

SS-xxxxTR絶縁シリーズ新・旧_差異まとめ

◆SS-xxxxTRシリーズは搭載部品ディスコンに伴い旧バージョン製品（以下、旧Ver）と互換性を可能な限り保ちつつ新たな高性能デバイスを取り入れ性能向上に努めた新バージョン製品（以下、新Ver）をリリース致しました。下記には、旧Verをご愛顧のユーザー様に旧Verと新Verの変更部位についてのみの「差異まとめ表」を示しました。概略は下記のとおりです。

- ・旧Verの直流電源タイプ末尾-DCの電源端子台の極性を都合によりプラス側とマイナス側を入れ替えました。
- ・フォトカブラでの光絶縁を新Verで絶縁μModule技術を採用しました。
- ・新Verでは全面的に取付金具（L字金具）を付属品にしました。
- ・外径寸法は基本的に変更ありません。

概要:

尚、旧VerとはVer12.0以前のマニュアルバージョン全てを意味します。新Verはシリアル番号の頭文字が「RB」となります。

2015/2/25時点での最新バージョンはVer12.0です。

◆422と485のDCの電源電圧が異なるので修正しました。旧18-36V、新8-32V

◆2W485および422の N と i に関してACWを新機種とし、ACをVerUP版とすることになりました。ACタイプの取説も作りました。

2015/5/25時点でのマニュアル最新バージョンはVer12.1です。

絶縁タイプ		2線式RS485——RS232C変換				RS422——RS232C変換				4線式RS485——RS232C変換		
ステータス		VerUp	新登場	VerUp		VerUp	新登場	VerUp	VerUp	新登場	新登場	新登場
製品名	旧Ver	SS-485i- TR-AC	—	SS-485i -TR-DC	SS-485i -TR-ADP	SS-422i -TR-AC	—	SS-422i -TR-DC	SS-422i -TR-ADP	—	—	—
	新Ver 12.0～	SS-485i-TR-AC	SS-485i -TR-ACW	SS-485i -TR-DC	SS-485i -TR-ADP	SS-422i-TR-AC	SS-422i -TR-ACW	SS-422i -TR-DC	SS-422i -TR-ADP	SS-4W485i -TR-ACW	SS-4W485i -TR-DC	SS-4W485i -TR-ADP
電源電圧	旧Ver	AC90～130V	—	DC18～36V	+5V	AC90～130V	—	DC18～36V	+5V	—	—	—
	新Ver	同上	AC90～240V	DC8～32V	同上	同上	AC90～240V	DC8～32V	同上	AC90～240V	DC8～32V	+5V
電源SW操作	旧Ver	左:DCジャック電源ON 右:AC電源ON	—	左:DCジャック電源 ON 右:AC電源ON	左:電源ON	左:DCジャック電源 ON 右:AC電源ON	—	左:DCジャック電源ON 右:AC電源ON	左:電源ON	—	—	—
	新Ver	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON	右:電源ON
動作温度 範囲 ※1	旧Ver	3～60℃	—	3～60℃	3～60℃	3～60℃	—	3～60℃	3～60℃	—	—	—
	新Ver	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃	-20～+70℃
伝送速度	旧Ver	120Kbps	—	120Kbps	120Kbps	460Kbps	—	460Kbps	460Kbps	—	—	—
	新Ver	同上	120Kbps	同上	同上	120Kbps	120Kbps	120Kbps	120Kbps	120Kbps	120Kbps	120Kbps
終端抵抗値	旧Ver	100Ω	—	100Ω	100Ω	100Ω	—	100Ω	100Ω	—	—	—
	新Ver	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω	120Ω
電源端子台極 性 (DCタイプのみ)	旧Ver	—	—	正面より 左-右+	—	—	—	正面より 左-右+	—	—	—	—
	新Ver	—	—	正面より 左+右-	—	—	—	正面より 左+右-	—	—	正面より 左+右-	—
外部出力 電源設定方法	旧Ver	JP1	—	JP1	JP1	JP1	—	JP1	JP1	—	—	—
	新Ver	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6	JP1～JP6
外部出力 電源仕様	旧Ver	DC5V 100mA	—	DC5V 100mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	—	DC5V 100mA	DC5V 100mA	—	—	—
	新Ver	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA	DC5V 50mA
DSW1設定 ※2	旧Ver	7番OFF固定	—	7番OFF固定	7番OFF固定	3番OFF固定	—	3番OFF固定	3番OFF固定	—	—	—
	新Ver	7番ON固定	DSW1新設定	7番ON固定	7番ON固定	3番ON固定	DSW1新設定	3番ON固定	3番ON固定	DSW1新設定	DSW1新設定	DSW1新設定
DSW2設定 ※3	旧Ver	10番OFF固定	—	10番OFF固定	10番OFF固定	10番OFF固定	—	10番OFF固定	10番OFF固定	—	—	—
	新Ver	10番機能有り	DSW2新設定	10番機能有り	10番機能有り	10番機能有り	DSW2新設定	10番機能有り	10番機能有り	DSW2新設定	DSW2新設定	DSW2新設定

※1 動作温度範囲は-ADPタイプはACアダプタを除いた仕様です。

※2 旧Verで予備だった7番を新Verで使用しました。3番は新Verの422で変更になりました。なお1番2番は設定内容説明が旧Verで誤記があった為、新Verで訂正しました。

※3 10番にRS232Cの1番と9番を短絡もしくは開放の機能を持たせました。

＜＜新Verは製品底板上にDIPスイッチ固定シール付、シリアル番号の頭文字が「RB」となります＞＞