

電流電圧変換端子台 B O X
B O X - 6 x x I V
仕様書

Ver.1.0

エムシーアイエンジニアリング株式会社
東京都調布市布田 1 - 4 4 - 3
TEL:0424-87-9564 FAX:0424-82-9136



第 1 版 2002 年 07 月 17 日

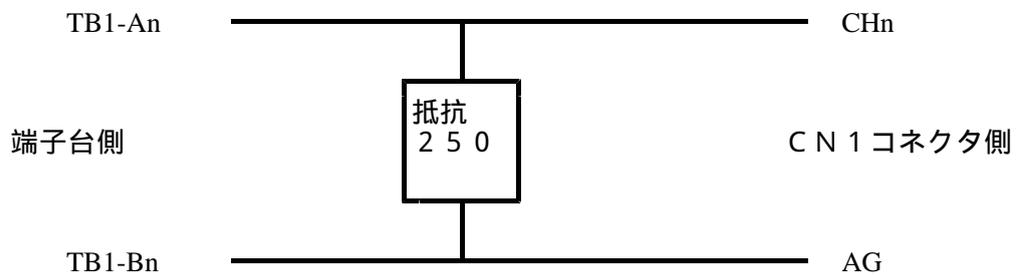
「 1 」 概要

本装置は電圧入力タイプのADM - 681 / 682 / 686 PCI、ADM - 676 PCIの前置機器として使用するための、電流 / 電圧変換を兼ねた端子台BOXです。
(ADM - 681 / 682 / 686 PCI、ADM - 676 PCIはマイクロサイエンス社のA / D変換ボードです。)

「 2 」 電流 / 電圧 変換回路

本装置は端子台に接続された4 ~ 20 mAの電流信号を1 ~ 5 Vの電圧信号に変換してADボードへ供給します。

本機の基本回路を下図に示します。



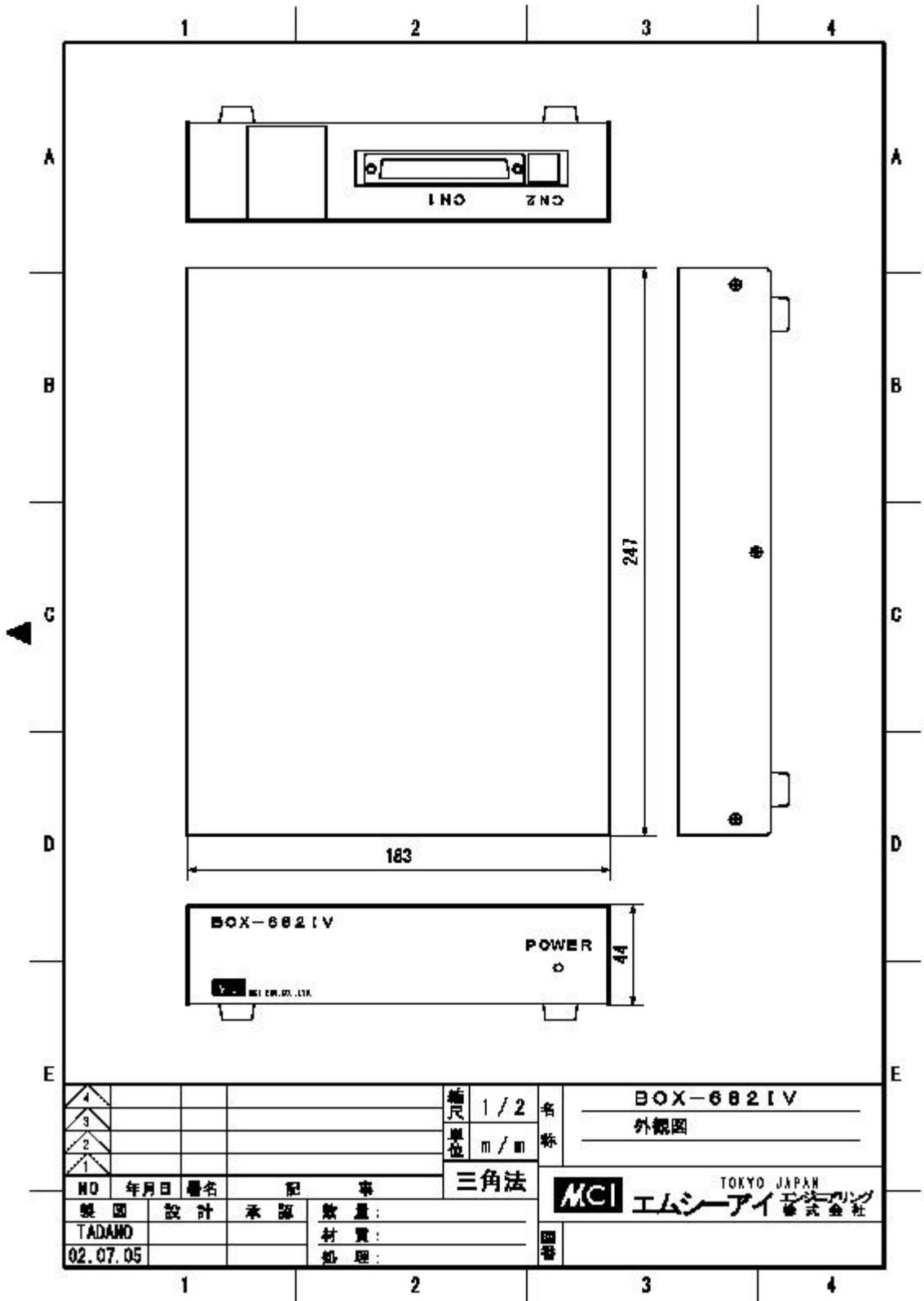
「 3 」 接続

- 1 : 背面のCN1とA/DボードのCN1を接続します。
- 2 : 背面のCN2とA/DボードのCN2を接続します。
(デジタル入出力信号を使用しない場合は不要です)
- 3 : カバーを開けると基板上に端子台が配置されています。
下表の信号表により必要な信号線を接続します。

端子台番号	CN1番号	信号名
TB1-A1	1	CH0
TB1-B1	20	AG
TB1-A2	2	CH1
TB1-B2	21	AG
TB1-A3	3	CH2
TB1-B3	22	AG
TB1-A4	4	CH3
TB1-B4	23	AG
TB1-A5	5	CH4
TB1-B5	24	AG
TB1-A6	6	CH5
TB1-B6	25	AG
TB1-A7	7	CH6
TB1-B7	26	AG
TB1-A8	8	CH7
TB1-B8	27	AG
TB1-A9	9	CH8
TB1-B9	28	AG
TB1-A10	10	CH9
TB1-B10	29	AG
TB1-A11	11	CH10
TB1-B11	30	AG
TB1-A12	12	CH11
TB1-B12	31	AG
TB1-A13	13	CH12
TB1-B13	32	AG
TB1-A14	14	CH13
TB1-B14	33	AG
TB1-A15	15	CH14
TB1-B15	34	AG
TB1-A16	16	CH15
TB1-B16	35	AG

端子台番号	C N 1 / 2 番号	信号名
TB2-A1	C N 1 - 1 7	空きピン
TB2-B1	C N 1 - 3 6	空きピン
TB2-A2	C N 1 - 1 8	S / H
TB2-B2	C N 1 - 3 7	D G
TB2-A3	C N 1 - 1 9	+ 5 V
TB2-B3		
TB2-A4		
TB2-B4		
TB2-A5		
TB2-B5		
TB2-A6	C N 2 - 1	I N T - I N
TB2-B6	C N 2 - 2	T R G - I N
TB2-A7	C N 2 - 3	C L K - I N
TB2-B7	C N 2 - 4	C L K - O U T
TB2-A8	C N 2 - 5	I 0
TB2-B8	C N 2 - 6	Q 0
TB2-A9	C N 2 - 7	+ 5 V
TB2-B9	C N 2 - 8	D G
TB2-A10		
TB2-B10		

「4」外観



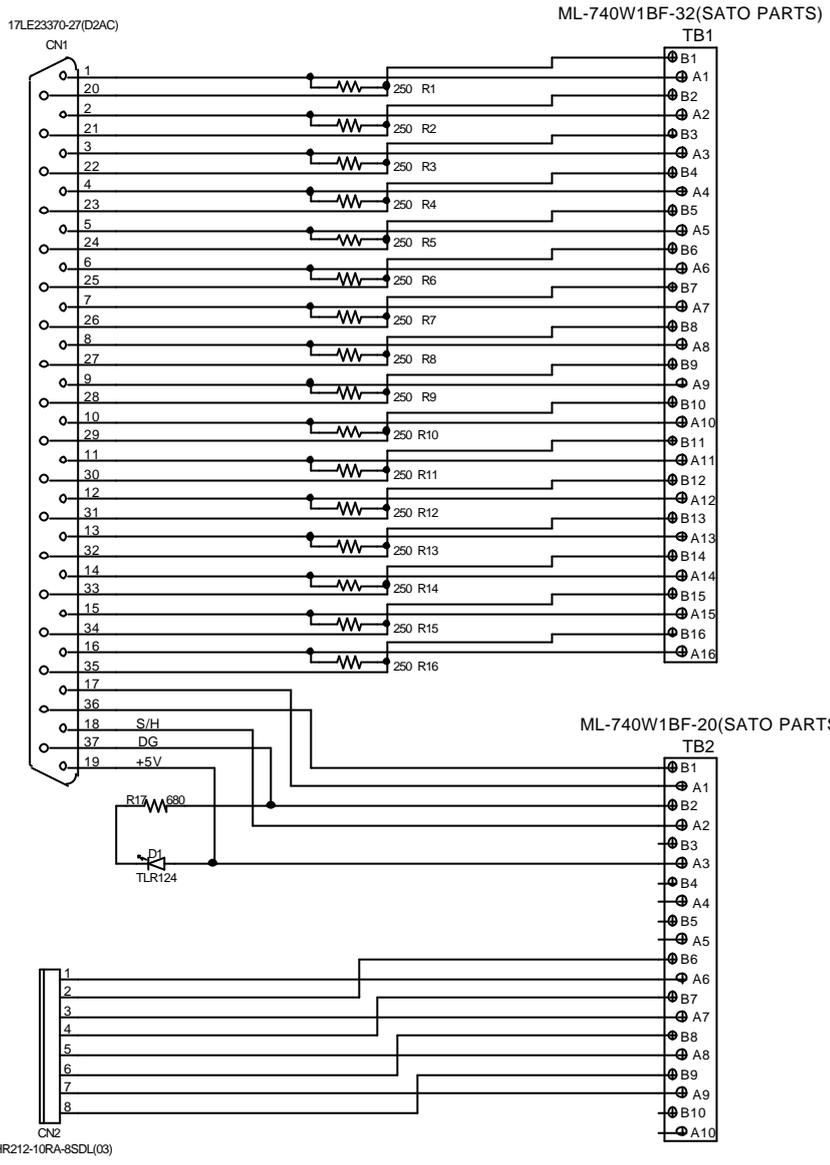
A

B

C

D

E



A

B

C

D

E

4				
3				
2				
1				
NO.	年月日	署名	記事	
承認	製図	設計	数量	
			材質	
			処理	

名称
 BOX-6xxIV
 電流電圧変換端子台BOX

TOKYO JAPAN
MCI エムシーアイ エンジニアリング 株式会社

図番