

## データロガー比較表

	C-CR510	C-CR1000	C-CR10X	C-CR23X	C-CR5000	
入出力						
差動入力 ch 数	2	8	6	12	20	
Single End 入力 ch	4	16	12	24	40	
最大入力電圧	± 2500mV	± 5000mV	± 2500mV	± 5000mV	± 5000mV	
アナログ電圧分解能	0.33 μV	0.19 μV	0.33 μV	0.33 μV	0.33 μV	
A/D ビット数	13	13	13	15	16	
入力インピーダンス	20 Gohm	20 Gohm	20 Gohm	20 Gohm	20 Gohm	
入力バイアス電流	± 9nA	± 6nA	± 9nA	± 10nA max	± 10nA max	
スキャンインターバル	64Hz	100Hz	64Hz	100Hz	1667Hz	
バーストモード	n/a	1500Hz	750Hz	1500Hz	n/a	
パルス ch 数	2	2	2	4	2	
印加電圧 ch 数	2 switched voltage	3 switched voltage	3 switched voltage	4 switched voltage	4 switched V 4 switched C	
印加電圧	± 2500mV	± 2500mV	± 2500mV	± 5000mV	± 5000mV	
D/A ch 数	0	0	0	2	2	
デジタルポート数 C PORT	1 output	8 I/O	8 I/O	8 I/O	8 I/O	
デジタルポートの パルス入力	1ch <40Hz	4ch <400kHz	3ch <40Hz	4ch <2.5kHz		
SDI 機器	接続可能	C PORT に 4 台接続 可	C PORT 1 つ使用	C PORT 1 つ使用	専用ポート	
SDM 機器	接続不可	C PORT 3 つ使用	C PORT 3 つ使用	C PORT 3 つ使用	専用ポート	
電源電圧範囲	9.6 to 16 Vdc	9.6 to 16 Vdc	9.6 to 16 Vdc	11 to 16 Vdc	11 to 16 Vdc	
プログラム領域	16K active 16K auxillary	100K	16K active 16K auxillary	16K active 16K auxillary	100k	
標準データ保存領域	128K bytes 62,280	2M bytes (1M data)	128K bytes 62,280	1M bytes 562,000	Table Format	
最大内部データ 保存領域	2M bytes (1M data)	4M bytes (2M data)	2M bytes (1M data)	4M bytes (2M data)	2M bytes PC cards	
消費 電流	スリープ時	1.3mA typical	0.5mA typical	1.3mA typical	2mA display off	1.5mA sleep mode
	動作時	13mA	0.6mA	13mA	45mA	
	測定時	46mA	1Hz sample 0.6mA 100Hz sample 7.0mA	46mA	70mA	4.5mA@1Hz 200mA@5KHz
温度 環境	標準 ( )	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50	-25 to +50
	X タイプ ( )	-55 to +85	-55 to +85	-55 to +85	-40 to +80	-40 to +85
大きさ Size (cm)	21.3×3.8×9.9	22.9×8.9×7.4	24.3×9.2×6.6	24.1×17.8× 9.6	21.0×24.7× 11.4	
重さ Weight	(425 g)	(1.05kg)	(1.05 kg)	(3.8 kg)	(5.5 kg)	