

# 調光技術資料

RS-232C→DMX512

## 変換基板

(株) **S**YSTEM・**P**LANNER  
システム プランナー

- 本社 〒261-0026 千葉県千葉市美浜区幕張西 1-24-1  
TEL 043-273-8112 FAX 043-273-8119
- 支社 〒001-0018 北海道札幌市北区北十八条西 4 丁目  
TEL 011-758-8236 FAX 011-758-3635

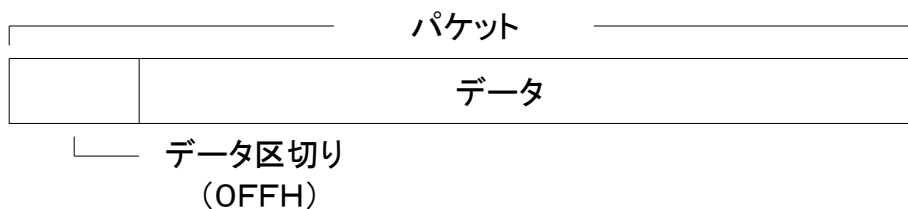
# RS-232C → DMX512 技術資料

## 仕様

	《 入力仕様 》
回線規格	RS-232C
同期方式	調歩同期方式
通信速度	19.2k、38.4k、57.6k、115.2kbps から選択
スタートビット	1bit
ストップビット	1、2bit から選択 *
パリティ	奇数、偶数、なし から選択
データ区切り	OFFH
基板電源	DC5V 1A
	《 出力仕様 》
回線規格	DMX-512に準拠

\* 通信速度 115.2kbpsの場合、ストップビットは2bitで使用してください。

## 入力データフォーマット



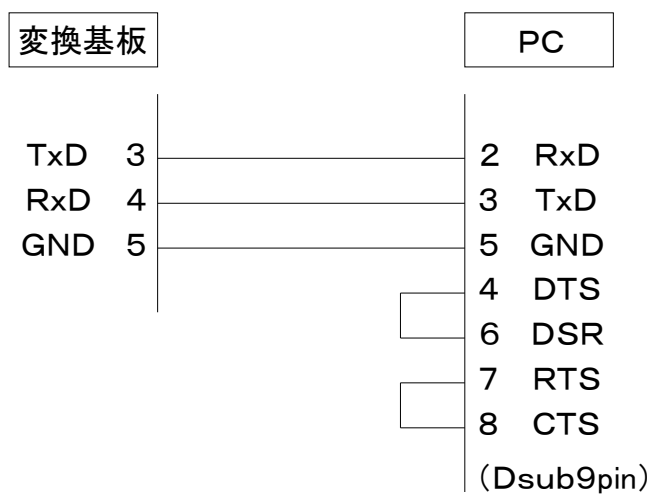
データ値: 00H~0FEH

データ数: 1~512 byte

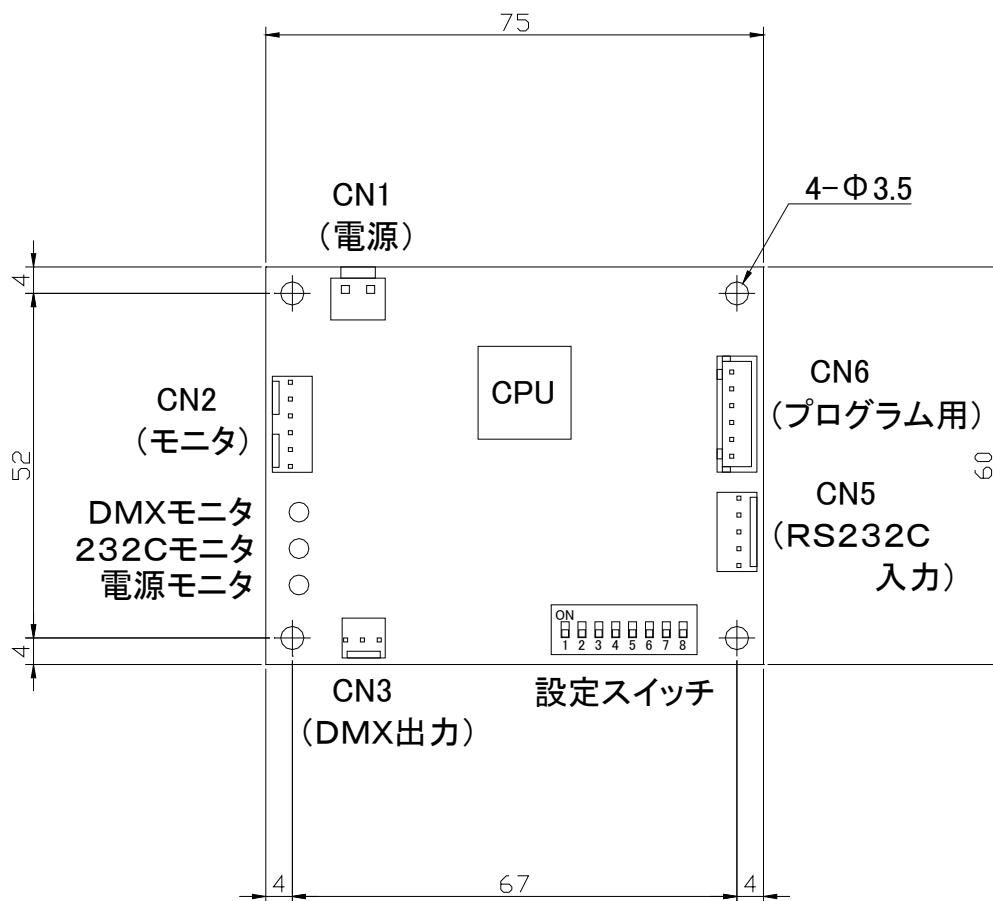
(\* 入力データ数に応じて出力データ数も可変します)

データ順: 1chから最終chの順

## RS232C 接続方法



# RS232C → DMX512変換基板 外観図



## コネクタ ピンアサイン

[CN-1] 電源 (日圧 B2P-VH)	
1	+5V
2	GND

[CN-2] モニタ (モレックス 5045-06A)	
1	電源 LED (A)
2	" (K)
3	RS232C LED (A)
4	" (K)
5	DMX LED (A)
6	" (K)

[CN-3] DMX出力 (モレックス 5045-03A)	
1	GND
2	データ (-)
3	データ (+)

[CN-5] RS232C入力 (モレックス 5045-05A)	
1	(接続禁止)
2	(接続禁止)
3	TxD
4	RxD
5	GND

\* CN6は使用しません

## 設定スイッチ 内容

設定スイッチ								設定内容	
1	2	3	4	5	6	7	8		
●	●	—	—	—	—	—	—	19200bps	RS-232C 通信速度
○	●	—	—	—	—	—	—	38400bps	
●	○	—	—	—	—	—	—	57600bps	
○	○	—	—	—	—	—	—	115200bps	
—	—	●	—	—	—	—	—	1bit	RS-232C ストップビット
—	—	○	—	—	—	—	—	2bit	
—	—	—	●	—	—	—	—	偶数	RS-232C パリティ
—	—	—	○	—	—	—	—	奇数	
—	—	—	—	●	—	—	—	なし	
—	—	—	—	○	—	—	—	あり	
—	—	—	—	—	●	—	—	あり	232C入力OFF時 のDMX出力
—	—	—	—	—	○	—	—	なし	
—	—	—	—	—	—	●	●	00	DMX出力カット  設定値以下のデータを 00にします
—	—	—	—	—	—	○	●	01	
—	—	—	—	—	—	●	○	02	
—	—	—	—	—	—	○	○	05	

●: ON      ○: OFF

## モニタLED 表示内容

電源           : 基板電源投入中 ..... 点灯  
 RS232C       : 正常受信 ..... 点灯  
                   受信エラー/信号なし ..... 点滅  
 DMX512       : 送出中 ..... 点灯  
                   出力OFF ..... 点滅