

「SS-4248I-WPS-1」デバイス変更に伴う後継型番のご案内

日頃は弊社製品をご愛用いただき、誠にありがとうございます。

発売以来ご愛顧を頂いておりました SS-4248I-WPS-1 のデバイス変更に伴い、後継型番をご案内申し上げます。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

【対象製品】

SS-4248I-WPS-1

【変更理由】

生産性向上により、安定供給を継続する為

【後継型式】

SS-4248i-WPS-1-U

【仕様比較 1 (変更部分)】

	現行品「SS-4248I-WPS-1」	後継型式「SS-4248i-WPS-1-U」
外形寸法	101(W)x101(D)x22(H)mm	101.4(W) X 101.0(D) X 28.1(H)mm
重量	310g	340g
動作温度	3~60℃	-20~70℃
RS232C 側 Dsub9 ピンコネクタ 1pin 9pin	常に短絡で+3V 以上出力	JP9 で短絡または開放が可能 工場出荷=解放
接続ユニット数	32 台	32 台,48kΩ機なら 128 台
絶縁方式	フォトカプラ、 絶縁型 DC-DC コンバーター	電磁的
絶縁抵抗	-	DC500V にて 100MΩ以上絶縁
RS422 受信入力抵抗値	12kΩ	48kΩ
RTS による 485 出力制御	可能	廃止
外部 CLK 機能	可能	廃止
外部電源供給	非絶縁時：+5V 150mA	絶縁時：+5V 50mA, 非絶縁時：+5V 入力電源電流容量 -200mA

【仕様比較 2 コネクタピンアサイン : [RS485 モード使用時のみ]】

SS-4248I-WPS-1 [CN-3]		
CN-3 D-sub 15P メス インチネジ		
ピン	本機からみた方向性	信号名
1	入出力	TRD+
2	—	NC
3	—	NC
4	—	NC
5	—	NC
6	—	S-GND
7	—	S-GND
8	出力	+V
9	入出力	TRD-
10	—	NC
11	—	NC
12	—	NC
13	—	NC
14	—	S-GND
15	出力	+V

SS-4248i-WPS-1-U [CN-3]		
CN-3 D-sub 15P メス インチネジ		
ピン	本機からみた方向性	信号名
1	入出力	TRD+
2	入出力	TRD+
3	—	NC
4	—	NC
5	—	NC
6	—	S-GND
7	—	S-GND
8	出力	+V
9	入出力	TRD-
10	入出力	TRD-
11	—	NC
12	—	NC
13	—	NC
14	—	S-GND
15	出力	+V



SS-4248I-WPS-1 [CN-4]		
CN-4 RJ45 (システムサコム仕様 B タイプ)		
ピン	本機からみた方向性	信号名
1	出力	+V
2	—	S-GND
3	—	N.C.
4	入出力	TRD-
5	入出力	TRD+
6	—	N.C.
7	—	S-GND
8	出力	+V

SS-4248i-WPS-1-U [CN-4]		
CN-4 RJ45 (システムサコム仕様 B タイプ)		
ピン	本機からみた方向性	信号名
1	出力	+V
2	—	S-GND
3	入出力	TRD+
4	入出力	TRD-
5	入出力	TRD+
6	入出力	TRD-
7	—	S-GND
8	出力	+V



SS-4248I-WPS-1 [CN-5]		
CN-5 端子台 10P		
ピン	本機からみた方向性	信号名
1	入出力	TRD+
2	入出力	TRD-
3	—	NC
4	—	NC
5	—	NC
6	—	NC
7	—	NC
8	—	NC
9	—	S-GND
10	出力	+V

SS-4248i-WPS-1-U [CN-5]		
CN-5 端子台 10P		
ピン	本機からみた方向性	信号名
1	入出力	TRD+
2	入出力	TRD-
3	入出力	TRD+
4	入出力	TRD-
5	—	NC
6	—	NC
7	—	NC
8	—	NC
9	—	S-GND
10	出力	+V



【仕様比較 3 ディップスイッチ：】

【RS485 モード使用時設定項目】

【DSW-1】

SS-4248I-WPS-1 [DSW-1]		
スイッチ番号	OFF	ON
1	✓ 内部クロックによる送受信切換	RTS 信号による送受信切換
2	送受信切換に外部(DTR 端子より供給)クロックを選択	✓ 送受信切換に内部クロックを選択
3	✓ エコーバック(ラインモニタ)の禁止	エコーバック(ラインモニタ)の許可
4	RS-232C の DTR と DSR を切断	✓ RS-232C の DTR と DSR を接続
5	設定不可	✓ RS485 に設定
6	FG と GND を切断	✓ FG と SG を接続
7	✓ OFF 固定	設定不可
8	✓ OFF 固定	設定不可

SS-4248i-WPS-1-U [DSW-1]		
スイッチ番号	OFF	ON
1	✓ OFF 固定	設定不可
2	設定不可	✓ ON 固定
3	✓ エコーバックなし	エコーバックあり
4	RS-232C の DTR と DSR を切断	✓ RS-232C の DTR と DSR を接続
5	設定不可	✓ ON 固定
6	FG と GND を切断	✓ FG と GND を接続
7	✓ OFF 固定	設定不可
8	✓ OFF 固定	設定不可

【DSW-2】

SS-4248I-WPS-1 [DSW-2]		
スイッチ番号	OFF	ON
1	設定不可	✓ 常時 ON
2	設定不可	✓ 常時 ON
3	✓ 常時 OFF	設定不可
4	✓ 常時 OFF	設定不可
5	✓ 常時 OFF	設定不可
6	✓ 常時 OFF	設定不可
7	終端抵抗 切断	✓ 終端抵抗 接続
8	終端抵抗 切断	✓ 終端抵抗 接続
9	✓ 終端抵抗 接続	終端抵抗 切断
10	✓ 終端抵抗 接続	終端抵抗 切断

SS-4248i-WPS-1-U [DSW-2]		
スイッチ番号	OFF	ON
1	設定不可	✓ 常時 ON
2	設定不可	✓ 常時 ON
3	設定不可	✓ 常時 ON
4	設定不可	✓ 常時 ON
5	✓ 常時 OFF	設定不可
6	✓ 常時 OFF	設定不可
7	TRD 終端抵抗 切断	✓ TRD 終端抵抗 接続
8	TRD 終端抵抗 切断	✓ TRD 終端抵抗 接続
9	✓ OFF 固定	設定不可
10	✓ OFF 固定	設定不可

【RS422 モード使用時設定項目】

【DSW-2】

SS-4248I-WPS-1 [DSW-2]		
スイッチ番号	OFF	ON
1	✓ 常時 OFF	設定不可
2	✓ 常時 OFF	設定不可
3	設定不可	✓ 常時 ON
4	設定不可	✓ 常時 ON
5	終端抵抗 切断	✓ 終端抵抗 接続
6	終端抵抗 切断	✓ 終端抵抗 接続
7	終端抵抗 切断	✓ 終端抵抗 接続
8	終端抵抗 切断	✓ 終端抵抗 接続
9	✓ 終端抵抗 接続	終端抵抗 切断
10	✓ 終端抵抗 接続	終端抵抗 切断

SS-4248i-WPS-1-U [DSW-2]		
スイッチ番号	OFF	ON
1	✓ 常時 OFF	設定不可
2	✓ 常時 OFF	設定不可
3	設定不可	✓ 常時 ON
4	設定不可	✓ 常時 ON
5	CTS 終端抵抗 切断 ※2	✓ CTS 終端抵抗 接続 ※1
6	CTS 終端抵抗 切断 ※2	✓ CTS 終端抵抗 接続 ※1
7	RXD 終端抵抗 切断	✓ RXD 終端抵抗 接続
8	RXD 終端抵抗 切断	✓ RXD 終端抵抗 接続
9	✓ 従来機種互換モード ※1	フェイルセーフモード ※2
10	✓ 従来機種互換モード ※1	フェイルセーフモード ※2

※1 従来機種互換モードでは以下のように動作します。

- ・ RS-422 側の±CTS 接続時に、その制御状態を RS-232C 側の RTS 出力へ反映します。
- ・ RS-422 側の±CTS 断線時または未接続時に、RS-232C 側の RTS 出力がオン状態に固定されるため、その切断状態または未接続状態を RS-232C 側で判断することができません。

※2 フェイルセーフモードでは以下のように動作します。

- ・ RS-422 側の±CTS 接続時に、その制御状態を RS-232C 側の RTS 出力へ反映します。
- ・ RS-422 側の±CTS 断線時または未接続時に、RS-232C 側の RTS 出力がオフ状態に固定されるため、その切断状態または未接続状態を RS-232C 側で判断することができます。

【価格】

37,000 円 (変更なし)

【移行時期】

2018 年 3 月

今後とも、弊社製品をお引き立てくださいますよう、謹んでお願い申し上げます

システムサコム工業株式会社