

赤外線放射温度計 CTシリーズ



型 式		CT-SF02-C3	CT-SF15-C3	CT-SF22-C3
光学分解能		2:1	15:1	22:1
測定温度範囲	注1)	-50~600°C	-50~600°C	-50~975°C
波長範囲		8~14 μm		
測定精度	注2)	±1%もしくは±1°C		
繰り返し性	注2)	±0.5%もしくは±0.5°C		
分解能		±0.1°C		
応答速度		150ms(95%)		
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)	チャンネル1 チャンネル2 オプション	0/4~20mA、0~5/10VDC、熱電対J、K センサ温度(-20~180°C@0~5/10VDC)、アラーム出力 リレー: 2x60VDC/ 42VAC		
出力(デジタル)	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: 最少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 コントローラ	-20~130°C	-20~180°C	
保管温度範囲	センサ コントローラ	-40~130°C	0~85°C -40~180°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 40グラム、コントローラ 420グラム		

注1) 調整は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

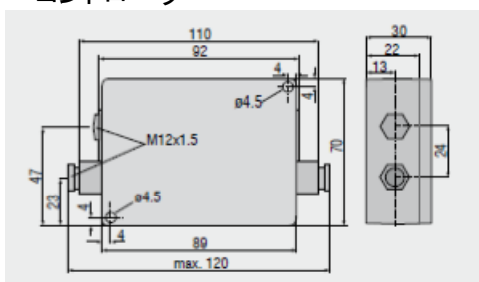


測定径と測定距離の関係

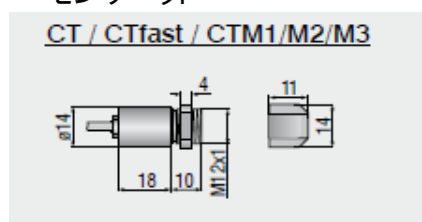
標準(単位: mm)

SF02	2:1	5	50	100	150	200	250	300	350	400
SF15	15:1	7	8	13	20	27	33	40	47	53
SF22	22:1	7	7	9	14	18	23	27	32	36
距離		0	100	200	300	400	500	600	700	800

コントローラ

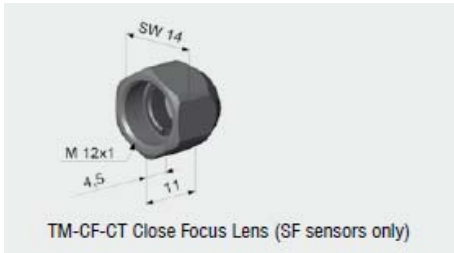


センサヘッド



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

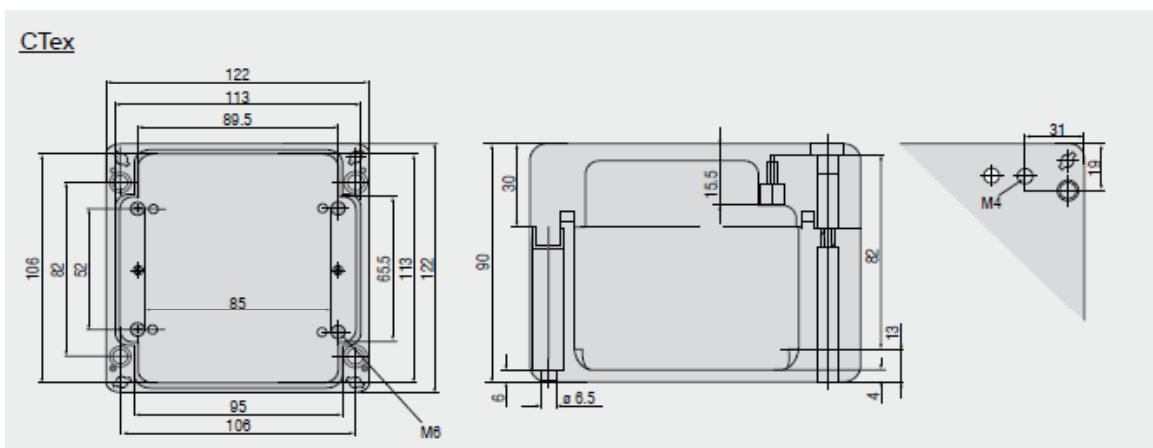
取付治具

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