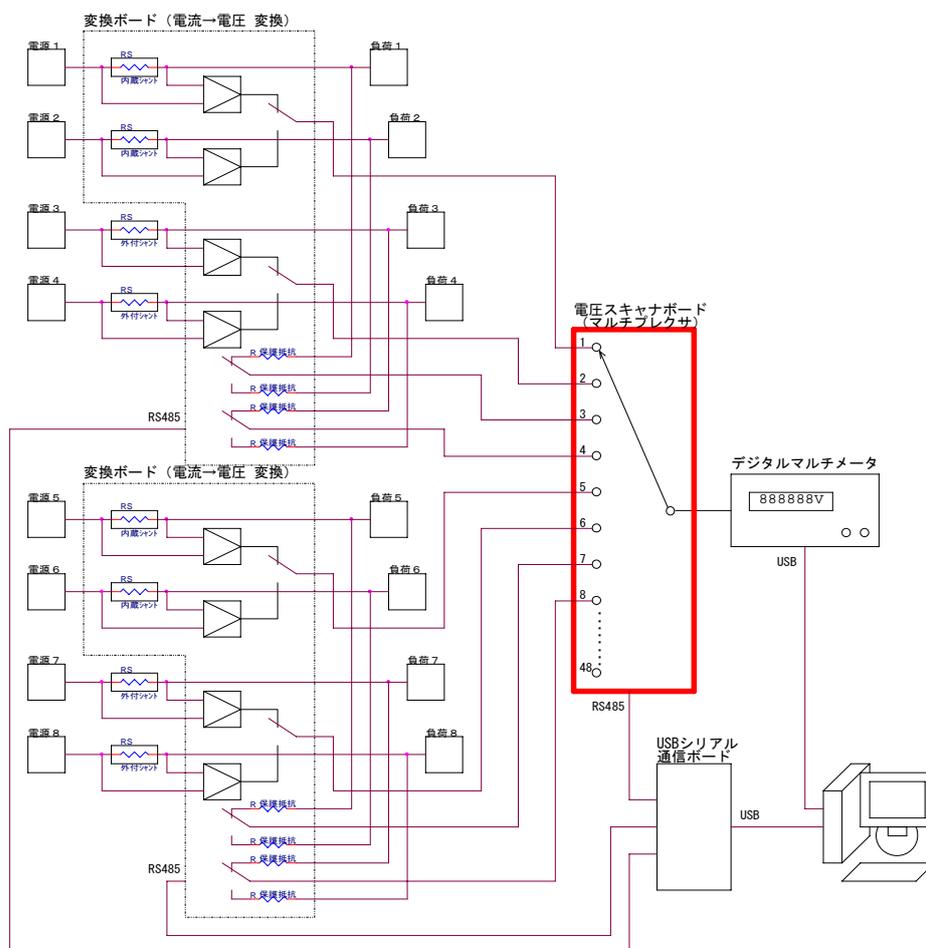


## 概要

入力された最大48までの電圧を切り替えて、1台のデジタルマルチメータへ出力するマルチプレクサボードです。  
 本ボード1台で変換ボードを最大12台まで接続可能です。  
 RS485で切替制御を行います。

## 使用例



変換ボード2台と電圧スキャナボード1台を使用して8チャンネルの電流と電圧を1台のデジタルマルチメータで計測する例です。(最大12台の変換ボードを使用して48チャンネルまでの電流と電圧を計測することが可能です)

変換ボードと電圧スキャナボードはRS485制御でチャンネルの切替コントロールを行います。USBシリアル通信ボードを使用することでパソコンからUSB接続で制御することができます。

## 仕様

品名	電圧スキャナボード(マルチプレクサ)
型名	COBO-1002
機能	入力電圧切替(48入力MUX)
	外部インタフェース(RS485)
入力電圧切替回路	
回路数	入力48、出力1回路(マルチプレクサ)
最大入力電圧	80V (HOT-RTN間および他チャンネルとの間の電圧が80Vを超えないこと)
最大通過電流	50mA
通過インピーダンス	1k $\Omega$ (入力側のHOT,RTN両方に1k $\Omega$ の保護抵抗を内蔵しています)
外部インタフェース	RS485
制御マイコン	PIC24FJ256GB106-I/PT (Microchip)
供給電源	DC+5V
外形寸法	260mm × 260mm
コネクタ仕様(使用コネクタ)	
+5V電源	B2P-VH (日本圧着端子製造製)
入力1-4	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力5-8	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力9-12	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力13-16	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力17-20	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力21-24	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力25-28	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力29-32	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力33-36	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力37-40	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力41-44	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
入力45-48	B8P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
出力	B4P-SHF-1AA (日本圧着端子製造製)
RS485	HIF3BD-10PA-2.54DSA(71) (ヒロセ電機製)
販売価格(税別)	117,000円

## オリイー株式会社

本社 〒431-4101 浜松市天竜区水窪町奥領家3307 URL <http://www.oru-e.co.jp/>  
 横浜事業所 〒226-0025 横浜市緑区十日市場町855-7平瀬ビル2階  
 問合先 横浜事業所 (TEL) 045-988-5301 営業 宮田