

# RS232C/RS422/RS485 変換器 中継器(リピーター)

## 製品カタログ

20220420



- RS232C⇔RS422 変換器
- RS232C⇔2 線式 RS485 変換器
- RS232C⇔4 線式 RS485 変換器
- RS232C⇔RS422/2 線式 RS485 変換器
- RS422⇔2 線式 RS485 変換器
- RS422⇔4 線式 RS485 変換器
- 2 線式 RS485⇔4 線式 RS485 変換器
- 2 線式 RS485⇔iD 付き 2 線式 RS485 変換器
- 4 線式 RS485⇔iD 付き 4 線式 RS485 変換器
- シリアル⇔パラレル変換器
- RS232C⇔カレントループ通信変換器
- RS232C⇔USB(HID)変換器
- ボーレート変換器
- 中継器(リピーター)

システムサコム工業株式会社



型式	価格 (税込)	絶縁	CTS RTS	外部 電源 出力	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	防塵 防水	コネクタ							電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	RS232C ケーブル		取付金具		ページ			
							RS232C側			RS422側				AC アダプタ	AC インレット		DC 電源	外部 電源				付属	別売	付属	別売				
							Dsub9P メス	Dsub 25P	端子台	Dsub 15P	Dsub 25P	RJ45*	端子台		AC 100V	AC90 ~ 240V											DC10 ~ 32V	DC 5V	
							インチ イン	ミリ メス/ミリ		メス/インチ	メス/ミリ	A	B																
KS-1-HSD	¥22,990	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	230kbps	●	●	●	-	-	SSTK-06 UTK-03	2			
KS-1-HS	¥22,000	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	115.2kbps	●	●	-	-	-	CBL12	SSTK-06 UTK-03	5		
KS-1-VF	¥22,990	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	230kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	11		
KS-422N-RJ45-T6P	¥22,990	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	3		
KS-422N-RJ45W	¥22,990	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	3		
KS-422N-T6P-DC	¥22,990	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	230kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-05 UTK-03	4		
KS-422I-RJ45-T6P	¥25,300	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-01	3		
KS-422I-RJ45-T6PSL	¥25,300	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	3		
KS-422I-T6P	¥25,300	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	3		
KS-422I-RJ45W	¥25,300	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	3		
KS-10P-HS	¥28,600	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	115.2kbps	●	●	-	-	-	CBL12	●	-	5	
KS-10PT-HS	¥33,000	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	10P	-	●	-	-	115.2kbps	●	●	●	-	-	●	-	6	
KS-10PTI	¥39,600	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	10P(M3)	-	●	-	-	115.2kbps	●	●	●	-	-	●	-	6	
SS-422N-TR-ADP	¥32,010	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6P(M4)	●	-	-	-	120kbps	●	●	●	-	-	●	-	7	
SS-422N-TR-ACW	¥34,100	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6P(M4)	別売	-	●	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	●	-	7
SS-422N-TR-DC	¥34,100	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6P(M4)	別売	-	-	●	●	120kbps	●	●	●	-	-	●	-	7
SS-422I-TR-ADP	¥37,950	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6P(M4)	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	●	-	7
SS-422I-TR-ACW	¥40,370	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6P(M4)	別売	-	●	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	●	-	7
SS-422I-TR-DC	¥40,370	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	6P(M4)	別売	-	-	●	●	120kbps	●	●	●	-	-	●	-	7
SS-422N-WPS-1-U	¥33,220	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	8
SS-422N-WPS-2-U	¥35,090	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	●	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	8
SS-422N-DC-U	¥35,090	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	-	●	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	8
SS-422I-WPS-1-U	¥39,160	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	8
SS-422I-WPS-2-U	¥41,580	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	●	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	8
SS-422I-WPS-2S-U	¥41,580	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	●	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	*
SS-422I-DC-U	¥41,580	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	-	●	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	8
SS-422I-T10P-U	¥41,580	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	*
SS-422I-WPSCA-ADP-U	¥45,100	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	●	-	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	SSTK-04	*
SS-422I-WPSCA-ADP	¥45,100	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	●	-	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	SSTK-04	9
SS-422I-WPSCA-AC	¥47,520	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	●	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	SSTK-04	9
SS-422I-WPSCA-DC	¥47,520	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	10P (スタリューレス)	別売	-	-	●	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	SSTK-04	9
DWP-422I-TR-DC	¥46,310	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	10P (M3)	-	-	-	-	-	120kbps	●	●	-	●	●	-	-	10

RS232C⇔2線式RS485変換器.....P13~

型式	価格 (税込)	絶縁	外部 電源 出力	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	防塵 防水	コネクタ						電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	RS232C ケーブル			取付金具			ページ		
								RS232C側			2線式RS485			AC アダプタ	AC インレット							DC 電源	外部 電源	付属	付属	別売				
								Dsub9P	Dsub 25P	端子台	Dsub9P	Dsub 15P	RJ45		端子台	AC 100V	AC90 ~ 240V	AC100 ~ 250V									DC10 ~ 32V		DC 24	DC 5V
								メス/インチ	メス/ミリ		メス/インチ	メス/ミリ																		
KS-485N-RJ45-T6P	¥22,990	-	●	-	-	-	-	●	メス/インチ	-	-	-	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	14			
KS-485N-RJ45W	¥22,990	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	2個	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	14			
KS-485	¥22,990	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	19.2kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	15			
KS-485PT	¥35,200	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	10P	●	-	-	-	-	-	19.2kbps (設定により最大57.6kbps)	●	●	●	●	-	-	-	-	16		
KS-485i-RJ45-T6P	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M2)	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	14			
KS-485i-RJ45-T6PSL	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	14			
KS-485i-T6P	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M3)	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	14			
KS-485i-RJ45W	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	2個	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	14			
KS-485PTI	¥41,800	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	10P(M3)	-	●	-	-	-	-	19.2kbps (設定により57.6kbps可能)	●	●	●	●	-	-	-	-	16		
SS-485N-TR-ADP	¥32,010	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	●	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	17		
SS-485N-TR-ACW	¥34,430	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	17	
SS-485N-TR-DC	¥34,430	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	-	●	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	17	
SS-485i-TR-ADP	¥38,610	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	●	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	17	
SS-485i-TR-ACW	¥40,920	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	17	
SS-485i-TR-DC	¥40,920	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	-	-	●	-	●	120kbps	●	-	●	●	-	-	-	-	17	
SS-485N-WPS-1	¥34,430	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	18		
SS-485N-WPS-2	¥36,850	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	●	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	18	
SS-485N-DC24	¥36,850	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	●	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	18	
SS-485i-WPS-1	¥41,580	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	18	
SS-485i-WPS-2	¥43,890	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	●	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	18	
SS-485i-DC24	¥43,890	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	●	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	18	
SS-485i-WPSCA-ADP-U	¥47,520	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	230kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	19	
SS-485i-WPSCA-AC-U	¥49,830	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	230kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	19	
SS-485i-WPSCA-DC-U	¥49,830	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	230kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	19	
SS-ID485i-232-WPCA-ADP	¥41,580	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	オス/インチ	-	●	-	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	-	●	-	-	-	-	-	20	
SS-ID485i-232-WPCA-AC	¥43,890	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	オス/インチ	-	●	-	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	-	●	-	-	-	-	-	20	
SS-ID485i-232-WPCA-DC	¥43,890	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	オス/インチ	-	●	-	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	-	●	-	-	-	-	-	20	
DWP-485i-TR-DC	¥46,310	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	10P (M3)	-	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	-	●	-	-	-	-	21	

RS232C⇔4線式RS485変換器.....P23~

型式	価格 (税込)	絶縁	外部 電源 出力	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	防塵 防水	コネクタ						電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	RS232C ケーブル			取付金具			ページ	
								RS232C側			4線式RS485			AC アダプタ	AC インレット							DC 電源	外部 電源	付属	付属	別売			
								Dsub9P	端子台		Dsub9P	Dsub 15P	RJ45*		端子台	AC 100V	AC90 ~ 240V	AC100 ~ 250V									DC10 ~ 32V		DC 5V
								メス/インチ	-		オス/インチ	メス/インチ	A		B														
KS-485N-RJ45-T6P4	¥22,990	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	24		
KS-485N-RJ45W4	¥22,990	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	24		
KS-485i-RJ45-T6P4	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M2)	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	24		
KS-485i-RJ45-T6PSL4	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	24		
KS-4W485i-T6P	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M3)	●	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	24		
KS-485i-RJ45W4	¥25,300	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	●	●	-	-	-	SSTK-06 UTK-03	24		
SS-4W485N-TR-ADP	¥32,010	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	●	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	25	
SS-4W485N-TR-ACW	¥34,430	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	25
SS-4W485N-TR-DC	¥34,430	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	-	●	-	-	●	120kbps	●	-	●	●	-	-	-	-	25
SS-4W485i-TR-ADP	¥38,610	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	●	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	25
SS-4W485i-TR-ACW	¥40,920	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	25
SS-4W485i-TR-DC	¥40,920	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	6P(M4)	別売	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	25
SS-4W485N-WPS-ADP-U	¥34,430	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	SSTK-04	26	
SS-4W485N-WPS-AC-U	¥36,740	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	●	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	26
SS-4W485N-WPS-DC-U	¥36,740	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	-	-	26
SS-4W485i-WPS-ADP-U	¥41,580	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	-	-	26
SS-4W485i-WPS-AC-U	¥43,890	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	●	-	-	●	120kbps	●	●	●	-	-	-	-	-	26
SS-4W485i-WPS-DC-U	¥43,890	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	-	●	-	-	-	-	-	26
SS-4W485i-WPSCA-ADP-U	¥47,520	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	230kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	27
SS-4W485i-WPSCA-AC-U	¥49,830	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	230kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	27
SS-4W485i-WPSCA-DC-U	¥49,830	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	10P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	230kbps	●	●	●	●	-	-	-	-	27
SS-ID4W485i-232-WPCA-ADP	¥41,580	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	9P スクリーンレス	●	-	-	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	-	●	-	-	-	-	-	28
SS-ID4W485i-232-WPCA-AC	¥43,890	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	9P スクリーンレス	別売	-	-	●	-	-	●	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	-	●	-	-	-	-	-	28
SS-ID4W485i-232-WPCA-DC	¥43,890	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	9P スクリーンレス	別売	-	-	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km以下 230.4kbps/500m以下	●	-	●	-	-	-	-	-	28
DWP-4W485i-TR-DC	¥46,310	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	10P (M3)	-	-	-	-	-	-	●	120kbps	●	●	-	●	-	-	-	-	29

RS232C⇔RS422 or 2 線式 RS485 変換器.....P31~

型式	価格 (税込)	絶縁	CTS RTS	コネクタ							電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	RS232C ケーブル		取付 金具	ページ
				RS232C側			RS422/2線式RS485				AC アダプタ	AC インレット		DC 電源	外部 電源				付属	別売		
				Dsub9P	端子台	Dsub9P	Dsub15P (メス)	RJ45	端子台	AC90 ~ 240V		AC100 ~ 250V	DC 24V	DC 5V								
				メス/インチ		オス/インチ	インチ	ミリ														
SS-4248WPS-1	¥34,430	-	-	●	-	●	-	-	●	8P スクリューレス	●	-	-	-	●	120kbps	●	-	●	SSTK-01	32	
SS-4248WPS-2	¥36,740	-	-	●	-	●	-	-	●	8P スクリューレス	別売	-	●	-	●	120kbps	●	-	●	SSTK-02	32	
SS-4248WP-1	¥38,500	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	SSTK-01	33	
SS-4248WP-2	¥41,800	-	●	●	-	-	-	●	-	-	別売	●	-	-	●	120kbps	●	-	●	SSTK-02	33	
SS-4248N-WPS-1	¥36,740	-	●	●	10P スクリューレス	-	●	-	●	10P スクリューレス	●	-	-	-	●	120kbps	●	-	●	SSTK-04	34	
SS-4248N-WPS-2	¥39,160	-	●	●	10P スクリューレス	-	●	-	●	10P スクリューレス	別売	-	●	-	●	120kbps	●	-	●	SSTK-04	34	
SS-4248N-DC-U	¥39,160	-	●	●	10P スクリューレス	-	●	-	●	10P スクリューレス	別売	-	-	●	●	120kbps	●	●	●	SSTK-04	*	
SS-4248I-WPS-1-U	¥43,890	●	●	●	10P スクリューレス	-	●	-	●	10P スクリューレス	●	-	-	-	●	120kbps	●	●	●	SSTK-04	*	
SS-4248I-WPS-2	¥46,310	●	●	●	10P スクリューレス	-	●	-	●	10P スクリューレス	別売	-	●	-	●	120kbps	●	-	●	SSTK-04	34	
SS-4248I-DC24	¥46,310	●	●	●	10P スクリューレス	-	●	-	●	10P スクリューレス	別売	-	-	●	●	120kbps	●	-	●	SSTK-04	34	

RS422⇔2 線式 RS485 変換器.....P35~

型式	価格 (税込)	絶縁	外部 電源 出力	CTS RTS	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	コネクタ							電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ		
								RS422側				2線式RS485			AC アダプタ	AC インレット		DC 電源	外部 電源				別売				
								Dsub9P	Dsub 15P	RJ45	端子台	Dsub9P	RJ45	端子台		AC90 ~ 240V	AC100 ~ 250V	DC10 ~ 32V	DC18 ~ 36V					DC 5V			
								オス/インチ	メス/インチ	B		オス/インチ															
SS-422-485I-2	¥46,310	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	10P スクリューレス	●	●	10P スクリューレス	別売	-	●	-	-	●	110~115.2kbps	●	-	●	SSTK-04	36
SS-422-485I-DC24	¥46,310	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	10P スクリューレス	●	●	10P スクリューレス	別売	-	●	-	-	●	110~115.2kbps	●	-	●	SSTK-04	36
SS-ID485i-422-WPCA-ADP	¥41,580	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	●	-	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	37
SS-ID485i-422-WPCA-AC	¥43,890	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	-	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	37
SS-ID485i-422-WPCA-DC	¥43,890	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	-	●	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	37

RS422⇔4 線式 RS485 変換器.....P39~

型式	価格 (税込)	絶縁	CTS RTS	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	コネクタ							電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ	
							RS422側				4線式RS485			AC アダプタ	AC インレット	DC 電源	外部 電源	別売							
							Dsub9P	RJ45	端子台	Dsub9P	RJ45	端子台	AC90 ~ 240V		DC10 ~ 32V	DC 5V									
							オス/インチ	B		オス/インチ															
SS-ID4W485i-422-WPCA-ADP	¥41,580	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	●	-	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	40
SS-ID4W485i-422-WPCA-AC	¥43,890	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	40
SS-ID4W485i-422-WPCA-DC	¥43,890	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	●	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	40

2 線式 RS485⇔4 線式 RS485 変換器.....P41~

型式	価格 (税込)	絶縁	CTS RTS	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	コネクタ							電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ	
							2線式RS485側				4線式RS485側			AC アダプタ	AC インレット	DC 電源	外部 電源	別売							
							Dsub9P	RJ45	端子台	Dsub9P	RJ45	端子台	AC90 ~ 240V		DC10 ~ 32V	DC 5V									
							オス/インチ			オス/インチ															
SS-ID485i-4W485-WPCA-ADP	¥41,580	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	●	-	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	42
SS-ID485i-4W485-WPCA-AC	¥43,890	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	42
SS-ID485i-4W485-WPCA-DC	¥43,890	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	●	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	●	SSTK-04	42

2 線式 RS485⇔iD 付き 2 線式 RS485 変換器.....P43~

型式	価格 (税込)	絶縁	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	コネクタ						電源方式				最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ
						RS485側			iD付RS485側			AC アダプタ	AC インレット AC90 ~ 240V	DC 電源 DC8 ~ 32V	外部 電源 DC 5V				別売	別売	
						Dsub9P オス/インチ	RJ45	端子台	Dsub9P オス/インチ	RJ45	端子台										
SS-ID485i-IDCNVS-ADP	¥34,650	●	-	-	●	-	-	3P スクリューレス	-	-	3P スクリューレス	●	-	-	-	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	●	SSTK-06	44	
SS-ID485i-485-WPCA-ADP	¥41,580	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	●	-	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	SSTK-04	45	
SS-ID485i-485-WPCA-AC	¥43,890	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	SSTK-04	45	
SS-ID485i-485-WPCA-DC	¥43,890	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	●	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	SSTK-04	45	

4 線式 RS485⇔iD 付き 4 線式 RS485 変換器.....P43~

型式	価格 (税込)	絶縁	広温度 範囲 -20℃ ~ 70℃	ポーレート 変換	iD 付加	コネクタ						電源方式				最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ
						4線式RS485側			iD付4線式RS485側			AC アダプタ	AC インレット AC90 ~ 240V	DC 電源 DC8 ~ 32V	外部 電源 DC 5V				別売	別売	
						Dsub9P オス/インチ	RJ45	端子台	Dsub9P オス/インチ	RJ45	端子台										
SS-ID4W485i-4W485-WPCA-ADP	¥41,580	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	●	-	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	SSTK-04	46	
SS-ID4W485i-4W485-WPCA-AC	¥43,890	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	SSTK-04	46	
SS-ID4W485i-4W485-WPCA-DC	¥43,890	●	●	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	●	●	115.2kbps/1.2km 以下 230kbps/500m 以下	●	-	SSTK-04	46	

シリアル⇔パラレル変換器.....P47~

型式	仕様	価格	シリアル インターフェース						パラレル				絶縁	CTS RTS	外部 電源 出力	コネクタ						電源方式				最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ
			RS232C	RS422	RS485	4線式 RS485	LAN	セントロ ニクス	3bit	10bit	シリアル					パラレル			AC アダプタ	AC90 ~ 250V	DC10 ~ 32V	別売	別売								
			RS232C			RS422/RS485			LAN			シリアル				パラレル															
			Dsub 9P オス/インチ	Dsub 25P オス/インチ	Dsub 9P オス/インチ	RJ45	RJ45	RJ45	端子台	RJ45	端子台	端子台				端子台	端子台	端子台													
KS-232SP	シリアル⇔パラレル変換	¥30,250	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	48		
KS-232PS	パラレル⇔シリアル変換	¥30,250	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	48		
KS-SFS	シリアル⇔パラレル両方向変換	¥41,800	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	49		
SS-422i-RLSW-3PS-ADP	シリアル⇔リレー変換	¥47,300	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	50		
SS-422i-RLSW-3PS-DC	シリアル⇔リレー変換	¥51,700	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	50		
SS-422i-PHCIN-3PS-ADP	入カ⇔シリアル変換	¥49,500	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	50		
SS-422i-PHCIN-3PS-AC	入カ⇔シリアル変換	¥52,800	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	50		
SS-422i-PHCIN-3PS-DC	入カ⇔シリアル変換	¥55,000	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	50		
SS-485i-RLSW-3PS-ADP	シリアル⇔リレー変換	¥47,300	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	51		
SS-485i-RLSW-3PS-DC	シリアル⇔リレー変換	¥51,700	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	51		
SS-485i-PHCIN-3PS-ADP	入カ⇔シリアル変換	¥49,500	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	51		
SS-485i-PHCIN-3PS-AC	入カ⇔シリアル変換	¥52,800	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	51		
SS-485i-PHCIN-3PS-DC	入カ⇔シリアル変換	¥55,000	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	51		
SS-4W485i-RLSW-3PS-ADP	シリアル⇔リレー変換	¥47,300	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	52		
SS-4W485i-RLSW-3PS-DC	シリアル⇔リレー変換	¥51,700	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	52		
SS-4W485i-PHCIN-3PS-ADP	入カ⇔シリアル変換	¥49,500	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	52		
SS-4W485i-PHCIN-3PS-AC	入カ⇔シリアル変換	¥52,800	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	52		
SS-4W485i-PHCIN-3PS-DC	入カ⇔シリアル変換	¥55,000	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	52		
SS-LAN-422i-RLSW-3PS-ADP	シリアル⇔リレー変換	¥58,300	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	53		
SS-LAN-422i-RLSW-3PS-DC	シリアル⇔リレー変換	¥62,700	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	53		
SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-ADP	入カ⇔シリアル変換	¥60,500	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	53		
SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-AC	入カ⇔シリアル変換	¥63,800	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	53		
SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-DC	入カ⇔シリアル変換	¥66,000	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	53		
SS-RLSW-2S10P-ADP	シリアル⇔リレー変換	¥82,500	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	54		
SS-RLSW-3S10P-ADP	シリアル⇔リレー変換	¥90,200	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	54		
SS-PHCIN-10P2S-ADP	入カ⇔シリアル変換	¥82,500	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	55		
SS-PHCIN-10P3S-ADP	入カ⇔シリアル変換	¥90,200	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	55		

RS232C⇔カレントループ通信変換器.....P57~

型式	価格 (税込)	絶縁	CTS RTS	コネクタ			電源方式				RoHS	RoHS2	取付金具 (別売り)	ページ
				RS232C側	USB側	カレントループ側	AC アダプタ	AC90 ~ 250V	DC10 ~ 32V	外部電源 DC 5V				
				Dsub9P メス/インチ	Bタイプ	端子台								
SS-CLP-232-USB-ADP	¥49,500	●	●	●	●	5P(M3)×2	●	-	-	-	●	●	SSTK-04	58
SS-CLP-232-USB-AC	¥50,600	●	●	●	●	5P(M3)×2	-	●	-	●	●	●	SSTK-04	58
SS-CLP-232-USB-DC	¥52,800	●	●	●	●	5P(M3)×2	-	-	●	●	●	●	SSTK-04	58

型式	価格	絶縁	COMMON側 インターフェース			CH側 インターフェース			コネクタ			電源方式				RoHS	RoHS2	取付金具		ページ
			RS232C	RS232C	USB (HID)	COMMON側		CH側	AC アダプタ	AC インレット	DC 電源	外部 電源	最大 伝送速度	付属	別売					
						Dsub9P	Dsub9P	USB												
USB-232C-HIDUD-ADP	¥39,050	-	2ch	1ch	1ch	2個	オス	メス	B	●	-	-				●	●	●	●	SSTK-04
USB-232C-HIDUD-AC	¥41,250	-	2ch	1ch	1ch	2個			B	別売	●	-	●	●	●	●	SSTK-04	60		
USB-232C-HIDUD-DC	¥41,250	-	2ch	1ch	1ch	2個			B	別売	-	●	●	●	●	●	SSTK-04	60		

型式	価格 (税込)	シリアル				リモート 設定	2ch 切替	絶縁	CTS RTS	外部 電源 出力	コネクタ						電源方式				最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付金具		ページ	
		232C	422	2線式 485	4線式 485						A側			B側			AC アダプタ	AC インレット	DC 電源	外部 電源				付属	別売		
											Dsub 9P	Dsub 9P	RJ45	端子台	Dsub 9P	RJ45											端子台
											オス/イン	オス/イン			オス/イン												
SS-232CBRC-ADP	¥37,950	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	●	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	62				
SS-232CBRC-AC	¥41,580	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	別売	●	-	●	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	62					
SS-232CBRC-DC	¥41,580	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	別売	-	●	●	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	62					
SS-232C-BRC-RMT-ADP	¥41,580	●	-	-	-	●	-	●	●	2個	-	-	●	-	-	●	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	63					
SS-232C-BRC-RMT-AC	¥45,100	●	-	-	-	●	-	●	●	2個	-	-	-	●	-	-	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	63					
SS-232C-BRC-RMT-DC	¥45,100	●	-	-	-	●	-	●	●	2個	-	-	-	-	●	-	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	63					
SS-232CW-BRC-ADP	¥41,580	●	-	-	-	-	●	●	●	2個	-	-	●	-	-	●	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	64					
SS-232CW-BRC-AC	¥45,100	●	-	-	-	-	●	●	●	2個	-	-	-	●	-	-	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	64					
SS-232CW-BRC-DC	¥45,100	●	-	-	-	-	●	●	●	2個	-	-	-	-	●	-	230.4kbps	●	●	-	SSTK-04	64					
SS-4WBRC-AC	¥45,100	-	●	-	●	-	-	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	●	230.4kbps	●	-	●	-	65		
SS-4WBRC-DC	¥45,100	-	●	-	●	-	-	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	●	●	230.4kbps	●	-	●	-	65		
SS-485W-BRC-AC	¥45,100	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	●	-	●	230.4kbps	●	-	●	-	66		
SS-485W-BRC-DC	¥45,100	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	9P スクリューレス	●	●	9P スクリューレス	別売	-	●	●	230.4kbps	●	-	●	-	66		

型式	価格 (税込)	インターフェース						絶縁	CTS RTS	外部 電源 出力	コネクタ								電源方式					最大 伝送速度	RoHS	RoHS2	取付金具		ページ					
		シリアル			パラレル						1次側				2次側				USB バス アダプタ	AC アダプタ	AC インレット	DC 電源	外部 電源				付属	別売						
		232C	422	2線式 485	4線式 485	リレー	セントロ ニクス				USB (COM)	D-sub	RJ45	端子台	アンフェ ノール 36P	D-sub	RJ45	端子台												アンフェ ノール 36P				
KS-PRB	¥18,920	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SSTK-07	68	
KS-232B	¥28,160	●	-	-	-	-	-	-	-	-	25ピン オス/メ	-	-	-	25P オス/メ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2kbps	●	●	-	-	-	-	SSTK-07	68	
KS-232B-DS9P	¥23,650	●	-	-	-	-	-	●	-	-	9P オス/イン	-	-	-	9P オス/イン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	SSTK-06	69	
USB-232C-IRP-2	¥46,200	●	-	-	-	-	-	●	-	●	9P オス/イン	-	-	-	9P オス/イン	-	-	-	-	●	別売	●	-	●	115.2kbps	●	-	-	-	-	-	SSTK-04	70	
KS-422R	¥31,680	-	●	-	-	-	-	-	-	-	25ピン オス/メ	-	-	-	25P オス/メ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100kbps	●	●	-	-	-	-	SSTK-07	71	
SS-422RP-2	¥45,100	-	●	-	-	-	-	●	-	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	-	●	-	●	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	72	
SS-422RP-DC24	¥45,100	-	●	-	-	-	-	●	-	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	-	●	-	●	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	72	
SS-422IRP-ADP-U	¥51,040	-	-	-	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	-	-	-	-	-	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	73	
SS-422IRP-AC-U	¥53,460	-	●	-	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	●	-	●	●	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	73	
SS-422IRP-DC-U	¥53,460	-	●	-	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	-	●	-	●	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	74	
SS-485RP-2	¥45,100	-	-	●	-	-	-	-	-	-	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	-	●	-	●	115.2kbps	●	-	-	-	-	-	-	74	
SS-485IRP-ADP-U	¥51,040	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	-	-	-	-	-	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	75	
SS-485IRP-AC-U	¥53,460	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	●	-	●	●	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	75	
SS-485IRP-DC-U	¥53,460	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	-	●	-	●	115.2kbps	●	-	-	-	-	-	-	75	
SS-485IRP-ACF	¥49,500	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	●	-	●	●	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	76	
SS-4W485IRP-ADP-U	¥51,040	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	-	-	-	-	-	115.2kbps	●	●	-	-	-	-	-	77	
SS-4W485IRP-AC-U	¥53,460	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	●	-	●	●	115.2kbps	●	-	-	-	-	-	-	77	
SS-4W485IRP-DC-U	¥53,460	-	-	●	-	-	-	●	●	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	●	9P オス/イン	●	10P スクリューレス	-	-	別売	-	●	-	●	115.2kbps	●	-	-	-	-	-	-	77	
SS-RLEXT-TX/RX	¥46,310	-	-	-	-	●	-	-	-	-	2P (M3)	-	-	-	2P (M3)	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	SSTK-04	78



RS232C RS422变换器

# RS232C⇔RS422 変換器

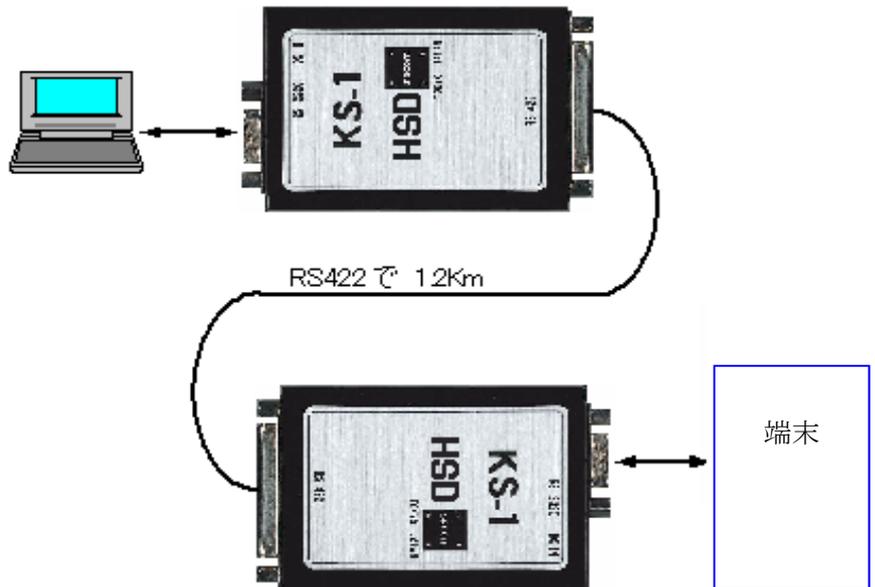
## データ TXD/RXD と制御線 CTS/RTS のダブル伝送

### 製品型名: KS-1-HSD

#### 製品概要

- ・ 制御線 (CTS/RTS) 伝送可能
- ・ 最大伝送速度 230kbps 双方向通信が可能です。
- ・ 業界標準 Dsub9 ピン (DCE) アサインに対応しています。
- ・ 送信 1 台・受信 15 台まで (最大 1:255 台) の調歩同期式通信が可能です。
- ・ AC アダプタにより電源供給する小型・軽量タイプです。
- ・ 422 全ラインと GND 間にサージアブソーバを装備しています。  
【ESD 試験 ±15KV クリア】

#### 接続例



**KS-1-HSD** 価格: 22,990 円(税込)(本体価格: 20,900 円+消費税)

RS-232C	最大伝送速度	230kbps
	最大伝送距離	15m
	出力	3kΩ 負荷にて ±5V 以上
	入力	入力抵抗 3kΩ 以上、レシーバ感度 ±3V 以上
	コネクタ	Dsub9ピン(メスDCE) インチネジ勘合
RS-422	最大伝送速度	230kbps (RS-232C側制約による)
	最大伝送距離	1.2km
	最大接続ユニット数	1:15 (異機種混在時)、1:255 (全部同型時)
	出力	平衡型、100Ω 負荷にて ±2V 以上
	入力	平衡型、終端抵抗 100Ω、レシーバ感度 ±200mV
その他	コネクタ	Dsub25ピン(メス) ミリネジ勘合
	動作温度、湿度	0~70°C、20~80% (結露しないこと)
	保存温度、湿度	-50~100°C、5~85% (結露しないこと)
	電源電圧	DC 6~12V (付属ACアダプタDC9V・500mA)
	消費電力	5W以下
外形寸法	外形寸法	59(W) * 82(D) * 19(H)mm 突起物除く 外形寸法図参照
	重量	約160g
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS232Cストレートケーブル 9ピン オスメス</li> <li>■ ACアダプタ 9V 500mA以上</li> <li>■ マニュアル(本書)</li> </ul>	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ KS-1-HSD同士のRS422接続ケーブル</li> <li>■ 全結線RS232Cクロスケーブル(オス、メス対応可能)</li> <li>■ 取り付け金具 SSTK06</li> <li>■ DC電源プラグ付きケーブル(切りっぱなし 1.5m程度)</li> <li>■ 海外仕様240V対応アダプタ</li> </ul>	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# KS シリーズ RS232C⇔RS422 小型変換器シリーズ

KS-422N-RJ45W / KS-422I-RJ45W (422側：RJ45 コネクタ 2個仕様)

KS-422N-RJ45-T6P / KS-422I-RJ45-T6P (422側：RJ45/2mm 小型端子台 6P仕様)

KS-422i-RJ45-T6PSL (422側：スクリューレス端子台 6P仕様)

KS-422i-T6P (422側：M3 端子台 6P仕様)

KS-シリーズ RS232C⇔RS422 小型変換器シリーズは、RS-232C で出力されるシリアルデータを RS-422(全二重)に変換するユニットです。RS-422 で出力される機器とパソコン(COMポート)を接続するための変換器としても使えます。

- RS-422 側のインターフェースに 3 種類の端子台タイプと RJ45 コネクタタイプをご用意しました。合わせて絶縁・非絶縁タイプと計 6 種類のラインナップをそろえました。
- RJ45 コネクタを 2 個搭載した RJ45W タイプは自機同士を市販の LAN ケーブル (ストレートタイプ) 接続可能です。複数台をカスケード接続する場合の作業性や電気特性などにも優れています。
- 全信号ラインに過電圧保護するサージアブソーバを装備し、過電圧対策を施しています。
- 型番に I の付く絶縁タイプは対ノイズ性に優れ、過電圧などによる破壊などから機器をガードする安全性に優れています。

自機同士市販 LAN ケーブル使用可能  
RJ45 コネクタ 2 個

RJ45 コネクタ  
2mm 小型端子台 6P

RJ45 コネクタ  
スクリューレス端子台 6P

M3 端子台 6P



絶縁型

KS-422N-RJ45W  
価格:22,990 円(税込)  
(本体価格:20,900 円+消費税)



絶縁型

KS-422I-RJ45W  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)



絶縁型

KS-422N-RJ45-T6P  
価格:22,990 円(税込)  
(本体価格:20,900 円+消費税)



絶縁型

KS-422I-RJ45-T6P  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)



絶縁型

KS-422i-RJ45-T6PSL  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)



絶縁型

KS-422i-T6P  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)

## 主な仕様

品名	KS-422N-RJ45W	KS-422I-RJ45W	KS-422N-RJ45-T6P	KS-422I-RJ45-T6P	KS-422i-RJ45-T6PSL	KS-422i-T6P	
価格	¥22,990-(税込)	¥25,300-(税込)	¥22,990-(税込)	¥25,300-(税込)	¥25,300-(税込)	¥25,300-(税込)	
RS232C	最大伝送距離	15m					
	最大伝送速度	RS422 最大伝送速度に準拠					230Kbps
	出力電圧	3KΩ負荷にて±5V 以上					
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ以上、レシーバ感度±3V 以上					
	コネクタ	Dsub9 ピン(メスメス/#4-40 インチネジ)					
RS422	最大伝送距離	1.2km					
	最大伝送速度	115.2Kbps/1.2km 以下、230Kbps/500m 以下					RS232C 最大伝送速度に準拠
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V 以上					
	入力電圧	平衡型、終端抵抗 100Ω、レシーバ感度±200mV					
	コネクタ	RJ45(8P8C) 2 個	RJ45(8P8C) 2mm 端子台 6P		RJ45(8P8C) スクリューレス端子台 6P	M3 端子台 6P	
絶縁	非絶縁	フォトカブラ	非絶縁	フォトカブラ	フォトカブラ	DC500V にて 10MΩ 以上 µModule 技術絶縁 2.5kVrms	
動作温度・湿度	本体：0~70℃、30~80%(結露なし) 付属 AC アダプター：0~40℃						
保存温度・湿度	-20℃~75℃、5~85%(結露無し)						
電源	J1 コネクタより +7~12V 4W 以上 付属 AC アダプター推奨						
消費電力	1WTyp	1.5WTyp	1WTyp	1.5WTyp	1.5WTyp	2WTyp	
大きさ	58.2(W)x80.6(D)x19.4(H)mm (突起物含まず)					57.6(W)x80.6(D)x21.6(H)mm	
重量	140g						
付属品	マニュアル AC アダプター RS232C ケーブル(Dsub9P オス⇔Dsub9P メス/ストレート/1.8m)						
オプション	DIN レール対応 L 型取付金具(SSTK-06)						



SYSTEM SACOM Industry Corp.  
システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
電話：03-6659-9261 FAX：03-6659-9264

http://www.sacom.co.jp  
メール：info@sacom.co.jp

# RS-232C⇔RS-422 変換機 KS-422N-T6P-DC

DC 電源仕様(10V~25V)

RS-422 側のコネクタは配線に便利な M3 ネジ端子台使用

RS-232C 側のコネクタは PC とストレートケーブル接続可能

## 製品概要

- ・小型コンパクト設計
- ・RS-232C コネクタは業界標準 D-sub9P 使用
- ・RS-422 側は配線に便利な M3 ネジ端子台
- ・RS-422 信号ラインに ESD サプレッサを搭載し、静電気から保護
- ・動作電源は DC10V~25V 広範囲対応
- ・RS-422 受信ライン終端抵抗はスイッチで「入/切」設定
- ・相手機器の送信回路が高インピーダンス状態時、誤受信を防止する機能をスイッチで「入/切」設定



価格：22,990 円(税込)

(本体価格:20,900 円+消費税)

項目	仕様	
最大伝送速度	230kbps	
RS-232C 部	最大伝送距離	15m
	コネクタ	D-sub9 ピン(メス) インチネジ#4-40 勘合
RS-422 部	最大伝送距離	1.2km
	終端抵抗	100Ω ディップスイッチで「入/切」可
	コネクタ	6 極端子台(M3×7.2)
接続ユニット数	・1 対 1：標準 1 対 32：マルチドロップ接続	
入力電源	DC10~DC25V 2 極端子台	
動作温度	-20°C~70°C(結露しないこと)	
保存温度	-20°C~80°C(結露しないこと)	
外形寸法・重量	57.6(幅)×80.6(奥行)×21.6(高)突起部含まず・約 150g	
付属品	RS-232C ストレートケーブル(D-sub9P オス⇔D-sub9P オメス) 取扱説明書・保証書	
オプション	・取り付け金具(SSTK-05,UTK-01)	



システムサコム工業株式会社  
SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264  
<http://www.sacom.co.jp> [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS-232C⇔RS-422 変換ユニット KS-1-HS/KS-10P-HS

既存の RS-232C 通信回路を 1.2kmまで延長！【RoHS 対応】

## KS-1-HS

RS-232C/RS-422 変換ユニット(AC アダプタ付属)

価格: 22,000 円(税別)(本体価格:20,000 円+消費税)

※従来製品 KS-1 の伝送速度アップバージョンです。

(従来品 KS-1 最大伝送速度=19.2kbps)

伝送速度以外は従来製品と全く変更ありません。



RoHS  
対応

## KS-10P-HS

RS-232C/RS-422 変換ユニット(AC 電源回路内臓)

価格: 28,600 円(税込)(本体価格:26,000 円+消費税)

※従来製品 KS-10P の伝送速度アップバージョンです。

(従来品 KS-10P 最大伝送速度=19.2kbps)

伝送速度以外は従来製品と全く変更ありません。



RoHS  
対応

オプション  
ケーブル

CBL11 (PC-9801 接続用 RS-232C ケーブル, 1m).....	9,955 円(税込)
CBL12 (IBM9 ピン機器接続用 RS-232C ケーブル, 1m).....	9,955 円(税込)
CBL13 (IBM25 ピン機器接続用 RS-232C ケーブル, 1m).....	9,955 円(税込)
CBL41 (RS-422 側延長ケーブル、長さは指定による).....	特注対応
CBL11MA (三菱電機製シーケンサ用特殊ケーブル、PC-9801 と KS-1-HS/KS-10P-HS ユニット間接続用、1m 対応ソフトウェア: SWON-GPPA、SWONX-GPPA、SW1NX-GPPA、SWONX-GOTP、SWONX-AGOPT).....	9,955 円(税込)
CBL11MN (三菱電機製シーケンサ用特殊ケーブル、PC-9801note と KS-1-HS/KS-10P-HS ユニット間接続用、1m).....	14,300 円(税込)
CBL11MH (三菱電機製シーケンサ用特殊ケーブル、DOS/V 機と KS-1-HS/KS-10P-HS ユニット間接続用、1m).....	9,955 円(税込)
CBL45M(三菱電機製シーケンサ用特殊ケーブル、KS ユニットと ACPU シーケンサ間接続用、3m).....	11,165 円(税込)
※CBL11MA(1m)と CBL45M(3m)の組合せで「メルセックケーブルセット」.....	21,120 円(税込)
CBL11MB (三菱電機製シーケンサ用特殊ケーブル、A7LMS コントローラと KS-1-HS/KS-10P-HS 間接続用).....	特注対応

### 【RS-422 の特長】

RS-232C はホストコンピュータと端末を接続するために標準化されたインターフェースで、その伝送方式は各信号線のシグナルグラウンドを共通化してシグナル線側の信号電圧を監視する不平衡方式です。しかし、この方式はノイズに弱く、長距離伝送には向きません。RS-422 では、シグナルとグラウンドというような配線設定ではなく2本の信号線に対等の電圧をかける平衡方式を採用し、2本の信号線が受けたノイズ成分を差動回路にて除去しますので、抜群の耐ノイズ性、高速伝送が可能となるわけです。最近ではワークステーションの標準インターフェースとして装備されているものもあります。

### 【KS-1-HS/KS-10P-HS の特長】

KS-1-HS、KS-10P-HS は RS-232C と RS-422 を双方向に全二重で変換するローコストタイプの信号変換ユニットです。2台使用することにより、遠距離にあるコンピュータとの通信を行ったり、RS-232C で出力される各種ユニットのデータを長距離伝送することが可能です。また、KS-10P-HS は高電圧対策として電源部と信号ラインにサージアブソーバを装備し、抜群の現場耐久性を發揮します。

型 名		KS-1-HS	KS-10P-HS
RS-232C インターフェース	最大伝送速度	115.2kbps	
	最大伝送距離	15m	
	出力	3kΩ 負荷にて±5V以上	
	入力	入力抵抗3kΩ 以上、レシーバ感度±3V以上	
RS-422 インターフェース	最大伝送速度	115.2kbps (RS-232C側制約による)	
	最大伝送距離	1.2km	
	出力	平衡型100Ω 負荷にて±2V以上	
	入力	平衡型終端抵抗100Ω 内臓、レシーバ感度±200mV以上	
電 源	ACアダプタ (DC9V・500mA)、5W以下	AC100V 50/60Hz、5W以下	
外形寸法 (突起部含まず)	59(W) × 83(D) × 19(H) mm		100(W) × 108(D) × 30(H) mm
重 量	約160g (本体のみ)		約500g (固定アングル含まず)

# RS-232C⇔422 変換ユニット 端子台タイプ KS-10PT-HS/KS-10PTI

FA 現場での通信に幅広く対応！【RoHS 対応】

## KS-10PT-HS

RS-232C/RS-422 変換ユニット、AC 電源回路内蔵

価格：33,000 円(税込)(本体価格：30,000 円+消費税)

※従来製品 KS-10PT の伝送速度アップバージョンです。

(KS-10PT 最大伝送速度=19.2kbps)

伝送速度以外は従来製品と全く変更ありません。



RoHS  
対応

## KS-10PTI

RS-232C/RS-422 変換ユニット、AC 電源回路内蔵 [絶縁タイプ]

価格：39,600 円(税込)(本体価格：32,000 円+消費税)



RoHS  
対応

### オプション ケーブル

CBL16S(IBM9 ピン機器接続用 RS-232C ケーブル、1.8m).....	1,760 円(税込)
CBL17(IBM25 ピン機器接続用 RS-232C ケーブル、1m).....	9,955 円(税込)
CBL15(PC-9801 接続用 RS-232C ケーブル、1m).....	9,955 円(税込)
ツイストペアケーブル(RS-422 側延長ケーブル、長さは指定による、先バラ).....	特注対応

### 【KS-10PT-HS の特長】

KS-10PT-HS は RS-232C と RS-422 を双方向に変換する端子台タイプの信号変換ユニットです。2台使用することにより遠距離に有るコンピュータとの通信を行ったり、RS-232C で出力される各種ユニットのデータを長距離伝送することが可能です。また、高電圧対策として RS-422 側にサージアブソーバを装備し、抜群の現場耐久性を發揮します。

### 【KS-10PTI の特徴】

KS-10PT-HS の RS-422 側をフォトカプラにて絶縁分離した、RS-232C と RS-422 を双方向に変換する端子台タイプの変換ユニットです。また端子台は、+ドライバで扱える様 KS-10PT-HS より大きくなっています。RS-232C 側の伝送速度も高速化して、最大 115.2Kbps まで通信可能となりました。

型名		KS-10PT-HS	KS-10PTI
RS232C 側 インターフェース	最大伝送速度	115.2kbps(伝送距離によって異なる)	
	最大伝送距離	15m	
	出力	3kΩ負荷にて±5V 以上	
	入力	入力抵抗 3kΩ以上、入力感度±3V 以上	
絶縁部	通信部	-	フォトカプラ絶縁(ドライバ/レシーバ IC に内蔵)
	電源部	-	絶縁型 DC-DC コンバータ(ドライバ/レシーバ IC に内蔵)
RS422 側 インターフェース	最大伝送速度	115.2kbps(RS232C 側制約による)	
	最大伝送距離	1.2km	
	出力	平衡型 100Ω負荷にて±2V 以上	
	入力	平衡型終端抵抗 100Ω内蔵入力感度±200mV 以上	
	接続ユニット数	1:1,最大 1:10	
電源		AC100V(50/60Hz)、5W 以下	
外形寸法(突起部含まず)		100(W) x 108(D) x 30(H) mm	100(W) x 141(D) x 30(H) mm
重量		500g	500g
付属品		マニュアル・取付金具・RS232C ケーブル(CBL16S:無料サービスケーブル)	

# RS-232C⇔RS-422 変換ユニット

RS-422 側コネクタ:現場で便利な4M ネジ端子台/RJ45 搭載シリーズ  
電源電圧(ACアダプタ-, AC90V~240V, DC5V, DC10~32V 仕様)

SS-422i-TR-ADP (絶縁型) SS-422N-TR-ADP (非絶縁型)  
SS-422i-TR-ACW (絶縁型) SS-422N-TR-ACW (非絶縁型)  
SS-422i-TR-DC (絶縁型) SS-422N-TR-DC (非絶縁型)

## 製品概要

- ・SS-422xTRシリーズは、RS-232C (全二重/半二重) データとRS-422 (全二重/半二重) データを相互変換するユニットです
- ・iタイプは絶縁式で、Nタイプは非絶縁式の2種類があり、用途に応じて使い分けることができます
- ・RS-422 側コネクタは端子台 (6P) とRJ45の2種類搭載し、更に外部機器へ5V電源供給可能としています  
またRS-232C 側コネクタに業界標準ピンアサイン Dsub9P メスを搭載し、作業性と現場適応性を実現しています
- ・RS-422 信号ラインは、サージアブソーバーによる過電圧保護回路付です



項目		SS-422i-TR-ADP	SS-422N-TR-ADP	SS-422i-TR-ACW	SS-422N-TR-ACW	SS-422i-TR-DC	SS-422N-TR-DC
RS-232C側	最大伝送速度	120Kbps					
	最大伝送距離	15m以内					
	入力電圧	入力抵抗3KΩ以上、レシーバ感度±3V以上					
	出力電圧	3KΩ負荷にて±5V以上					
	接続コネクタ(CN-1)	DS9P(メス)、#4-40インチネジ勘合					
絶縁部	DC500Vにて 10MΩ以上絶縁	非絶縁	DC500Vにて 10MΩ以上絶縁	非絶縁	DC500Vにて 10MΩ以上絶縁	非絶縁	
RS-422側 <small>※全信号ラインに静電気・誘電雷保護機能付 ※RJ45コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り</small>	最大伝送速度	120Kbps (RS-232C制約による)					
	最大伝送距離	1.2Km 総延長 但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません					
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mv(差動間)					
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上(差動間)					
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式					
	対静電気・誘電雷保護	±8KV(サージアブソーバ付)					
	接続コネクタ(CN-4)	RJ-45(8P8C)					
接続コネクタ(CN-5)	端子台(6P) 4Mネジ						
接続ユニット数	①1送信 : 1受信 (標準的な接続時) ②1送信 : 31受信 (送信専用)						
入力電源電圧・消費電力	DCジャックより+5V(+5%)給電 ACアダプタ(付属品) または外部+5V電源 消費電力 2W以内		AC90V~240V DCジャックより+5V(5%)給電 ACアダプタ(別売) または外部+5V電源 消費電力 2W 以内		電源端子台よりDC10~32V DCジャックより+5V(+5%)給電 ACアダプタ(別売) または外部+5V電源 消費電力2W以内		
外部機器電源出力	DC5V 最大50mA 出力可能	DC5Vジャック 200mA (自機消費) 出力可能	DC5V 最大50mA 出力可能	ACインレット→+5V 800mA出力 DCジャック →DC5V接続電源電流- 200mA(自機消費)出力	DC5V 最大50mA出力可能	電源端子台→+5V 800mA出力 DCジャック →DC5V接続電源電流- 200mA(自機消費)出力	
動作温度・湿度範囲	-20~70°C, 30~80% (結露しないこと)						
保存温度・湿度範囲	-40~80°C, 5~85% (結露しないこと)						
外形寸法 (mm) ・重量 (g)	101(W)X101(D)X28(H)mm 330g			140(W)X101(D)X28(H)mm 460g		140(W)X101(D)X28(H)mm 440g	
付属品	RS-232Cケーブル 1本、 取付金具、マニュアル、 ACアダプタ			RS-232Cケーブル 1本、 取付金具、マニュアル、 AC電源ケーブル(日本国仕様品)		RS-232Cケーブル 1本、 取付金具、マニュアル	
オプション	外部DC電源ケーブル RS-422ケーブル			外部DC電源ケーブル、RS422ケーブル ACアダプタ			

SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS232C⇔RS422 変換ユニット

RS422 側コネクタ : Dsub15 ピン/スクリューレス端子台 10P/RJ45 搭載シリーズ 多様な作業環境に対応!

**SS-422N-WPS-1-U**(ACアダプター仕様) **SS-422i-WPS-1-U**(ACアダプター仕様/絶縁タイプ)  
**SS-422N-WPS-2-U**(AC90~250V仕様) **SS-422i-WPS-2-U**(AC90~250V仕様/絶縁タイプ)  
**SS-422N-DC-U**(DC10~32V仕様) **SS-422i-DC-U**(DC10~32V仕様/絶縁タイプ)

- ・RS232Cの信号レベルのシリアルデータと、RS422の信号レベルのシリアルデータを全二重で双方向に変換する絶縁型シリアル変換器であり、RS422インターフェースをもつ機器とRS232CインターフェースをもつPC等を接続することができます。
- ・最大1.2km(総延長距離)の長距離通信が可能です。通信速度など通信条件の設定が一切不要です。
- ・入出力データ線、入出力制御線 各2ライン双方向で通信する4ch構成です。
- ・RS422側コネクタとしてDsub15P、10P端子台、RJ45の3種類、RS232C側コネクタとしてDsub9p、10P端子台の2種類を装備し、多様な作業環境に対応します。
- ・一般的使用方法として、本機から他機への1:1送受信を行います。その際は入出力データ線、入出力制御線各2ライン双方向で通信可能です。
- ・送信のみの場合、最大32台のユニットをマルチドロップ方式で接続可能です。
- ・本ユニットから外部機器に5Vの電源を供給することができます。
- ・RS422全信号ラインにサージアブソーバを装備し、外来からの静電気による破損事故を極力低減させています。
- ・ノイズ対策としてRS422側のコネクタ(RJ45/D-sub 15P)にフェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性を強化しています。

### ACアダプター仕様

### AC90~250V仕様

### DC10~32V仕様



絶縁型

絶縁型

絶縁型

**SS-422N-WPS-1-U**

価格:33,220円(税込)

(本体価格:30,200円+消費税)

**SS-422i-WPS-1-U**

価格:39,160円(税込)

(本体価格:35,600円+消費税)

**SS-422N-WPS-2-U**

価格:35,090円(税込)

(本体価格:31,900円+消費税)

**SS-422i-WPS-2-U**

価格:41,580円(税込)

(本体価格:37,800円+消費税)

**SS-422N-DC-U**

価格:35,090円(税込)

(本体価格:31,900円+消費税)

**SS-422i-DC-U**

価格:41,580円(税込)

(本体価格:37,800円+消費税)

### 主な仕様

品名	SS-422N-WPS-1-U	SS-422i-WPS-1-U	SS-422N-WPS-2-U	SS-422i-WPS-2-U	SS-422N-DC-U	SS-422i-DC-U	
価格	29,700円(税込)	36,300円(税込)	31,900円(税込)	38,500円(税込)	31,900円(税込)	38,500円(税込)	
RS232C	最大伝送速度	120kbps					
	最大伝送距離	15m					
	入力	入力抵抗 3kΩ以上					
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上					
	コネクタ	Dsub9ピン(メス/#4-40インチネジ),スクリューレス端子台 10P					
RS422	最大伝送速度	120kbps(RS232Cの最大伝送速度の制約による)					
	最大伝送距離	1.2km 総延長					
	入力抵抗	12kΩ以上	48kΩ以上	12kΩ以上	48kΩ以上	12kΩ以上	48kΩ以上
	入力抵抗感度	-200mV~+50mV					
	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて動作 電圧 1.5V以上					
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可					
	コネクタ	Dsub15ピン(メス/#4-40インチネジ),RJ45(8P8C/サコムBタイプ),スクリューレス端子台 10P					
接続ユニット数	・1:1(標準接続) ・最大1:32(送信:受信)の一斉通信 ※絶縁タイプは同型機など抵抗値が48kΩ以上であれば最大128台まで接続可能						
絶縁部	-	μモジュール (絶縁トランス)	-	μモジュール (絶縁トランス)	-	μモジュール (絶縁トランス)	
入力電源	ACアダプター		・AC90~250V ・ACアダプター(オプション)		・DC10~32V ・ACアダプター(オプション)		
消費電流	DC5V 200mA以内		AC100V 20mA以内		DC24V 100mA以内	DC24V 200mA以内	
外部供給電源	ACアダプターの容量に準ずる	・絶縁 DC5V 50mA, ・非絶縁 DC5V ACアダプター 容量—200mA以内	DC5V 600mA	・絶縁 DC5V 50mA ・非絶縁 DC5V 600mA以 内	DC5V 600mA	・絶縁 DC5V 50mA ・非絶縁 DC5V 600mA ・非絶縁端子台印加電圧 供 給容量—400mA	
動作温度・湿度(結露無し)	3~60℃,30~80%	-20~70℃,30~80%	3~60℃,30~80%	-20~70℃,30~80%	3~60℃,30~80%	-20~70℃,30~80%	
保存温度・湿度(結露無し)	-20~80℃,5~85%						
外形寸法	101.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm		140.4(W)x101(D)x28.1(H)mm		140.4(W)x101(D)x28.1(H)mm		
重量	330g	340g	450g	450g	450g	450g	
付属品	ACアダプター,RS232Cケーブル,マニュアル		AC電源ケーブル(国内用),RS232Cケーブル,マニュアル		RS232Cケーブル,マニュアル		
オプション	DINレール対応取付金具(SSTK-04)		ACアダプター(ADPT-R),DINレール対応取付金具(SSTK-04)				



**SYSTEM SACOM Industry Corp.**  
**システムサコム工業株式会社**

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
 電話 : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

http://www.sacom.co.jp  
 メール : info@sacom.co.jp

# RS232C⇔RS422 全2重調歩同期 広温度範囲対応 絶縁型 通信コンバーター -20~70℃動作

### 製品概要

- ① 寒冷地から灼熱地帯まで(-20~+70℃)動作します
- ② RS422 側信号をフォトカプラで光絶縁、電源も絶縁型 DC-DC コンバータで絶縁しています
- ③ RS232C の全2重通信を RS422 全2重通信へ自動変換します
- ④ 最大1.2kmの長距離通信が可能 (総延長距離)です
- ⑤ AC85~264V、DC8~32V、ACアダプタ(+5V) 3電源方式をリリースしています
- ⑥ RS422 信号ラインサージアブソーバ装備、外来の過電圧による破損防止強化しています
- ⑦ RS422 側コネクタを RJ45、端子台、Dsub15P の3種類、そして RS232C 側コネクタを端子台、Dsub9P の2種類を装備し、状況に応じた結線方法が可能です
- ⑧ 外部機器用サービス電源として+5Vの出力が可能です

どこでも使える AC 電源式 寒冷地仕様：絶縁型	工場に最適な DC 電源式 寒冷地仕様：絶縁型	本体が小型な AC アダプタ電源式 寒冷地仕様：絶縁型		
 <b>SS-422i-WPSCA-AC</b> 価格 47,520 円(税込)(本体価格:43,200 円+消費税)	 <b>SS-422i-WPSCA-DC</b> 価格:47,520 円(税込)(本体価格:43,200 円+消費税)	 広温度仕様は本体のみ <b>SS-422i-WPSCA-ADP</b> 価格:45,100 円(税込)(本体価格:41,000 円+消費税)		
	SS-422i-WPSCA-AC	SS-422i-WPSCA-DC	SS-422i-WPSCA-ADP	
RS232C	最大伝送距離	15m		
	最大伝送速度	RS422最大伝送速度に準拠する		
	出力電圧	3KΩ 負荷にて±5V以上		
	入力電圧	入力抵抗3KΩ 以上、レシーバ感度±3V以上		
	コネクタ	Dsub9pメス#4-40インチネジ適合、10pスクリーンレス端子台		
絶縁	信号線	フォトカプラによる光絶縁		
	電源	DC-DCアイソレーション電源		
RS422	最大伝送距離	1.2Km		
	最大伝送速度	115.2Kbps/1.2Km以下、230Kbps/500m以下		
	出力電圧	平衡型、100Ω 負荷にて±2V以上、接続能力32台		
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	RJ45(8P8C)、10pスクリーンレス端子台、Dsub15pメス#4-40インチネジ適合		
その他	動作温度・湿度	-20~70℃、20~90%(結露なし)		
	保存温度・湿度	-20~75℃、20~90%(結露なし)		
	電源	AC85~264V(47~440Hz)、 DC110~370V J-1より、+5V±5% 5W以上	DC8~32V J-1より、+5V±5% 5W以上	ACアダプタ J-1より、+5V±5% 5W以上
	消費電力	2W Typ		
	寸法(突起部含まず)	140(W) × 101(D) × 28(H) ゴム足含まず)		101(W) × 101(D) × 28(H) ゴム足含まず)
	重量	500g		350g
	RJ45コネクタ出力電源	アイソレーション側(RS422)+5V±5% Max100mA		
	付属品	国内用ACケーブル、 RS232Cストレートケーブル、 マニュアル(本書)	RS232Cストレートケーブル、 マニュアル(本書)	ACアダプタ RS232Cストレートケーブル、 マニュアル(本書)
	オプション	DINレール対応取付金具		



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL: <http://www.sacom.co.jp>

E-mail: [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

絶縁仕様

# RS232C⇔絶縁 RS422 コンバーター

## 防塵・防水仕様(等級:IP65)

# DWP-422i-TR-DC

## DC電源 10~32Vタイプ

### 製品概要

DWP-422i-TR-DCは、防塵・防水型IP65(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水型等級)に準拠した 調歩同期式シリアル通信の RS232C と RS422(平衡型全二重)間の相互変換を行うユニットです。

### DWP-422i-TR-DC の特長

- ① 送受信1:1、もしくは送信のみ最大 31 台のユニット接続可能です
- ② 絶縁タイプです。
- ③ 最大1.2kmの長距離通信が可能(総延長距離)です。
- ④ RS422 全信号ラインにサージアブソーバ装備しています。
- ⑤ 本ユニットから外部機器や同本ユニットへの電源が供給できます。電圧は主電源の電圧と同じです。
- ⑥ 防水・防塵型(IP65)

### 防塵・防水 保護等級 IP65 の内容説明

(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水保護等級)

- ・防塵特性(IP65の6の部分): 粉塵が内部に侵入しないレベル。
- ・防水特性(IP65の5の部分): 放水部ノズルφ6.3、12.5ℓ/minであらゆる方向から外皮表面積 1㎡当り のべ少なくとも3分間以上散水して、浸水に対して有害な影響を与えないレベル。



絶縁型

**DWP-422i-TR-DC** 定価 46,310 円(税込)  
(本体価格:42,100 円+消費税)

### DWP-422i-TR-DC仕様

項目	仕様	
RS232C側 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps
	最大伝送距離	15m 以内
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ 以上、レシーバ感度 ±3V 以上
	出力電圧	3KΩ 負荷にて ±5V 以上
	端子台 (CN-1)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ① 適合圧着端子: AI 0.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6(フェニックス) AWG24~20 ② 適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 適応線材: AWG22~16
絶縁	DC500Vにて100MΩ以上絶縁	
RS422側 全二重 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps (RS232C制約による)
	最大伝送距離	1.2Km 総延長 但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません
	入力電圧	平衡型、終端抵抗 100Ω、レシーバ感度 ±200mV (差動間)
	出力電圧	平衡型、100Ω 負荷にて ±2V 以上 (差動間)
	端子台 (CN-2)	終端抵抗 120Ω DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式 ±8KV 端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ① 適合圧着端子: AI 0.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6(フェニックス) AWG24~20 ② 適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 適応線材: AWG22~16
接続ユニット数	① 1:1 (標準的な接続時) ② 1:31 (条件付きで可能)	
その他	主電源電圧・消費電流	電源端子台より DC8~32V消費電力 2W以下
	外部機器供給電源	DC10~32V (電圧: 主電源による、容量: 主電源による)
	動作温度/保存温度	-10~60℃ / -20~70℃ (結露しないこと)
	防水・防塵特性	IP65
	外形寸法・重量	185 (W) X 117 (D) X 72 (H) mm (突起物含まず) 430g
付属品	・取付足 4 個 ・マニュアル ・電柱取付具 型番: SS1KD-01 円周 (Max 1400mm)	
オプション	・DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m ・RS232Cケーブル: ・DWP-CBL-232C-2.8m ・DWP-CBL-232C-4.8m ・DWP-CBL-232C-10m ・RS422ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-□m 家庭用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ ・RS422ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-T-□m 屋外用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ	



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp>

e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS232C⇔RS422 変換延長器

NTT Docomo 無線  
 パケット通信端末

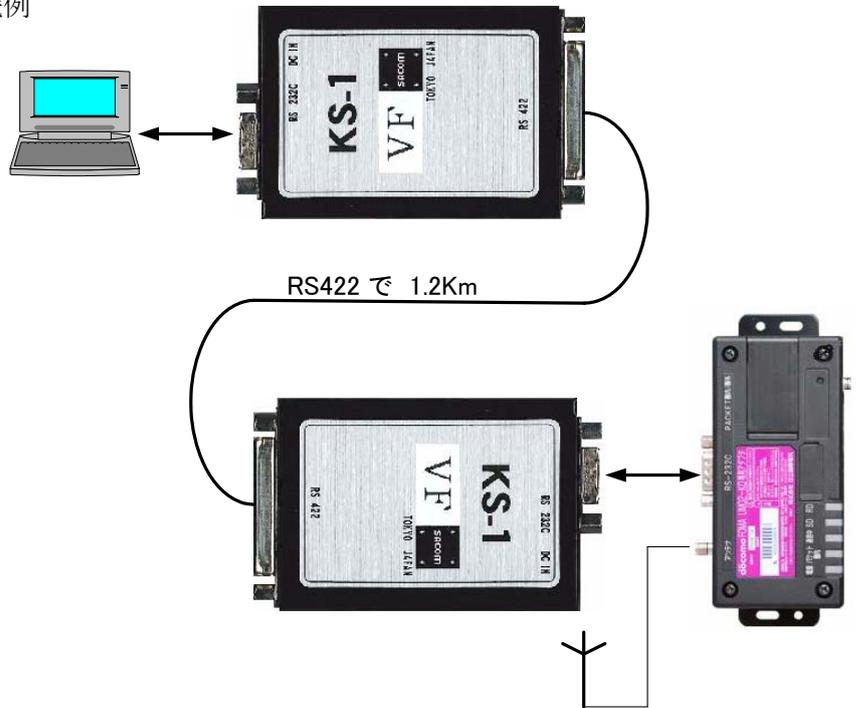
FOMA ユビキタスモジュール完全対応

製品型名: **KS-1-VF**

## 製品概要

- ・ NTT Docomo FOMA 無線パケット通信端末「ユビキタスモジュール」RS232C と接続可能です。  
 (本端末は標準 KS-1、KS-10P、SS-422 等では接続できません)
- ・ 最大伝送速度 230kbps 双方向通信が可能です。
- ・ 業界標準 Dsub9 ピン(DCE)アサインに対応しています。
- ・ 送信1台・受信15台まで(最大1:255台)の調歩同期式通信が可能です。
- ・ ACアダプタにより電源供給する小型・軽量タイプです。
- ・ 422全ラインと GND 間にサージアブソーバを装備しています。  
 【ESD 試験±15KV クリア】

接続例



**KS-1-VF** 価格: 22,990 円(税込)(本体価格: 20,900 円+消費税)

RS-232C	最大伝送速度	230kbps
	最大伝送距離	15m
	出力	3kΩ 負荷にて±5V以上
	入力	入力抵抗3kΩ 以上、レシーバ感度±3V以上
	コネクタ	Dsub9ピン(メスDCE) インチネジ勘合
RS-422	最大伝送速度	230kbps (RS-232C側制約による)
	最大伝送距離	1.2km
	最大接続ユニット数	1:15(異機種混在時)、1:255(全部同型時)
	出力	平衡型、100Ω 負荷にて±2V以上
	入力	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV
その他	コネクタ	Dsub25ピン(メス) ミリネジ勘合
	動作温度、湿度	0~70℃、20~80%(結露しないこと)
	保存温度、湿度	-50~100℃、5~85%(結露しないこと)
	電源電圧	DC 6~24V (付属ACアダプタDC9V・500mA)
	消費電力	5W以下
	外形寸法	59(W) * 82(D) * 19(H)mm突起物除く 外形寸法図参照
	重量	約160g
付属品	■ RS232Cストレートケーブル 9ピン オスメス ■ ACアダプタ 9V 500mA以上 ■ マニュアル(本書)	
オプション	■ KS-1-VF同士のRS422接続ケーブル ■ 全結線RS232Cクロスケーブル(オス、メス対応可能) ■ 取り付け金具 SSTK06 ■ DC電源プラグ付きケーブル(切りっぱなし 1.5m程度) ■ ACアダプタ 9V 500mA以上	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



# RS232 RS485变换器

# KS シリーズ RS232C⇔RS485 小型変換器シリーズ

**KS-485N-RJ45W / KS-485I-RJ45W**(485 側 : RJ45 コネクタ 2 個仕様)

**KS-485N-RJ45-T6P / KS-485I-RJ45-T6P**(485 側 : RJ45/2mm 端子台 6 ピン仕様)

**KS-485i-RJ45-T6PSL**(485 側 : スクリューレス端子台 6 ピン仕様)

**KS-485i-T6P**(485 側 : M3 端子台 6 ピン仕様)

KS-シリーズ RS232C⇔RS485 小型変換器シリーズは、RS-232C で出力されるシリアルデータを RS-485(半二重)に変換するユニットです。RS-485 で出力される機器とパソコン(COM ポート)を接続するための変換器としても使えます。

- RS-485 側のインターフェースに 3 種類の端子台タイプと RJ45 コネクタタイプをご用意しました。合わせて絶縁・非絶縁タイプと計 6 種類のラインナップをそろえました。
- 終端抵抗の ON/OFF はスイッチで簡単に切換え出来ます。
- 各機種種の RJ45 コネクタは市販の LAN ケーブル(ストレートタイプ)で接続可能なので、複数台を接続する場合の作業性に優れています。非絶縁タイプは内部ジャンパーの設定により RJ45 コネクタより電源の入出力が可能で、カスケード接続では 3 台まで LAN ケーブルを通じて電源供給することができます。
- 全信号ラインに過電圧保護するサージアブソーバを装備し、過電圧対策を施しています。
- 絶縁タイプは対ノイズ性に優れ、過電圧などによる破壊などから機器をガードする安全性に優れています。

RJ45 コネクタ搭載 RS485 ケーブルとして市販 LAN ケーブルが使用可能

RJ45 コネクタ 2 個

2mm 小型端子台 6P

スクリューレス端子台 6P

M3 端子台 6P



**KS-485N-RJ45W**

価格:22,990 円(税込)  
(本体価格:20,900 円+消費税別)



絶縁型

**KS-485I-RJ45W**

価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)



**KS-485N-RJ45-T6P**

価格:22,990 円(税込)  
(本体価格:20,900 円+消費税)



絶縁型

**KS-485I-RJ45-T6P**

価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)



絶縁型

**KS-485i-RJ45-T6PSL**

価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)



絶縁型

**KS-485i-T6P**

価格 25,300 円(税込)  
(価格 ¥23,000 - (税別))

## 主な仕様

品名	KS-485N-RJ45W	KS-485I-RJ45W	KS-485N-RJ45-T6P	KS-485I-RJ45-T6P	KS-485i-RJ45-T6PSL	KS-485i-T6P	
価格	¥22,990-(税込)	¥25,300-(税込)	¥22,990-(税込)	¥25,300-(税込)	¥25,300-(税込)	¥25,300-(税込)	
RS232C	最大伝送距離	15m					
	最大伝送速度	RS485 最大伝送速度に準拠する					230Kbps
	出力電圧	3KΩ負荷にて±5V 以上					
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ以上、レシーバ感度±3V 以上					
	コネクタ	Dsub9 ピン(メスメス/#4-40 インチネジ)					
RS485	最大伝送距離	1.2Km					
	最大伝送速度	115.2Kbps/1.2Km 以下、230Kbps/500m 以下					RS232C の最大伝送速度に準拠する
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V 以上					平衡型、120Ω負荷にて±2V 以上
	入力電圧	平衡型、終端抵抗 100Ω、レシーバ感度±200mV					平衡型、終端抵抗 120Ω、レシーバ感度±200mV
	コネクタ	RJ45(8P8C) 2 個		RJ45(8P8C) 2mm 端子台 6P		RJ45(8P8C) スクリューレス端子台 6P	M3 端子台 6P
絶縁	非絶縁	フォトカブラ	非絶縁	フォトカブラ	フォトカブラ	μModule	
動作温度・湿度	本体 : 0~70℃、30~80%(結露無し) 付属 AC アダプター : 0~40℃						
保存温度・湿度	-20~75℃、5~85%(結露無し)						
電源	J1 コネクタより +7~12V 4W 以上 付属 AC アダプター推奨						
消費電力	1.2WTyp	2 WTyp	1.2WTyp		2WTyp		
RJ45 出力電源	J1 入力電圧-0.3V	-	J1 入力電圧-0.3V	-	-	-	
RJ45 入力電源	+7~12V 1.2W 以上	-	+7~12V 1.2W 以上	-	-	-	
大きさ	58.2(W)x80.6(D)x19.4(H)mm (突起物含まず)					57.6(W)x80.6(D)x21.6(H)mm	
重量	140g						
付属品	マニュアル AC アダプター RS232C ケーブル(Dsub9P オス⇔Dsub9P メス/ストレート/1.8m)						
オプション	DIN レール対応 L 型取付金具(SSTK-06)						



# RS-232C⇔RS485変換ユニット KS-485 & SS-PARA BOX-255

RS-232Cを利用してネットワーク通信が可能！

## KS-485

RS-232C/RS-485変換ユニット(ACアダプタ付属)  
価格: 22,990円(税込)(本体価格:20,900円+消費税)



## SS-PARA BOX-255

D sub25ピン用、信号分岐のためのパラレルボックス  
価格: 13,200円(税込)(本体価格:12,000円+消費税)



	(税込価格)
CBL16S(IBM9ピン機器接続用RS-232Cケーブル、1.8m).....	1,760円
CBL17(IBM25ピン機器接続用RS-232Cケーブル、1m).....	9,955円
CBL15(PC-9801接続用RS-232Cケーブル、1m).....	9,955円
CBL11B(RS-485側の延長ケーブル、パラレルボックス接続用、長さ指定).....	特注対応
CBL42P(RS-485側の延長ケーブル、パラレルボックスどうしの接続用、長さ指定).....	特注対応
CBL43(RS-485側の延長ケーブル、RS-485どうしの接続用、長さ指定).....	特注対応

### 【RS-485の特長】

平衡伝送方式を採用したRS-422インターフェースは長距離伝送、高速伝送が可能ですが、送信ラインと受信ラインが区別されていて1対1の通信しかできません(全二重通信)。これに対してRS-485では入出力ラインを共通して双方向の通信を可能にする(半二重通信)方式で、バスラインのデータをマルチドロップ形式で共有することが可能です。

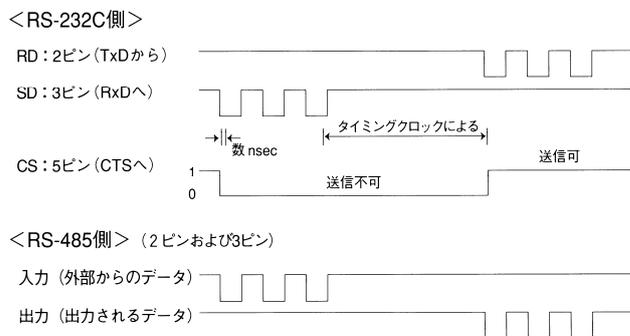
### 【KS-485の特長】

ホストコンピュータによって各ユニットの送受信をコントロールするソフトウェアは必要ですが、KS-485では、これを効果的にサポートするために、回線モニター機能を装備し、より確実にデータの送受信が行われるように工夫されています。

### 【仕様】

型名		KS-485
RS-232C インターフェース	最大伝送速度	19.2kbps(伝送距離によって異なる)
	最大伝送距離	15m
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上
	入力	入力抵抗3kΩ以上
RS-485 インターフェース	最大伝送速度	19.2kbps(RS-232C側制約による)
	最大伝送距離	1.2km
	接続ユニット数	最大32台(マルチポイント・マルチドロップ)
	出力	100Ω負荷にて±2V以上
	入力	入力抵抗12kΩ以上、入力感度±200mV以上
電源	ACアダプタ(DC9V.500mA)	
外形寸法	59(W)×82(D)×19(H)mm(突起部含まず)	
重量	約160g(本体のみ)	

### ■ 送信許可のタイミング



- ① 電源投入後、RS-232C側、RS-485側ともに入力信号がないとき、RS-485側は自動的に受信待ちの状態になり、RS-232C側の送信許可信号は送信可(ハイレベル)になっています。どちらからの信号も受信待ちの状態です。
- ② RS-232C側からデータが入力されると、そのスタートビットを検知してRS-485側は瞬時に送信状態に切り替わり、データ送信が終了すると、RS-485側のデータラインは自動的に入力待ちの状態に戻ります。
- ③ RS-485側にデータが入力されるとRS-485側の入力を優先的に確保し、受信状態を保ちます。この時RS-232C側のCS出力をローレベルにしてホストコンピュータ側への送信不可を知らせます。したがって、RS-232C側からデータを入力しても自動的に無効になります。その後、RS-485側へのデータ入力が終了するとRS-232C側のCS出力はハイレベルになり、ホスト側へ送信可を知らせます。

# RS-232C⇔485 変換ユニット 端子台タイプ KS-485PT / KS-485PTI

FA 現場での通信に幅広く対応！

## KS-485PT

RS-232C/RS-485 変換ユニット、AC 電源回路内蔵  
価格：35,200 円(税込)(本体価格：32,000 円+消費税)



RoHS  
対応

## KS-485PTI

RS-232C/RS-485 変換ユニット、AC 電源回路内蔵【絶縁仕様】  
価格 41,800 円(税込)(本体価格：38,000 円+消費税)



RoHS  
対応

### オプション ケーブル

CBL16S(IBM9 ピン機器接続用 RS-232C ケーブル、1m).....	1,760 円(税込)
CBL17(IBM25 ピン機器接続用 RS-232C ケーブル、1m).....	9,955 円(税込)
CBL15(PC-9801 接続用 RS-232C ケーブル、1m).....	9,955 円(税込)
ツイストペアケーブル(RS-422/485 側延長ケーブル、長さは指定による、先バラ).....	特注対応

### 【KS-485PT の特長】

KS-485PT は RS-232C と RS-485 を双方向に変換する端子台タイプの信号変換ユニットです。  
複数台使用することにより簡単な LAN 通信を行ったり、RS-232C で出力される各種ユニットのデータを収集・制御することが可能です。また、複数台の接続を容易にするため、RS-485 側の端子を 3 組装備しました。

### 【KS-485PTI の特長】

KS-485PT の RS-485 側をフォトカプラにて絶縁分離した、RS-232C と RS-232C と RS-485 を双方向に変換する端子台タイプの変換ユニットです。端子台を大型化し、回線モニター機能も改良されています。

型名		KS-485PT-HS	KS-485PTI
RS232C 側 インターフェース	最大伝送速度	19.2kbps (設定により最大 57.6kbps)	
	最大伝送距離	15m	
	出力	3kΩ負荷にて±5V 以上	
	入力	入力抵抗 3kΩ以上、入力感度±3V 以上	
絶縁部	通信部	-	フォトカプラ絶縁(ドライバ/レシーバ IC に内蔵)
	電源部	-	絶縁型 DC-DC コンバータ(ドライバ/レシーバ IC に内蔵)
RS485 側 インターフェース	最大伝送速度	19.2kbps (設定により最大 57.6kbps)	
	最大伝送距離	1.2km	
	出力	平衡型 100Ω負荷にて±2V 以上	
	入力	平衡型入力抵抗 12kΩ以上 入力感度±200mV 以上	
	接続ユニット数	1:32	
電源		AC100V(50/60Hz)、5W 以下	
外形寸法(突起部含まず)		100(W) x 108(D) x 30(H) mm	100(W) x 141(D) x 30(H) mm
重量		500g	500g
付属品		マニュアル・取付金具・RS232C ケーブル(CBL16S:無料サービスケーブル)	

# RS-232C⇔RS-485 変換ユニット

RS-485 側コネクタ:現場で便利な 4M ネジ端子台/RJ45 搭載シリーズ  
電源電圧(ACアダプタ-, AC90V~240V, DC5V, DC10~32V 仕様)

SS-485I-TR-ADP (絶縁型)

SS-485N-TR-ADP (非絶縁型)

SS-485I-TR-ACW (絶縁型)

SS-485N-TR-ACW (非絶縁型)

SS-485I-TR-DC (絶縁型)

SS-485N-TR-DC (非絶縁型)

## 製品概要

- ・SS-485x-TRシリーズは、RS-232C (半二重) データとRS-485 (半二重) データを相互変換するユニットです
- ・Iタイプは絶縁式で、Nタイプは非絶縁式の2種類があり、用途に応じて使い分けすることができます
- ・RS-485側コネクタは端子台(6P)、RJ45の2種類搭載し、更に外部機器へ5V電源供給可能としています  
またRS-232C側コネクタに業界標準ピンサインDsub9Pメスを搭載し、作業性と現場適応性を実現しています
- ・RS-485信号ラインは、サージアブソーバーによる過電圧保護回路付です

					
<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>	
SS-485I-TR-ADP 価格:38,610円(税込) (本体価格:35,100円+消費税)	SS-485N-TR-ADP 価格:32,010円(税込) (本体価格:29,100円+消費税)	SS-485I-TR-ACW 価格:40,920円(税込) (本体価格:37,200円+消費税)	SS-485N-TR-ACW 価格:34,430円(税込) (本体価格:31,300円+消費税)	SS-485I-TR-DC 価格:40,920円(税込) (本体価格:37,200円+消費税)	SS-485N-TR-DC 価格:34,430円(税込) (本体価格:31,300円+消費税)

## 電気仕様・内容一覧表

項目	SS-485I-TR-ADP	SS-485N-TR-ADP	SS-485I-TR-ACW	SS-485N-TR-ACW	SS-485I-TR-DC	SS-485N-TR-DC
RS-232C側	最大伝送速度 120Kbps					
	最大伝送距離 15m以内					
	入力電圧 入力抵抗3KΩ以上、レシーバ感度±3V以上					
	出力電圧 3KΩ負荷にて±5V以上					
	接続コネクタ(CN-1) Dsub 9ピン、メス#4-40インチネジ適合					
絶縁	DC500Vにて10MΩ以上絶縁	非絶縁	DC500Vにて10MΩ以上絶縁	非絶縁	DC500Vにて10MΩ以上絶縁	非絶縁
	RS-485側					
* 全信号ラインに静電気・誘電雷保護機能付 * RJ45コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り	最大伝送速度 120Kbps (RS-232C制約による)					
	最大伝送距離 1.2Km 総延長 但し全てにおいて最大伝送速度は保証されません					
	入力電圧 平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV (差動間)					
	出力電圧 平衡型 100Ω負荷にて±2V以上 (差動間)					
	終端抵抗 120Ω DIPSWにて入/切可 フェルセーフ終端方式					
	対静電気・誘電雷保護 ±8KV(サージアブソーバ付)					
	接続コネクタ(CN-4) RJ-45 (8P8C)					
接続コネクタ(CN-5) 端子台(6P) 4Mネジ						
入出力切替タイミング範囲 ロー列-SWにより切替える110bps(131msec)~115.2Kbps(128μsec)または、外部信号により切替可						
接続ユニット数 最大31台(条件により127台)						
入力電源電圧・消費電力	DCジャックより+5V(+5%)給電 ACアダプタ付属(付属) または外部+5V電源 消費電力2W以下		AC90V~240V DCジャックより+5V(+5%)給電 ACアダプタ(別売) または外部+5V電源 消費電力2W以内		電源端子台よりDC10~32V DCジャックより+5V(+5%)給電 ACアダプタ(別売) または外部+5V電源 消費電力2W以内	
外部機器電源出力	DC5V 最大50mA出力可能	DC5V接続電流-200mA(自機消費)出力可能	DC5V 最大50mA出力可能	ACインレット→ +5V800mA出力 DCジャック→DC5V接続電源電流-200mA(自機消費)出力	DC5V 最大50mA出力可能	電源端子台→ +5V800mA出力 DCジャック→DC5V接続電源電流-200mA(自機消費)出力
動作温度・湿度範囲	-20~70°C, 30~80%(結露しないこと)					
保存温度・湿度範囲	-40~80°C, 5~85%(結露しないこと)					
外形寸法・重量	101(W)X101(D)X28(H)mm 330g		140(W)X101(D)X28(H)mm 460g		140(W)X101(D)X28(H)mm 440g	
付属品	DC5V 1A以上出力ACアダプタ、RS232Cケーブル1本、取付金具、マニュアル		AC電源ケーブル(日本国内仕様) RS-232Cケーブル1本、取付金具、マニュアル		RS-232Cケーブル1本、取付金具、マニュアル	
オプション	外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付) RS485ケーブル		DC5V 1A出力ACアダプタ、外部DC電源ケーブル RS485ケーブル		DC5V 1A出力ACアダプタ、外部DC電源ケーブル RS485ケーブル	

# RS-232C⇔485 変換ユニット

電源電圧(ACアダプター, AC100V, AC100V~250V, DC24V, DC5V 仕様)!

**SS-485I-WPS-1** (絶縁型)

**SS-485N-WPS-1** (非絶縁型)

**SS-485I-WPS-2** (絶縁型)

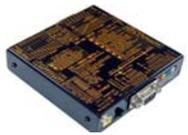
**SS-485N-WPS-2** (非絶縁型)

**SS-485I-DC24** (絶縁型)

**SS-485N-DC24** (非絶縁型)

## 製品概要

- ・SS-485 シリーズは、RS-232Cで出力されるシリアルデータを RS-485(半二重)信号へ変換する、コンバージョンユニットです。
- ・RS-485で出力される機器とパソコン(RS-232C=COMポート)との接続をするための変換器としても使えます。
- ・RS-485側コネクタをDS15P、端子台(10P)、RJ45の3種類搭載し、またRS-232C側コネクタにDsub9P、端子台10Pの2種類搭載し作業性と現場適応性を大幅に改善しました。更にコネクタからは、外部機器へ5V/24V電源が供給可能です。
- ・シリーズ機器間の接続の場合は、一方のユニットからもう一方のユニットへ電源供給が可能のため電源の煩わしさを軽減できます。
- ・全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付 ※DsubとRJ-45コネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り

					
<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>	
<b>SS-485I-WPS-1</b> 価格:41,580円(税込) (本体価格:37,800円+消費税)	<b>SS-485N-WPS-1</b> 価格:34,430円(税込) (本体価格:31,300円+消費税)	<b>SS-485I-WPS-2</b> 価格:43,890円(税込) (本体価格:39,900円+消費税)	<b>SS-485N-WPS-2</b> 価格:36,850円(税込) (本体価格:33,500円+消費税)	<b>SS-485I-DC24</b> 価格:43,890円(税込) (本体価格:39,900円+消費税)	<b>SS-485N-DC24</b> 価格:36,850円(税込) (本体価格:33,500円+消費税)

## 電気仕様・内容一覧表

項目	SS-485I-WPS-1	SS-485N-WPS-1	SS-485I-WPS-2	SS-485N-WPS-2	SS-485I-DC24	SS-485N-DC24
RS-232C側	最大伝送速度 120Kbps					
DS9Pコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り	最大伝送距離 15m以内					
	入力 入力抵抗3KΩ以上					
	出力 3KΩ負荷にて±5V以上					
	接続コネクタ(CN-1) DS9P(メス) ヒロセ社製:RDEF-9SE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り					
	接続コネクタ(CN-2) 端子台(10P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-10P					
絶縁部	通信部	フォトカプラ絶縁	非絶縁	フォトカプラ絶縁	非絶縁	フォトカプラ絶縁
	電源部	DC-DCコンバータ		DC-DCコンバータ		DC-DCコンバータ
RS-485側	最大伝送速度 120Kbps (RS-232Cの最大転送速度の制約による) 250Kbps)					
※全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付	最大伝送距離 1.2Km 総延長					
※RJ45、Dsubコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り	入力抵抗 12KΩ以上					
	入力抵抗感度 -200mV~+50mV					
	出力 平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上					
	終端抵抗 120Ω DIPSWIにて入/切可					
	接続コネクタ(CN-3) DS15P(メス) ヒロセ社製:RDEF-15SE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り					
	接続コネクタ(CN-4) RJ45(CATEGORY-5) ヒロセ社製:TM5RF-88:全ピンフェライト入り					
	接続コネクタ(CN-5) 端子台(10P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-10P					
入出力切替タイミング範囲	ロー-ハイ-SWIにより切替える110bps(131msec)~115.2Kbps(128μsec)または、外部信号により切替可					
接続ユニット数	最大 33台簡易ネットワークが可能(マルチドロップ方式) DATA衝突防止機能付					
入力電源	①ACアダプタ(スイッチング電源タイプ)②DC5V(外部電源)消費電流100mA以内		①AC100V~250V ②ACアダプタ(スイッチング電源タイプ)③DC5V(外部電源)①-②③電源SWIにて切替消費電流100mA以内		①DC24(外部電源)②ACアダプタ(スイッチング電源タイプ)③DC5V(外部電源)①-②③電源SWIにて切替消費電流100mA以内	
外部供給電源	DC-5V			DC-5V DC-24V		
	150mA(500mA有)	1000mA	150mA(500mA有)	1000mA	150mA(500mA有)	外部電源容量による
動作温度・湿度範囲	3~60℃, 30~80%(結露しないこと)					
保存温度・湿度範囲	-20~80℃, 5~85%(結露しないこと)					
外形寸法・重量	101(W)X101(D)X22(H) mm (突起物含まず) 310g			140(W)X102(D)X29(H) mm (突起物含まず) 450g		
付属品	①ACアダプター(SW電源タイプ5V) ②RS-232Cケーブル(1.8m)			①AC電源ケーブル ②RS-232Cケーブル(1.8m)		①RS-232Cケーブル(1.8m)
オプション	①取付金具(SSTK-03) ②外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付3m) ③RS485ケーブル(3m, 5m またはユーザー指定)					

SYSTEM SACOM Co., Ltd.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

システムサコム工業株式会社

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS232C⇔RS485 絶縁変換ユニット

## 広温度範囲対応 -20~70℃動作

**SS-485i-WPSCA-ADP-U**(ACアダプター仕様)

**SS-485i-WPSCA-AC-U**(AC90~250V仕様)

**SS-485i-WPSCA-DC-U**(DC10~32V仕様)

・RS232Cの信号レベルのシリアルデータと、RS485の信号レベルのシリアルデータを半二重で双方向に変換をする、広温度範囲仕様・絶縁タイプのコンバージョンユニットです。

・RS232Cの全二重通信をRS485半二重通信へ自動変換します。総延長距離最大1.2kmの長距離通信が可能です。

・-20℃の寒冷地から+70℃の灼熱地帯まで、広い温度範囲で動作します。

・RS485側信号および電源を絶縁しています。

・自機を含む最大32台のユニットをマルチドロップ方式で接続可能です。

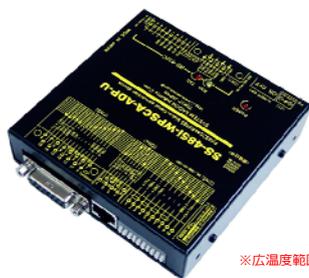
・RS485全信号ラインに高電圧対策でサージアブソーバを装備、外来の過電圧による破損防止を強化しています。

・本ユニットから外部機器に5Vの電源を供給することができます。

・ノイズ対策としてRS485側のコネクタ(Dsub15P/RJ45)にフェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性を強化しています。

・RS485側コネクタとしてDsub15P、10P端子台、RJ45の3種類、そしてRS232C側コネクタとしてDsub9P、10P端子台の2種類を装備し多様な作業環境に対応します。

### 本体が小型な AC アダプター式



※広温度範囲は本体のみ

絶縁型

**SS-485i-WPSCA-ADP-U**

価格:47,520円(税込)(本体価格:43,200円+消費税)

### どこでも使える AC 電源式 AC90~250V仕様



絶縁型

**SS-485i-WPSCA-AC-U**

価格:49,830円(税込)(本体価格:45,300円+消費税)

### 工事に最適な DC 電源式 DC10~32V仕様



絶縁型

**SS-485i-WPSCA-DC-U**

価格:49,830円(税込)(本体価格:45,300円+消費税)

#### 主な仕様

		SS-485i-WPSCA-ADP-U	SS-485i-WPSCA-AC-U	SS-485i-WPSCA-DC-U
品名		SS-485i-WPSCA-ADP-U	SS-485i-WPSCA-AC-U	SS-485i-WPSCA-DC-U
価格		¥47,520(税込)	¥49,830(税込)	¥49,830円(税込)
RS232C	最大伝送速度	当社実測 230kbps		
	最大伝送距離	15m		
	入力	入力抵抗 3kΩ以上		
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上		
	コネクタ	Dsub9ピン(メス/#4-40インチネジ),スクリューレス端子台 10P		
絶縁部		電磁的 DC500Vにて10MΩ以上絶縁		
RS485	最大伝送速度	230kbps(RS232Cの最大伝送速度の制約による)		
	最大伝送距離	1.2km 総延長 (但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません)		
	入力抵抗	Min 48kΩ Typ 125kΩ		
	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて動作 電圧 2.1V以上		
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可		
	コネクタ	Dsub15P(メス/#4-40インチネジ/全品フェライトコア入り),RJ45,スクリューレス端子台 10P		
接続ユニット数	最大32台 (同型機など受信抵抗が48kΩ以上であれば最大128台接続可能)			
入力電源	DC5V 付属 ACアダプター	AC90~250V ACアダプター(オプション)	DC10~32V	
消費電流	2W以内	-	100mA以内	
外部供給電源	絶縁設定 DC5V 50mA 非絶縁設定 DC5V 600mA	絶縁 DC5V 50mA 非絶縁 DC5V 600mA	絶縁 DC5V 50mA 非絶縁 DC5V 600mA 非絶縁端子台印可電圧 供給容量-400mA	
動作温度・湿度	-20~70℃,30~80%(結露しないこと)			
保存温度・湿度	-20~80℃,5~85%(結露しないこと)			
外形寸法	104(W)x101.1(D)x28.1(H)mm(突起部含まず)	140.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm(突起部含まず)		
重量	340g	450g		
付属品	ACアダプター,RS232Cケーブル,マニュアル	AC電源ケーブル(国内用),RS232Cケーブル,マニュアル	RS232Cケーブル,マニュアル	
オプション	DINレール対応L型取付金具(SSTK-04)	DINレール対応取付金具(SSTK-04),ACアダプター(ADPT-R)		



# ID 付き信号変換器 2 線式 RS-485⇔RS-232C

## ID 機能/光絶縁/ポーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD485i-232-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

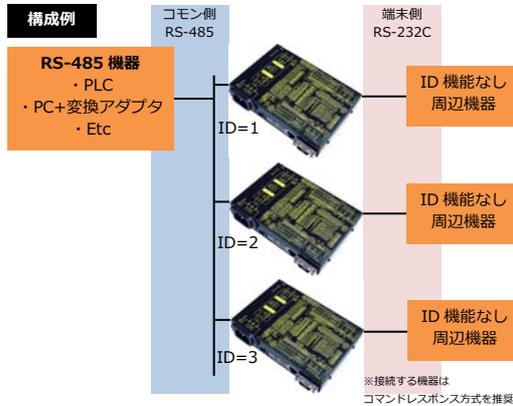
SS-iD485i-232-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)

SS-iD485i-232-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

### 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ポーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 2 線式 RS-485⇔RS-232C 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。

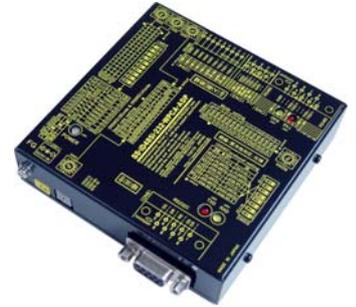


SS-iD485i-232-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)

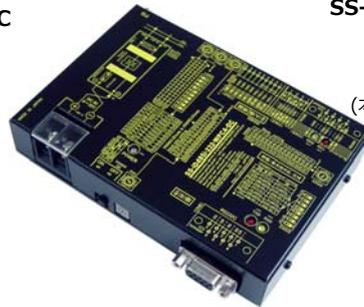


SS-iD485i-232-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)

価格:41,580 円(税込)

(本体価格:37,800 円+消費税)



SS-iD485i-232-WPCA-DC

(DC10~32V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ポーレート変換:** 伝送速度,データ長,パリティビット,ストップビットなどの通信条件はコモン側・端末側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** コモン側コネクタは端子台 9 ピン, RJ-45, D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



端末側 RS-232C 側コネクタは標準的な D-sub 9 ピンを装備しています。

### 主な仕様

製品名	SS-iD485i-232-WPCA-AC/DC/ADP			
	AC	DC	ADP	
絶縁 A 側 (コモン接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
絶縁	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
B 側 (端末接続側) RS-232C	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
	通信方式	全二重 RS-232C		
	伝送距離	最大 15m		
	出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上		
AB 側共通	入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V 以上		
	コネクタ	D-sub 9pin(メス)		
	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/ 38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
その他	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプタ)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		
	本体重量	500g		
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書 RS232C ケーブル	マニュアル、保証書 RS232C ケーブル	AC アダプター マニュアル、保証書 RS232C ケーブル
	オプション	DIN レール対応取付金具		

**絶縁仕様**

RS232C⇔絶縁 RS485 コンバーター

防塵・防水仕様(等級:IP65)

**DWP-485i-TR-DC**

DC電源 10~32Vタイプ

**製品概要**

DWP-485i-TR-DCは、防塵・防水型IP65(JIS C 0920:2003 又はICE60529 に基づく防塵・防水型等級)に準拠した 調歩同期式シリアル通信の RS232C と RS485(平衡型半二重)間の相互変換を行うユニットです。

**DWP-485i-TR-DC の特長**

- ① 最大 31 台のユニットをマルチドロップ接続方式で接続可能です。
- ② 絶縁タイプです。
- ③ 最大1.2kmの長距離通信が可能(総延長距離)です。
- ④ RS485 全信号ラインにサージアブソーバ装備しています。
- ⑤ 本ユニットから外部機器や同本ユニットへの電源が供給できます。電圧は主電源の電圧と同じです。
- ⑥ 防水・防塵型(IP65)

**防塵・防水 保護等級 IP65 の内容説明**

(JIS C 0920:2003 又はICE60529 に基づく防塵・防水保護等級)  
 ・防塵特性(IP65の6の部分): 粉塵が内部に侵入しないレベル。  
 ・防水特性(IP65の5の部分): 放水部ノズルφ6.3、12.5ℓ/minであらゆる方向から外皮表面積 1㎡当り のべ少なくとも3分間以上散水して、浸水に対して有害な影響を与えないレベル。



絶縁型

**DWP-485i-TR-DC** 定価¥46,310.-(税込)(本体価格:42,100円+消費税)

**DWP-485i-TR-DC仕様**

項目	仕様	
RS232C側 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps
	最大伝送距離	15m以内
	入力電圧	入力抵抗3KΩ以上、レシーバ感度±3V以上
	出力電圧	3KΩ負荷にて±5V以上
	端子台(CN-1)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ①適合圧着棒端子: AI 0.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6(フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 対応線材: AWG22~16
絶縁	DC500Vにて100MΩ以上絶縁	
RS485側 2線半二重 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps (RS232C制約による)
	最大伝送距離	1.2Km 総延長 但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV(差動間)
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上(差動間)
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式
	対静電気・誘電保護	±8KV
	端子台(CN-2)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ①適合圧着棒端子: AI 0.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6(フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 対応線材: AWG22~16
その他	接続ユニット数	最大31台(条件により127台)
	主電源電圧・消費電流	電源端子台より DC8~32V消費電力 2W以下
	外部機器供給電源	DC10~32V(電圧:主電源による、容量:主電源による)
	動作温度/保存温度	-10~60℃/-20~70℃(結露しないこと)
	防水・防塵特性	IP65
	外形寸法・重量	185(W) X 117(D) X 72(H) mm (突起物含まず) 430g
	付属品	・取付足4個 ・マニュアル ・電柱取付具 型番:SSTKD-01 円周(Max 1400mm)
	オプション	・DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m ・RS232Cケーブル: ・DWP-CBL-232C-2.8m ・DWP-CBL-232C-4.8m ・DWP-CBL-232C-10m ・RS485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-□m 屋内用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ ・RS485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-T-□m 屋外用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



RS232C 4線式RS485変換器

# KS シリーズ RS232C⇔4 線式 RS485 小型変換器シリーズ

**KS-485N-RJ45W4 / KS-485I-RJ45W4**(4W485422 側 : RJ45 コネクタ 2 個仕様)

**KS-485N-RJ45-T6P / KS-485I-RJ45-T6P4**(4W485 側 : RJ45/2mm 小型端子台 6P 仕様)

**KS-485i-RJ45-T6PSL4**(4W485 側 : スクリューレス端子台 6P 仕様)

**KS-4W485i-T6P**(4W485 側 : M3 端子台 6P 仕様)

KS-シリーズ RS232C⇔4 線式 RS485 小型変換器シリーズは、RS-232C で出力されるシリアルデータを 4 線式 RS-485(全二重)に変換するユニットです。4 線式 RS-485 で出力される機器とパソコン(COM ポート)を接続するための変換器としても使えます。

- 4 線式 RS-485 側のインターフェースに 3 種類の端子台タイプと RJ45 コネクタタイプをご用意しました。合わせて絶縁・非絶縁タイプと計 6 種類のラインナップをそろえました。
- RJ45 コネクタを 2 個搭載した RJ45W タイプは自機同士を市販の LAN ケーブル (ストレートタイプ) 接続可能です。複数台をカスケード接続する場合の作業性や電気特性などにも優れています。
- 全信号ラインに過電圧保護するサージアブソーバを装備し、過電圧対策を施しています。
- 型番に I の付く絶縁タイプは対ノイズ性に優れ、過電圧などによる破壊などから機器をガードする安全性に優れています。
- 終端抵抗の ON/OFF はスイッチで簡単に切換え出来ます。

自機同士市販 LAN ケーブル使用可能  
RJ45 コネクタ 2 個

RJ45 コネクタ  
2mm 小型端子台 6P

RJ45 コネクタ  
スクリューレス端子台 6P

M3 端子台 6P



絶縁型



絶縁型



絶縁型



絶縁型

**KS-485N-RJ45W4**  
価格:22,990 円(税込)  
(本体価格:20,900 円+消費税)

**KS-485I-RJ45W4**  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)

**KS-485N-RJ45-T6P4**  
価格:22,990 円(税込)  
(本体価格:20,900 円+消費税)

**KS-485I-RJ45-T6P4**  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)

**KS-485i-RJ45-T6PSL4**  
価格:25,300 円(税込)  
(本体価格:23,000 円+消費税)

**KS-4W485i-T6P**  
価格:25,300 円  
(本体価格:23,000 円+消費税)

## 主な仕様

品名	KS-485N-RJ45W4	KS-485I-RJ45W4	KS-485N-RJ45-T6P4	KS-485I-RJ45-T6P4	KS-485i-RJ45-T6PSL4	KS-4W485i-T6P	
価格	¥22,990-(税込)	¥25,300-(税込)	¥22,990-(税込)	¥25,300 -(税込)	¥25,300-(税込)	¥25,300-(税込)	
RS232C	最大伝送距離	15m					
	最大伝送速度	4W485 の最大伝送速度に準拠する					230Kbps
	出力電圧	3KΩ負荷にて±5V 以上					
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ以上、レシーバ感度±3V 以上					
	コネクタ	Dsub9 ピン(メスメス/#4-40 インチネジ)					
4 線式 RS485	最大伝送距離	1.2km					
	最大伝送速度	115.2Kbps/1.2km 以下、230Kbps/500m 以下					
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V 以上					
	入力電圧	平衡型、終端抵抗 100Ω、レシーバ感度±200mV					
	コネクタ	RJ45(8P8C) 2 個	RJ45(8P8C) 2mm 端子台 6P		RJ45(8P8C) スクリューレス端子台 6P	M3 端子台 6P	
絶縁	非絶縁	フォトカプラ	非絶縁	フォトカプラ	フォトカプラ	μModule	
動作温度・湿度	本体:0~70℃、30~80%(結露なし) 付属 AC アダプター:0~40℃						
保存温度・湿度	-20~75℃、5~85%(結露無し)						
電源	J1 コネクタより +7~12V 4W 以上 付属 AC アダプター推奨						
消費電力	1.2WTyp	2WTyp	1.2WTyp	2WTyp	2WTyp	2WTyp	
大きさ	58.2(W)x80.6(D)x19.4(H)mm (突起物含まず)					57.6(W)x80.6(D)x21.6(H)mm	
重量	140g						
付属品	マニュアル AC アダプター RS232C ケーブル(Dsub9P オス⇔Dsub9P メス/ストレート/1.8m)						
オプション	DIN レール対応 L 型取付金具(SSTK-06)						

# RS-232C⇔4線式RS-485変換ユニット

4線式RS-485側コネクタ:現場で便利な4Mネジ端子台/RJ45搭載シリーズ  
電源電圧(ACアダプタ-, AC90V~240V, DC5V, DC10~32V仕様)

- SS-4W485i-TR-ADP (絶縁型) SS-4W485N-TR-ADP (非絶縁型)  
SS-4W485i-TR-ACW (絶縁型) SS-4W485N-TR-ACW (非絶縁型)  
SS-4W485i-TR-DC (絶縁型) SS-4W485N-TR-DC (非絶縁型)

## 製品概要

- ・SS-4W485x-TRシリーズは、RS-232C(全二重)データと4線式RS-485(全二重)データを相互変換するユニットです
- ・iタイプは絶縁式で、Nタイプは非絶縁式の2種類があり、用途に応じて使い分けすることができます
- ・4線式RS-485側コネクタは端子台(6P)、RJ45の2種類搭載し、更に外部機器へ5V電源供給可能としています  
またRS-232C側コネクタに業界標準ピンサインDsub9Pメスを搭載し、作業性と現場適応性を実現しています
- ・4線式RS-485信号ラインは、サージアブソーバーによる過電圧保護回路付です



## 電気仕様・内容一覧表

項目	SS-4W485i-TR-ADP	SS-4W485N-TR-ADP	SS-4W485i-TR-ACW	SS-4W485N-TR-ACW	SS-4W485i-TR-DC	SS-4W485N-TR-DC
RS-232C側	最大伝送速度					
	最大伝送距離					
	入力電圧					
	出力電圧					
	接続コネクタ(CN-1)					
絶縁	DC500Vにて10MΩ以上絶縁		非絶縁		DC500Vにて10MΩ以上絶縁	
	非絶縁		DC500Vにて10MΩ以上絶縁		非絶縁	
4線式RS-485側	最大伝送速度					
	最大伝送距離					
	入力電圧					
	出力電圧					
	終端抵抗					
*全信号ラインに静電気・誘電保護機能付 *RJ45コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り	対静電気・誘電保護					
	接続コネクタ(CN-4)					
	接続コネクタ(CN-5)					
	入出力切替タイミング範囲					
入力電源電圧・消費電力	DCジャックより+5V(+5%)給電 ACアダプタ付属 または外部+5V電源 消費電力2W以下		AC90V~240V またはDCジャックより +5V(+5%)給電 ACアダプタ(別売) または外部+5V電源 消費電力2W以内		電源端子台より DC10~32V またはDCジャックより +5V(+5%)給電 ACアダプタ(別売) または外部+5V電源消費電力2W以内	
	DC5V 最大50mA出力可能	DC5V接続電流- 200mA(自機消費) 出力可能	DC5V 最大50mA出力可能	ACインレット→ +5V800mA出力 DCジャック→DC5V接 続電源電流-200mA (自機消費)出力	DC5V 最大50mA出力可能	電源端子台→ +5V800mA出力 DCジャック→DC5V接 続電源電流-200mA(自 機消費)出力
	動作温度・湿度範囲					
保存温度・湿度範囲						
外形寸法・重量						
付属品						
オプション						

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

システムサコム工業株式会社

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS232C⇔4 線式 RS485 変換ユニット

RS422 側コネクタ : Dsub15 ピン/スクリューレス端子台 10P/RJ45 搭載シリーズ 多様な作業環境に対応!

**SS-4W485N-WPS-ADP-U**(ACアダプター仕様) **SS-4W485i-WPS-ADP-U**(ACアダプター仕様/絶縁タイプ)

**SS-4W485N-WPS-AC-U**(AC90~250V仕様) **SS-4W485i-WPS-AC-U**(AC90~250V仕様/絶縁タイプ)

**SS-4W485N-WPS-DC-U**(DC10~32V仕様) **SS-4W485i-WPS-DC-U**(DC10~32V仕様/絶縁タイプ)

- RS232Cの信号レベルのシリアルデータと、4線式RS485(以後4W485)の信号レベルのシリアルデータを全二重で双方向に変換をするコンバージョンユニットであり、4W485インターフェースをもつ機器とRS232CインターフェースをもつPC等を接続することができます。
- 4W485シリアル伝送は、差動伝送によるデータ線のみの双方向、全二重通信方式です。
- 4W485送信ラインにデータを送信していないときには、自動的に本機を4W485ラインから切り離し、他の接続機器が送信可能な状態にします。
- 総延長距離最大1.2kmの長距離通信が可能です。
- 4W485側コネクタとしてDsub15P, 10P端子台, RJ45の3種類、RS232C側コネクタとしてDsub9p, 10P端子台の2種類を装備し、多様な作業環境に対応します。
- 標準で32台、本機同士の場合は最大128台のユニットをマルチドロップ方式で接続し、簡易ネットワークを構築可能です。
- 本機に接続された外部機器にDC5Vの電源を供給することができます。
- 4W485全信号ラインに高電圧対策としてサージアブソーバを装備しています。
- 4W485側コネクタ(RJ45/D-sub 15P)にフェライトコア内蔵型を使用し、対ノイズ性を強化しています。

ACアダプター仕様

AC90~250V仕様

DC10~32V仕様



絶縁型

絶縁型

絶縁型

**SS-4W485N-WPS-ADP-U**  
価格: 34,430円(税込)  
(本体価格: 31,300円+消費税)

**SS-4W485i-WPS-ADP-U**  
価格: 41,580円(税込)  
(本体価格: 37,800円+消費税)

**SS-4W485N-WPS-AC-U**  
価格: 36,740円(税込)  
(本体価格: 33,400円+消費税)

**SS-4W485i-WPS-AC-U**  
価格: 43,890円(税込)  
(本体価格: 39,900円+消費税)

**SS-4W485N-WPS-DC-U**  
価格: 36,740円(税込)  
(本体価格: 33,400円+消費税)

**SS-4W485i-WPS-DC-U**  
価格: 43,890円(税込)  
(本体価格: 39,900円+消費税)

主な仕様

品名	SS-4W485N-WPS-ADP-U	SS-4W485i-WPS-ADP-U	SS-4W485N-WPS-AC-U	SS-4W485i-WPS-AC-U	SS-4W485N-WPS-DC-U	SS-4W485i-WPS-DC-U	
価格	34,430円(税込)	41,580円(税込)	36,740円(税込)	43,890円(税込)	36,740円(税込)	43,890円(税込)	
RS232C	最大伝送速度	120kbps					
	最大伝送距離	15m					
	入力	入力抵抗 3kΩ以上					
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上					
コネクタ	Dsub9ピン(メス/#4-40インチネジ),スクリューレス端子台 10P						
4線式RS485	最大伝送速度	120kbps(RS232Cの最大伝送速度の制約による)					
	最大伝送距離	1.2km 総延長					
	入力抵抗	12kΩ	96kΩ以上	12kΩ	96kΩ以上	12kΩ	96kΩ以上
	入力抵抗感度	-200mV~+50mV	±200mV	-200mV~+50mV	±200mV	-200mV~+50mV	±200mV
	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 1.5V以上	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 2.1V以上	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 1.5V以上	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 2.1V以上	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 1.5V以上	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 2.1V以上
	終端抵抗	120Ω DSWにて入/切可					
コネクタ	Dsub15ピン(メス/#4-40インチネジ),RJ45(8P8C/サコムBタイプ),スクリューレス端子台 10P						
接続ユニット数	・1:1 標準 1:32 同型機など受信抵抗値が96kΩ以上であれば最大128台接続可能						
絶縁部	-	RS232Cと4W485間において、電磁的絶縁 DC500Vにて50MΩ以上絶縁	-	RS232Cと4W485間において、電磁的絶縁 DC500Vにて50MΩ以上絶縁	-	RS232Cと4W485間において、電磁的絶縁 DC500Vにて50MΩ以上絶縁	
入力電源	ACアダプター		・AC90~250V ・ACアダプター(オプション)		・DC10~32V ・ACアダプター(オプション)		
消費電流	200mA以内		20W以内		DC24V 100mA以内		
外部供給電源	ACアダプターの容量に準じる	DC5V 50mA	DC5V 600mA	DC5V 50mA	DC5V 600mA	絶縁DC5V 50mA, 非絶縁DC5V 600mA, 非絶縁端子台印加電圧 供給容量=400mA	
動作温度・湿度(結露無し)	-20~70℃, 30~80%						
保存温度・湿度(結露無し)	-20~80℃, 5~85%						
外形寸法	101.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm		140.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm		140.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm		
重量	330g	340g	450g	450g	450g	450g	
付属品	ACアダプター, RS232Cケーブル, マニュアル		AC電源ケーブル(国内用), RS232Cケーブル, マニュアル		RS232Cケーブル, マニュアル		
オプション	DINレール対応取付金具(SSTK-04)			DINレール対応取付金具(SSTK-04), ACアダプター(ADPT-R)			



**SYSTEM SACOM Industry Corp.**  
**システムサコム工業株式会社**

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
電話: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

http://www.sacom.co.jp  
メール: info@sacom.co.jp

# RS232C⇔4線式RS485 絶縁変換ユニット

## 広温度範囲対応 -20~70℃動作

### SS-4W485i-WPSCA-ADP-U (ACアダプター仕様)

### SS-4W485i-WPSCA-AC-U (AC90~250V仕様)

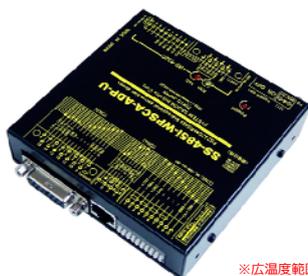
### SS-4W485i-WPSCA-DC-U (DC10~32V仕様)

- ・RS232Cの信号レベルのシリアルデータと、4線式RS485(以後4W485)の信号レベルのシリアルデータを全二重で双方向に変換する広温度範囲仕様・絶縁タイプのコンバージョンユニットです。4W485インターフェースをもつ機器とRS232CインターフェースをもつPC等を接続することができます。
- ・4W485シリアル伝送は、差動伝送によるデータ線のみの双方向、全二重通信方式です。総延長距離最大1.2kmの長距離通信が可能です。
- ・-20℃の寒冷地から+70℃の灼熱地帯まで、広い温度範囲で動作します。
- ・4W485側とRS-232C側の信号および電源を絶縁し、対ノイズ性・対過電圧保護に優れています。
- ・4W485送信ラインにデータを送信していないときには、自動的に本機を4W485ラインから切り離し、他の接続機器が送信可能な状態にします。
- ・標準で32台、本機同士の場合は最大128台のユニットをマルチドロップ方式で接続し、簡易ネットワークを構築可能です。
- ・4W485全信号ラインに高電圧対策としてサージアブソーバを装備しています。
- ・4W485側コネクタ(RJ45/D-sub 15P)にフェライトコア内蔵型を使用し、対ノイズ性を強化しています。
- ・本機に接続された外部機器にDC5Vの電源を供給することができます。
- ・コネクタは4W485側にDsub15P,RJ45,10P端子台の3種類、RS232C側にDsub9P,10P端子台の2種類を装備し、多様な作業環境に対応します。

#### 本体が小型な AC アダプター式

#### どこでも使える AC 電源式 AC90~250V 仕様

#### 工事に最適な DC 電源式 DC10~32V 仕様



※広温度範囲は本体のみ

絶縁型

SS-4W485i-WPSCA-ADP-U

価格:47,520円(税別)(本体価格:43,200円+消費税)



絶縁型

SS-4W485i-WPSCA-AC-U

価格:49,830円(税込)(本体価格:45,300円+消費税)



絶縁型

SS-4W485i-WPSCA-DC-U

価格:49,830円(税込)(本体価格:45,300円+消費税)

#### 主な仕様

		SS-4W485i-WPSCA-ADP-U	SS-4W485i-WPSCA-AC-U	SS-4W485i-WPSCA-DC-U
品名		SS-4W485i-WPSCA-ADP-U	SS-4W485i-WPSCA-AC-U	SS-4W485i-WPSCA-DC-U
価格		¥47,520	¥49,830	¥49,830
RS232C	最大伝送速度	当社実測 230kbps		
	最大伝送距離	15m		
	入力	入力抵抗 3kΩ以上		
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上		
	コネクタ	Dsub9ピン(メス/#4-40インチネジ),スクリューレス端子台 10P		
絶縁部		電磁的 DC500Vにて10MΩ以上絶縁		
4W485	最大伝送速度	230kbps(RS232Cの最大伝送速度の制約による)		
	最大伝送距離	1.2km 総延長 (但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません)		
	入力抵抗	Min 48kΩ Typ 125kΩ		
	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて作動 電圧 1.5V以上		
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可		
	コネクタ	Dsub15P(メス/#4-40インチネジ/全品フェライトコア入り),RJ45,スクリューレス端子台 10P		
	接続ユニット数	最大 32台 (同型機など受信抵抗が48kΩ以上であれば最大 128台接続可能)		
入力電源	DC5V 付属 AC アダプター	AC90~250V ・ AC アダプター(オプション)	DC10~32V	
消費電流	2W以内	20W以内	100mA以内	
外部供給電源	絶縁設定 DC5V 50mA 非絶縁設定 DC5V 600mA	絶縁 DC5V 50mA 非絶縁 DC5V 600mA	絶縁 DC5V 50mA 非絶縁 DC5V 600mA 非絶縁端子台印可電圧 供給容量=400mA	
動作温度・湿度	-20~70℃,30~80%(結露しないこと)			
保存温度・湿度	-20~75℃,5~85%(結露しないこと)			
外形寸法	104(W)x101.1(D)x28.1(H)mm(突起部含まず)	140.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm(突起部含まず)		
重量	340g	450g		
付属品	ACアダプター,RS232Cケーブル,マニュアル	AC電源ケーブル(国内用),RS232Cケーブル,マニュアル	RS232Cケーブル,マニュアル	
オプション	DIN レール対応 L 型取付金具(SSTK-04)	DIN レール対応取付金具(SSTK-04),ACアダプター(ADPT-R)		



SYSTEM SACOM Industry Corp.  
システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
電話 : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

http://www.sacom.co.jp  
メール : info@sacom.co.jp

# ID 付き信号変換器 4 線式 RS-485⇔RS-232C

## ID 機能/光絶縁/ボーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD4W485i-232-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

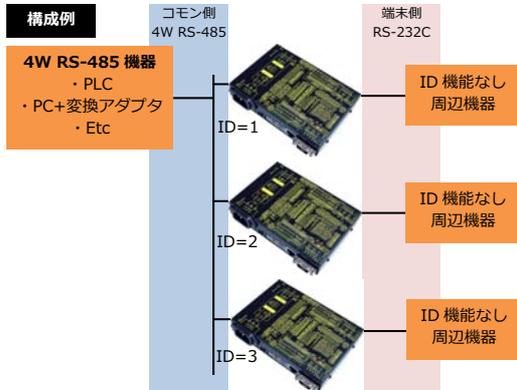
SS-iD4W485i-232-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)

SS-iD4W485i-232-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

### 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ボーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 4 線式 RS-485⇔RS-232C 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD4W485i-232-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)  
価格:43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900円+消費税)



SS-iD4W485i-232-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)  
価格:41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800円+消費税)



SS-iD4W485i-232-WPCA-DC

(DC10~32V 電源使用)  
価格:43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ボーレート変換:** 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・端末側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** コモン側コネクタは端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



端末側 RS-232C 側コネクタは標準的な D-sub 9 ピンを装備しています。

### 主な仕様

製品名		SS-iD4W485i-232-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 4 線式 RS-485	通信方式	4 線式全二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
絶縁	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
B 側 (端末接続側) RS-232C	通信方式	全二重 RS-232C		
	伝送距離	最大 15m		
	出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上		
	入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V 以上		
	コネクタ	D-sub 9pin(メス)		
AB 側共通	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/ 38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプター)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
	本体重量	500g		340g
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書 RS232C ケーブル	マニュアル、保証書 RS232C ケーブル	AC アダプター マニュアル、保証書 RS232C ケーブル
	オプション	DIN レール対応取付金具		

**絶縁仕様**

**RS232C⇔絶縁 4W485 コンバーター**

**防塵・防水仕様(等級:IP65)**

**DWP-4W485i-TR-DC**

**DC 電源 10~32V タイプ**

**製品概要**

DWP-4W485i-TR-DC は、防塵・防水型 IP65(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水型等級)に準拠した 調歩同期式シリアル通信の RS232C と 4W485(平衡型全二重)間の相互変換を行うユニットです。

**DWP-4W485i-TR-DC の特長**

- ① 送受信 接続数は、自機含め最大 32 台まで対応します。
- ② 絶縁タイプです。
- ③ 最大 1.2km の長距離通信が可能 (総延長距離)です。
- ④ 4W485 全信号ラインにサージアブソーバ装備しています。
- ⑤ 本ユニットから外部機器や同本ユニットへの電源が供給できます。電圧は主電源の電圧と同じです。
- ⑥ 防水・防塵型(IP65)

**防塵・防水 保護等級 IP65 の内容説明**

(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水保護等級)  
 ・防塵特性(IP65の6の部分): 粉塵が内部に侵入しないレベル。  
 ・防水特性(IP65の5の部分): 放水部ノズルφ6.3、12.5ℓ/min であらゆる方向から外皮表面積 1㎡当り のべ少なくとも3分間以上散水して、浸水に対して有害な影響を与えないレベル。



絶縁型

**DWP-4W485i-TR-DC** 定価 46,310 円(税込)  
(本体価格:42,100 円+消費税)

**DWP-4W485i-TR-DC仕様**

項目		仕様
RS232C側 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps
	最大伝送距離	15m 以内
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ 以上、レシーバ感度 ±3V 以上
	出力電圧	3KΩ 負荷にて ±5V 以上
	端子台 (CN-1)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ① 適合圧着棒端子: A10.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFO 6(フェニックス) AWG24~20 ② 適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 適応線材: AWG22~16
絶縁	DC500Vにて 100MΩ 以上絶縁	
RS-4W485側 4線全二重 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps (RS232C制約による)
	最大伝送距離	1.2Km 総延長 但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません
	入力電圧	平衡型、終端抵抗 100Ω、レシーバ感度 ±200mV (差動間)
	出力電圧	平衡型、100Ω 負荷にて ±2V 以上 (差動間)
	端子台 (CN-2)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ① 適合圧着棒端子: A10.25-10-YE(フェニックス) 圧着工具: CRIMPFO 6(フェニックス) AWG24~20 ② 適合圧着端子: TMEV1.25-3(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 適応線材: AWG22~16
接続ユニット数	最大 31 台 (条件により 127 台)	
その他	主電源電圧・消費電流	電源端子台より DC8~32V消費電力 2W 以下
	外部機器供給電源	DC10~32V (電圧: 主電源による、容量: 主電源による)
	動作温度 / 保存温度	-10~60℃ / -20~70℃ (結露しないこと)
	防水・防塵特性	IP65
	外形寸法・重量	185 (W) X 117 (D) X 72 (H) mm (突起物含まず) 430g
付属品	・取付足 4 個 ・マニュアル ・電柱取付具 型番: SSTKD-01 円周 (Max 1400mm)	
オプション	・DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m ・RS232Cケーブル: ・DWP-CBL-232C-2.8m ・DWP-CBL-232C-4.8m ・DWP-CBL-232C-10m ・4W485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-4W485-□m 屋内用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ ・4W485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-4W485-T-□m 屋外用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ	



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



RS232C RS422/RS485变换器

# RS-232C⇔485&422 変換ユニット

(1台でRS-485またはRS-422二役の機能)

電源電圧(AC100V~250V)!

型名:SS-4248WPS-1

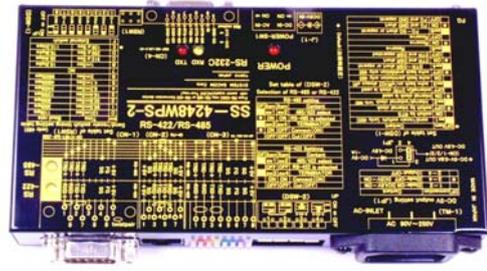
型名:SS-4248WPS-2

## 製品概要

- ・SS-4248WPS-1/SS-4248WPS-2は、RS-232Cで出力されるシリアルデータをRS-485(半二重)またはRS-422(全二重)の信号レベルへの変換を1台でこなす(ディップスイッチにて切替)コンバージョンユニットです。
- ・RS-485やRS-422で出力される機器とパソコン(RS-232C=COMポート)との接続をするための変換器としても使えます。
- ・485/422側コネクタをDS9P、端子台(8P)、RJ-45の3種類搭載し、作業性と現場適応性を大幅に改善しました。また、それぞれのコネクタから外部機器へ5V電源が供給できるように設計されています。
- ・全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付 ※DsubとRJ-45コネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入



型名:SS-4248WPS-1  
ACアダプタタイプ(AC100-240V DC5V)  
価格:34,430円(税込)(本体価格:31,300円+消費税)



型名:SS-4248WPS-2  
AC電源タイプ(AC100-250V)  
価格:36,740円(税込)(本体価格:33,400円+消費税)

### SS-4248WPS-1/-2仕様

項目		RS-485モード	RS-422モード
RS-232C側 コネクタは全ピンノイズ 減衰フェライト入り	最大伝送速度	120Kbps	
	最大伝送距離	15m以内	
	入力	入力抵抗3KΩ以上	
	出力	3KΩ負荷にて±5V以上	
RS-485/ RS-422側 ※全信号ライン・サ ージアブソーバーによる 過電圧保護回路付 ※RJ45、Dsubコネク タは全ピンノイズ減衰フェ ライト入り	接続コネクタ(CN-4)	DS9P(メス) ヒロセ社製:RDEF-9SE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り	
	最大伝送速度	120Kbps(RS-232Cの最大転送速度の制約による 500KbpsMAX)	
	最大伝送距離	1.2Km 総延長	
	入力抵抗	12KΩ以上	
	入力抵抗感度	-200mV~+50mV	
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上	
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可	
	接続コネクタ(CN-1)	DS9P(オス) ヒロセ社製:RDAF-9PE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り	
	接続コネクタ(CN-2)	RJ-45(CATEGORY-5) ヒロセ社製:TM5RF-88:全ピンフェライト入り	
	接続コネクタ(CN-3)	端子台(8P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-8P	
入出力切替タイミング範囲	ロー-ハイ-SWIにより切替える 110bps(131msec)~115.2Kbps(128μsec) または、外部信号により切替可	なし	
接続ユニット数	最大32台(マルチドロップ方式)	1:1	最大1:10
入力電源・消費電流	SS-4248WPS-1	①ACアダプターDC5V ②外部入力電源DC5V	
	SS-4248WPS-2	①AC100V~250V ②ACアダプターDC5V ③外部入力電源	
外部出力電源	①DC5V-600mA(AC電源使用の場合) ②DC5V-1.5A(SWタイプACアダプター2A電源使用の場合)		
動作温度・湿度範囲	3~60°C, 30~80%(結露しないこと)		
保存温度・湿度範囲	-20~80°C, 5~85%(結露しないこと)		
外形寸法・重量	S-1:108(W)X75.5(D)X19.5(H) mm 240g / S-2:149(W)X75.5(D)X28.1(H) mm 340g		
付属品	SS-4248WPS-1	①ACアダプター(SW電源タイプ5V-2A) ②RS-232Cケーブル(1.8m)	
	SS-4248WPS-2	①AC電源ケーブル ②RS-232Cケーブル(1.8m)	
オプション	①取付金具(SS-4248WPS-1用:SSTK-01、SS-4248WPS-2用:SSTK-02) ②外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付3m) ③RS485/422ケーブル(3m、5m またはユーザー指定)		

SYSTEM SACOM Co., Ltd.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS-232C⇔485&422 変換ユニット

(1台でRS-485またはRS-422二役の機能)

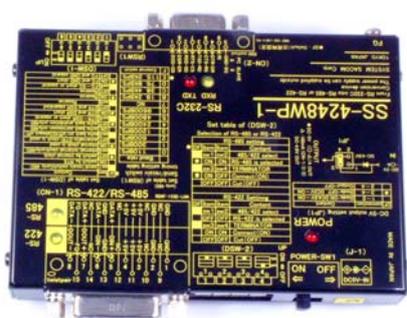
電源電圧(AC100V~250V)!

型名:SS-4248WP-1

型名:SS-4248WP-2

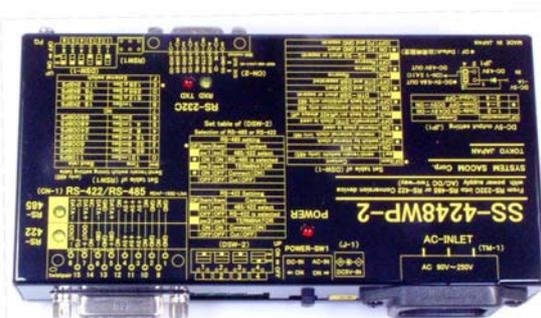
## 製品概要

- ・SS-4248WP-1/SS-4248WP-2 は、RS-232Cで出力されるシリアルデータを RS-485(半二重)またはRS-422(全二重)の信号レベルへの変換を1台でこなす(ディップスイッチにて切替)コンバージョンユニットです。
- ・RS-485やRS-422で出力される機器とパソコン(RS-232C=COMポート)との接続をするための変換器としても使えます。
- ・485/422側コネクタをDS15Pコネクタから外部機器へ5V電源が供給できるように設計されています。
- ・全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付 ※Dsubコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入



型名:SS-4248WP-1

価格:38,500円(税込)(本体価格:35,000円+消費税)



型名:SS-4248WP-2

価格:41,800円(税込)(本体価格:38,000円+消費税)

### SS-4248WP-1/-2仕様

項目		RS-485モード	RS-422モード
RS-232C側 コネクタは全ピンノイズ 減衰フェライト入り	最大伝送速度	120Kbps	
	最大伝送距離	15m以内	
	入力	入力抵抗3KΩ以上	
	出力	3KΩ負荷にて±5V以上	
	接続コネクタ(CN-2)	DS9P(メス) ヒロセ社製:RDEF-9SE-LNA(4-40) インネジ <sup>®</sup> 全ピンフェライト入り	
RS-485/ RS-422側 ※全信号ライン・サージ アブソーバーによる 過電圧保護回路付 ※Dsubコネクタは全ピン ノイズ減衰フェライト 入り	最大伝送速度	120Kbps(RS-232Cの最大転送速度の制約による 500KbpsMAX)	
	最大伝送距離	1.2Km 総延長	
	入力抵抗	12KΩ以上	
	入力抵抗感度	-200mV~+50mV	
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上	
終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可		
接続コネクタ(CN-1)	DS15P(メス) ヒロセ社製:RDAF-15SE-LNA ミリネジ <sup>®</sup> -2.6mm 全ピンフェライト入り		
入出力切替タイミング範囲	ローリ-SWIにより切替える 110bps(131msec)~115.2Kbps (128μsec)または、外部信号により切替可	なし	
接続ユニット数	最大32台(マルチドロップ方式)	1:1 最大1:10	
入力電源	①AC85V~265V ②DC5V(スイッチング電源タイプACアダプター2A) ③外部入力電源DC5V ①-②③電源SWにて切替 消費電流100mA以内		
外部出力電源	①DC5V-600mA(AC電源使用の場合) ②DC5V-1.5A(SWタイプACアダプター2A電源使用の場合)		
動作温度・湿度範囲	3~60°C, 30~80%(結露しないこと)		
保存温度・湿度範囲	-20~80°C, 5~85%(結露しないこと)		
外形寸法・重量	S-1:108(W)X75.5(D)X19.5(H) mm 240g /S-2:149(W)X75.5(D)X28.1(H) mm 340g		
付属品	SS-4248WP-1	①ACアダプター(SW電源タイプ5V-2A) ②RS-232Cケーブル	
	SS-4248WP-2	①AC電源ケーブル ②RS-232Cケーブル	
オプション	①取付金具(SS-4248WPS-1用:SSTK-01, SS-4248WPS-2用:SSTK-02) ②外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付3m) ③RS485/422ケーブル(3m, 5m またはユーザー指定)		

SYSTEM SACOM Co., Ltd.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

システムサコム工業株式会社

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS-232C⇔485&422 変換ユニット

(1台でRS-485またはRS-422二役の機能)

電源電圧(ACアダプター, AC100V, AC100V~250V, DC24V, DC5V 仕様)!

**SS-4248I-WPS-1** (絶縁型)

**SS-4248N-WPS-1** (非絶縁型)

**SS-4248I-WPS-2** (絶縁型)

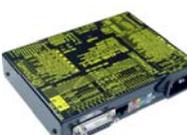
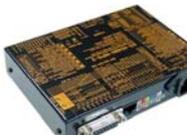
**SS-4248N-WPS-2** (非絶縁型)

**SS-4248I-DC24** (絶縁型)

**SS-4248N-DC24** (非絶縁型)

## 製品概要

- SS-4248 シリーズは、RS-232Cで出力されるシリアルデータをRS-485(半二重)またはRS-422(全二重)の信号レベルへの変換を1台でこなす(ディップスイッチにて切替)コンバージョンユニットです。
- RS-485やRS-422で出力される機器とパソコン(RS-232C=COMポート)との接続をするための変換器としても使えます。
- 485/422側コネクタをDS15P、端子台(10P)、RJ45の3種類搭載し、外部機器へ5V/24V電源が供給可能です。またRS-232C側コネクタにDsub9P、端子台10Pの2種類搭載し作業性と現場適応性を大幅に改善しました。
- 全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付 ※DsubとRJ-45コネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り

					
<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>	
<b>SS-4248I-WPS-1</b> 価格:43,890円(税込) (本体価格:39,900円+消費税)	<b>SS-4248N-WPS-1</b> 価格:36,740円(税込) (本体価格:33,400円+消費税)	<b>SS-4248I-WPS-2</b> 価格:46,310円(税込) (本体価格:42,100円+消費税)	<b>SS-4248N-WPS-2</b> 価格:39,160円(税込) (本体価格:35,600円+消費税)	<b>SS-4248I-DC24</b> 価格:46,310円(税込) (本体価格:42,100円+消費税)	<b>SS-4248N-DC24</b> 価格:39,160円(税込) (本体価格:35,600円+消費税)

## 電気仕様・内容一覧表

項目	SS-4248I-WPS-1	SS-4248N-WPS-1	SS-4248I-WPS-2	SS-4248N-WPS-2	SS-4248I-DC24	SS-4248N-DC24
RS-232C側 DS9Pコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り	最大伝送速度	120Kbps				
	最大伝送距離	15m以内				
	入力	入力抵抗3KΩ以上				
	出力	3KΩ負荷にて±5V以上				
	接続コネクタ(CN-1)	DS9P(メス) ヒロセ社製:RDEF-9SE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り				
	接続コネクタ(CN-2)	端子台(10P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-10P				
絶縁部	通信部	フォトカプラ絶縁	非絶縁	フォトカプラ絶縁	非絶縁	非絶縁
	電源部	DC-DCコンバータ		DC-DCコンバータ		DC-DCコンバータ
RS-485/ RS-422側 ※全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付 ※RJ45、Dsubコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り	最大伝送速度	120Kbps (RS-232Cの最大転送速度の制約による) 250Kbps				
	最大伝送距離	1.2Km 総延長				
	入力抵抗	12KΩ以上				
	入力抵抗感度	-200mV~+50mV				
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上				
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可				
	接続コネクタ(CN-3)	DS15P(メス) ヒロセ社製:RDEF-15SE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り				
	接続コネクタ(CN-4)	RJ45 (CATEGORY-5) ヒロセ社製:TM5RF-88:全ピンフェライト入り				
	接続コネクタ(CN-5)	端子台(10P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-10P				
	入出力切替タイミング範囲	RS-485モード	ロー-ツイ-スウィにより切替える110bps(131msec)~115.2Kbps(128μsec)または、外部信号により切替可			
接続ユニット数	RS-485モード	最大 33台簡易ネットワークが可能(マルチドロップ方式) DATA衝突防止機能付				
	RS-422モード	*1:1(標準接続) *最大 (送信)1:(受信)32の一斉通信(要DATA衝突防止処理) *最大 33台の簡易ネットワーク(要DATA衝突防止処理)				
入力電源	①ACアダプタ(スイッチング電源タイプ) ②DC5V(外部電源) 消費電流100mA以内		①AC100V~250V ②ACアダプタ(スイッチング電源タイプ) ③DC5V(外部電源) ①-②③電源SWにて切替 消費電流100mA以内		①DC24(外部電源)②ACアダプタ(スイッチング電源タイプ)③DC5V(外部電源) ①-②③電源SWにて切替 消費電流100mA以内	
	外部供給電源		DC-5V		DC-5V	DC-24V
動作温度・湿度範囲		150mA(500mA有)	1000mA	150mA(500mA有)	1000mA	150mA(500mA有) 外部電源容量による
保存温度・湿度範囲		3~60℃, 30~80%(結露しないこと)				
外形寸法(mm) 重量(g)		101(W)X101(D)X22(H)(突起物含まず)・310g		140(W)X102(D)X29(H) mm (突起物含まず)・450g		
付属品		①ACアダプター(SW電源タイプ5V) ②RS-232Cケーブル(1.8m)		①AC電源ケーブル ②RS-232Cケーブル(1.8m)		①RS-232Cケーブル(1.8m)
オプション		①取付金具(SSTK-03) ②外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付3m) ③RS485/422ケーブル(ユーザー指定)				

SYSTEM SACOM Co., Ltd.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

システムサコム工業株式会社

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS422 2線式RS485変換器

# RS-422⇔RS-485 絶縁変換 UNIT

## RS-422 I/F 機器と RS-485 I/F 機器を接続

### 「SS-422・485I-2」(AC100V~250V)

### 「SS-422・485I-DC24V」(DC18~36V)

#### 機能概要

「SS-422・485I-XX」は、RS-422 信号と RS-485 信号を相互に変換するユニットです。また、RS-485 (半二重) 機器と RS-422 (全二重) 機器の間に置き、機器間の通信を可能にするユニットです。RS-485 側コネクタには RS-485 機器を接続し、RS-422 側コネクタには RS-422 機器を接続します。

#### 特長

- ①RS-422 側と RS-485 側の信号をフォトカブラで絶縁し信頼性は格段に向上しています。
- ②RS-485 側は、データ線を半二重で双方向に通信するバスライン構成になっています。
- ③RS-485 側には、送信 1 台に対して受信 3 2 台までのマルチ通信が可能です。
- ④RS-422 側の入出力データ線は、2 ライン双方向 (全二重) で通信する 2 c h 構成です。
- ⑤RS-422 側には RS-422 機器 1 台接続可能です。また受信のみの場合は 1 0 台までのデータ垂れ流しによるマルチ通信が可能です。
- ⑥RS-422 側、RS-485 側それぞれ最大 1.2 km の長距離通信が可能 (総延長距離) です。
- ⑦DC5V [電圧区分 2] のジャックを装備し AC アダプタからの電源供給も可能です。(AC アダプタ別売)
- ⑧RS-422/485 全信号ラインにサージアブソーバを装備し外来の過電圧による破損防止対策を施してありますので、耐久性、対ノイズ性に優れています。
- ⑨RS-422/485 側 Dsub コネクタ、RJ45 コネクタにフェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性に優れています。
- ⑩本体取り付け金具をオプションにて準備してあります。
- ⑪RS-422 側、RS-485 側に 3 種類のコネクタ (Dsub、RJ-45、端子台) を装備し如何なる作業環境でも結線作業が容易にできるように設計してあります。(本体上面のシルク印刷にて結線状態を表示してあります。)



### 「SS-422・485I-2」

(AC100V~250V 仕様)

価格:46,310 円(税込)

(本体価格:42,100 円+消費税)

### 「SS-422・485I-DC24V」

(DC18~36V 仕様)

価格:46,310 円(税込)

(本体価格:42,100 円+消費税)

製品名		SS-422・485I-2	SS-422・485I-DC24V仕様	
2線式 RS485	最大伝送距離	1.2Km		
	通信速度	110~115.2Kbps		
	最大接続数	32台 (自機含む、カスケード接続、ツイストペア線にて)		
	終端抵抗	内蔵100Ω SWIによりON/OFF可能		
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上		
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	Dsub9ピン オス インチネジ勘合、RJ45(8P8C)、スクリューレス小型端子台		
光絶縁		フォトカブラによる光絶縁		
RS422	最大伝送距離	1.2Km		
	最大伝送速度	RS485設定に従う		
	最大接続数	10台 (但し受信のみ、カスケード接続、ツイストペア線にて)		
	終端抵抗	内蔵100Ω SWIによりON/OFF可能		
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上、接続能力32台		
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	Dsub15ピン メス インチネジ勘合、RJ45(8P8C)、スクリューレス小型端子台		
その他	動作温度・湿度	3~60℃、30~80% (結露なし)		
	保存温度・湿度	-20~75℃、5~85% (結露なし)		
	電源	①AC100~250V	①DC18~36V 10W以上	
		②ACアダプタ(別売) ③外部入力電源DC5V		
	消費電力	200mA以内	5W以下	
	大きさ(突起部を除く)	140(W) X 102(D) X 29(H)mm	140(W) X 101(D) X 24(H)mm	
	重量	450 g		
	外部機器供給電源	DC5V 150mA(500mAタイプも準備あり)		
	付属品	ACケーブル国内仕様/RS232Cストレートケーブル/マニュアル	RS232Cストレートケーブル/マニュアル	
	オプション	DINレール取り付け金具(SSTK-04)、ACアダプター(ADPT-R)、各種ケーブル		



システムサコム工業株式会社  
SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL: <http://www.sacom.co.jp> E-mail: [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# ID 付き信号変換器 2線式 RS-485⇔RS-422

ID 機能/光絶縁/ポーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD485i-422-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

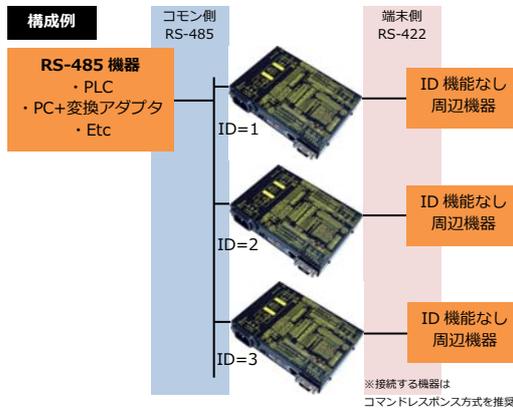
SS-iD485i-422-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)

SS-iD485i-422-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

## 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ポーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 2 線式 RS-485⇔RS-422 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD485i-422-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)



SS-iD485i-422-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)

価格:41,580 円(税込)

(本体価格:37,800 円+消費税)



SS-iD485i-422-WPCA-DC

(DC10~32V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ポーレート変換:** 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・マルチ側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** 接続コネクタはコモン側・マルチ側ともに端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



## 主な仕様

製品名		SS-iD485i-422-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
絶縁	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
B 側 (端末接続側) RS-422	通信方式	全二重 RS-422		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
AB 側共通	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプタ)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
	本体重量	500g		340g
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書	マニュアル、保証書	AC アダプター マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具		



# RS422 4線式RS485変換器

# ID 付き信号変換器 4 線式 RS-485⇔RS-422

ID 機能/光絶縁/ボーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD4W485i-422-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

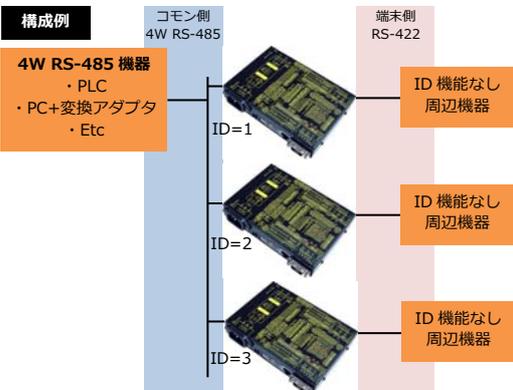
SS-iD4W485i-422-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)

SS-iD4W485i-422-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

## 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ボーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 4 線式 RS-485⇔RS-422 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD4W485i-422-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)  
価格:43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900 円+消費税)



SS-iD4W485i-422-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)  
価格:41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)



SS-iD4W485i-422-WPCA-DC

(DC10~32V 電源使用)  
価格:43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ボーレート変換:** 伝送速度,データ長,パリティビット,ストップビットなどの通信条件はコモン側・tanmatu

側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** 接続コネクタはコモン側・端末側ともに端子台 9 ピン, RJ-45, D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



## 主な仕様

製品名		SS-iD4W485i-422-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 4 線式 RS-485	通信方式	4 線式全二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
絶縁	コネクタ	D-sub 9pin, RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
絶縁	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
	通信方式	全二重 RS-422		
B 側 (端末接続側) RS-422	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub9pin, RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
AB 側共通	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプタ)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
	本体重量	500g		340g
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書	マニュアル、保証書	AC アダプター マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具		

## 2線式RS485 4線式RS485変換器

# ID 付き信号変換器 2線式 RS-485⇔4線式 RS-485

## ID 機能/光絶縁/ポーレート変換/-20~+70℃動作

**SS-iD485i-4W485-WPCA-AC** (AC90V~240V 電源仕様)

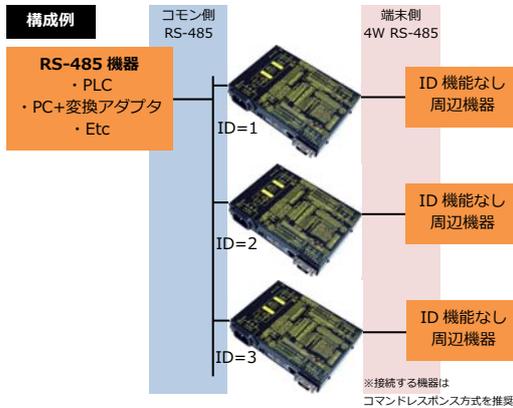
**SS-iD485i-4W485-WPCA-DC** (DC10V~32V 電源仕様)

**SS-iD485i-4W485-WPCA-ADP** (AC アダプター電源仕様)

### 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ポーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 2 線式 RS-485⇔4 線式 RS-485 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



**SS-iD485i-4W485-WPCA-AC**

(AC90~240V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)



**SS-iD485i-4W485-WPCA-ADP**

(AC アダプター電源使用)

価格:41,580 円(税込)

(本体価格:37,800 円+消費税)



**SS-iD485i-4W485-WPCA-DC**

(DC10~32V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ポーレート変換:** 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・端末側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** 接続コネクタはコモン側・端末側ともに端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



### 主な仕様

製品名		SS-iD485i-4W485-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
絶縁	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
B 側 (端末接続側) 4 線式 RS-485	通信方式	4 線式全二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
AB 側共通	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプタ)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
	本体重量	500g		340g
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書	マニュアル、保証書	AC アダプター マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具		

2線式RS485    iD付き2線式RS485変換器  
4線式RS485    iD付き4線式RS485変換器

# ID コンバーター 2 線式 RS-485⇔2 線式 RS-485

## ID 付加・変換機能/絶縁仕様

型名 : SS-485i-iDCNVS-ADP (AC アダプター電源仕様)

### 製品概要

ID 付加・変換機能を持つ 2 線式 RS-485 ⇔ 2 線式 RS-485 の ID コンバーターです。RS-485 ネットワーク側は絶縁仕様です。

### ID コンバーター

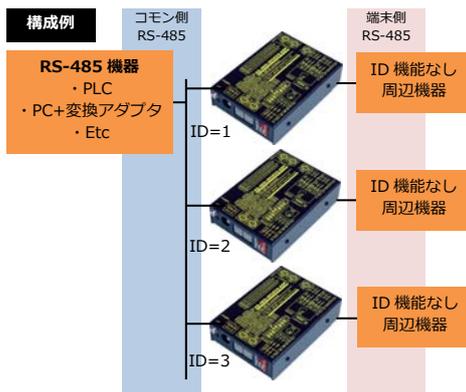
ID 識別機能をもたない周辺装置に本器を接続することにより、その周辺装置は、ID 機能を持った周辺装置として機能するようになります。

従って、RS-485 回線に複数台接続されている周辺装置を ID で制御可能なシステムとして構築することができます。

ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、本器の同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



**SS-485i-iDCNVS-ADP**  
(AC アダプター電源使用)  
価格: 34,650 円(税込)  
(本体価格: 31,500 円+消費税)



### 絶縁

通信信号および GND ラインが電氣的に絶縁されています。

### 主な仕様

製品名	SS-485i-iDCNVS-ADP	
絶縁側 (コモン接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下
	通信速度	300bps~230400bps の 16 段階
	バッファメモリ	約 10 キロバイト
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV
	コネクタ	スクリューレス端子台 3pin
絶縁	絶縁耐圧	AC500V 1 分
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上
非絶縁側 (端末接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下
	通信速度	300bps~230400bps の 16 段階
	バッファメモリ	約 10 キロバイト
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV
	コネクタ	スクリューレス端子台 3pin + 3pin
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)
	電源	DC5V (付属 AC アダプター)
	消費電力	2W
	大きさ(WxDxH)	101x101x28mm
	本体重量	135g
	付属品	AC アダプター、マニュアル、保証書
オプション	取付金具	

# ID 付き信号変換器 2 線式 RS-485⇔2 線式 RS-485

## ID 機能/光絶縁/ボーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD485i-485-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

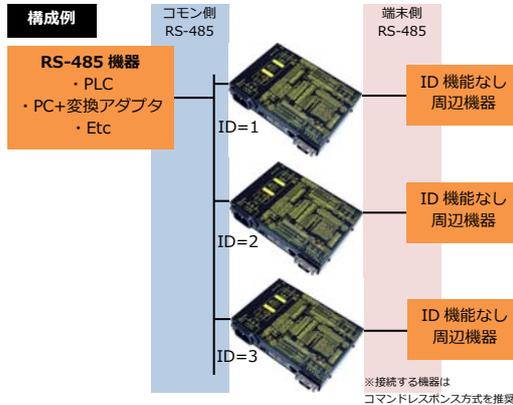
SS-iD485i-485-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)

SS-iD485i-485-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

### 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ボーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 2 線式 RS-485⇔2 線式 RS-485 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD485i-485-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)  
価格:43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900 円+消費税)



SS-iD485i-485-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)  
価格:41,580 円  
(本体価格:37,800 円+消費税)



SS-iD485i-485-WPCA-DC

(DC10~32V 電源使用)  
価格:43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ボーレート変換:** 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・端末側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** 接続コネクタはコモン側・端末側ともに端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



### 主な仕様

製品名		SS-iD485i-485-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
絶縁	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
B 側 (端末接続側) 2 線式 RS-485	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
	通信方式	2 線式半二重 RS-485		
AB 側共通	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
その他	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプタ)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
本体重量	500g		340g	
付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書	マニュアル、保証書	AC アダプター マニュアル、保証書	
オプション	DIN レール対応取付金具			

# ID 付き信号変換器 4 線式 RS-485⇔4 線式 RS-485

**ID 機能/光絶縁/ボーレート変換/-20~+70℃動作**

**SS-iD4W485i-4W485-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)**

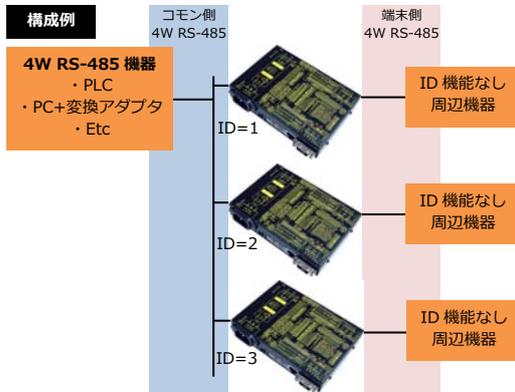
**SS-iD4W485i-4W485-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)**

**SS-iD4W485i-4W485-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)**

## 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ボーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 4 線式 RS-485⇔4 線式 RS-485 信号変換器です。

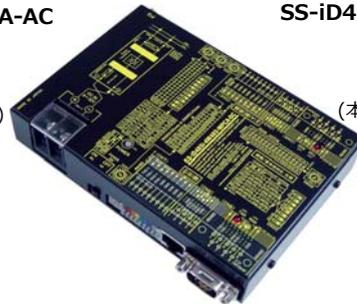
**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



**SS-iD4W485i-4W485-WPCA-AC**  
(AC90~240V 電源使用)  
43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900 円+消費税)



**SS-iD4W485i-4W485-WPCA-ADP**  
(AC アダプター電源使用)  
41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)



**SS-iD4W485i-4W485-WPCA-DC**  
(DC10~32V 電源使用)  
43,890 円(税込)  
(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ボーレート変換:** 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・端末側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** 接続コネクタはコモン側・端末側ともに端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



## 主な仕様

製品名		SS-iD4W485i-4W485-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 4 線式 RS-485	通信方式	4 線式全二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
絶縁	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
B 側 (端末接続側) 4 線式 RS-485	通信方式	4 線式全二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
AB 側共通	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC90~240V (47~440Hz)	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプター)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
	本体重量	500g		340g
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書	マニュアル、保証書	AC アダプター マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具		

# シリアル パラレル変換器

# シリアル⇒パラレル/パラレル⇒シリアル 変換ユニット KS-232SP/KS-232PS

RS-232C送受信のテキストデータのプリント印字データを、相互にコンバート！

## KS-232SP

シリアル⇒パラレル変換ユニット(ACアダプタ付属)  
本体価格:30,250円(税込)(本体価格:27,500円+消費税)



## KS-232PS

パラレル⇒シリアル変換ユニット(ACアダプタ付属)  
本体価格:30,250円(税込)(本体価格:27,500円+消費税)



### オプション ケーブル

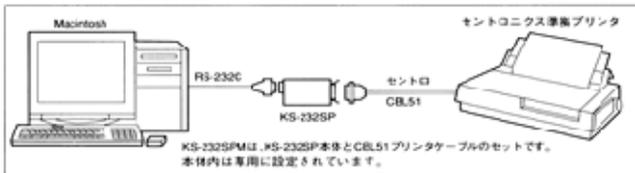
	(税込価格)
CBL21(PC-9801接続用RS-232Cケーブル、1m).....	9,955 円
CBL22(IBM9ピン接続用RS-232Cケーブル、1m).....	9,955 円
CBL23(IBM25ピン接続用RS-232Cケーブル、1m).....	9,955 円
CBL51(パラレル機器接続用プリンタケーブル、1m).....	9,955 円

### 【KS-232SPの特長】

KS-232SPはRS-232Cで出力されるテキストデータをプリンタ印字データに変換するローコストタイプの信号変換ユニットです。7ビットもしくは8ビットで9600ボーまでのRS-232C出力を装備している機器とセントロニクス仕様のパラレル入力機器との接続を可能とします。パリティチェック機能も装備し、またフロー制御が可能ですので、本来プリンタ出力機能がない機器のデータをプリントアウトできます。

### 【KS-232SPMの応用例】

KS-232SPMは(株)マーベルコンピュータの「Mac販売管理システム」、「Mac給与計算システム」、「Mac見積計算システム」等のシステムにNE CPCPR-201プリンタに複写伝票を印刷する際に接続します。漢字プリンタのドライバーソフトは(株)マーベルコンピュータの各システムに内蔵しています。下図のように接続するだけで複写伝票の印刷を高速に行うことが可能です。

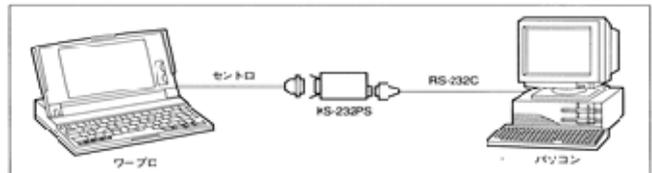


### 【KS-232PSの特長】

KS-232PSはプリンタボードからの印字データをRS-232Cのテキストデータに変換するローコストタイプの信号変換ユニットです。8ビットTTLレベルのセントロニクス仕様パラレルデータをRS-232Cのシリアルデータに変換しますので、プリンタ出力しか持たない機器からRS-232C形式でデータを取り出す場合に有効です。なお、機種に合わせてBUSY、ACKのタイミング変更が可能です。

### 【KS-232PSの応用例】

通常パソコンのプリンタボードは出力しかできません。そのためプリンタポートしか持たないワードプロセッサなどから直接パソコンにデータを移すことはハード的にはできないのですが、KS-232PSを使えば、プリントデータをRS-232Cテキストデータに置き換えが可能ですので、パソコンの通信ソフトがあれば直接印字データを受けられます。



### 【仕様】

型名		KS-232SP	KS-232PS
シリアル側	通信方式	受信のみ、調歩同期	送信のみ、調歩同期
	通信手順	無手順(垂れ流し)	
	制御方式	RTS制御/フロー制御	RTS・CTS制御/フロー制御
	伝送速度	9600/4800/2400/1200/600/300/150/75bps	
	パリティチェック	無/偶数/奇数	
パラレル側	仕様	セントロニクス準拠、出力のみ	セントロニクス準拠、出力のみ
	タイミング	BUSY・ACKタイミング切り替え	
電源		AC100V(DC9V・500mA)	
外形寸法		86(W)×118(D)×26(H)mm(突起部含まず)	
重量		約400g(本体のみ)	

# シリアル、パラレル双方向変換ユニット

# KS-SPS

RS-232Cインターフェース仕様の信号とセントロニクス仕様の信号を双方向に変換

## KS-SPS

シリアル、パラレル変換ユニット(ACアダプタ付属)  
 価格: 41,800円(税込)(本体価格: 38,000円+)



オプションケーブル	仕様	(税込価格)
CBL21(PC-9801接続用RS-232Cケーブル、1m).....		9,955 円
CBL22(IBM9ピン接続用RS-232Cケーブル、1m).....		9,955 円
CBL23(IBM25ピン接続用RS-232Cケーブル、1m).....		9,955 円
CBL51(パラレル機器接続用プリンタケーブル、1m).....		9,955 円

## 【KS-SPSの特長】

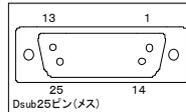
「シリアルパラレル変換ユニット」はRS-232C規格のシリアルポートとセントロニクス規格のパラレルポートを持っています。ディップスイッチを切り替えることにより、1台でシリアル⇒パラレル変換、パラレル⇒シリアル変換の通信を行うことができます。

## 【仕様】

型名	KS-SPS		
シリアルポート	仕様	RS-232C準拠(Hiレベル約+10V、Lowレベル約-10V)	
	通信方式	調歩同期式	
	通信手順	無手順	
	制御方式	RTS、CTS制御/XONXOFF制御	切替
	伝送速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400 BPS	切替
	パリティ	奇数パリティ/偶数パリティ/なし	切替
	ビット長	8ビット/7ビット	切替
	スタートビット	1ビット固定	
	ストップビット	1ビット以上	
	パラレルポート	仕様	セントロニクス準拠
入出力レベル		TTLレベル	
ソフトウェア条件	ビット数	8ビット	
	タイミング	BUSY/ACKタイミング	切替
環境	ソフトウェア	FIFOリングバッファ(容量:28Kバイト)	
	動作方式	ポーリング	
	動作温度・湿度	5~35℃、30~80%(結露しないこと)	
	保存温度・湿度	-20~50℃、5~85%(結露しないこと)	
	電源電圧	DC9V	
	消費電力	300mA(DC9V)	
外形寸法	100(W)×108(D)×30(H)mm(突起部含まず)		
	重量	約380g	

## ■ ピンアサイン

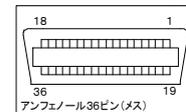
### ● シリアル側



ピンNo.	名称	信号の方向	信号の役割および処理
1	FG フレームグラウンド		フレームグラウンドに接続
2	SD 送信データ	出力	データをDTEのRxDへ送信
3	RD 受信データ	入力	DTEのTxDからデータを受信
4	RS 送信要求	出力	制御信号をDTEのCTSへ送信
5	CS 送信可	入力	DTEのRTSから制御信号を受信
6	DR データセットレディ	入力	ER(20番ピン)に内部で接続
7	SG シグナルグラウンド		GNDに接続
20	ER データ端末レディ	出力	DR(6番ピン)に内部で接続

※コネクタはD sub 25ピン(メス)になります。クロスケーブルでRS-232Cポートと接続します。

### ● パラレル側



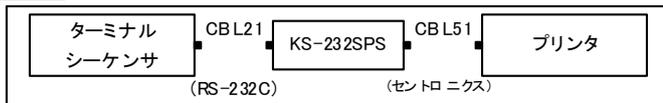
ピンNo.	名称	信号の方向	信号の役割および処理
1	STB ストロープ	出力	データを送信するための同期信号
2	DATA1 データ①	出力	データビット0(8ビット)/データビット0(7ビット)を送信
3	DATA2 データ②	出力	データビット1(8ビット)/データビット1(7ビット)を送信
4	DATA3 データ③	出力	データビット2(8ビット)/データビット2(7ビット)を送信
5	DATA4 データ④	出力	データビット3(8ビット)/データビット3(7ビット)を送信
6	DATA5 データ⑤	出力	データビット4(8ビット)/データビット4(7ビット)を送信
7	DATA6 データ⑥	出力	データビット5(8ビット)/データビット5(7ビット)を送信
8	DATA7 データ⑦	出力	データビット6(8ビット)/データビット6(7ビット)を送信
9	DATA8 データ⑧	出力	データビット7(8ビット)を送信
10	ACK アクノリッジ	入力	データの取り込みを完了したことを示す信号
11	BUSY ビジー	入力	データ受信不可能な状態であることを示す信号
15-34 35-36	PTE パリティエラー	入力	データを送信している間のパリティチェックを行う
16-17 19-30	GND グラウンド		シリアル側のGNDと結合
31	INP.PRIME インプットプライム	出力	初期化するための信号(常にHiレベル)

※パラレルポート側はアンフェノール36ピン(メス)になります。通常は両端が36ピンのパラレルケーブルを使用してプリンタボードと接続します。

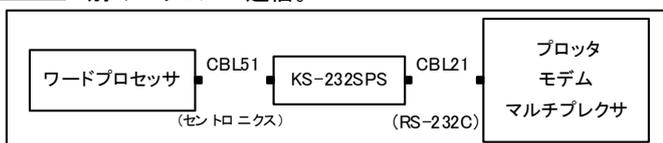
※データ入力はTTLレベル正論理です。

## ■ 応用例

### 1 パソコンのシリアルデータをパラレルデータに変換して、プリンタに印字する場合の接続。



### 2 パソコンのパラレルデータをシリアルデータに変換して、別のパソコンへ送信。



# PHCIN : 3チャンネルの接点信号をRS-422で入力 SS-422i-PHCIN-3PS-AC/DC/ADP

# RLSW : RS-422で3チャンネルのリレー接点を出力 SS-422i-RLSW-3PS-DC/ADP

20191227

## PHCIN・3チャンネルの接点信号をRS-422で入力

- 3チャンネルの接点信号の状態をRS-422で送信する接点入力装置です。
- ・ 入力は、無電圧接点、スイッチ、オープンコレクター、TTLなどの多彩な入力に対応し、チャンネルごとに3Pのスクリューレス端子台で接続します。
  - ・ シリアル出力のRS-422インターフェースは、D-sub 9ピン、5Pスクリューレス端子台、RJ45の3種類のコネクターを備えます。
  - ・ 電源仕様はAC/DC/ACアダプターの3種類です。



**SS-422i-PHCIN-3PS-AC**  
価格:52,800円(税込)  
(本体価格:48,000円+消費税)



**SS-422i-PHCIN-3PS-ADP**  
価格:49,500円(税込)  
(本体価格:45,000円+消費税)

## RLSW・RS-422で3チャンネルのリレー接点出力を制御

- RS-422で3チャンネルのリレー接点を制御する出力装置です。
- ・ 出力は、絶縁仕様の無電圧リレー接点方式で、チャンネルごとにa接点/b接点対応の3Pスクリューレス端子台を備えています。
  - ・ シリアル入力のRS-422インターフェースは、D-sub 9ピン、5Pスクリューレス端子台、RJ45の3種類のコネクターを備えます。
  - ・ 電源仕様はDC/ACアダプターの2種類です。



**SS-422i-PHCIN-3PS-DC**  
価格:55,000円(税込)  
(本体価格:50,000円+消費税)



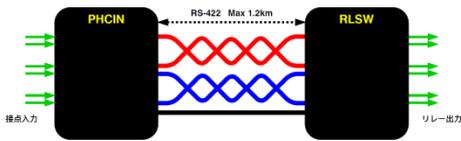
**SS-422i-RLSW-3PS-ADP**  
価格:47,300円(税込)  
(本体価格:43,000円+消費税)



**SS-422i-RLSW-3PS-DC**  
価格:51,700円(税込)  
(本体価格:47,000円+消費税)

## ペアで運用・入力した接点信号を遠隔地のリレー接点に出力

SS-422i-PHCIN-3PSとSS-422i-RLSW-3PSをRS-422ケーブルで直結して対向運用することにより、3チャンネルの接点入力信号を遠隔地の3チャンネルのリレー接点に簡単に出力できます。



		主な仕様				
		接点入力			接点出力	
		SS-422i-PHCIN-3PS-AC	SS-422i-PHCIN-3PS-DC	SS-422i-PHCIN-3PS-ADP	SS-422i-RLSW-3PS-DC	SS-422i-RLSW-3PS-ADP
RS-422	通信方式	調歩同期式(非同期)				
	最大伝送距離	1.2km				
	コネクター	D-sub 9Pメス / スクリューレス端子台 5P / RJ45				
	終端抵抗切換	内蔵 120Ω(スイッチにより入切)				
接点入力	入力数	最大 3CH				
	入力方式	無電圧接点 / 電圧印加(無極性) / オープンコレクタ / TTL				
	本体供給電圧	DC12V				
	外部印加電圧	DC5~24V				
	参考電流値	10mA (12V時)				
	コネクター	スクリューレス端子台 3P × 3CH				
リレー接点出力	出力数	最大 3CH				
	出力方式	オムロン社 G5V-2-H1 リレーによるリレー接点方式				
	定格接点電圧・電流	最大 AC125V 0.5A / DC24V 1A				
	最低接点電圧・電流	DC10mV 10μA (開閉頻度・雰囲気により変化)				
その他	動作温度・湿度 (結露なし)	3~60℃, 30~80%		本体のみ 3~60℃, 30~80%		3~60℃, 30~80%
	保存温度・湿度 (結露なし)	-20~75℃, 5~85%				
	電源	ACインレット AC90~250V 50/60Hz	端子台 DC10~32V	DCジャック DC12V	端子台 DC10~32V	DCジャック DC5V
	消費電力	最大 5W				
	大きさ(突起を含まず)	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm
	重量(本体のみ)	480g	480g	350g	480g	350g
付属品	AC電源ケーブル(AC125V国内仕様) 取扱説明書・保証書	取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC12V) 取扱説明書・保証書	取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC5V) 取扱説明書・保証書	
オプション	ACアダプター(DC12V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04			ACアダプター(DC5V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04		

# PHCIN : 3チャンネルの接点信号をRS-485で入力 SS-485i-PHCIN-3PS-AC/DC/ADP

# RLSW : RS-485で3チャンネルのリレー接点を出力 SS-485i-RLSW-3PS-DC/ADP

20191227

## PHCIN・3チャンネルの接点信号をRS-485で入力

3チャンネルの接点信号の状態をRS-485で送信する接点入力装置です。

- ・ 入力は、無電圧接点、スイッチ、オープンコレクター、TTLなどの多彩な入力に対応し、チャンネルごとに3Pのスクリューレス端子台で接続します。
- ・ シリアル出力のRS-485インターフェースは、D-sub 9ピン、5Pスクリューレス端子台、RJ45の3種類のコネクターを備えます。
- ・ 電源仕様はAC/DC/ACアダプターの3種類です。



**SS-485i-PHCIN-3PS-AC**  
価格:52,800円(税込)  
(本体価格:48,000円+消費税)

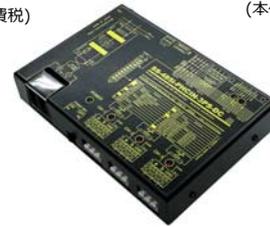


**SS-485i-PHCIN-3PS-ADP**  
価格:49,500円(税込)  
(本体価格:45,000円+消費税)

## RLSW・RS-485で3チャンネルのリレー接点出力を制御

RS-485で3チャンネルのリレー接点を制御する出力装置です。

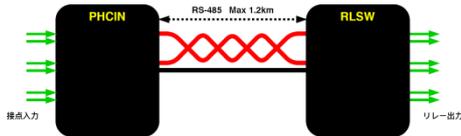
- ・ 出力は、絶縁仕様の無電圧リレー接点方式で、チャンネルごとにa接点/b接点対応の3Pスクリューレス端子台を備えています。
- ・ シリアル入力のRS-485インターフェースは、D-sub 9ピン、5Pスクリューレス端子台、RJ45の3種類のコネクターを備えます。
- ・ 電源仕様はDC/ACアダプターの2種類です。



**SS-485i-PHCIN-3PS-DC**  
価格:55,000円(税込)  
(本体価格:50,000円+消費税)

## ペアで運用・入力した接点信号を遠隔地のリレー接点に出力

SS-485i-PHCIN-3PSとSS-485i-RLSW-3PSをRS-485ケーブルで直結して対向運用することにより、3チャンネルの接点入力信号を遠隔地の3チャンネルのリレー接点に簡単に出力できます。



**SS-485i-RLSW-3PS-DC**  
価格:51,700円(税込)  
(本体価格:47,000円+消費税)



**SS-485i-RLSW-3PS-ADP**  
価格:47,300円(税込)  
(本体価格:43,000円+消費税)

		主な仕様				
		接点入力			接点出力	
		SS-485i-PHCIN-3PS-AC	SS-485i-PHCIN-3PS-DC	SS-485i-PHCIN-3PS-ADP	SS-485i-RLSW-3PS-DC	SS-485i-RLSW-3PS-ADP
RS-485	通信方式	調歩同期式(非同期)				
	最大伝送距離	1.2km				
	コネクター	D-sub 9P メス / スクリューレス端子台 5P / RJ45				
	終端抵抗切換	内蔵 120Ω(スイッチにより入切)				
接点入力	入力数	最大 3CH				
	入力方式	無電圧接点 / 電圧印加(無極性) / オープンコレクタ / TTL				
	本体供給電圧	DC12V				
	外部印加電圧	DC5~24V				
	参考電流値	10mA (12V時)				
	コネクター	スクリューレス端子台 3P × 3CH				
リレー接点出力	出力数	最大 3CH				
	出力方式	オムロン社 G5V-2-H1 リレーによるリレー接点方式				
	定格接点電圧・電流	最大 AC125V 0.5A / DC24V 1A				
	最低接点電圧・電流	DC10mV 10μA (開閉頻度・雰囲気により変化)				
その他	コネクター	スクリューレス端子台 3P × 3CH				
	動作温度・湿度 (結露なし)	3~60℃, 30~80%		本体のみ 3~60℃, 30~80%		3~60℃, 30~80%
	保存温度・湿度 (結露なし)	-20~75℃, 5~85%				
	電源	AC インレット AC90~250V 50/60Hz	端子台 DC10~32V	DC ジャック DC12V	端子台 DC10~32V	DC ジャック DC5V
	消費電力	最大 5W				
	大きさ(突起を含まず)	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm
	重量(本体のみ)	480g	480g	350g	480g	350g
	付属品	AC電源ケーブル(AC125V国内仕様) 取扱説明書・保証書	取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC12V) 取扱説明書・保証書	取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC5V) 取扱説明書・保証書
	オプション	ACアダプター(DC12V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04			ACアダプター(DC5V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04	

# PHCIN : 3チャンネルの接点信号を4線式RS-485で入力 SS-4W485i-PHCIN-3PS-AC/DC/ADP

# RLSW : 4線式RS-485で3チャンネルのリレー接点を出力 SS-4W485i-RLSW-3PS-DC/ADP

20191227

## PHCIN・3チャンネルの接点信号を4線式RS-485で入力

3チャンネルの接点信号の状態を4線式RS-485で送信する接点入力装置です。

- ・ 入力は、無電圧接点、スイッチ、オープンコレクター、TTLなどの多彩な入力に対応し、チャンネルごとに3Pのスクリューレス端子台で接続します。
- ・ シリアル出力の4線式RS-485インターフェースは、D-sub 9ピン、5Pスクリューレス端子台、RJ45の3種類のコネクターを備えます。
- ・ 電源仕様はAC/DC/ACアダプターの3種類です。

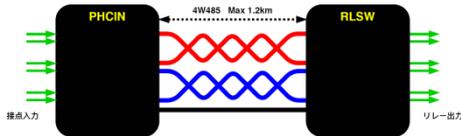
## RLSW・4線式RS-485で3チャンネルのリレー接点出力を制御

4線式RS-485で3チャンネルのリレー接点を制御する出力装置です。

- ・ 出力は、絶縁仕様の無電圧リレー接点方式で、チャンネルごとにa接点/b接点対応の3Pスクリューレス端子台を備えています。
- ・ シリアル入力の4WRS-485インターフェースは、D-sub 9ピン、5Pスクリューレス端子台、RJ45の3種類のコネクターを備えます。
- ・ 電源仕様はDC/ACアダプターの2種類です。

## ペアで運用・入力した接点信号を遠隔地のリレー接点に出力

SS-4W485i-PHCIN-3PSとSS-4W485i-RLSW-3PSを4線式RS-485ケーブルで直結して対向運用することにより、3チャンネルの接点入力信号を遠隔地の3チャンネルのリレー接点に簡単に出力できます。



SS-4W485i-PHCIN-3PS-AC

価格:52,800円(税込)

(本体価格:48,000円+消費税)



SS-4W485i-PHCIN-3PS-ADP

価格:49,500円(税込)

(本体価格:45,000円+消費税)



SS-4W485i-PHCIN-3PS-DC

価格:55,000円(税込)

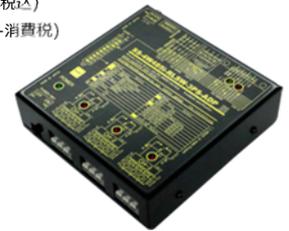
(本体価格:50,000円+消費税)



SS-4W485i-RLSW-3PS-DC

価格:51,700円(税込)

(本体価格:47,000円+消費税)



SS-4W485i-RLSW-3PS-ADP

価格:47,300円(税込)

(本体価格:43,000円+消費税)

		主な仕様						
		接点入力			接点出力			
		SS-4W485i-PHCIN-3PS-AC	SS-4W485i-PHCIN-3PS-DC	SS-4W485i-PHCIN-3PS-ADP	SS-4W485i-RLSW-3PS-DC	SS-4W485i-RLSW-3PS-ADP		
4線式RS-485	通信方式	調歩同期式(非同期)						
	最大伝送距離	1.2km						
	コネクター	D-sub 9Pメス / スクリューレス端子台 5P / RJ45						
	終端抵抗切換	内蔵 120Ω(スイッチにより入切)						
接点入力	入力数	最大 3CH						
	入力方式	無電圧接点 / 電圧印加(無極性) / オープンコレクタ / TTL						
	本体供給電圧	DC12V						
	外部印加電圧	DC5~24V						
	参考電流値	10mA (12V時)						
リレー接点出力	コネクター	スクリューレス端子台 3P × 3CH						
	出力数	最大 3CH						
	出力方式	オムロン社 G5V-2-H1 リレーによるリレー接点方式						
	定格接点電圧・電流	最大 AC125V 0.5A / DC24V 1A						
その他	最低接点電圧・電流	DC10mV 10μA (開閉頻度・雰囲気により変化)						
	コネクター	スクリューレス端子台 3P × 3CH						
その他	動作温度・湿度 (結露なし)	3~60℃, 30~80%		本体のみ 3~60℃, 30~80%		3~60℃, 30~80%		
	保存温度・湿度 (結露なし)	-20~75℃, 5~85%					本体のみ 3~60℃, 30~80%	
	電源	ACインレット AC90~250V 50/60Hz	端子台 DC10~32V	DCジャック DC12V	端子台 DC10~32V	DCジャック DC5V		
	消費電力	最大 5W						
	大きさ(突起を含まず)	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm		
	重量(本体のみ)	480g	480g	350g	480g	350g		
	付属品	AC電源ケーブル(AC125V国内仕様) 取扱説明書・保証書	取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC12V) 取扱説明書・保証書	取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC5V) 取扱説明書・保証書		
オプション	ACアダプター(DC12V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04			ACアダプター(DC5V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04				

# PHCIN : LAN(Ethernet)/RS-422 接続 3CH 接点信号入力装置 SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-AC/DC/ADP

# RLSW : LAN(Ethernet)/RS-422 接続 3CH リレー接点出力装置 SS-LAN-422i-RLSW-3PS-DC/ADP

20200915

## PHCIN : LAN/RS-422 接続 3CH 接点信号入力装置

3CHの接点信号を入力し、LAN, RS-422 にデータ送信する装置です。

- ・ 無電圧接点, スイッチ, オープンコレクター, TTL などの多彩な入力に対応し、CH ごとに 3P のスクリューレス端子台を装備しています。
- ・ LANは 10BASE-T, 100BASE-TX 対応の RJ45 コネクタを、RS-422は D-sub 9 ピン, 5P スクリューレス端子台, RJ45 の 3 種類のコネクタを備えます。
- ・ 電源仕様は AC/DC/AC アダプターの 3 種類です。



**SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-AC**  
価格:63,800 円(税込)  
(本体価格:58,000 円+消費税)

**SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-DC**  
価格:66,000 円(税込)  
(本体価格:60,000 円+消費税)

**SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-ADP**  
価格:60,500 円(税込)  
(本体価格:55,000 円+消費税)

## RLSW : LAN/RS-422 接続 3CH リレー接点出力装置

LAN, RS-422 からデータ受信し、3CH のリレー接点に出力する装置です。

- ・ a 接点/b 接点対応の絶縁仕様無電圧リレー接点方式です。3P スクリューレス端子台を装備しています。
- ・ LANは 10BASE-T, 100BASE-TX 対応の RJ45 コネクタを、RS-422は D-sub 9 ピン, 5P スクリューレス端子台, RJ45 の 3 種類のコネクタを備えます。
- ・ 電源仕様は DC/AC アダプターの 2 種類です。

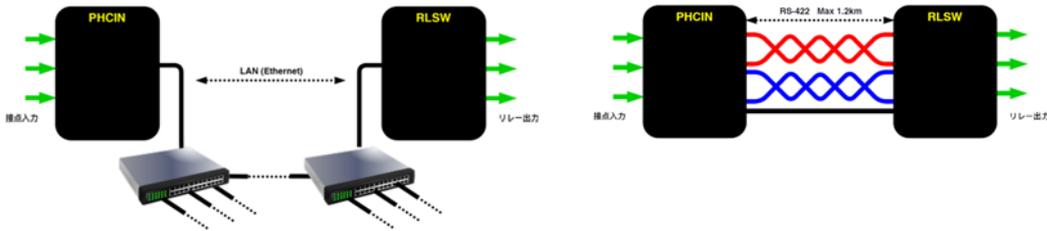


**SS-LAN-422i-RLSW-3PS-DC**  
価格:62,700 円(税込)  
(本体価格:57,000 円+消費税)

**SS-LAN-422i-RLSW-3PS-ADP**  
価格:58,300 円(税込)  
(本体価格:53,000 円+消費税)

## PHCIN+RLSW 対向運用 : 入力した接点信号を遠隔地のリレー接点へ出力

SS-LAN-422i-PHCIN-3PS と SS-LAN-422i-RLSW-3PS を LAN または RS-422 ケーブルで直結して対向運用することにより、3CH 接点入力信号を遠隔地の 3CH リレー接点に簡単に出力できます。



		主な仕様				
		接点入力			接点出力	
		SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-AC	SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-DC	SS-LAN-422i-PHCIN-3PS-ADP	SS-LAN-422i-RLSW-3PS-DC	SS-LAN-422i-RLSW-3PS-ADP
LAN (Ethernet)	インターフェース	10BASE-T, 100BASE-TX				
	プロトコル	TCP/IP				
	コネクタ	RJ45(8P8C)				
RS-422	通信方式	調歩同期式(非同期)				
	最大伝送距離	1.2km				
	コネクタ	D-sub 9P メス / スクリューレス端子台 5P / RJ45				
接点入力	最大抵抗切換	内蔵 120Ω(スイッチにより入切)				
	入力数	最大 3CH				
	入力方式	無電圧接点 / 電圧印加(無極性) / オープンコレクタ / TTL				
	本体供給電圧	DC12V				
	外部印加電圧	DC5~24V				
	参考電流値	10mA (12V 時)				
リレー接点出力	コネクタ	スクリューレス端子台 3P × 3CH				
	出力数	最大 3CH				
	出力方式	オムロン社 G5V-2-H1 リレーによるリレー接点方式				
	定格接点電圧・電流	最大 AC125V 0.5A / DC24V 1A				
その他	最低接点電圧・電流	DC10mV 10μA (開閉頻度・雰囲気により変化)				
	コネクタ	スクリューレス端子台 3P × 3CH				
その他	動作温度・湿度(結露なし)	3~60℃, 30~80%			本体のみ 3~60℃, 30~80%	本体のみ 3~60℃, 30~80%
	保存温度・湿度(結露なし)				ACアダプター込 3~40℃, 30~80%	ACアダプター込 3~40℃, 30~80%
	電源	ACインレット AC90~250V 50/60Hz	端子台 DC10~32V	DCジャック DC12V	端子台 DC10~32V	DCジャック DC5V
	消費電力	最大 5W				
	大きさ(突起を含まず)	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm	101(W) × 145(D) × 28(H)mm	101(W) × 101(D) × 28(H)mm
	重量(本体のみ)	480g	480g	350g	480g	350g
	付属品	AC電源ケーブル(AC125V 国内仕様) LANケーブル・取扱説明書・保証書	LANケーブル・取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC12V) LANケーブル・取扱説明書・保証書	LANケーブル・取扱説明書・保証書	ACアダプター(DC5V) LANケーブル・取扱説明書・保証書
	オプション	ACアダプター(DC12V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04				ACアダプター(DC5V), 各種ケーブル類, 取付金具 DIN レール対応 SSTK-04

# シリアル⇒10 リレー出力器

**SS-RLSW-2S10P-ADP**(シリアル : RS232C/RS485 タイプ)

**SS-RLSW-3S10P-ADP**(シリアル : RS232C/RS485/LAN タイプ)

- 10 ビットのリレー出力をシリアル(RS232C/RS485/LAN)から制御出来ます。
- 1 ビット毎の状態を LED で監視できます。
- プロトコル公開により PC やマイコン等で直接制御可能です。
- 異常通信状態を検知できます。
- 直結可能な姉妹品 SS-PHCIN-10P2(2)S-ADP により、1 入力変化毎に本機の対応する 1 出力リレーが即時開閉します。
- 直結可能な姉妹品 SS-PHCIN-10P2(3)S-ADP や KS-485N へ電源供給できます。

RS232C/RS485⇒10 リレー出力

RS232C/RS485/LAN⇒10 リレー出力



**SS-RLSW-2S10P-ADP**  
 価格:82,500 円(税込)  
 (本体価格:75,000 円+消費税)



**SS-RLSW-3S10P-ADP**  
 価格:90,200 円(税込)  
 (本体価格:82,000 円+消費税)

LAN 搭載  
 リモート I/O  
 対応

## 主な仕様

型式		SS-RLSW-2S10P-ADP	SS-RLSW-3S10P-ADP
パラレル 出力部	最大伝送距離	数百 m(24V,LOW インピーダンスツイストケーブル使用時) *電気や環境で異なります	
	出力数	10 または 9+通信監視 1 ビット	
	出力方式	リレー接点	
	定格接点電圧・電流	~AC125V 0.5A、 ~DC24V 1A	
	最低接点電圧・電流	DC10mV 10μA 環境で異なる	
	コネクタ	ワンタッチ挿入型 3 ピン(a,b,GND)	
	コネクタ	3 ピン M4 端子台	
シリアル 入力部	RS232C	Dsub9 ピン(オス/ # 4-40 インチネジ) DTE	~15m
	RS485	3 ピン M4 端子台/RJ45 コネクタ×2ヶ	~1.2km
	LAN(Ethernet)	—	RJ45(8P8C)、TCP/IP、10/100base-T 対応
入力電源電圧		8~24V 9W 以上もしくはバッテリー接続時 20W 以上	
動作温度・湿度範囲		3~60℃、30~80%(結露なし)	
保存温度・湿度範囲		-20~75℃、4~85%(結露なし)	
外形寸法・重量		295(W) x 116(D) x 30(H)mm (突起部含まず) 800g(本体のみ)	
付属品		RS232C クロスケーブル、AC アダプタ(9V)、L 型取付金具	LAN ストレートケーブル、RS232C クロスケーブル、AC アダプタ(9V)、L 型取付金具
オプション		バッテリーキット(安全ヒューズ付き金属ケース入り)、DIN レールアダプタ	
関連製品		パラレル⇒シリアル変換器 : SS-PHCIN-10P2S-ADP、SS-PHCIN-10P3S-ADP	

# 10ビットパラレル入力⇒シリアル変換器

## SS-PHCIN-10P2S-ADP(シリアル : RS232C/RS485 タイプ)

## SS-PHCIN-10P3S-ADP(シリアル : RS232C/RS485/LAN タイプ)

- 10ビット入力をシリアル(RS232C/RS485/LAN)へ変換します。
- 1入力毎にIF方式が選択できます
- 1入力毎にLEDで状態監視できます。
- 入力フィルタリングでノイズ除去します。
- 入力状況を [逐次 (40ms 毎) 伝送][入力変化時のみ伝送][要求時のみ伝送]が選択できます。
- プロトコル公開により PC やマイコン等で直接受信可能です。
- 絶縁、非絶縁、スイッチ、無電圧接点、オープンコレクタ、TTL、電圧出力 24~5V 等、多彩なインタフェースが可能です。
- 直結可能な姉妹品 SS-RLSW-2(3)S10P では 1 入力変化に対応する 1 出力のリレーが即時開閉します。
- 直結可能な姉妹品 SS-RLSW-2(3)S10P や KS-485N へ電源供給できます。

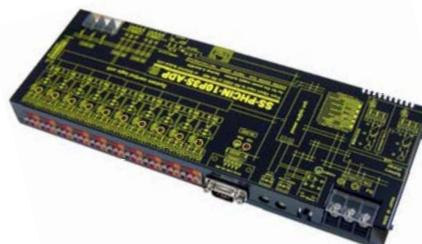
10ビット入力⇒RS232C/RS485



SS-PHCIN-10P2S-ADP

価格:82,500円(税込)  
(本体価格:75,000円+消費税)

10ビット入力⇒RS232C/RS485/LAN



SS-PHCIN-10P3S-ADP

価格:90,200円(税込)  
(本体価格:82,000円+消費税)

LAN 搭載  
リモート I/O  
対応

### 主な仕様

型式		SS-PHCIN-10P2S-ADP	SS-PHCIN-10P3S-ADP
パラレル 入力部	最大伝送距離	数百 m(24V,LOW インピーダンスツイストケーブル使用時) *電気や環境で異なります	
	入力数	10 または 9	
	入力方式	光絶縁、非絶縁、無電圧接点、有電圧(無極性)、O.C、O.D、SW、TTL	
	入力電圧	24~5V	
	電流	20mA~4mA(直列抵抗値 1.2kΩ 1W)	
シリアル 出力部	コネクタ	ワンタッチ挿入型 3ピン(a,b,GND)	
	RS232C	Dsub9ピン(オス/#4-40インチネジ) DTE ~15m	
	RS485	3ピン M4 端子台/RJ45 コネクタ×2ヶ ~1.2km	
	LAN(Ethernet)	—	RJ45(8P8C)、TCP/IP、10/100base-T 対応
入力電源電圧		8~24V 9W 以上	
動作温度・湿度範囲		3~60℃、30~80%(結露なし)	
保存温度・湿度範囲		-20~75℃、4~85%(結露なし)	
外形寸法・重量		295(W) x 116(D) x 30(H)mm (突起部含まず) 800g(本体のみ)	
付属品		RS232C クロスケーブル、AC アダプタ(9V)、L 型取付金具	LAN ストレートケーブル、RS232C クロスケーブル、AC アダプタ(9V)、L 型取付金具
オプション		DIN レールアダプタ	
関連製品		シリアル⇒パラレル変換器 : SS-RLSW-2S10P-ADP、SS-RLSW-3S10P-ADP	



## RS232C カレントループ変換器通信

# カレントループ通信⇔RS-232C/USB(仮想COM)変換器

**SS-CLP-232-USB-AC** (AC90V~250V 電源仕様)

**SS-CLP-232-USB-DC** (DC10V~32V 電源仕様)

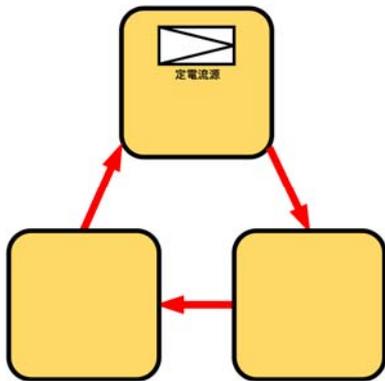
**SS-CLP-232-USB-ADP** (AC アダプター電源仕様)

## 製品概要

カレントループ通信と RS-232C/USB(仮想 COM)を相互に変換する、変換アダプターです。

## カレントループ通信

耐ノイズ性に優れ、伝送距離が長い、電流による通信方式です。RS-485 などのように電圧による通信と異なり、GND を接続する必要がないことから、半二重時にはわずか 2 本の線で機器間を接続できます。



## 定電流源内蔵

カレントループ通信に必要な定電流源を内蔵しています。定電流源はオン/オフ可能なため、他の機器の定電流源を使用することもできます。

## 広い動作温度範囲

-20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

## 広い電源電圧範囲

AC90~250V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。



**SS-CLP-232-USB-AC**

(AC90~250V 電源使用)

価格:50,600 円(税込)

(本体価格:46,000 円+消費税)



**SS-CLP-232-USB-ADP**

(AC アダプター電源使用)

価格:49,500 円(税込)

(本体価格:45,000 円+消費税)



**SS-CLP-232-USB-DC**

(DC10~32V 電源使用)

価格:52,800 円(税込)

(本体価格:48,000 円+消費税)

## 主な仕様

製品名		SS-CLP-232-USB-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
RS-232C	伝送速度	110bps~200kbps		
	最大伝送距離	15m		
	コネクター	D-sub 9P メス DCE インチネジ #4-40 勘合		
USB (仮想 COM)	通信方式	調歩同期式(非同同期式)		
	伝送速度	300bps~500kbps		
	最大伝送距離	5m		
絶縁部	コネクター			USB B タイプ
絶縁部		RS-232C/USB と電流ループにおいて DC500V にて 50MΩ 以上 絶縁 DC3000V 以下 1 分		
カレントループ通信部	伝送速度	110bps~500kbps ケーブル長/内部抵抗値/中継接続抵抗により増減します		
	伝送距離	当社標準品・カテゴリ-5 LAN ケーブル用線材使用時の例 3200m : 9600bps 800m : 56400bps 内部抵抗値/中継接続抵抗により増減します		
	定電流源	20mA (定格電力 2W 以下)		
	コネクター	端子台 5P (M3 ネジ) x 2 (送信側/受信側)		
その他	電源入力	AC90~250V	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプター)
	消費電力	約 3W		
	動作温度 湿度範囲	-20~70°, 30~80% (結露しないこと)	-20~70°, 30~80% (結露しないこと)	-20~70°, 30~80% (結露しないこと)
	保存温度 湿度範囲	-20~80°, 5~85% (結露しないこと)	-20~80°, 5~85% (結露しないこと)	-20~80°, 5~85% (結露しないこと)
	外形寸法 幅 x 奥行 x 高	145x101x28.1mm	145x101x28.1mm	101.4x101x28.1mm
	重量	約 460g	約 450g	約 330g
	付属品	AC 電源ケーブル(AC 仕様機のみ), AC アダプター(ADP 仕様機のみ) RS-232C ケーブル, USB ケーブル, ショートプラグ デバイスドライバー-CD-ROM, インストールマニュアル 取扱説明書, 保証書		
	オプション	AC アダプター, 取付金具, ツイストペアケーブル		

# RS232C USB(HID)変換器

# USB

## RS-232C バーコードを USB(HID)に変換

- ・ RS232C バーコードリーダーのデータを USB(HID)キーボードのデータに変換
- ・ 2 台のバーコードリーダー接続時はデータを統合

### 製品概要

■RS-232C データを USB(HID)キーボードに変換  
 USB-232C-HIDUD は 1 台または 2 台の RS-232C 仕様のバーコードリーダーが読み取ったデータを USB(HID キーボードサブクラス)に変換出力する変換器です。USB 出力は接続された PC などの機器の USB キーボードとして動作します。

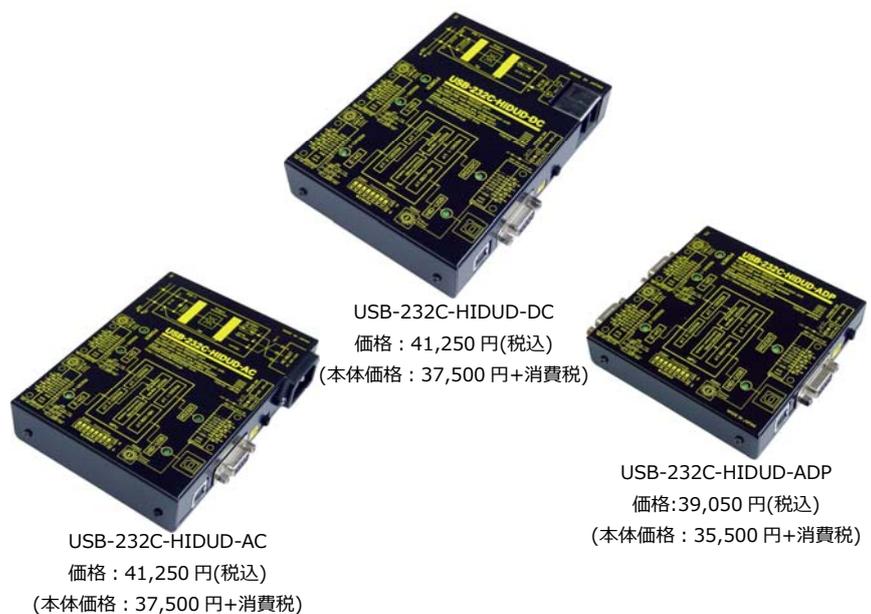
■入力データの混信を防止する統合機能  
 接続された 2 台のバーコードリーダーで全く同時にスキャンを実行しても、入力 CH ごとの個々のデータを認識し、2 件の分離したデータとして出力します。

■デバイスドライバー不要  
 お使いの PC の OS の USB キーボード用標準ドライバーを使用するため、専用のデバイス・ドライバーをインストールする必要はなく、接続するだけですぐにご利用になれます。また OS の種類やバージョンに依存することはありません。

■USB キーボード互換  
 PC と本機、バーコードリーダーを接続して入力するアプリケーションを起動し、バーコードをスキャンするだけです。キーボード入力可能なアプリケーションならいずれもご利用可能です。

## RS-232C バーコード USB 統合変換器

- USB-232C-HIDUD-AC(AC100~240V 電源仕様)
- USB-232C-HIDUD-DC(DC10~32V 電源仕様)
- USB-232C-HIDUD-ADP(AC アダプター仕様)



### 仕様

入力インターフェース	通信仕様	RS-232C 準拠 調歩同期式シリアル通信
	通信条件	4800/9600/19200bps, データ長 7/8bit パリティ なし/偶/奇, ストップ 1/2bit
	接続コネクタ	D-sub 9 ピン(DE-9)オス
出力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様)
	クラス	HID(Human Interface Device)・キーボードサブクラス
	接続コネクタ	USB B タイプ
電源		USB-232C-HIDUD-AC : AC100~240V USB-232C-HIDUD-DC : DC10~32V USB-232C-HIDUD-ADP : DC5V
消費電流		200mA
外形寸法・重量		USB-232C-HIDUD-AC : 140(W) X 101(D) X 28(H)mm・約 450g USB-232C-HIDUD-DC : 140(W) X 101(D) X 28(H)mm・約 450g USB-232C-HIDUD-ADP : 101(W) X 101(D) X 28(H)mm・約 300g
付属品		USB ケーブル, RS-232C ストレートケーブル, 取扱説明書(保証書を含む) AC 電源ケーブル(USB-232C-HIDUD-AC のみ)または AC アダプタ(USB-232C-HIDUD-ADP のみ)
オプション		取付金具, AC アダプター



System Sacom Industry Corp.  
 システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
 TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264  
 URL : <http://www.sacom.co.jp> E-mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# ボーレート変換器

# RS232C ボーレート変換器

A 側・B 側のロータリースイッチを回すだけの簡単設定

**SS-232CBRC-ADP (AC アダプタ仕様)**

**SS-232CBRC-AC(AC90V~250V 仕様)**

**SS-232CBRC-DC(DC10V~32V 仕様)**

## 製品概要

- RS232C 通信のボーレート変換器です。
- ボーレート混在の通信システムを簡単に構築できます。
- A 側・B 側それぞれ独立のロータリースイッチを回すだけの簡単な設定方法です。
- 希少ボーレートを含む、広範囲な ボーレートをサポートします。
- パリティ、ハードフロー (CTS/RTS, DTR/DSR)、 ソフトフロー (XON/XOFF) の混在制御を強力にサポートします。
- 通信データの有無や方向を、LED インディケータで目視確認できます。



SS-232CBRC-ADP ACアダプタ仕様  
 価格:37,950 円(税込)  
 (本体価格:34,500 円+消費税)



SS-232CBRC-AC AC電源仕様  
 価格:41,580 円(税込)  
 (本体価格:37,800 円+消費税)



SS-232CBRC-DC DC電源仕様  
 価格:41,580 円(税込)  
 (本体価格:37,800 円+消費税)

## 製品仕様

製品名		SS-232CBRC-ADP	SS-232CBRC-AC	SS-232CBRC-DC
通信仕様	通信方式	RS232C		
	最大伝送距離	15m		
	最大伝送速度	230.4kbps		
	伝送速度	300/600/1200/4800/9600/14400/19200/28800/31250/38400/ 51200/57600/76800/115200/230400bps		
	通信条件	パリティ(なし/あり), パリティ方式(偶数/奇数), ストップビット(1/2bit), データビット長(7/8bit), フロー制御(なし,ソフトウェア,DSR/DTR,CTS/RTS)		
	出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上		
	入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上、レシーバ感度±3V 以上		
その他	コネクタ	A 側 : D-sub 9pin(メス/#4-40 インチネジ勘合/DCE) B 側 : D-sub 9pin(オス/#4-40 インチネジ勘合/DTE)		
	メモリーバッファ	Txd ← A 側 8kbyte ← B 側 8kbyte ← Rxd Rxd → A 側 8kbyte → B 側 8kbyte → Txd		
	動作温度・湿度	3~60℃, 30~80% (結露なし)		
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85% (結露なし)		
	電源	J-1 コネクタより +5±1V (センタープラス) 1 W 以上	AC 電源:90~240V あるいは J-1 コネクタより +5±1V (センタープラス) 1W 以上	DC 電源:10~32V あるいは J-1 コネクタより +5±1V (センタープラス) 1W 以上
	消費電力	1W Typ		
	大きさ	101(W)×101(D)×30(H) mm	140(W)×100(D)×30(H) mm	※ゴム足・突起部分含まず
重量	320g	450g	430g	
付属品	■ AC アダプタ ■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右) ■ マニュアル, 保証書	■ AC 電源ケーブル(国内用) ■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右) ■ マニュアル, 保証書	■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右) ■ マニュアル, 保証書	
オプション	■ 各種ケーブル類 ■ AC アダプタ ■ DIN レール対応アダプタ			



SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# リモート設定機能付き RS-232C ボーレート変換器

## SS-232C-BRC-RMT-ADP (ACアダプター仕様)

## SS-232C-BRC-RMT-AC (AC90~240V仕様)

## SS-232C-BRC-RMT-DC (DC10~32V仕様)

### 製品概要

- ボーレートが固定され、既存システムでは接続をあきらめていた機器類を自在に接続でき、ボーレート混在の通信システムを簡単に構築することができます。
- 300~230400bps と広範囲なボーレートをサポートします。
- パリティ(なし, 偶数, 奇数), ハードフロー(CTS/RTS, DTR/DSR), ソフトフロー(XON/XOFF)の混在制御を強力にサポートします。
- 通信速度, 通信条件の設定はA, B, C各CH独立のロータリースイッチ, DIPスイッチを回すだけで簡単に行えます。



- 動作中にC側からのコマンドによりA側, B側の通信条件の変更が可能です。通信条件を変化させながら行う試験等に最適です。



- 通信データの有無や方向を、LEDインディケータで目視確認できます。
- 電源は ACアダプタータイプ、AC90~240Vタイプ、DC10~32Vタイプの3機種をご用意いたしました。



SS-232C-BRC-RMT-ADP  
(ACアダプター仕様)

価格:41,580円(税込)  
(本体価格:37,800円+消費税)



SS-232C-BRC-RMT-AC  
(AC90~240V仕様)

価格:45,100円(税込)  
(本体価格:41,000円+消費税)



SS-232C-BRC-RMT-DC  
(DC8~32V仕様)

価格:45,100円(税込)  
(本体価格:41,000円+消費税)

### 主な仕様

製品名	SS-232C-BRC-RMT			
	-ADP	-AC	-DC	
RS-232C	最大伝送距離	15m		
	ビット速度 (bps)	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 14400 / 19200 / 28800 / 31250 / 38400 51200 / 57600 / 76800 / 115200 / 230400		
	通信条件	パリティ(なし / 偶数 / 奇数) ストップビット(1 / 2bit), データビット長(7 / 8bit) フロー制御(なし / XON-XOFF / DSR-DTR / CTS-RTS)		
	出力電圧	3kΩ負荷にて±5V以上		
	入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V以上		
	コネクタ	A, C側: Dsub 9ピン メス #4-40インチネジ勘合 DCE B側: Dsub 9ピン オス #4-40インチネジ勘合 DTE		
	メモリーバッファ	TxD←A側 64B ← B側 7kB←RxD RxD→A側 7kB → B側 64B→TxD		
その他	動作温度・湿度	3~60℃, 30~80%(結露なし)		
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	付属 ACアダプター (DC5V)	AC90~240V	DC10~32V
	消費電力	1W Typ		
	大きさ(mm)	101.5(W) x 101(D) x 28.1(H) (ゴム足・突起部分を含みません)		
	重量	330g (ケーブルなどを含まない本体重量)		
	付属品	ACアダプター(5V 2A)	AC電源ケーブル	-
オプション	RS-232Cケーブル Dsub9ピン (オス-メス/ストレート) x 2本 マニュアル(巻末に保証書)			
	DIN レール対応取り付け金具 SSTK-04(左右), 各種ケーブル類			

# ボーレート変換機能付 RS-232C 2ch 切換器

## A 側(2CH), B 側ロータリースイッチを回すだけの簡単設定

### SS-232CW-BRC-ADP (ACアダプター仕様)

### SS-232CW-BRC-AC (AC90~240V仕様)

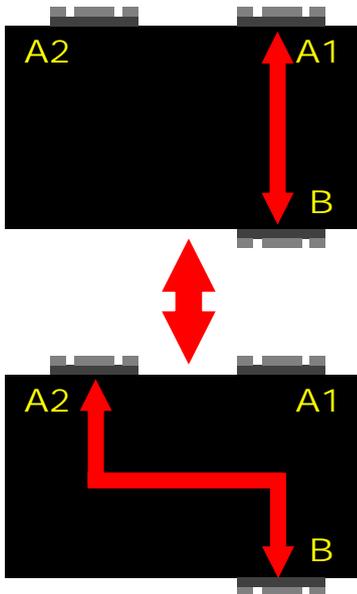
### SS-232CW-BRC-DC (DC10~32V仕様)

#### 製品概要

- ボーレートが固定され、既存システムでは接続をあきらめていた機器類を自在に接続でき、ボーレート混在の通信システムを簡単に構築することができます。
- 300~230400bps と広範囲なボーレートをサポートします。
- パリティ(なし, 偶数, 奇数), ハードフロー(CTS/RTS, DTR/DSR), ソフトフロー(XON/XOFF)の混在制御を強力にサポートします。
- 通信速度, 通信条件の設定は A1, A2, B 各 CH 独立のロータリースイッチ, DIP スイッチを回すだけで簡単に行えます。



- 動作中に A 側の CH(A1 と A2)を切換可能です。切換方法は本体のスライドスイッチによる手動切換,外部接点入力および外部電圧入力から選択できます。



- 通信データの有無や方向を、LED インディケータで目視確認できます。
- 電源は AC アダプタータイプ、AC90~240V タイプ、DC10~32V タイプの 3 機種をご用意いたしました。



**SS-232CW-BRC-ADP**  
(AC アダプター仕様)  
価格:41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)



**SS-232CW-BRC-AC**  
(AC90~240V 仕様)  
価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)



**SS-232CW-BRC-DC**  
(DC8~32V 仕様)  
価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)

#### 主な仕様

製品名	SS-232CW-BRC-ADP	SS-232CW-BRC-AC	SS-232CW-BRC-DC
最大伝送距離	15m		
ビット速度 (bps)	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 14400 / 19200 / 28800 / 31250 / 38400 51200 / 57600 / 76800 / 115200 / 230400		
通信条件	パリティ(なし / 偶数 / 奇数) ストップビット(1 / 2bit), データビット長(7 / 8bit) フロー制御(なし / XON-XOFF / DSR-DTR / CTS-RTS)		
出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上		
入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V 以上		
コネクター	A1, A2 側 : Dsub 9 ピン メス #4-40 インチネジ勘合 DCE B 側 : Dsub 9 ピン オス #4-40 インチネジ勘合 DTE		
メモリーバッファ	TxD←A1, A2 側各 64B ← B 側 7kB←RxD RxD→A1, A2 側各 7kB → B 側 64B→TxD		
動作温度・湿度	3~60°C, 30~80%(結露なし)		
保存温度・湿度	-20~75°C, 5~85%(結露なし)		
電源	付属 AC アダプター (DC5V)	AC90~240V	DC10~32V
消費電力	1W Typ		
大きさ(mm)	101.5(W) x 101(D) x 28.1(H) (ゴム足・突起部分を含みません)		
重量	330g (ケーブルなどを含まない本体重量)		
付属品	AC アダプター(5V 2A)	AC 電源ケーブル	-
オプション	RS-232C ケーブル Dsub9 ピン (オス-メス/ストレート) x 2 本 マニュアル(巻末に保証書)		
	DIN レール対応取り付け金具 SSTK-04(左右), 各種ケーブル類		

# RS422、4線式RS485 光絶縁型ボーレート変換器

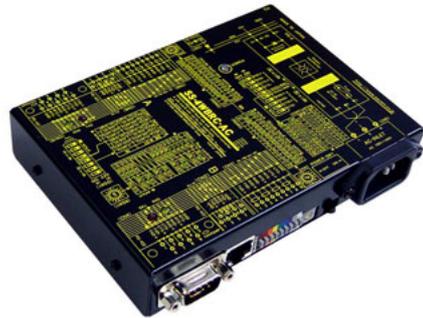
A側・B側のロータリースイッチを回すだけの簡単設定  
**SS-4WBRC-AC(AC90V~240V仕様)**  
**SS-4WBRC-DC(DC10V~32V仕様)**

## 製品概要

- 全2重通信のRS422および4線式RS485に対応したボーレート変換器です。
- A側B側それぞれ独立のロータリースイッチを回すだけの簡単な設定方法です。
- 端子台、RJ45、Dsub9ピン の3種類のコネクタを搭載しています。
- ボーレート混在の通信システムを簡単に構築できます。
- 希少ボーレートを含む、広範囲なボーレートをサポートします。
- パリティ、ハードフロー(CTS/RTS, DTR/DSR)、ソフトフロー(XON/XOFF)の混在制御を強力にサポートします。
- 通信データの有無や方向を、LEDインディケータで目視確認できます。



**SS-4WBRC-AC AC電源仕様**  
 価格:45,100円(税込)  
 (本体価格:41,000円+消費税)



**SS-4WBRC-DC DC電源仕様**  
 価格:45,100円(税込)  
 (本体価格:41,000円+消費税)

## 製品仕様

製品名	SS-4WBRC-AC	SS-4WBRC-DC	
通信仕様	通信方式	RS422 または RS485	
	最大伝送距離	1.2km	
	最大伝送速度	115.2kbps/1.2km 以下、 230kbps/500m 以下	
	伝送速度	300/600/1200/4800/9600/14400/19200/28800/31250/38400/ 51200/57600/76800/115200/230400bps	
	通信条件	パリティ(なし/あり), パリティ方式(偶数/奇数) ※但しデータ7bitでパリティ無しは不可 ストップビット(1/2bit), データビット長(7/8bit), ソフトウェアフロー制御(Xon/Xoff),ハードウェアフロー制御(CTS/RTS)※但し4W485はハードなし	
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上	
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV	
	コネクタ	D-sub 9pin(オス/#4-40 インチネジ適合) RJ45,スクリューレス端子台 9P	
絶縁	A側とB側はDCDC電源とフォトカプラにより光絶縁されています。		
その他	メモリーバッファ	Txd ← A側1kbyte ← B側29kbyte ← Rxd Rxd → A側29kbyte → B側1kbyte → Txd	
	動作温度・湿度	0~70℃, 30~80% (結露なし)	
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85% (結露なし)	
	電源	AC電源:90~240V あるいは J-1コネクタより +5±1V (センタープラス) 3W以上	DC電源:10~32V あるいは J-1コネクタより +5±1V (センタープラス) 1W以上
	消費電力	1.5W Typ	
	大きさ	140(W)×100(D)×30(H) mm ※ゴム足・突起部分含まず	
	重量	500g	
	付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AC電源ケーブル(国内用)</li> <li>■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右)</li> <li>■ マニュアル, 保証書</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右)</li> <li>■ マニュアル, 保証書</li> </ul>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 各種ケーブル類</li> <li>■ ACアダプタ</li> <li>■ DINレール対応アダプタ</li> </ul>		



SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

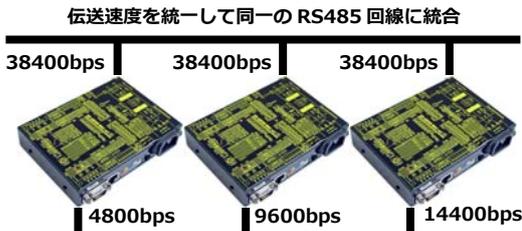
URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS485 光絶縁型ボーレート変換器

A 側・B 側のロータリースイッチを回すだけの簡単設定  
**SS-485iW-BRC-AC (AC90~240V 電源仕様)**  
**SS-485iW-BRC-DC (DC10V~32V 電源仕様)**

## 製品概要

2線式半二重通信のRS485に対応したボーレート変換器です。伝送速度が固定されている機器類など、複数の伝送速度が混在した通信システムを統一された伝送速度で簡単に構築できます。



伝送速度,データ長,パリティビット,ストップビット,XON/XOFF フロー制御などの通信条件はA側・B側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で300bpsから230400bpsまでの幅広い範囲で設定できます。  
 ※伝送速度の組合せには制限があります。



接続コネクタはA側・B側ともに端子台9ピン, RJ45, D-sub 9ピンの3種類をご用意しました。  
 ※接続は排他的にご使用になれます。



AC90~240V(SS-485iW-BRC-ACの場合)、またはDC10~32V(SS-485iW-BRC-DCの場合)の広範囲電源対応です。

## 製品概観



## 製品仕様

製品名		SS-485iW-BRC-AC	SS-485iW-BRC-DC
通信仕様	通信方式	2線式半二重RS485	
	最大伝送距離	1200m	
	最大伝送速度	115.2kbps/1200m以下, 230.4kbps/500m以下	
	伝送速度	300/600/1200/4800/9600/14400/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400bps ※A側,B側の伝送速度の組合せには制限があります。	
	通信条件	データ長(7ビット/8ビット),パリティ(なし/偶数/奇数),ストップビット(1ビット/2ビット),フロー制御(なし/XON XOFF)	
	出力電圧	平衡型, 100Ωにて±2V以上	
	入力電圧	平衡型,終端抵抗 100Ω, レシーバ感度±200mV	
	コネクタ	D-sub 9pin, #4-40 インチネジ勘合 RJ45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin	
絶縁	RS485間は絶縁型DCDC電源とフォトカプラにより光絶縁されています。 絶縁型DCDC電源絶縁耐圧:500V AC/DC(1mA) フォトカプラの絶縁耐圧: 3750Vrms UL認定品 B側のシグナルGND, Txd, Rxd等がA側およびケース, FGと絶縁		
その他	動作温度・湿度	0~70℃, 30~80% (結露なし)	
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85% (結露なし)	
	電源	AC電源:90~240V あるいは J-1コネクタより +5±1V (センタープラス) 3W以上	DC電源:10~32V あるいは J-1コネクタより +5±1V (センタープラス) 3W以上
	消費電力	1.5W Typ	
	大きさ	140(W)×100(D)×30(H) mm ※ゴム足・突起部分含まず	
	重量	500g ※ケーブルなど含まず	
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■AC電源ケーブル</li> <li>■取り付け金具 SSTK-03 (左右)</li> <li>■マニュアル, 保証書</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■取り付け金具 SSTK-03 (左右)</li> <li>■マニュアル, 保証書</li> </ul>	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>■各種ケーブル類</li> <li>■ACアダプタ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■DINレール対応アダプタ</li> </ul>	

# 中継器(リピーター)

# ラインブースタ KS-232B/KS-PRB

RS-232C、セントロニクス<sup>®</sup>のデータ伝送距離を倍にするブースタユニット！

●KS-232B 価格:28,160円(税込)(本体価格:25,600円+消費税)  
RS-232C増幅ユニット、ACアダプタ付属

●KS-PRB 価格:18,920円(税込)(本体価格:17,200円+消費税)  
セントロニクス増幅ユニット、ACアダプタ付属



## オプションケーブル

※ケーブルの長さは指定によります。

KS-232B用ケーブル	(税込価格)
CBL15(PC-9801接続用ストレートケーブル、RI未接続)・特注対応	
CBL15B(PC-9801、モデム接続用ストレートケーブル)・特注対応	
CBL16B(IBM9ピン接続用ストレートケーブル)・特注対応	
CBL17B(IBM25ピン接続用ストレートケーブル)・特注対応	
CBL21(PC-9801接続用クロスケーブル)・特注対応	
CBL22(IBM9ピン接続用クロスケーブル)・特注対応	
CBL23(IBM25ピン接続用クロスケーブル)・特注対応	
KS-PRB用ケーブル	
CBL51(プリンタ接続用ケーブル)・特注対応	
取り付け金具(据え付け固定用、2枚1組)・特注対応	1,760円

### 【KS-232Bの特長】

KS-232B は RS-232Cで出力されたシリアルデータを受けて、シグナルラインに電圧を加え、再出力する全二重のブースタユニットです。短距離での通信でも、ボーレートを上げて転送するときなどはビット落ちが起こりにくくなります。両端のコネクタにノイズフィルタも装備していますので、ノイズ環境の悪い現場においてもノイズキャンセラとして機能します。

### 【KS-PRBの特長】

KS-PRB はセントロニクス仕様で出力されたパラレルデータを受けて、シグナルラインに電圧を加え、再出力する片方向のブースタユニットです。両端のコネクタにノイズフィルタを装備していますので、ノイズ環境の悪いOAフロアにおいてもノイズキャンセラとして有効です。

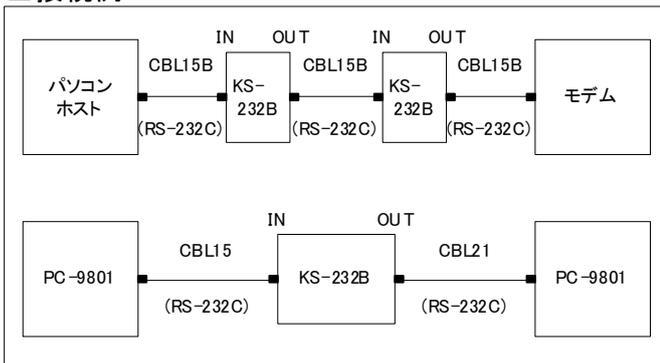
### 【仕様】

型名	KS-232B	
RS-232C	最大伝送速度	19.2kbps
	最大伝送距離	片側15m
インターフェース	出力	3kΩ負荷にて±9V以上
	入力	入力抵抗3kΩ以上、レシーバ感度±3V以上
電源	ACアダプタ(DC9V・500mA)	
外形寸法	100(W)×108(D)×30(H)mm(突起部含まず)	
重量	約350g(本体のみ)	

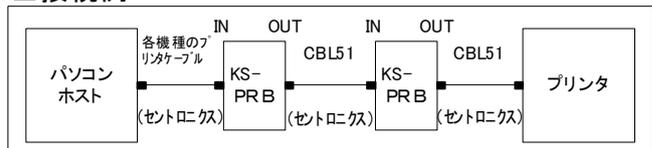
### 【仕様】

型名	KS-PRB	
セントロニクス インターフェース	仕様	セントロニクス仕様に準ずる
	最大伝送距離	片側5m
	入出力レベル	TTLレベル
電源	ACアダプタ(DC9V・500mA)	
外形寸法	100(W)×108(D)×30(H)mm(突起部含まず)	
重量	約370g(本体のみ)	

### ■接続例



### ■接続例



### 【KS-232Bのピンアサイン】

ピンNo.	名称	IN側の方向	内部方向	OUT側の方向
1	FG フレームグラウンド		フレームに接続	
2	TxD 送信データ	入力	→	出力
3	RxD 受信データ	出力	←	入力
4	RTS 送信要求	入力	→	出力
5	CTS 送信可	出力	←	入力
6	DSR データセットレディ	出力	←	入力
7	SG シグナルグラウンド		GNDに接続	
8	DCD キャリア検出	出力	←	入力
20	DTR データ端末レディ	入力	→	出力
22	RI 被呼表示	出力	←	入力

### 【KS-PRBのピンアサイン】

ピンNo.	名称	IN側の方向	内部方向	OUT側の方向
1	DSTB データストロブ	入力	→	出力
2	DATA1 データ1	入力	→	出力
3	DATA2 データ2	入力	→	出力
4	DATA3 データ3	入力	→	出力
5	DATA4 データ4	入力	→	出力
6	DATA5 データ5	入力	→	出力
7	DATA6 データ6	入力	→	出力
8	DATA7 データ7	入力	→	出力
9	DATA8 データ8	入力	→	出力
10	ACK アクノリッジ	出力	←	入力
11	BUSY ビジー	出力	←	入力
12	PE ペーパーエンド	出力	←	入力
13	SELECT	入力	→	出力
14	GND グラウンド		GNDに接続	
16	GND グラウンド		GNDに接続	
17	FG フレームグラウンド		フレームに接続	
18	+5V		IN/OUTを短絡	
19~30	GND グラウンド		GNDに接続	
31	INP.PRIMEインプットプライム	入力	→	出力
32	FAULT フォルト	出力	←	入力
33	GND グラウンド		GNDに接続	
36	INP.BUSY インプットビジー	出力	←	入力

※ コネクタはアンフェノール36ピン(メス)になります。IN側は機種ごとのプリンタケーブルを使用して接続し、OUT側は両端が36ピンのケーブルを使用します。

※ コネクタはDsub25ピン(メス)になります。

# RS-232C 中継(リピーター)ユニット

## KS-232B-DS9P

### 製品概要

- RS-232C 伝送ラインの延長を行ないます。
- RS-232C 信号を中継して 15m 延長し、その先に更に RS-232C 機を接続可能にします。
- 転送できる信号は(TXD,RXD,RTS,CTS,DTR,DSR)です。
- 内部ジャンパーにて「FG と本体 SG」を接続・切断できます。



KS-232B-DS9P  
¥23,650(税込)  
(本体価格:¥21,000+消費税)

### 製品仕様

製品名		KS-232B-DS9P		
RS-232C	最大伝送速度	115200bps		
	最大伝送距離	15m		
	コネクター	CH1	D-sub 9Pin(DCE/メス) インチネジ#4-40 勘合	
		CH2	D-sub 9Pin(DTE/オス) インチネジ#4-40 勘合	
その他	電源入力	付属 AC アダプター(9V,500mA)		
	消費電力	約 1W		
	動作温度	本体 : -20~80℃ AC アダプター : 0~40℃		
	寸法(突起物含まず)	(幅)58×(奥行)83×(高)19mm		
	重量	約 130g		
	付属品	AC アダプター、マニュアル、保証書		
	オプション	DIN レール対応取付金具、RS-232C ケーブル		



SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

## RS-232C⇔RS-232C 絶縁中継器 / USB⇔RS-232C 絶縁変換器

AC100-240V 電源仕様: **USB-232C-IRP-2****USB / RS-232C ⇔ RS-232C****絶縁変換・絶縁中継器**

RS-232C⇔RS-232C 絶縁中継機能は、信号およびグラウンドラインを絶縁し、一次側と二次側の電位差を吸収します。また、RS-232C の転送距離を最大 30m(15m + 15m)まで延ばすことができます。

USB 仮想 COM デバイスドライバーをインストールすることで、絶縁機能をもつ変換器として機能します。従来システムで利用中の RS-232C 機器やソフトウェアを変更することなく USB インターフェースで運用できます。(※1)

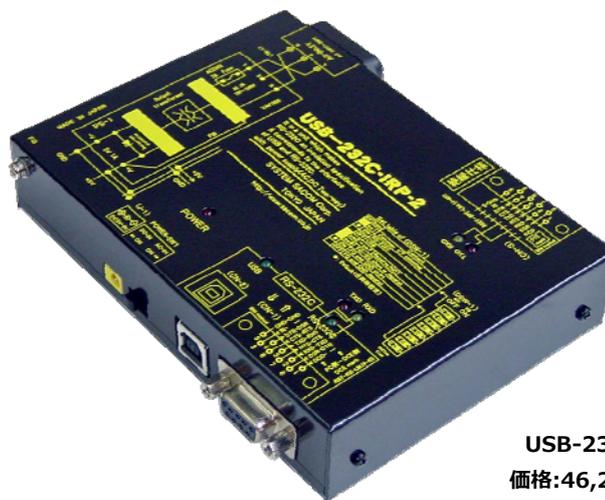
最新の Linux では仮想 COM 用のデバイスドライバーが組み込まれている場合があります(※2)。`/dev/ttyUSB` などの端末デバイスとして利用可能です。

全信号線にサージアブソーバーおよびフェライトコアを装備し、耐久性と対ノイズ性を強化しています。また本機金属ケースのフレームグラウンド(FG)と一次側(USB, D-sub)のシグナルグラウンドを接続し、対ノイズ性を強化しています。

※1 Windows 用デバイスドライバーが CD-ROM として付属します。Windows XP 以降、Windows 10 までのほぼ全てのバージョンに対応しています。

※2 Linux での動作保証・サポートはいたしません。詳細は各 OS のドキュメントをご参照ください。

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows 10 は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
Linux は、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。  
その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。



**USB-232C-IRP-2**  
価格:46,200 円(税込)  
(本体価格:42,000 円+消費税)

**主な仕様**

一次側 USB 2.0 インターフェース	データ転送速度	12Mbps (USB 2.0 Full Speed)
	最大転送距離	5m
	接続コネクタ	USB Type B
一次側 RS-232C インターフェース	データ転送速度	最大 115.2kbps
	最大転送距離	15m
	入力	入力抵抗 3kΩ以上
	出力	3kΩ負荷±5V 以上
絶縁部	接続コネクタ	D-sub 9ピン メス ヒロセ社製 RDEF-9SE-LNA(4-40) インチネジ 全ピンにフェライトコア入り
	通信部	フォトカプラー絶縁
二次側 RS-232C インターフェース	電源部	絶縁型 DC-DC コンバーター
	データ転送速度	最大 115.2kbps
	最大転送距離	15m
	接続ユニット数	1台 (単体)
	入力	入力抵抗 3kΩ以上
	出力	3kΩ負荷±5V 以上
その他	接続コネクタ	D-sub 9ピン オス ヒロセ社製 RDEF-9PE-LNA(4-40) インチネジ 全ピンにサージアブソーバーおよびフェライトコア入り
	電源	1.USB バスパワー 2.AC90V~240V 3.別売オプション DC5V AC アダプター(AC100V~240V 入力)
	動作温度・湿度	3~60℃・30~80% (結露しないこと)
	保存温度・湿度	-20~80℃・5~85% (結露しないこと)
	外形寸法	(幅)140 x (奥)102 x (高)29mm 突起部含まず
	重量	約 450g
	付属品	AC 電源ケーブル, USB ケーブル, RS-232C ケーブル(D-sub 9ピン オス⇔D-sub 9ピン メス) デバイスドライバーCD-ROM, 取扱説明書
	オプション	取付金具(SSTK-03, SSTK-04), AC アダプター(ADPT-R)

# RS-422リピータ KS-422R

RS-422の通信回線をさらに拡張する中継ユニット！

## KS-422R

RS-422中継ユニット、ACアダプタ付属 価格：31,680円(税込)(税別28,800円+消費税)



### オプション ケーブル

	(税込価格)
CBL41.....	特注対応
(KS-1-HS/10P-HS接続ケーブル、長さは指定による)	
CBL42R.....	特注対応
(PARA BOX接続ケーブル、長さは指定による)	
取り付け金具(据え付け固定用、2枚1組).....	1,760 円

### 【KS-422Rの特長】

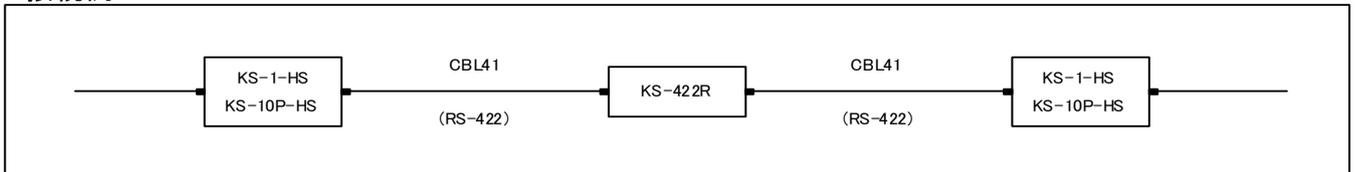
KS-422Rは、RS-422で送信されたシリアルデータを受信して信号レベルを整えた後 再送信する全二重のリピータユニットです。

RS-422 の中継として使うと数km に渡る長距離の通信が可能となります。両端のコネクタにノイズフィルタ・サージアブソーバを装備し、抜群の現場耐久性を発揮します。

### 【仕様】

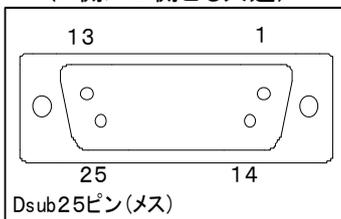
型名	KS-422R	
RS-422 インターフェース (両端共)	最大転送速度	100kbps (距離による)
	最大伝送距離	1.2km
	出力	平衡型 100Ω負荷にて±2V以上
	入力	平衡型 入力抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV以上
接続ユニット数	1:1 (RS-422時)	
電源	ACアダプタ(DC9V・500mA)	
外形寸法	100(W)×108(D)×30(H)mm(突起部含まず)	
重量	約 360g	

### ■接続例



### 【KS-1-HS/KS-10P-HSのピンアサイン】

#### ●RS-422時ピンアサイン (A側/B側とも共通)



※ネジ M2.6

ピンNo.	名称	信号の方向	信号の役割および処理
1	FG フレームグラウンド		フレームに接続
7	SG シグナルグラウンド		GNDに接続
19	DATAOUT+ 送信データ	出力	反対側のDATAIN+からのデータを出力
25	DATAOUT- 送信データ	出力	反対側のDATAIN-からのデータを出力
15	DATAIN+ 受信データ	入力	入力データを反対側のDATAOUT+へ
17	DATAIN- 受信データ	入力	入力データを反対側のDATAOUT-へ
14	CONTOUT+ 制御出力	出力	反対側のCONTIN+からの制御信号を出力
16	CONTOUT- 制御出力	出力	反対側のCONTIN-からの制御信号を出力
21	CONTIN+ 制御入力	入力	入力制御信号を反対側のCONTOUT+へ
23	CONTIN- 制御入力	入力	入力制御信号を反対側のCONTOUT-へ

※コネクタはD sub25ピン(メス)になります。往復1組のデータ線、および制御線があります。

# RS422 中継 UNIT

RS-422 信号を中継してその先を更に 1.2Km 延長可能に

**SS-422RP-2(AC100~250V 仕様)**

**SS-422RP-DC24(DC18~36V 仕様)**

- ・RS-422 の入出力データ線は、2 ライン双方向 (全二重) で通信する 4 c h 構成です。
- ・RS-422 側には RS-422 機器 1 台接続可能です。また受信のみの場合はデータ垂れ流しによるマルチ通信が可能です。
- ・RS-422 側、最大 1.2 km の長距離通信が可能 (総延長距離) です。
- ・RS-422 全信号ラインにサージアブソーバを装備し外来の過電圧による破損防止対策を施してありますので、耐久性、対ノイズ性に優れています。
- ・RS-422 側 Dsub コネクタ、RJ45 コネクタには、フェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性に優れています。
- ・本体取り付け金具をオプションにて準備してあります。
- ・RS-422 側には、3 種類のコネクタ (Dsub9P, RJ45, 10P 端子台) を装備し多様な作業環境に対応します。
- ・DC5V (電圧区分 2) のジャックを装備し AC アダプターからの電源供給も可能です。(AC アダプター別売)

どこでも使える AC 電源式  
AC100~250V 仕様



**SS-422RP-2**

価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)

工事に最適な DC 電源式  
DC18~36V 仕様



**SS-422RP-DC24**

価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)

## 主な仕様

品名		SS-422RP-2	SS-422RP-DC24
RS422 1 次側 FG=GND1=GN D2	最大伝送速度	115.2kbps	
	最大伝送距離	1.2km 以下	
	入力抵抗	12kΩ	
	入力抵抗感度	±200mV	-200mV~-50mV
	出力	平衡型、50Ω負荷にて±2V 以上	
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で 入/切 可能	
	コネクタ	Dsub9P(オス/#4-40 インチネジ/フェライト付),RJ45(8P8C/フェライト付/サコム A タイプ),10P 端子台	
	接続ユニット数	自機含め 32 台(1:1 の双方向、1:N の送信専用)	
RS422 2 次側 FG=GND1=GN D2	最大伝送速度	115.2kbps	
	最大伝送距離	1.2km 以下	
	入力抵抗	12kΩ	
	入力抵抗感度	±200mV	-200mV~-50mV
	出力	平衡型、50Ω負荷にて±2V 以上	
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で 入/切 可能	
	コネクタ	Dsub9P(オス/#4-40 インチネジ/フェライト付),RJ45(8P8C/フェライト付/サコム A タイプ),10P 端子台	
	接続ユニット数	自機含め 32 台(1:1 の双方向、1:N の送信専用)	
入力電源	・ AC100~250V ・ AC アダプター(オプション)	・ DC18~36V ・ AC アダプター(オプション)	
消費電流	200mA 以内		3W 以下
動作温度・湿度	3~60℃, 30~80%(結露無し)		
保存温度・湿度	-20~80℃, 5~85%(結露無し)		
外形寸法	140(W)x102(D)x29(H)mm (突起部含まず)		
重量	450g		
付属品	AC 電源ケーブル,取付金具,マニュアル		取付金具,マニュアル
オプション	DIN レールアダプタ,AC アダプター(ADPT-R),各種ケーブル		



**SYSTEM SACOM Industry Corp.**  
**システムサコム工業株式会社**

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
電話 : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

http://www.sacom.co.jp  
メール : info@sacom.co.jp

# RS422 絶縁型中継(リピーター)ユニット

SS-422iRP-ADP-U (ACアダプタ仕様)

SS-422iRP-AC-U (AC90V~250V仕様)

SS-422iRP-DC-U (DC10V~32V仕様)

## 製品概要

- RS422 端末の増設や延長を行いません。
- RS422 信号を中継して 1.2Km 延長し、その先に更に RS422 機を接続可能にします。
- RS422 伝送ラインの途中に本機を接続することにより、伝送ラインを並列分岐・延長します。
- 本機の 1 次側(CN1/CN2/CN3)と 2 次側(CN4/CN5/CN6)間は絶縁されています。
- 3 種類のコネクター(D-sub9P オス/RJ45/10P 端子台)を装備し、状況に応じて選択できます。
- D-sub9P コネクター、RJ45 コネクターにはフェライトコア内蔵型を使用し、対ノイズ性能に優れています。
- RJ45 コネクター、10P 端子台より外部機器に DC5V 電源を供給することができます。
- 内部ジャンパーにて「FG と本体 SG、1 次側 SG と本体 SG、2 次側 SG と本体 SG」それぞれを接続・切断できます。



SS-422iRP-ADP-U  
ACアダプタ仕様  
価格:51,040円(税込)  
(本体価格:46,400円+消費税)



SS-422iRP-AC-U  
AC90~250V 電源仕様  
価格:53,460円(税込)  
(本体価格:48,600円+消費税)



SS-422iRP-DC-U  
DC10~32V 電源仕様  
価格:53,460円(税込)  
(本体価格:48,600円+消費税)

## 製品仕様

製品名		SS-422iRP-ADP-U	SS-422iRP-AC-U	SS-422iRP-DC-U	
RS422	通信方式	平衡型 全二重調歩同期式 (MODBUS, HDLC 対応可)			
	最大伝送速度	20Mbps			
	最大伝送距離	1.2km (100kbps 以下において)			
	最大接続台数	自機を含め 32 台(入力抵抗 12kΩ時), 256 台 (入力抵抗 96kΩ時)			
	入力	レシーバー感度±200mV, 入力抵抗 最小 96kΩ			
	出力	平衡型 50Ω負荷にて±2V 以上			
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で入/切可能			
	コネクター	1 次側	CN-1 : D-sub 9P(オス) インチネジ #4-40 勘合 フェライトコア内蔵 CN-2 : RJ45 フェライトコア内蔵 CN-3 : スクリューレス端子台 10P		
		2 次側	CN-4 : D-sub 9P(オス) インチネジ #4-40 勘合 フェライトコア内蔵 CN-5 : RJ45 フェライトコア内蔵 CN-6 : スクリューレス端子台 10P		
	外部機器供給電源	外部機器供給電源 非絶縁 DC5V 1.5A (DC5V 2A AC アダプター使用時)	非絶縁 DC5V 500mA		
その他	サージ対策	ESD±15kV(非接触)耐性あり(当社試験器による)			
	動作温度・湿度	-20~70℃(本体のみ), 30~80%(結露なし)			
	保存温度・湿度	-20~80℃, 5~85%(結露なし)			
	電源・消費電力	ACアダプタ 5W 以下	AC90~250V 5W 以下 またはオプション AC アダプタ	DC10V~32V 5W 以下 またはオプション AC アダプタ	
	寸法(突起物含まず)	101.4(W) X 101.0(D) X 28.1(H)mm	140(W) X 102(D) X 29(H)mm		
	重量	340g	450g		
	付属品	ACアダプター、取付金具、 マニュアル、保証書	AC125V 電源ケーブル 3P 日本国内仕様、 取付金具、マニュアル、保証書	取付金具、マニュアル、保証書	
オプション	DIN レール対応取付金具、RS422 ケーブル	DIN レール対応取付金具、RS422 ケーブル、AC アダプター			



SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS-485中継 UNIT

## 型名:「SS-485RP-2」

「SS-485RP-2」は、RS-485 信号を中継して、その先に更に RS-485 器機を接続可能にするユニットです。

### 機能概要

「SS-485RP-2」は、RS-485 信号を中継して、その先に更に RS-485 器機を 32 台接続可能(総延長 1.2Km 以内)にするユニットです。

### 特長

- RS-485 側は、データ線を半二重で双方向に通信するバスライン構成になっています。
- RS-485 側には、送信 1 台に対して受信 3 2 台までのマルチ通信が可能です。
- RS-485 側最大 1.2 km の長距離通信が可能(総延長距離)です。
- DC5V[電圧区分2]のジャックを装備し AC アダプターからの電源供給も可能です。(AC アダプター別売)
- RS-485 全信号ラインにサージアブソーバを装備し外来の過電圧による破損防止対策を施してありますので、耐久性、対ノイズ性に優れています。
- RS-485 側 Dsub コネクタ、RJ45 コネクタにフェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性に優れています。
- 本体取り付け金具をオプションにて準備してあります。
- RS-485 側には、3 種類のコネクタ(①Dsub9P、②RJ45、③端子台)を装備し如何なる作業環境でも結線作業が容易にできるように設計してあります。(本体上面のシルク印刷にて結線状態を表示してあります。)



**SS-485RP-2**

価格:45,100 円(税込)

(本体価格:41,000 円+消費税)

### SS-485RP-2仕様

項目	内容	
RS-485側	最大伝送速度	115.2Kbps (RS-232Cの最大転送速度の制約による。)
	最大伝送距離	1.2Km 総延長
	入力抵抗	12KΩ 以上
	入力抵抗感度	-200mV ~ +50mV
	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ω にて作動電圧 1.5V 以上
	終端抵抗	120Ω DIPSW にて入/切可
	接続コネクタ(CN-1、4)	Dsub9P (オス) インチネジ: 全 PIN フェライト入り
	接続コネクタ(CN-2、5)	RJ45 (CATEGORY-5) 全 PIN フェライト入り
※全信号ライン・サージアブソーバによる過電圧保護回路付 ※RJ45、Dsubコネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り	接続コネクタ(CN-3、6)	端子台 (10P) サトーパーツ社製: ML-700-NH-8P
	接続ユニット数	最大 32 台 (マルチドロップ方式)
入力電源電圧・消費電流	① AC100V ~ 250V ② DC5V (SW電源タイプ ACアダプター ACIN100-240V) 別売 ・消費電流 200mA 以内	
動作温度・湿度範囲	3 ~ 60°C, 30 ~ 80% (結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲	-20 ~ 80°C, 5 ~ 85% (結露しないこと)	
外形寸法・重量	140(W) X 102(D) X 29(H) mm (突起物含まず) ・450g	
付属品	① AC電源ケーブル	
オプション	① 取付金具 (SSTK-03 L型 2枚一組 定価 ¥1,000-) ② 外部 DC電源ケーブル (電圧区分 2 用 プラグ付 3m) ③ RS-485ケーブル (3m、5m またはユーザー指定)	



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS485 絶縁型中継(リピーター)ユニット

SS-485iRP-ADP-U (ACアダプタ仕様)

SS-485iRP-AC-U (AC90V~250V仕様)

SS-485iRP-DC-U (DC10V~32V仕様)

## 製品概要

- RS485 端末の増設や延長を行いません。
- RS485 信号を中継して 1.2Km 延長し、その先に更に RS485 機を接続可能にします。
- RS485 伝送ラインの途中に本機を接続することにより、伝送ラインを並列分岐・延長します。
- 本機の 1 次側(CN1/CN2/CN3)と 2 次側(CN4/CN5/CN6)間は絶縁されています。
- 3 種類のコネクター(D-sub9P オス/RJ45/10P 端子台)を装備し、状況に応じて選択できます。
- D-sub9P コネクター、RJ45 コネクターにはフェライトコア内蔵型を使用し、対ノイズ性能に優れています。
- RJ45 コネクター、10P 端子台より外部機器に DC5V 電源を供給することができます。
- 内部ジャンパーにて「FG と本体 SG、1 次側 SG と本体 SG、2 次側 SG と本体 SG」それぞれを接続・切断できます。



SS-485iRP-ADP-U  
ACアダプタ仕様  
価格:51,040 円(税込)  
(本体価格:46,400 円+消費税)



SS-485iRP-AC-U  
AC90~250V 電源仕様  
価格:53,460 円(税込)  
(本体価格:48,600 円+消費税)



SS-485iRP-DC-U  
DC10~32V 電源仕様  
価格:53,460 円(税込)  
(本体価格:48,600 円+消費税)

## 製品仕様

製品名		SS-485iRP-ADP-U	SS-485iRP-AC-U	SS-485iRP-DC-U
RS485	通信方式	平衡型 半二重調歩同期式, MODBUS, HDLC		
	最大伝送速度	115.2kbps		
	最大伝送距離	1.2km		
	最大接続台数	自機を含め 32 台 (入力抵抗 12kΩ時), 256 台 (入力抵抗 96kΩ時)		
	入力	レシーバー感度±200mV, 入力抵抗 最小 96kΩ		
	出力	平衡型 50Ω負荷にて±2V 以上		
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で入/切可能		
	コネクター	1 次側	CN-1 : D-sub 9P(オス) インチネジ #4-40 勘合 フェライトコア内蔵 CN-2 : RJ45 フェライトコア内蔵 CN-3 : スクリューレス端子台 10P	
2 次側		CN-4 : D-sub 9P(オス) インチネジ #4-40 勘合 フェライトコア内蔵 CN-5 : RJ45 フェライトコア内蔵 CN-6 : スクリューレス端子台 10P		
外部機器供給電源		非絶縁 DC5V 500mA		
その他	送受信切替	RSW-1 設定値による自動切替方式		
	サージ対策	ESD±15kV(非接触)耐性あり(当社試験器による)		
	動作温度・湿度	-20~70℃(本体のみ), 30~80%(結露なし)		
	保存温度・湿度	-20~80℃, 5~85%(結露なし)		
	電源・消費電力	ACアダプタ 5W 以下	AC90~250V 5W 以下 またはオプション ACアダプタ	DC10V~32V 5W 以下 またはオプション ACアダプタ
	寸法(突起物含まず)	101.4(W) X 101.0(D) X 28.1(H)mm	140(W) X 102(D) X 29(H)mm	
	重量	340g	450g	
	付属品	ACアダプター、取付金具、 マニュアル、保証書	AC125V 電源ケーブル 3P 日本国内仕様、 取付金具、マニュアル、保証書	取付金具、マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具、RS485 ケーブル		
		DIN レール対応取付金具、RS485 ケーブル、ACアダプター		



SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# 絶縁型 RS-485中継 UNIT

RS485 中継し更に RS485 機器増設可能 : FG≠シグナル GND 絶縁タイプ

型名:「SS-485IRP-ACF」(電源 AC90~250)

RoHS 対応

## 製品概要

- ① RS485 伝送ラインの途中で伝送ラインを並列分岐・延長が可能です
- ② 本機は1次側 CN1,CN2,CN3 と2次側 CN4,CN5,CN6 間で絶縁されています
- ③ 耐ノイズ対策としてフレーム GND と1次側シグナル GND が接続されていません。
- ④ 3種類のコネクタ(Dsub9P オス、RJ-45、端子台 10P)を装備し現場状況に応じて選択できます
- ⑤ Dsub9P コネクタ、RJ45 コネクタにはフェライト内蔵型を使用し対ノイズ性能に優れています



SS-485IRP-ACF  
価格: 49,500 円(税込)  
(本体価格: 45,000 円+消費税)

項目		内容
RS485 1次側 ※1 GND1≠GND2 ≠FG	方式	平衡型 半二重調歩同期式
	最大伝送速度	115.2kbps
	最大伝送距離	1.2Km 以下
	最大接続台数	自機含め標準受信抵抗 12KΩ時 32 台
	入力	平衡型、受信抵抗 12KΩ、レシーバ感度±200mV
	出力	平衡型、27Ω負荷にて 1.5V 以上
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で入/切可能
絶縁抵抗		50MΩ以上 (DC500V 25℃)
RS485 2次側 ※2 GND2≠GND1≠FG 遠距離側もしくは絶縁対象側をこちらの2次側へ接続して下さい。	方式	平衡型 半二重調歩同期式
	最大伝送速度	115.2kbps
	最大伝送距離	1.2Km 以下
	最大接続台数	自機含め標準受信抵抗 12KΩ時 32 台 (受信抵抗: 48KΩ時 128 台、96KΩ時 256 台)
	入力	平衡型、受信抵抗 96KΩ、レシーバ感度±200mV
	出力	平衡型、27Ω負荷にて±2.1V 以上
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で入/切可能
その他	コネクタ	CN-1: Dsub9pin オス #4-40 インチネジ適合 フェライト付 CN-2: RJ45 (8P8C) フェライト付 CN-3: 端子台 10pin ML-700-NH-10P (サトーパーツ製)
	送受信切替	RSW-1 設定値による自動切替方式
	サージ対策	ESD±8KV (接触)、±8KV (非接触) 耐性あり (当社試験器による)
	動作温度・湿度	0~70℃、30~80% (結露なし)
	保存温度・湿度	-20~80℃、5~85% (結露なし)
	電源・消費電力	AC90~250V 5W 以下 (PSE 適応) DC5V ジャック時 +5V 5W 以上
	寸法	140(W) X 102(D) X 29(H) mm (突起物含まず)
	重量	450g 以下 (本体)
	付属品	AC125V 電源ケーブル 3P 日本国内仕様 本体取付金具、マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具 (SSTK-04)、推奨 AC アダプタ 半二重 RS485 ケーブル

※1,2 FG と GND1 と GND2 とは絶縁されています。



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# 4 線式 RS485 絶縁型中継(リピーター)ユニット

SS-4W485iRP-ADP-U (AC アダプタ仕様)

SS-4W485iRP-AC-U (AC90V~250V 仕様)

SS-4W485iRP-DC-U (DC10V~32V 仕様)

## 製品概要

- 4 線式 RS485 信号の絶縁型中継 (リピーター)ユニットです。4W485 端末の増設や延長を行いません。
- 4W485 伝送ラインの途中に本機を接続することにより、伝送ラインを並列分岐・延長します。
- 1 次側(CN1・CN2・CN3)と 2 次側(CN4・CN5・CN6)間は絶縁されています。
- 3 種類のコネクター(D-sub 9P オス、RJ45、端子台 10P)を装備し、状況に応じて選択できます。
- D-sub9P コネクター、RJ45 コネクターにはフェライトコア内蔵型を使用し、対ノイズ性能に優れています。
- RJ45 コネクター、端子台 10P より外部機器に DC5V 電源を供給することができます。



SS-4W485iRP-ADP-U  
AC アダプタ仕様  
価格:51,040 円(税込)  
(本体価格:46,400 円+消費税)



SS-4W485iRP-AC-U  
AC90~250V 電源仕様  
価格:53,460 円(税込)  
(本体価格:48,600 円+消費税)



SS-4W485iRP-DC-U  
DC10~32V 電源仕様  
価格:53,460 円(税込)  
(本体価格:48,600 円+消費税)

## 製品仕様

製品名		SS-4W485iRP-ADP-U	SS-4W485iRP-AC-U	SS-4W485iRP-DC-U	
4 線式 RS485	通信方式	平衡型 全二重調歩同期式 (MODBUS, HDLC 対応可)			
	最大伝送速度	115.2kbps			
	最大伝送距離	1.2km (100kbps 以下において)			
	最大接続台数	自機を含め 32 台(入力抵抗 12kΩ時), 256 台 (入力抵抗 96kΩ時)			
	入力	レシーバー感度±200mV, 入力抵抗 最小 96kΩ			
	出力	平衡型 50Ω負荷にて±2V 以上			
	終端抵抗	120Ω DSW-2 で入/切可能			
	コネクター	1 次側	CN-1 : D-sub 9P(オス) インチネジ #4-40 勘合 フェライトコア内蔵 CN-2 : RJ45 フェライトコア内蔵 CN-3 : スクリューレス端子台 10P		
		2 次側	CN-4 : D-sub 9P(オス) インチネジ #4-40 勘合 フェライトコア内蔵 CN-5 : RJ45 フェライトコア内蔵 CN-6 : スクリューレス端子台 10P		
	外部機器供給電源	非絶縁 DC5V 1.5A (DC5V 2A AC アダプター使用時)	非絶縁 DC5V 500mA		
	サージ対策	ESD±15kV(非接触)耐性あり(当社試験器による)			
	動作温度・湿度	-20~70℃(本体のみ), 30~80%(結露なし)			
	保存温度・湿度	-20~80℃, 5~85%(結露なし)			
	電源・消費電力	AC アダプタ 5W 以下	AC90~250V 5W 以下 またはオプション AC アダプタ	DC10V~32V 5W 以下 またはオプション AC アダプタ	
寸法(突起物含まず)	101.4(W) X 101.0(D) X 28.1(H)mm	140(W) X 102(D) X 29(H)mm			
重量	340g	450g			
附属品	AC アダプター、取付金具、 マニュアル、保証書	AC125V 電源ケーブル 3P 日本国内仕様、 取付金具、マニュアル、保証書	取付金具、マニュアル、保証書		
オプション	DIN レール対応取付金具、 4 線式 RS485 ケーブル	DIN レール対応取付金具、 4 線式 RS485 ケーブル、AC アダプター			



SYSTEM SACOM Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# リレースイッチ延長ユニット

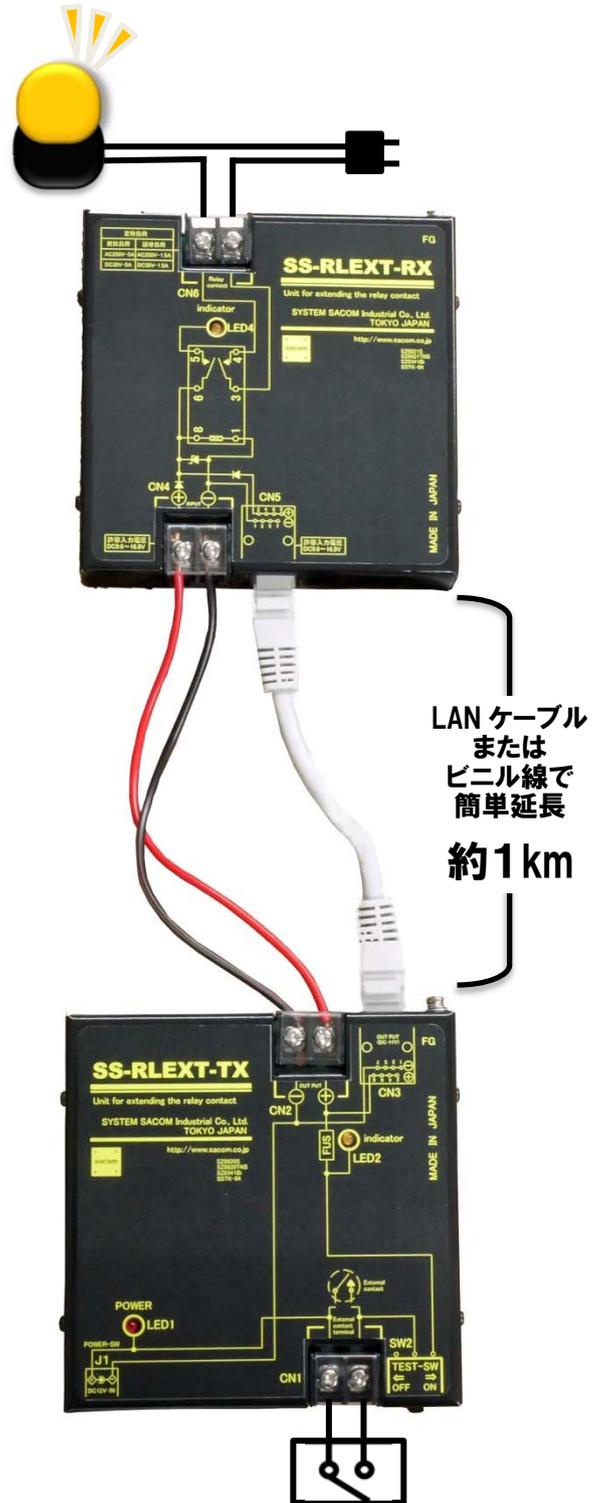
届かないリレー接点を約1kmまで延長

**SS-RLEXT-TX (接点入力機)**  
**SS-RLEXT-RX (接点出力機)**



## 製品概要

- 本製品は、SS-RLEXT-TX/RX の一組で構成するリレースイッチ延長回路です。
- 外部接点入力と外部接点出力には、2ピン端子台を用意しています。
- SS-RLEXT-TX～RX 間の接続方法として、RJ45と2ピン端子台を用意しており、市販のLANケーブルまたは2本のビニル線にて簡単に接続ができます。
- リレー接点を簡単に約1km 延長できます。



主な仕様			
製品名	SS-RLEXT-TX	SS-RLEXT-RX	
TX-RX間最大延長距離	LANケーブル1km ビニル線(AWG20)1km		
コネクタ	接点入力用コネクタ	端子台2ピン(CN1)	—
	入力方式	無電圧接点入力	—
	接点出力用コネクタ	—	端子台2ピン(CN6)
	出力方式	—	無電圧接点入力
	TX-RX間延長ケーブル用	端子台2ピン(CN2)	端子台2ピン(CN4)
リレー特性	メーカー	オムロン株式会社	
	型番	G6B-2214P-US 12VDC	
	抵抗負荷	AC:250V-5A	DC:30V-5A
	誘導負荷	AC:250V-1.5A	DC:30V-1.5A
その他	動作温度・湿度	-20～70℃・30～80(結露しないこと) ※ACアダプターは含まない	
	保存温度・湿度	-20～70℃・30～80(結露しないこと) ※ACアダプターは含まない	
	電源	DC12V-1.0A	付属ACアダプター使用
	寸法	101.4(W)×101(D)×20.8(H)mm(突起物含まず)	
	重量	275g	280g
	付属品	ACアダプタ マニュアル(本書) 保証書	
	オプション	SSTK-04(DINレール対応L字取付金具)	

## SS-RLEXT-TX/SS-RLEXT-RX セット販売

価格:46,310 円 (税込)  
 (本体価格:42,100 円+消費税)



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)