



FCT形デジタルサーモスタット

■FCT-D：2出力タイプ

- 2つの温調出力で温度を制御
- 入切温度を別々に設定可能（出力1、出力2）

外 観

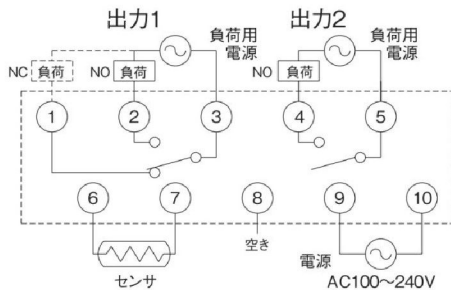


ボックス型



パネル取付型

結線例



仕 様

項目	形式	FCT-L50D (P)	FCT-H00D (P)
温調設定範囲		-50～50℃(0.5℃ステップ) (低温用)	0～100℃(0.5℃ステップ) (高温用)
(ただし、OFF温度とON温度を同じ温度には設定できない。)			
温調動作特性 (設定項目で選択可能)		(出力切<出力入の場合) (出力1の場合) 端子2と3閉 開 (出力2の場合) 端子4と5閉 開	(出力切>出力入の場合) (出力1の場合) 端子2と3閉 開 (出力2の場合) 端子4と5閉 開
出力1表示LED		出力1リレーONで出力1表示LED点灯	
出力2表示LED		出力2リレーONで出力2表示LED点灯	
温度表示範囲		-55～60℃ (0.5℃ステップ)	-5～110℃(0.5℃ステップ、 100℃以上は1℃ステップ)
センサ入力温度が温度表示範囲より低い時"Lo"、 高い時"Hi"を点滅表示する。			
入切温度差設定範囲		0.5℃以上 (可能な調節範囲内で任意)	
設定温度モニタ		選択SWによる呼出しタイプ	
設定温度設定方法		選択SWと確定SW、及びup,downSW	
消灯機能		消灯機能を有効にすると、出力1・2表示LED、 ドット以外温度表示・LED表示しない。	
温度補正機能		温度補正值を加えた値で表示、制御を行なう。	
キーロック機能		キーロック機能を有効にすると、キー操作が無効になる。	
設定値メモリ機能		各設定値は停電時も半導体メモリに記憶。	
接点容量 (抵抗負荷)		AC250V/DC30V 10A (最小負荷 DC5V 10mA ※) 出力1は1c、出力2は1aです。	
電源電圧		AC100～240V +10%,-15% (50/60Hz)	
消費電力		10W以下 (本体のみ)	
使用温度範囲 (本体)		-10～50℃ (但し氷結しないこと)	
使用湿度範囲 (本体)		85%RH (但し結露なきこと)	
端子形状		ネジ端子M3.5角座金付 (5極2段:10極)	
質量 (本体)		ボックス型：230g、パネル取付型：250g	
付属品		取付ブラケット、取付ビス、取扱説明書、温度センサ (標準)	

※最小負荷レベルの目安となる値です。この値は開閉頻度、環境条件、期待する信頼水準で
変わりますので、ご使用に際しては実負荷にてご確認されることをお勧めします。

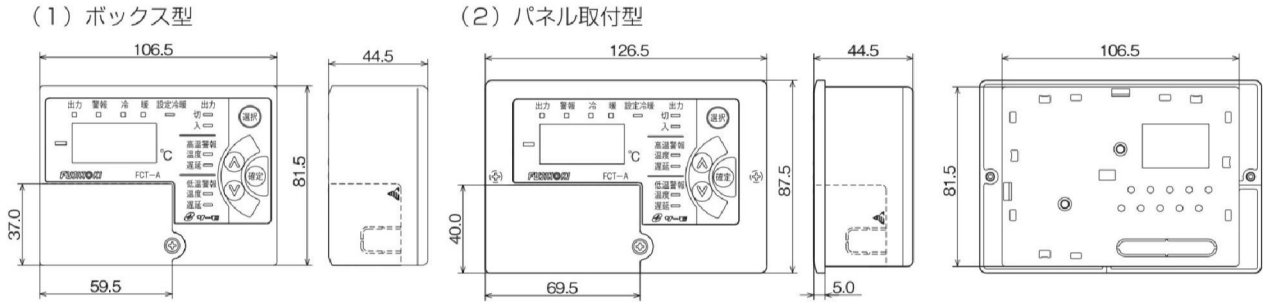
サーモスタット



FCT形デジタルサーモスタット共通仕様

外形・寸法

(単位：mm)

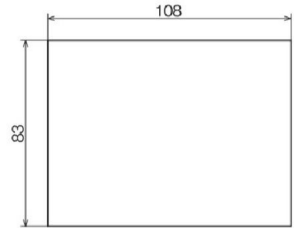


形式

パネル取付型(埋込み型)は、パネル背面からの固定と、パネル前面からの固定が可能です。

機種名	①設定範囲	②機能	③外観
FCT-	L50 低温用 -50℃～50℃	S (単機能タイプ) D (2出力タイプ) A (警報付きタイプ)	省略 (ボックス型) P (パネル取付型)
	H00 高温用 0℃～100℃		

(参考：パネルカット寸法)
※パネル取付型

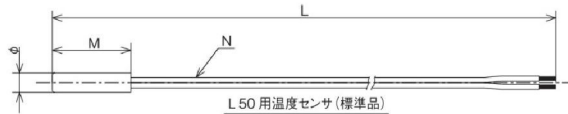


形式例：FCT-L50S

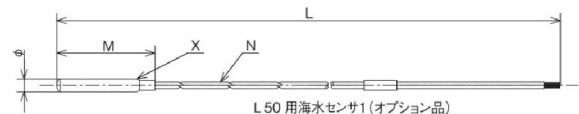
機種名 ①設定範囲 ②機能 ③外観
 FCT- L50 S 省略
 (-50℃～50℃) (単機能タイプ) (ボックス型)

温度センサ形状

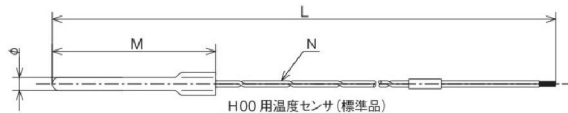
(1) L50用標準センサ (低温用)



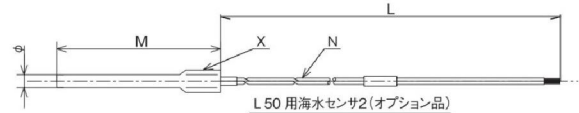
(3) L50用海水センサ1 (低温用)



(2) H00用標準センサ (高温用)



(4) L50用海水センサ2 (低温用)



(単位：mm)

		φ	L	M	X	N	使用温度範囲
(1)	L50用温度センサ	6	2000	24	—	平行2芯線	-50～150℃
(2)	H00用温度センサ	4	2000	50	—	より線	-10～180℃
(3)	L50用海水センサ1	4	2000	30	熱収縮チューブ	より線	-40～60℃
			4000				-40～60℃
(4)	L50用海水センサ2	4	2000	100	SUS304	より線	-40～60℃
				300			-40～60℃

サーモスタット