

アナログI/Oモジュール／温調モジュール

□ アナログモジュール

レンジ別出力性能仕様

形番	FC6A-K2A□/FC6A-K4A□		FC6A-L06A□	FC6A-L03CN□
出力方式 出力レンジ	電圧	DC0~10V DC-10~+10V		
	電流	0~20mA 4~20mA		
負荷	インピーダンス	1kΩ以上（電圧）、300Ω以下（電流）		
	負荷の種類	抵抗負荷		
DA変換	DA変換時間	1ms		
	出力更新間隔	1ms		
	総合遅延時間	DA変換時間+出力更新間隔+1スキャンタイム		
出力誤差	25°C時の最大誤差	フルスケールの±0.2%	フルスケールの±0.1%	フルスケールの±0.2%
	温度係数	フルスケールの±0.01%/°C	フルスケールの±0.006%/°C	フルスケールの±0.01%/°C
	安定時間後の再現性	フルスケールの±0.4%		
	出力の電圧降下	非破壊		
	非直線性	フルスケールの±0.2%	フルスケールの±0.01%	フルスケールの±0.2%
	出力リップル	最大20mV		
	オーバーシュート	0%		
データ	総合誤差	フルスケールの±1%		
	デジタル分解能	4,096階調（12ビット）		
	1階調あたりの 出力値	電圧	DC0~10V : 2.44mV DC-10~+10V : 4.88mV	
		電流	0~20mA : 4.88μA 4~20mA : 3.91μA	
	アプリケーションでの データ形式	-32,768~+32,767の範囲でチャンネルごとに任意に設定可能		
単調性	あり			
電流ループの開放	検出不可			
耐ノイズ	ノイズ免疫性の 推奨ケーブル	シールド付き2芯ケーブル		
	クロストーク	1LSB		
絶縁	出力-電源回路間	トランス絶縁		
	出力-内部回路間	フォトカプラ絶縁		
入力誤配線時の影響	非破壊			
入力種類の変更	WindLDRIにて選択			
定格の精度を保つための校正	機能なし			

● 形番の□には端子タイプの指定記号が入ります。1：ねじ締めタイプ、4：Push-inタイプ。  
注) 使用環境についてはP10をご覧ください。

□ 温調モジュール

入力仕様

形番	FC6A-F2MR□/FC6A-F2M□		
入力	目盛範囲（デジタル分解能）		1階調あたりの入力値
K	-200~1,370°C	-328~2,498°F	1°C (°F)
	-200.0~400.0°C	-328.0~752.0°F	0.1°C (°F)
J	-200~1,000°C	-328~1,832°F	1°C (°F)
R	0~1,760°C	32~3,200°F	1°C (°F)
S	0~1,760°C	32~3,200°F	1°C (°F)
B	0~1,820°C	32~3,308°F	1°C (°F)
E	-200~800°C	-328~1,472°F	1°C (°F)
T	-200.0~400.0°C	-328.0~752.0°F	0.1°C (°F)
N	-200~1,300°C	-328~2,372°F	1°C (°F)
PL-II	0~1,390°C	32~2,534°F	1°C (°F)
C(W/Re5-26)	0~2,315°C	32~4,199°F	1°C (°F)
Pt100	-200~850°C	-328~1,562°F	1°C (°F)
	-200.0~850.0°C	-328.0~1,562.0°F	0.1°C (°F)
JPt100	-200~500°C	-328~932°F	1°C (°F)
	-200.0~500.0°C	-328.0~932.0°F	0.1°C (°F)
DC 4~20mA	-2,000~10,000（12,000階調）(*1)		1.333μA
DC 0~20mA	-2,000~10,000（12,000階調）(*1)		1.666μA
DC 0~1V	-2,000~10,000（12,000階調）(*1)		0.083mA
DC 0~5V	-2,000~10,000（12,000階調）(*1)		0.416mA
DC 1~5V	-2,000~10,000（12,000階調）(*1)		0.333mA
DC 0~10V	-2,000~10,000（12,000階調）(*1)		0.833mA

● 形番の□には端子タイプの指定記号が入ります。1：ねじ締めタイプ、4：Push-inタイプ。  
\*1) リニア変換可能。