

概 要

CMC1310 は当社製の信号変換器(AREX-39 シリーズ)の 1~5V アナログ入力信号(16CH)をデジタル値(0~10000)に変換して、CC-Link ユニット経由で MELSEC(三菱電機株式会社製シーケンサ)に伝送します。

壁取付または DIN レール取付が選択可能です。

ご 発 注 形 式

型式番号	基本価格
CMC1310 □ ①	¥118,000

仕 様

機器仕様

構造	14Pin プラグイン DIN レール取付形
材質	ケース ABS 樹脂
質量	約 380g(ソケット 110g を含む)
接続機器側入力	1~5V 16CH コネクタ接続
MELSEC 側入出力	CC-Link 前面コネクタ接続
LED ランプ表示	RDY、RUN、ERR、SD、RD
電源	100V~240V AC~(-15、+10%)50/60Hz
絶縁抵抗	100MΩ以上(500V DC にて) 出力、CC-Link、電源、接地各相互間
耐電圧	出力、CC-Link、電源、接地各相互間 2000V AC 1 分間
消費電力	3.1VA(100V AC)

入力仕様

精度	±0.1% of F.S.(基準動作条件)
設定カウント	0~10000 ※ご注文時に-30000~30000 の範囲内でスケール指定可能 お客様からのご指定が無い場合は 0~10000 となります。
入力更新周期	320ms

CC-Link 仕様

ポーレート設定	156kbps、625kbps、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps (ロータリーSW で設定)
局番	1~61 ロータリーSW で設定(4 局占有)
通信速度/距離	伝送可能な総延長距離は通信速度により異なります。 156kbps: ~1200m 625kbps: ~600m 2.5Mbps: ~200m 5Mbps: ~150m 10Mbps: ~100m
バイアス設定機能	MELSEC から CH 毎にバイアス設定を行うことが可能です。 デフォルトでは、バイアス設定値=0



環境条件

正常動作条件	
周囲温度	0~50℃
温度変化	10℃/h以下
周囲湿度	5~90%RH(結露しないこと)
設置高度	2000m 以下
輸送・保管条件	
温度	-40~70℃
湿度	5~95%RH(結露しないこと)
周囲温度の影響	
電圧入力	±0.2% of F.S. 10℃あたり
電源変動の影響(定格電圧範囲内)	
電圧入力	±0.1% of F.S. 電源電圧範囲で

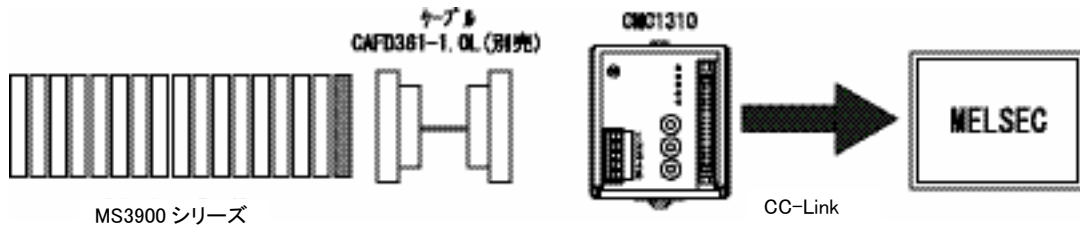
附加仕様

ソケット	■ ソケット付き.....無記入 ①にご指定下さい) ■ ソケット無し...../SN
------	------------------------------------------------

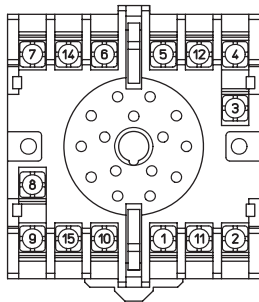
プロフィール

RWr	リモート→マスタ	RWw	マスターリモート
RWr n+0	CH1 測定値(+バイアス設定値)	RWw m	CH1 バイアス設定値
RWr n+1	CH2 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+1	CH2 バイアス設定値
RWr n+2	CH3 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+2	CH3 バイアス設定値
RWr n+3	CH4 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+3	CH4 バイアス設定値
RWr n+4	CH5 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+4	CH5 バイアス設定値
RWr n+5	CH6 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+5	CH6 バイアス設定値
RWr n+6	CH7 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+6	CH7 バイアス設定値
RWr n+7	CH8 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+7	CH8 バイアス設定値
RWr n+8	CH9 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+8	CH9 バイアス設定値
RWr n+9	CH10 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+9	CH10 バイアス設定値
RWr n+A	CH11 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+A	CH11 バイアス設定値
RWr n+B	CH12 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+B	CH12 バイアス設定値
RWr n+C	CH13 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+C	CH13 バイアス設定値
RWr n+D	CH14 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+D	CH14 バイアス設定値
RWr n+E	CH15 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+E	CH15 バイアス設定値
RWr n+F	CH16 測定値(+バイアス設定値)	RWw m+F	CH16 バイアス設定値
RX	リモート→マスタ	RY	マスターリモート
RX n0	未使用	RY n0	未使用
RX n1	未使用	RY n1	未使用
RX n2	未使用	RY n2	未使用
RX n3	未使用	RY n3	未使用
RX n4	未使用	RY n4	未使用
RX n5	CH1+オーバー	RY n5	未使用
RX n6	CH1-オーバー	RY n6	未使用
RX n7	CH1断線	RY n7	未使用
RX n8	未使用	RY n8	未使用
RX n9	CH2+オーバー	RY n9	未使用
RX nA	CH2-オーバー	RY nA	未使用
RX nB	CH2断線	RY nB	未使用
RX nC	未使用	RY nC	未使用
RX nD	CH3+オーバー	RY nD	未使用
RX nE	CH3-オーバー	RY nE	未使用
RX nF	CH3断線	RY nF	未使用
RX (n+1)0	未使用	RY (n+1)0	未使用
RX (n+1)1	CH4+オーバー	RY (n+1)1	未使用
RX (n+1)2	CH4-オーバー	RY (n+1)2	未使用
RX (n+1)3	CH4断線	RY (n+1)3	未使用
RX (n+1)4	未使用	RY (n+1)4	未使用
RX (n+1)5	CH5+オーバー	RY (n+1)5	未使用
RX (n+1)6	CH5-オーバー	RY (n+1)6	未使用
RX (n+1)7	CH5断線	RY (n+1)7	未使用
RX (n+1)8	未使用	RY (n+1)8	未使用
RX (n+1)9	CH6+オーバー	RY (n+1)9	未使用
RX (n+1)A	CH6-オーバー	RY (n+1)A	未使用
RX (n+1)B	CH6断線	RY (n+1)B	未使用
RX (n+1)C	未使用	RY (n+1)C	未使用
RX (n+1)D	CH7+オーバー	RY (n+1)D	未使用
RX (n+1)E	CH7-オーバー	RY (n+1)E	未使用
RX (n+1)F	CH7断線	RY (n+1)F	未使用
RX (n+2)1	未使用	RY (n+2)1	未使用
RX (n+2)2	CH8+オーバー	RY (n+2)2	未使用
RX (n+2)3	CH8-オーバー	RY (n+2)3	未使用
RX (n+2)4	CH8断線	RY (n+2)4	未使用
RX (n+2)5	未使用	RY (n+2)5	未使用
RX (n+2)6	CH9+オーバー	RY (n+2)6	未使用
RX (n+2)7	CH9-オーバー	RY (n+2)7	未使用
RX (n+2)8	CH9断線	RY (n+2)8	未使用
RX (n+2)9	未使用	RY (n+2)9	未使用
RX (n+2)A	CH10+オーバー	RY (n+2)A	未使用
RX (n+2)B	CH10-オーバー	RY (n+2)B	未使用
RX (n+2)C	CH10断線	RY (n+2)C	未使用
RX (n+2)D	未使用	RY (n+2)D	未使用
RX (n+2)E	CH11+オーバー	RY (n+2)E	未使用
RX (n+2)F	CH11-オーバー	RY (n+2)F	未使用
RX (n+3)1	CH11断線	RY (n+3)1	未使用
RX (n+3)2	未使用	RY (n+3)2	未使用
RX (n+3)3	CH12+オーバー	RY (n+3)3	未使用
RX (n+3)4	CH12-オーバー	RY (n+3)4	未使用
RX (n+3)5	CH12断線	RY (n+3)5	未使用
RX (n+3)6	未使用	RY (n+3)6	未使用
RX (n+3)7	CH13+オーバー	RY (n+3)7	未使用
RX (n+3)8	CH13-オーバー	RY (n+3)8	未使用
RX (n+3)9	CH13断線	RY (n+3)9	未使用
RX (n+3)A	未使用	RY (n+3)A	未使用
RX (n+3)B	CH14+オーバー	RY (n+3)B	未使用
RX (n+3)C	CH14-オーバー	RY (n+3)C	未使用
RX (n+3)D	CH14断線	RY (n+3)D	未使用
RX (n+3)E	未使用	RY (n+3)E	未使用
RX (n+3)F	CH15+オーバー	RY (n+3)F	未使用
RX (n+4)1	CH15-オーバー	RY (n+4)1	未使用
RX (n+4)2	CH15断線	RY (n+4)2	未使用
RX (n+4)3	未使用	RY (n+4)3	未使用
RX (n+4)4	CH16+オーバー	RY (n+4)4	未使用
RX (n+4)5	CH16-オーバー	RY (n+4)5	未使用
RX (n+4)6	CH16断線	RY (n+4)6	未使用
RX (n+4)7	未使用	RY (n+4)7	未使用
;		;	
;		;	
RX (n+7)B	リモートREADYフラグ	;	
;		;	

通信接続図

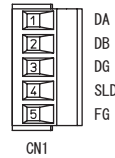


端子配列



端子No.	電源信号名
7	L
8	⊥
14	N

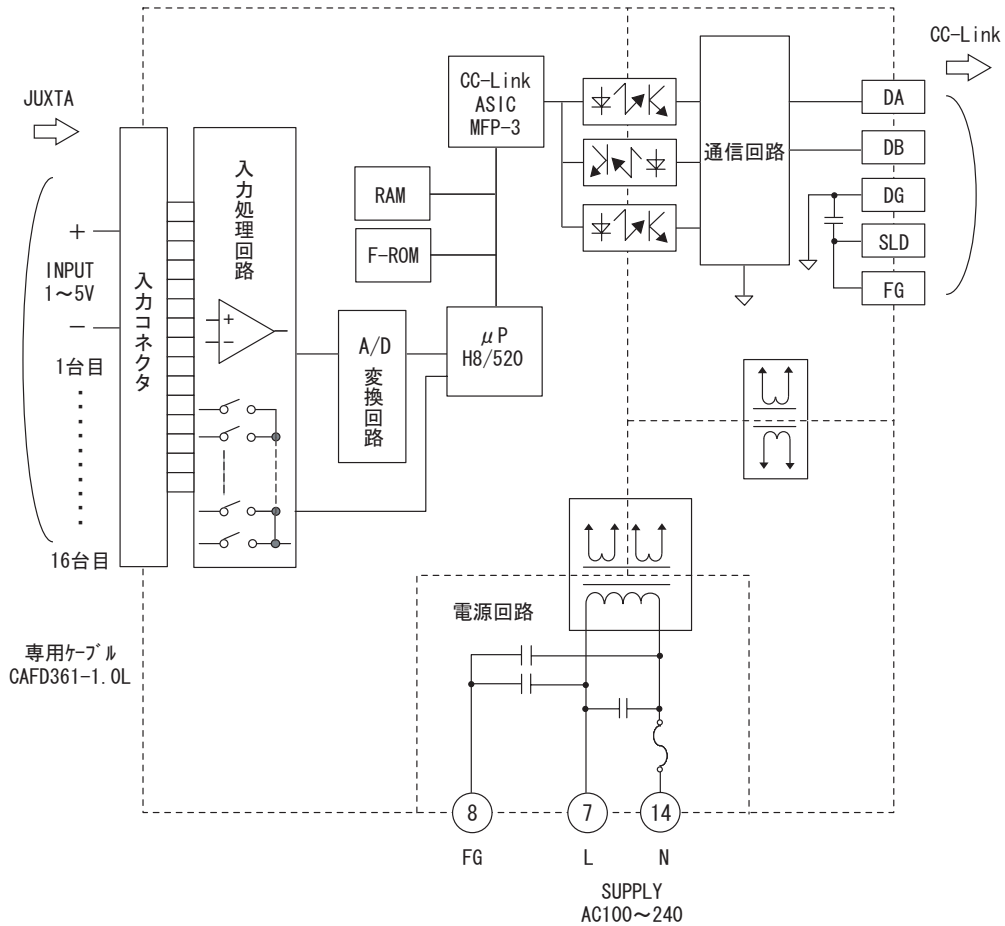
他の端子は全てあき(使用不可)端子です



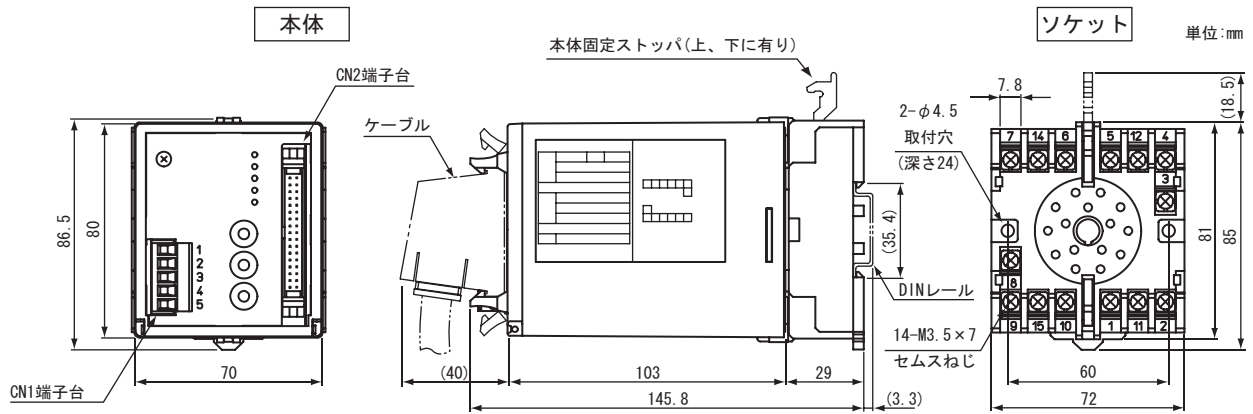
CN1端子配列表

端子No.	CC-Link信号名
1	DA
2	DB
3	DG
4	SLD
5	FG

ブロック図



外形寸法図



注：CN1端子台 CC-Link接続用コネクタ
 CN2端子台 アナログ出力接続用コネクタ