

FIR-101-M FIR-201-M



■ 定格目盛

入 力		目盛範囲	
熱電対	K	−200 ~ 1370 °C	−320 ~ 2500 °F
		0.0 ~ 400.0°C *1	0.0 ~ 750.0°F *1
	J	−200 ~ 1000 °C	−320 ~ 1800 °F
	R	0 ~ 1760 °C	0 ~ 3200 °F
	S	0 ~ 1760 °C	0 ~ 3200 °F
	B	0 ~ 1820 °C	0 ~ 3300 °F
	E	0 ~ 1000 °C	0 ~ 1800 °F
	T	−199.9 ~ 400.0°C	−199.9 ~ 750.0°F
	C (W/Re5-26)	0 ~ 2315 °C	0 ~ 4200 °F
	N	0 ~ 1300 °C	0 ~ 2300 °F
測温抵抗体	PL-II	0 ~ 1390 °C	0 ~ 2500 °F
	Pt100	−199.9 ~ 850.0°C	−199.9 ~ 999.9°F
直流電流	JPt100	−199.9 ~ 500.0°C	−199.9 ~ 900.0°F
	4 ~ 20mA DC	FIR-101-M : 0.0 ~ 100.0	
直流電圧	0 ~ 20mA DC	FIR-201-M : −1999 ~ 9999 *2	
	0 ~ 1V DC		

*1 : 目盛範囲 0.0 ~ 400.0°C (0.0 ~ 750.0°F) は、FIR-201-M のみに適用されます。

*2 : スケーリングおよび小数点位置の変更ができます

ご注文例

FIR-201-M, A2, A3

基本形名

警報2 (A2) : 警報2 (A2) を付加される場合

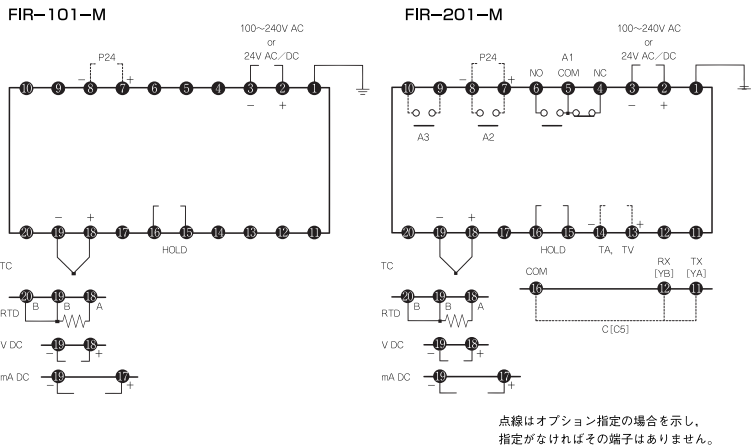
警報3 (A3) : 警報3 (A3) を付加される場合

■ 標準仕様

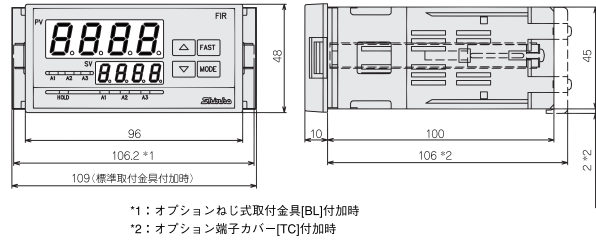
入 力	熱電対 : K, J, R, S, B, E, T, C (W/Re5-26), N, PL-II 外部抵抗 : 100Ω 以下 測温抵抗体 : Pt100, JPt100 3 導線式 (1 線当たりの抵抗値 : 10Ω 以下) 直流電流 : 4~20mA DC, 0~20mA DC 入力インピーダンス : 50Ω 直流電圧 : 0~1V DC 入力インピーダンス : 1MΩ 以上 目 盛 : 定格目盛の項参照 分 解 能 : 熱電対 (T を除く) ----- 1°C (1°F) 小数点付 ----- 0.1 °C (0.1°F) 直流電流, 直流電圧 ----- 0.1 または 1 (スケーリングおよび小数点位置の変更ができます。)
-----	--

指示精度	$\pm 0.2\%FS \pm 1$ デジット以内 但し、熱電対 K, J, T 入力 : $0^{\circ}C$ ($32^{\circ}F$) 未満は、 $\pm 0.4\%FS \pm 1$ デジット以内 熱電対 R, S 入力 : $0 \sim 200^{\circ}C$ ($0 \sim 400^{\circ}F$) は、 $\pm 4^{\circ}C$ ($8^{\circ}F$) 以内 熱電対 B 入力 : $0 \sim 300^{\circ}C$ ($0 \sim 600^{\circ}F$) は、精度保証範囲外 (冷接点温度補償精度 : $\pm 1^{\circ}C$ ----- $0 \sim 50^{\circ}C$)		
警報1 (A1) (FIR-201のみに適用)	絶対値による設定で、入力が警報動作点を超えると警報動作の種類、励磁/非励磁の選択に応じ、出力がONまたはOFFになる。 絶対値上限警報 : 入力レンジ最小値～入力レンジ最大値 絶対値下限警報 : 入力レンジ最小値～入力レンジ最大値 待機付絶対値上限警報 : 入力レンジ最小値～入力レンジ最大値 待機付絶対値下限警報 : 入力レンジ最小値～入力レンジ最大値 設定精度 : $\pm 0.2\%FS \pm 1$ デジット以内 動作 : ON/OFF動作 動作すま : 熱電対入力、測温抵抗体入力の場合 $0.1 \sim 100.0^{\circ}C$ ($^{\circ}F$)、DC入力の場合 $1 \sim 1000$ (小数点位置は小数点位置選択に従う) 出力 : リレー接点 : 1a1b, 制御容量 : 3A 250V AC (抵抗負荷), 1A 250V AC (誘導負荷 $\cos \phi = 0.4$) 警報動作遅延タイム : 設定可能 (設定範囲 : $0 \sim 9999$ 秒)		
入力サンプリング周期	0.125秒	絶縁抵抗	500V DC 10M Ω 以上
電源電圧	100～240V AC 50/60Hz, 24V AC/DC 50/60Hz	耐電圧	入力端子ー接地端子間 1.5kV AC 1分間 入力端子ー電源端子間 1.5kV AC 1分間 電源端子ー接地端子間 1.5kV AC 1分間 出力端子ー接地端子間 1.5kV AC 1分間 出力端子ー電源端子間 1.5kV AC 1分間
許容電圧変動範囲	100～240V ACの場合 85～264V AC 24V AC/DCの場合 20～28V AC/DC		
消費電力	約15VA		
周囲温度	0～50 $^{\circ}C$	取付方式	制御盤埋込方式
周囲湿度	35～85%RH (結露不可)	ケース材質・色	ケース材質 : 難燃性樹脂 色 : ライトグレー
質 量	FIR-101-M : 約300g FIR-201-M : 約350g	パネ ル	メンブレンシート
		外形寸法	96×48×110mm (W×H×D)
付属機能	設定値ロック (FIR-201-Mに適用)、センサ補正 (FIR-201-Mに適用)、マルチレンジ、マルチファンクション、自己診断、 停電対策 (FIR-201-Mに適用)、自動冷接点温度補償、オーバスケール、ウォームアップ表示、PV値ホールド、 PV値フィルタ (FIR-201-Mに適用)		
オプション	FIR-101-M : 外観色 黒[BK], ねじ式取付金具[BL], 防塵防滴 [IP], 端子カバー[TC], 緑色PV表示 [GP], 絶縁電源出力[P24] FIR-201-M : 警報2 (A2) [A2], 警報3 (A3) [A3], 伝送出力[TAまたはTV], シリアル通信[CまたはC5], 外観色 黒[BK], ねじ式取付金具[BL], 防塵防滴[IP], 端子カバー[TC], 絶縁電源出力[P24]* * : 警報2 (A2) [A2]と絶縁電源出力[P24]は併せて付加することはできません。		

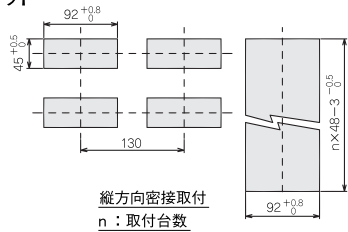
■ 端子配列



■ 外形寸法図(単位:mm) (FIR-101-MとFIR-201-Mは同じ寸法です。)



■ パネルカット



安全に関する
ご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないでください。)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

輸出貿易管理令に関する
ご 注 意

大量破壊兵器(軍事用途・軍事設備等)で
使用される事がないよう、最終用途や
最終客先を調査してください。
尚、再販売についても不正に輸出されな
いよう、十分に注意してください。



・このカタログの内容は2007年10月現在のものです。尚、品質向上のため仕様を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
・ご注文、お問い合わせ等ございましたら、最寄りの営業所(出張所)または販売店までお気軽にご連絡ください。

神 港 テ ク ノ ス 株 式 会 社

本 社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号
TEL (072) 727-4 5 7 1 FAX (072) 727-2 9 9 3
大阪営業所 TEL (072) 727-3 9 9 1 FAX (072) 727-2 9 9 1
東京営業所 〒332-0006 埼玉県川口市末広1丁目13番17号
TEL (048) 223-7 1 2 1 FAX (048) 223-7 1 2 0
名古屋営業所 〒460-0013 愛知県名古屋市中区上り津1丁目7番2号
TEL (052) 331-1 1 0 6 FAX (052) 331-1 1 0 9
出張所・東北 TEL (022) 395-4910 神奈川 TEL (045) 361-8270
静岡 TEL (054) 282-4088 北陸 TEL (076) 479-2410
兵庫 TEL (078) 992-6411 広島 TEL (082) 231-7060
徳島 TEL (0883) 24-3570 福岡 TEL (0942) 77-0403

URL <http://www.shinko-technos.co.jp>
E-mail sales@shinko-technos.co.jp