E-mail : sales2@weather.co.jp

データロガー比較表

データロガー型式		CR300/310	CR800/850	CR1000X	CR3000	CR6
アナログ入力・出力	入出力					
	差動入力(Diff)ch	3	3	8	14	6
	ｼﾝｸﾞﾙｴﾝﾄﾞ(SE)入力 ch	6	6	16	28	12
	スキャンインターバル	10Hz	100Hz	100Hz	100 Hz	1Hz
	最大入力電圧	-100～ 2500mV	± 5000 mV	± 5000 mV	± 5000 mV	± 5000 mV
	ｱﾅﾛｸﾞ電圧最小分解能	to 0.23 µV	to 0.19 µV	to 0.02 µV	to 0.33 µV	to 0.05 µV
	A/D ビット数	24	13	24	16	24
	入力インピーダンス	5 Gohm	20 Gohm	20 Gohm	20 Gohm	20 Gohm
	入力バイアス電流	0.8nA	± 6 nA max	± 1 nA max	± 6 nA max	-
	電流入力	2	-	2	-	1
	印加電圧ｃｈ数	2	2	4	4(volt)3(current)	12ch max
	印加電圧	5000 mV	± 2500 mV	±4000mV 3.3/5 V	± 5000 mV	± 2500 mV
	Vibrating Wire	-	-	-	-	6
	D/Aｃｈ数	-	-	-	2	-
パルス周波数	Pulse 専用ｃｈ数	P1,P2	P1,P2	P1,P2	P1-4	C1-4,U1-U12
	デジタルポート数	2(C1-2)	4(C1-4)	8(C1-8)	8(C1-8)	4(C1-4)
	Switch Closure	3 <150Hz	6	10 <150Hz	14 <150Hz	16 <150Hz
	High Frequency	8 <3-35kHz	6 <250kHz	10 <1MHz	14 <400kHz	16 <1MHz
	Low level AC	1 <20kHz	2 <20kHz	2 <20kHz	4 <20kHz	6 <20kHz
デジタル入出力	SDI 機器(10 台/1 ﾎﾟｰﾄ)	2 ポート	2 ポート	4 ポート	4 ポート	8 ポート
	SDM 機器	-	1	2	3 専用ポート	4
	CPI/CDM	-	-	1	-	1
	Ethernet	1(CR310)	NL201	1	NL116/121/201	1
	CSI/O	-	1	1	1	1
	RS-232	1	1	3	1	2
	RS-232(0-5V)	2	2		4	
	RS-485(Full/Half)	-	-	1/2ch	-	1/2ch
	µUSB	1		1		1
	I2C	-	-	4	-	8
	SPI	-	-	2	-	4
メモリー領域	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ/ﾒﾓﾘｰ領域	80MB	16K active	80MB	2M	128MB
	標準ﾃﾞｰﾀ保存領域		4M bytes	4M+72MB	4M bytes	4M+72MB
	外部ﾃﾞｰﾀ保存領域	-	-	16GµSDcard	CFcard(optional)	16GµSDcard
電源電圧範囲		10 to 16 Vdc	9.6 to 16 Vdc	10 to 16 Vdc	10 to 16 Vdc	10 to 18 Vdc
チャージコントローラー機能		有	-	-	-	有
消費電流	スリープ時	1.5mA	0.6 mA typical	<1mA	<2mA	<1mA
	動作時	5mA(1Hz)	4.2mA	1 mA(1Hz)	3 mA	3 mA(1Hz)
	測定時		16.2mA (100Hz)	55mA (20Hz)	10 mA (100Hz)	67 mA (20Hz)
動作温度(℃)	標準	-40 to +70	-25 to +50	-40 to +70	-25 to +50	-40 to +70
	X タイプ	-	-55 to +85	-55 to +85	-40 to +85	-55 to +85
大きさ(cm)		14 x 7.6 x 5.1	24.1 x 10.24x 5.1	23.8 x 10.1 x 6.2	24.1 x 17.8 x 9.6	21 x 10.2 x 5.7
重さ		242 g	0.7 kg	086 kg	3.8 kg	0.42ｋｇ

- 差動入力ｃｈは２つのシングルエンドｃｈで構成されます。　マルチプレクサーによるｃｈ拡張が可能。
- 分圧器を使用すると、入力レンジは拡大できます。
- 最大計測速度、１ｃｈの場合。
- パルス入力は　接点入力、パルス周波数（方形波）、 AC 波。
- CR850 の X タイプの温度レンジは-30～+80℃

Tel　03－3988－6616
Fax　03－3988－6613
URL　http://www.weather.co.jp/