.5	7.3	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
距離		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100

コントローラ

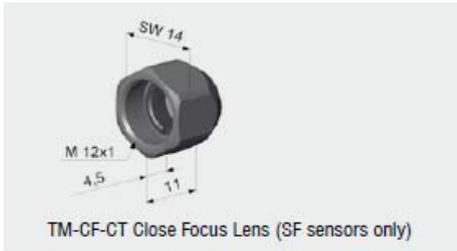


センサヘッド



クローズフォーカスレンズ  
(オプション)

# アクセサリ



TM-CF-CT Close Focus Lens (SF sensors only)

## インターフェース

- ・TM-USBK-CT
- ・TM-RS232K-CT
- ・TM-ETHNK-CT

USBインターフェース  
RS232インターフェース  
イーサネットインターフェース  
(DIN M12もしくはD-SUB)

クローズフォーカスレンズ(CFレンズ)  
測定径と測定距離はお問い合わせください。



TM-AB-CT Mounting gimble, adjustable in two axes



TM-LST-CT  
Laser-Sighting tool

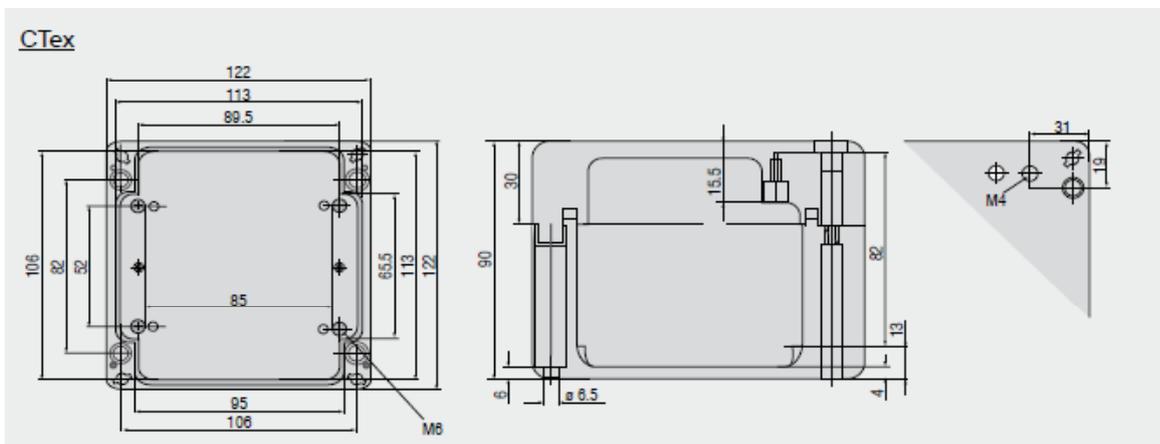
取付治具

単3電池2個使用



TM-MG-CT Mounting fork with M 12x1 thread adjustable in two axes

取付治具



防爆対応型コントローラ