

汎用形温度スイッチ

冷暖房・空調・各種産業装置用

形式 **LWS, FWS, RWS, EWS**

- 幅広い用途に使用でき、豊富な機種を取揃えています。
- 高感度形サーモスタットで、空気・水などの温度を的確に検知できます。
- 誤操作を防ぐため、調整ツマミは取り外すことができます。
- 中電流用 (R 形)、大電流用 (G 形) の2種が製作できます。



LWS-C1060



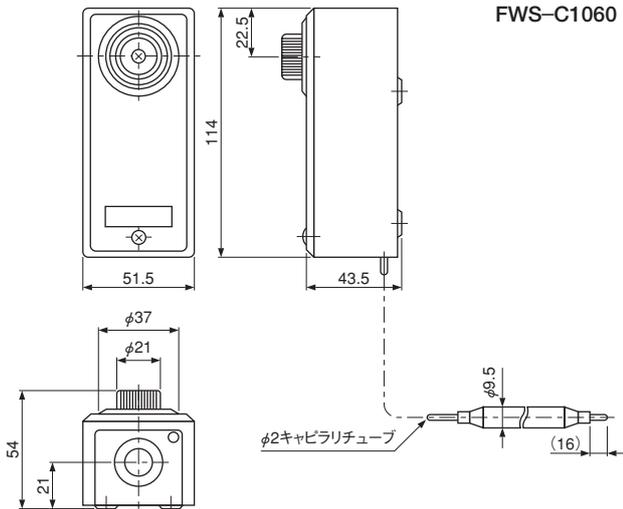
FWS-C1060



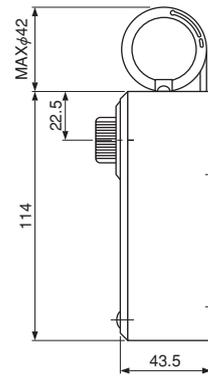
RWS-C1060



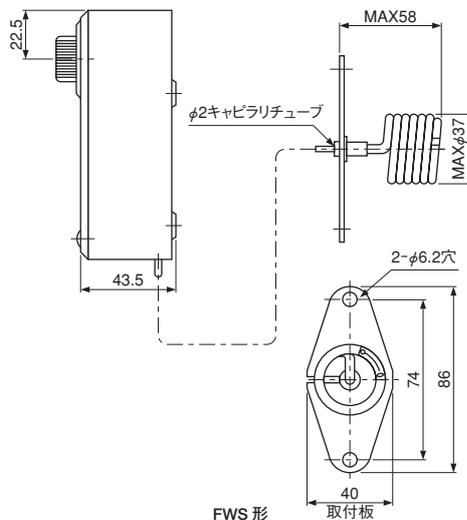
EWS-C1080



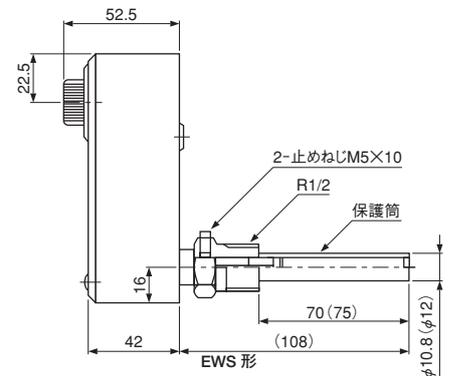
LWS 形



RWS 形



FWS 形



EWS 形

共通仕様

使用周囲温度 -20~70°C

カタログ番号の説明

LWS-C1 030 A R L1
I II III IV V VI

I	形式
II	接点形式
III	温度
IV	入切温度差
V	電気定格
VI	キャピラリ長さ

仕様表

LWS形 汎用遠隔形

カタログ番号						調整範囲(℃)		入切温度差(℃)		使用温度条件	感温筒寸法(mm)	感温部最高温度(℃)	納入時設定値(℃)		質量(kg)		
形式	接点形式	温度	入切温度差	電気定格	キャピラリ長さ	最低	最高	最小	最大				回路切	回路入			
LWS-	C1	030	A (可変)	R (中電流) G (大電流)	L1: 1m (標準) L2: 2m ※ L3: 3m L5: 5m	-35	30	2	7	Ts≧Tb	φ9.5×100	60	(-2)	0	0.45		
		034				-10	35	1.4	5				(8.6)	10			
		054				10	55	2.5	8				φ9.5×130	80		(28.6)	30
		060				-5	60									2	
		074				30	75	1.4	5							(48.6)	
		090				25	90	2	7							(58)	60
		094				50	95	1.4	5		(68.6)	70					
		120				40	120	2.5(固定)	φ9.5×70		150	(77.5)				80	
		160				95	160					185	(127.5)	130			
		200				135	200					230	(167.5)	170			
		240				175	240					265	(207.5)	210			
		030				F (固定)	R (中電流) G (大電流)					L1: 1m (標準) L2: 2m ※ L3: 3m L5: 5m	-35	30		2(固定)	φ9.5×100
		034	-10	35	1.4(固定)								(8.6)	10			
		054	10	55	2(固定)			φ9.5×130	80		(28.6)		30				
		060	-5	60							2(固定)			(28)			
		074	30	75	1.4(固定)						(48.6)			50			
		090	25	90	2(固定)						(58)		60				
		094	50	95	1.4(固定)						(68.6)		70				
		120	40	120	2.5(固定)						φ9.5×70		150	(77.5)		80	
		160	95	160				185	(127.5)					130			
		200	135	200				230	(167.5)					170			
		240	175	240				265	(207.5)					210			

※ 3m、5mはC1200、C1240形を除く。

FWS形 遠隔空気感温形

カタログ番号						調整範囲(℃)		入切温度差(℃)		使用温度条件	感温筒寸法(mm)	感温部最高温度(℃)	納入時設定値(℃)		質量(kg)		
形式	接点形式	温度	入切温度差	電気定格	キャピラリ長さ	最低	最高	最小	最大				回路切	回路入			
FWS-	C1	030	A (可変)	R (中電流) G (大電流)	L1: 1m (標準) L2: 2m L3: 3m L5: 5m	-35	30	2	7	Ts≧Tb	コイル形状 MAX φ37×58	60	(-2)	0	0.52		
		060				-5	60						(28)	30			
		090				25	90	2.5	8				(58)	60			
		120				40	120						(77.5)	80			
		030	F (固定)			R (中電流) G (大電流)	L1: 1m (標準) L2: 2m L3: 3m L5: 5m	-35	30				2(固定)	60		(-2)	0
		060						-5	60				2(固定)	90		(28)	30
		090						25	90				2(固定)	120		(58)	60
		120						40	120				2.5(固定)	150		(77.5)	80

RWS形 直接空気感温形

カタログ番号					調整範囲(℃)		入切温度差(℃)		感温筒寸法(mm)	感温部最高温度(℃)	納入時設定値(℃)		質量(kg)			
形式	接点形式	温度	入切温度差	電気定格	最低	最高	最小	最大			回路切	回路入				
RWS-	C1	034	A (可変)	R (中電流) G (大電流)	-10	35	1.4	5	コイル形状 MAX φ42×40	60	70	(23.6)	25	0.43		
		054			10	55						(23)				
		060			-5	60	2	7				(23.6)				
		034			F (固定)	R (中電流) G (大電流)	-10	35				1.4(固定)			70	(23.6)
		054	10				55	(23)								
		060	-5				60	2(固定)								(23)

EWS形 直接液体挿入形

カタログ番号					調整範囲(℃)		入切温度差(℃)		使用温度条件	保護筒寸法(mm)	感温部最高温度(℃)	納入時設定値(℃)		質量(kg)		
形式	接点形式	温度	入切温度差	電気定格	最低	最高	最小	最大				回路切	回路入			
EWS-	C1	080	A (可変)	R (中電流) G (大電流)	0	80	2.5	8	Ts≧Tb	φ10.8×70(銅) (標準品)	110	(37.5)	0.51			
		120			40	120						150		(77.5)	80	
		160			95	160	185	(127.5)				130				
		080			F (固定)	R (中電流) G (大電流)	0	80				2.5(固定)		φ12×75(SUS) (オプション部品)	110	(37.5)
		120	40				120	150							(77.5)	80
		160	95				160	185							(127.5)	130

電気定格

カタログ番号		R					G	
定格電圧(V)	力率COSφ	AC		DC	AC			
定格電流(A)		125	250	24	125	250		
無誘導負荷電流	1.0	8.5	4.5	2	16	8		
誘導負荷電流	常時電流	0.75	8.5	4.5	1	16	8	
	突入電流	—	51以下	27以下	6以下	96以下	48以下	

- ・最小許容電流は、R:50mA、G:500mAです。
- ・微弱電流形も製作可能です。別途ご指示ください。

- ・接点形式は145ページをご参照ください。
- ・使用温度条件のTsはスイッチ本体の周囲温度、Tbは感温部温度です。
- ・納入時設定値は上昇点基準です。()内数字は参考値です。

オプション部品

- ・インサートホルダ、保護筒、本体取付板
- 詳細は147ページをご参照ください。