

Simple Serial Monitor 簡易RS422モニタ

SSM - 4823

## 取扱説明書

エムシーアイエンジニアリング株式会社  
〒182-0024 東京都調布市布田1-44-3  
TEL 0424-87-9564 FAX 0424-82-9138



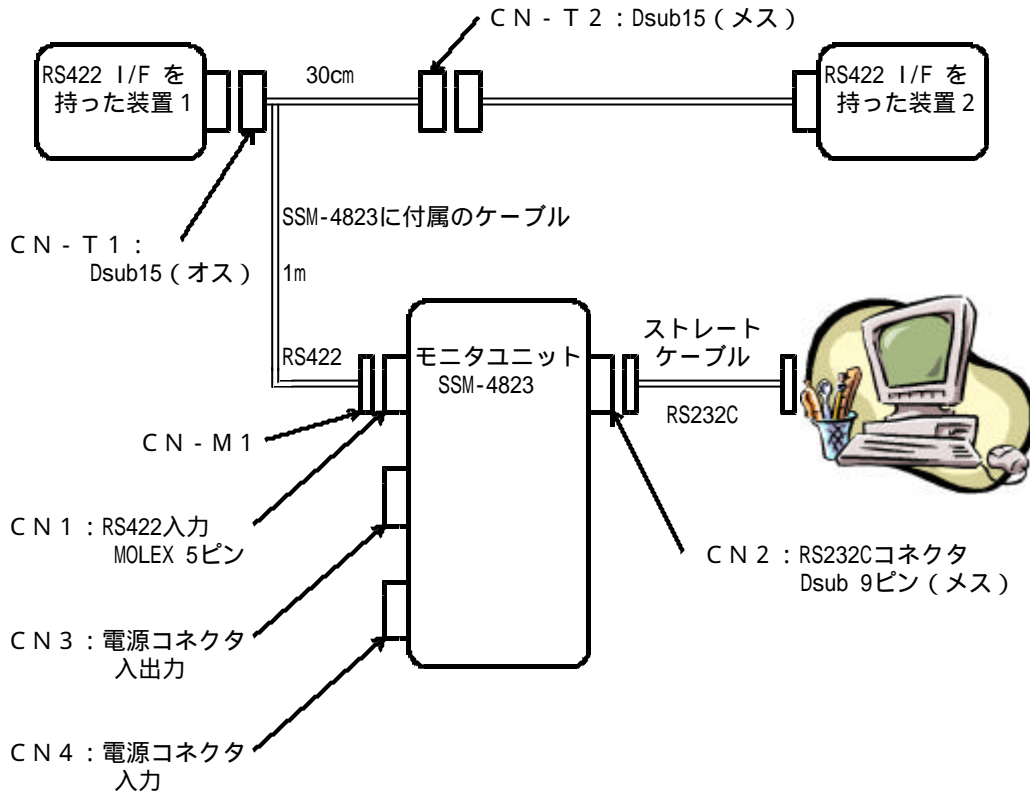
<http://www.mci-eng.co.jp/>

第2版 2003年04月15日

[ 1 ] 概要

Simple Serial Monitor「SSM-4823」は各種の電子機器で汎用的に使用されているシリアル伝送「RS422」信号をパソコンのシリアルポートで簡易にモニタするための機器です。  
422レベルから232Cレベルへ変換する信号を送信・受信のふたつに絞ることで、小型・軽量にしました。

[ 2 ] SSM - 4823の接続方法



CN - T 1、CN - T 2 : RS 4 2 2レベル装置間コネクタ

概略説明	信号名	ピン番号	信号名	概略説明	
CN - T 1とCN - T 2間は15ピン全て同ピン同士が接続されています。		1		2, 4, 8, 9, 11番ピンはCN - M 1を經由してモニタユニットのCN 1に接続されます。	
	SD+	2	9		SD-
		3	10		
	RD+	4	11		RD-
		5	12		
		6	13		
		7	14		
	GND	8	15		

C N 1 : R S 4 2 2 レベル入出力コネクタ

ピン番号	信号名	概略説明
1	SD+(IN)	外部からここへ入力された信号はレベル変換後、SDとRDをORしてCN2のピン2へ出力されます。
2	SD-(IN)	
3	RD+(IN)	
4	RD-(IN)	
5	GND	本器内部の共通グラウンドに接続

C N 2 : R S 2 3 2 C レベル入出力コネクタ

概略説明	信号名	ピン番号	信号名	概略説明	
接続されていません。	DCD(NC)	1	6	DSR(NC)	接続されていません。
C N 1 からレベル変換後ここへ出力	RxD(OUT)	2	7	RTS(IN)	入力信号は無視します。
入力信号は無視します。	TxD(IN)	3	8	CTS(NC)	接続されていません。
接続されていません。	DTR(NC)	4	9	RI(NC)	接続されていません。
本器内部の共通グラウンドに接続	GND	5			

C N 3 : 電源入出力コネクタ

ピン番号	信号名	概略説明
1	+5V(OUT/IN)	C N 4 または C N 3 のピン 2 から電源を入力した場合は本器動作電源(+5V)が出力されています。 C N 4 または C N 3 のピン 2 から電源を入力しない場合はこのピンから電源(+5V)を入力します。
2	+9V ~ +12V(OUT/IN)	C N 4 から電源を入力した場合はその入力した電源が出力されます。 C N 4 または C N 3 のピン 1 から電源を入力しない場合はこのピンから電源(+9V ~ +12V)を入力します。
3	GND	本器内部の共通グラウンドに接続

C N 4 : 電源入力コネクタ

ピン番号	概略説明
内側	本器動作電源(+9V ~ +12V)を入力します。 内側と外側の極性はありません。(内部回路はダイオードブリッジになっています)
外側	

C N 4 から電源を入力しない場合は C N 3 から電源を入力します。

[ 3 ] 外觀

