



CONPROSYS Series 18種
ハードウェア仕様

2015年5月13日
コンテック

* 開発中製品のため一部変更となる可能性があります。

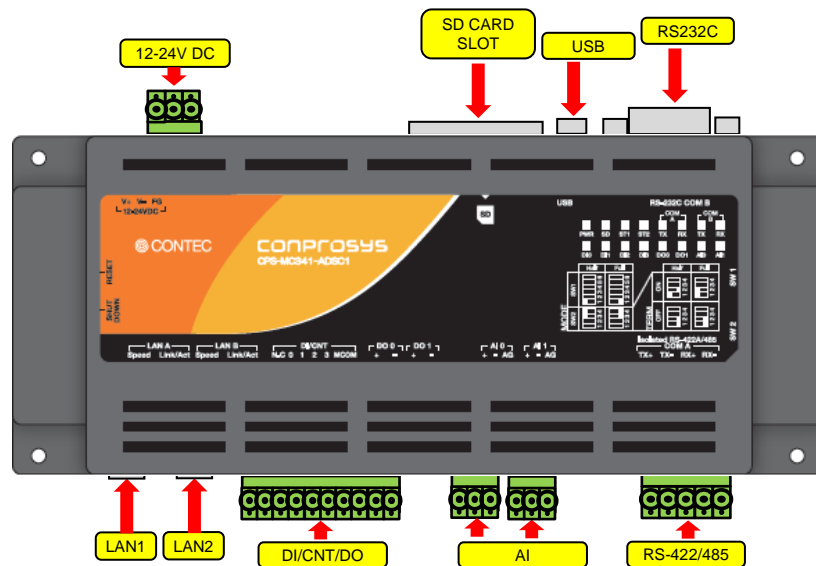
目次

- 1.CPS-MC341-ADSC1-111 : 一体型多機能版
- 2.CPS-MC341-ADSC2-111 : 一体型多機能版 + RS485
- 3.CPS-MC341-DS1-111 : 一体型DIO版
- 4.CPS-MC341-DS2-111 : 一体型DIO版 + CAN
- 5.CPS-MC341-A1-111 : 一体型AIO版
- 6.CPS-MC341G-ADSC1-111 : 一体型多機能版 + 3G無線
- 7.CPS-MC341Q-ADSC1-111 : 一体型多機能版 + 920MHz無線

- 8.CPS-MCS341-DS1-111 : スタック型CPUモジュール
- 9.CPS-DIO-0808L / CPS-DIO-0808BL : DIOデバイス
- 10.CPS-COM-1PC / CPS-COM-2PC : COMデバイス(RS232C)
- 11.CPS-COM-1PD / CPS-COM-2PD : COMデバイス(RS422/485)
- 12.CPS-AI-1608LI / CPS-AO-1604LI : AIOデバイス
- 13.CPS-SSI-4P : センサー入力デバイス
- 14.CPS-ETS341-D1-011 : スタック型EtherCATモジュール

1. CPS-MC341-ADSC1-111 (一体型多機能版)

【外観
図】

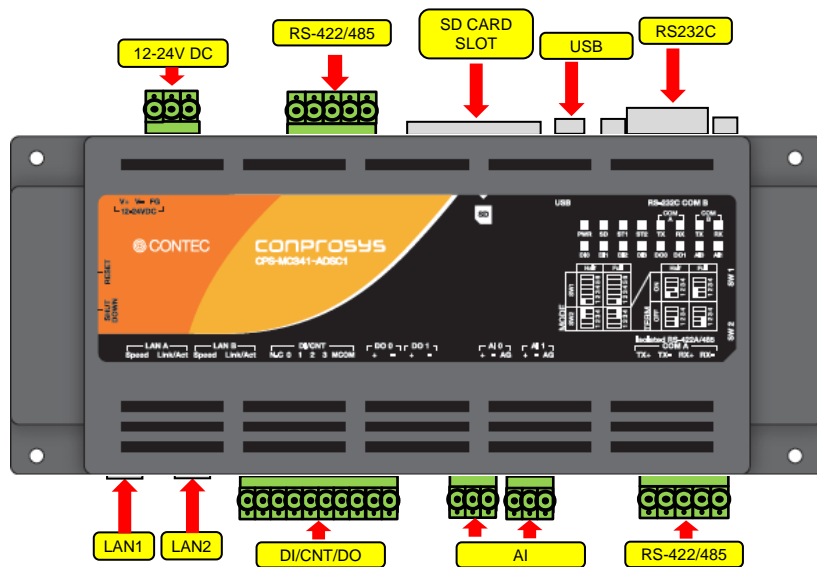


【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目	多機能版	
CPU	ARM Cortex-A8 (600MHz)	
Memory	On Board 512MByte DDR3	
ROM	On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)	
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
USB	伝送規格	USB2.0規格準拠
	チャンネル数	1ch (TYPE-A)
RS422/485	伝送規格	絶縁 非同期シリアル転送(全二重、半二重)
	チャンネル数	1ch (端子台5pin)
RS232C	伝送規格	非絶縁 非同期シリアル転送 最大115.2Kbps
	チャンネル数	1ch (D-SUB9pin)
Digital Input	入力方式	絶縁 無電圧入力
	チャンネル数	4ch (端子台)
Digital Output	出力方式	半導体リレー出力
	チャンネル数	2ch (端子台)
カウンタ Input	入力方式	絶縁 無電圧入力 最大1KHz
	チャンネル数	2ch (端子台) ※DI切り替え仕様
アナログ Input	入力方式	チャンネル間絶縁 0-20mA入力 12bit分解能
	チャンネル数	2ch (端子台)
LED	Power、ステータスなど	
SW	リセットSW、全二重・半二重切り替えSW	
RTC	高精度RTC内臓	
入力電源	12-24VDC	
外形寸法	188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)	
設置方法	35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け	

2. CPS-MC341-ADSC2-111 (一体型多機能版+RS485)

【外観
図】

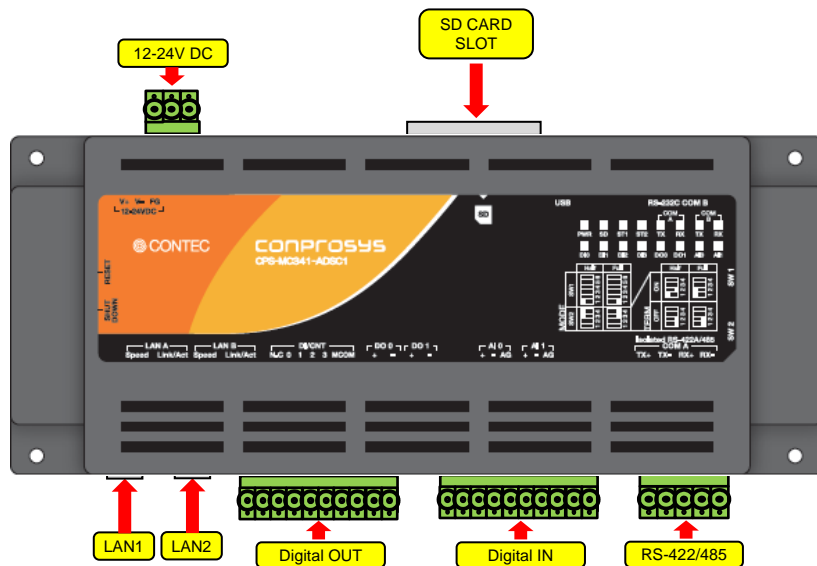


【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目	多機能版	
CPU	ARM Cortex-A8 (600MHz)	
Memory	On Board 512MByte DDR3	
ROM	On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)	
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
USB	伝送規格	USB2.0規格準拠
	チャンネル数	1ch (TYPE-A)
RS422/485	伝送規格	絶縁 非同期シリアル転送(全二重、半二重)
	チャンネル数	2ch (端子台5pin)
RS232C	伝送規格	非絶縁 非同期シリアル転送 最大115.2Kbps
	チャンネル数	1ch (D-SUB9pin)
Digital Input	入力方式	絶縁 無電圧入力
	チャンネル数	4ch (端子台)
Digital Output	出力方式	半導体リレー出力
	チャンネル数	2ch (端子台)
カウンタ Input	入力方式	絶縁 無電圧入力 最大1KHz
	チャンネル数	2ch (端子台) ※DI切り替え仕様
アナログ Input	入力方式	チャンネル間絶縁 0-20mA入力 12bit分解能
	チャンネル数	2ch (端子台)
LED	Power、ステータスなど	
SW	リセットSW、全二重・半二重切り替えSW	
RTC	高精度RTC内臓	
入力電源	12-24VDC	
外形寸法	188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)	
設置方法	35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け	

3. CPS-MC341-DS1-111 (一体型DIO版)

【外観
図】

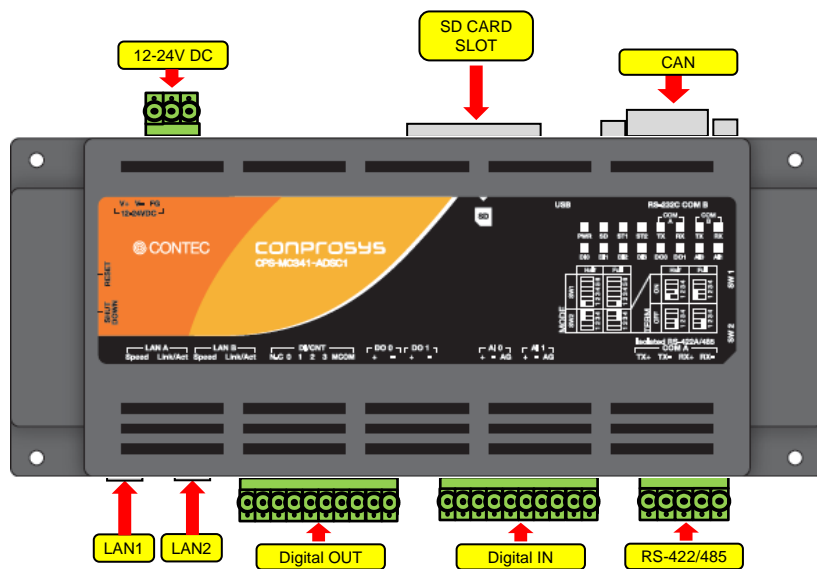


【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目		DIO版
CPU		ARM Cortex-A8 (600MHz)
Memory		On Board 512MByte DDR3
ROM		On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
RS422/485	伝送規格	絶縁 非同期シリアル転送(全二重、半二重)
	チャンネル数	1ch
Digital Input	入力方式	無電圧入力
	チャンネル数	8ch
Digital Output	出力方式	オープンコレクタ出力(電流シンク)
	チャンネル数	8ch
LED		Power、ステータスなど
SW		リセットSW、全二重・半二重切り替えSW
入力電源		12-24VDC
外形寸法		188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)
設置方法		35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け

4. CPS-MC341-DS2-111 (一体型DIO版+CAN)

【外観 図】

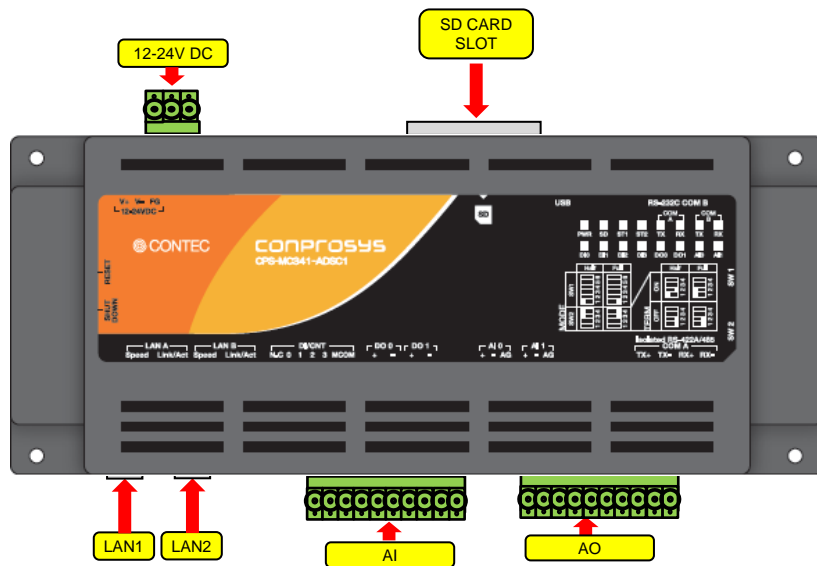


【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目		DIO版
CPU		ARM Cortex-A8 (600MHz)
Memory		On Board 512MByte DDR3
ROM		On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
RS422/485	伝送規格	絶縁 非同期シリアル転送(全二重、半二重)
	チャンネル数	1ch
Digital Input	入力方式	無電圧入力
	チャンネル数	8ch
Digital Output	出力方式	オープンコレクタ出力(電流シンク)
	チャンネル数	8ch
CAN	伝送規格	絶縁 高速CAN 1Mbps
	チャンネル数	1ch (D-SUB9pin)
LED		Power、ステータスなど
SW		リセットSW、全二重・半二重切り替えSW
入力電源		12-24VDC
外形寸法		188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)
設置方法		35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け

5. CPS-MC341-A1-111 (一体型AIO版)

【外観
図】

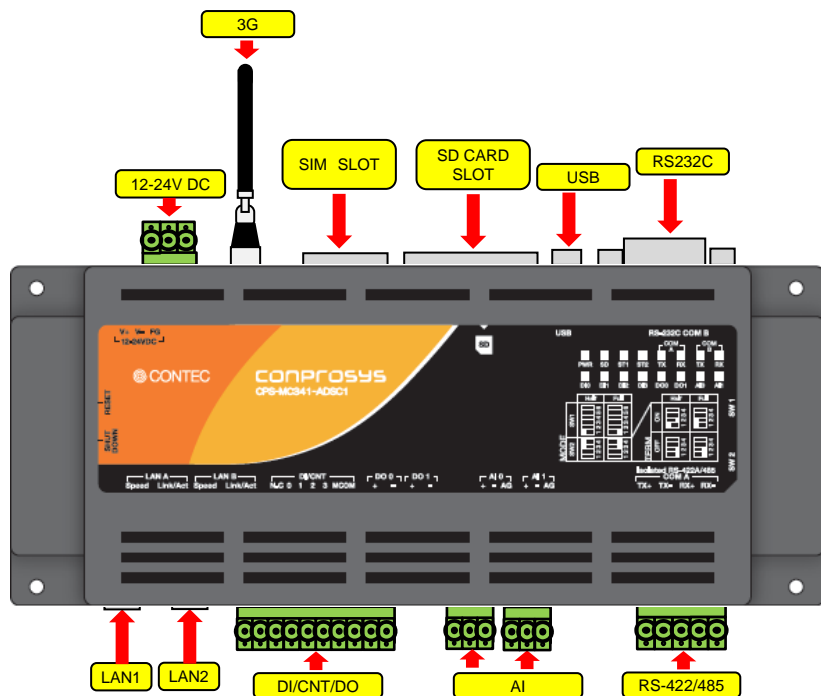


【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目		AIO版
CPU		ARM Cortex-A8 (600MHz)
Memory		On Board 512MByte DDR3
ROM		On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
アナログ 入力	入力方式	バス絶縁 ±10V入力 16bit分解能
	チャンネル数	8ch (端子台)
アナログ 出力	出力方式	バス絶縁 ±10V出力 16bit分解能
	チャンネル数	2ch (端子台)
LED		Power、ステータスなど
SW		リセットSW
入力電源		12-24VDC
外形寸法		188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)
設置方法		35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け

6. CPS-MC341G-ADSC1-111 (一体型多機能版 + 3G無線)

【外観図】



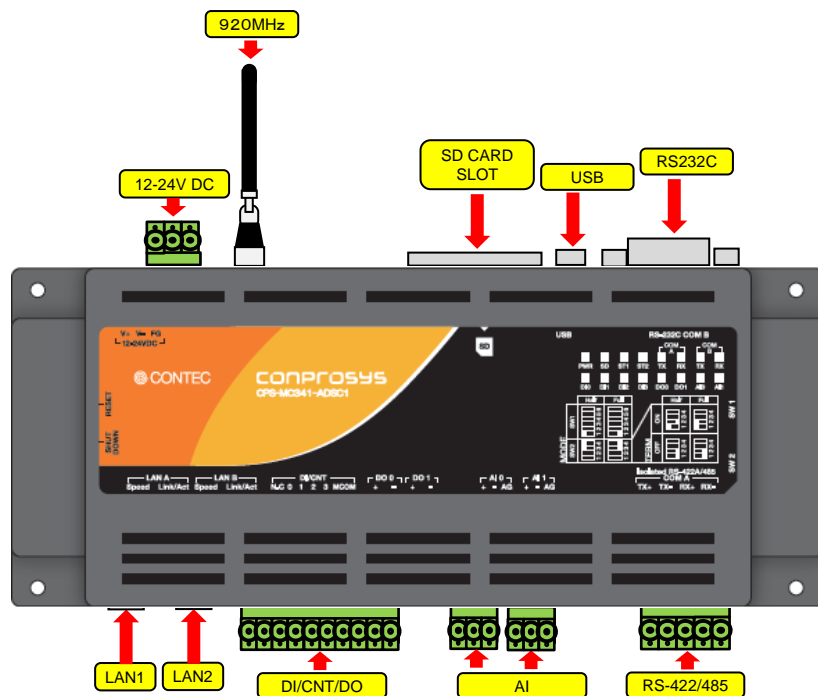
項目		CPS-MC341G-ADSC1-111
3G	伝送規格	3G(W-CDMA)
	通信速度	DL:3.6Mbps、UL:384Kbps
	周波数	850/2100MHz
	SIM	標準SIM

【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目		多機能版
CPU		ARM Cortex-A8 (600MHz)
Memory		On Board 512MByte DDR3
ROM		On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
USB	伝送規格	USB2.0規格準拠
	チャンネル数	1ch (TYPE-A)
RS422/485	伝送規格	絶縁 非同期シリアル転送(全二重、半二重)
	チャンネル数	1ch (端子台5pin)
RS232C	伝送規格	非絶縁 非同期シリアル転送 最大115.2Kbps
	チャンネル数	1ch (D-SUB9pin)
Digital Input	入力方式	絶縁 無電圧入力
	チャンネル数	4ch (端子台)
Digital Output	出力方式	半導体リレー出力
	チャンネル数	2ch (端子台)
カウンタ Input	入力方式	絶縁 無電圧入力 最大1KHz
	チャンネル数	2ch (端子台) ※DI切り替え仕様
アナログ Input	入力方式	チャンネル間絶縁 0-20mA入力 12bit分解能
	チャンネル数	2ch (端子台)
LED		Power、ステータスなど
SW		リセットSW、全二重・半二重切り替えSW
RTC		高精度RTC内臓
入力電源		12-24VDC
外形寸法		188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)
設置方法		35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け

7. CPS-MC341Q-ADSC1-111 (一体型多機能版+920MHz無線)

【外観図】



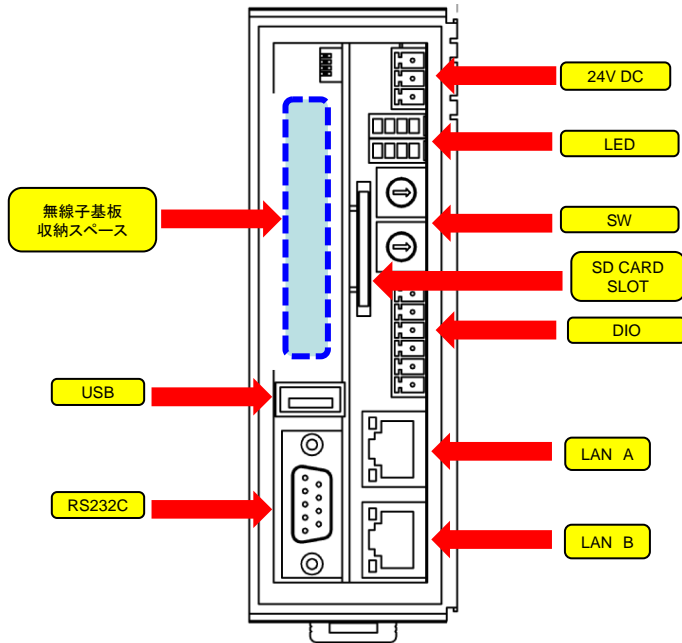
項目		CPS-MC341Q-ADSC1-111
920MHz z	伝送規格	GFSK
	通信速度	50kbps/100kbps
	周波数	920.5 ~ 929.7MHz z
	内部I/F	UART

【ハードスペック】 ※暫定仕様

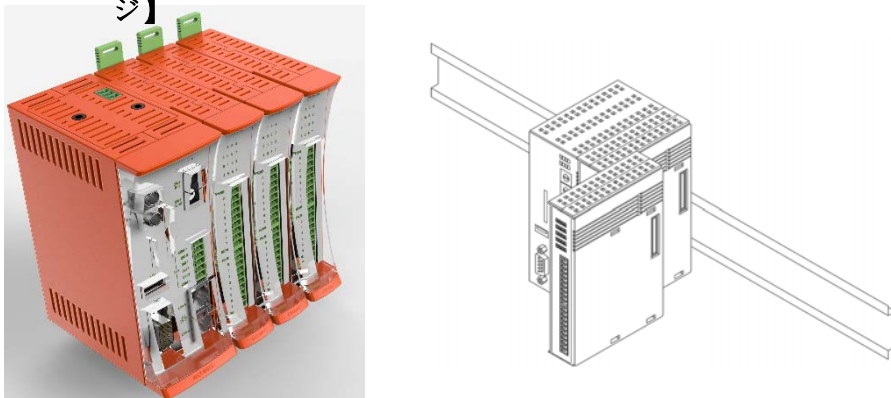
項目		多機能版
CPU		ARM Cortex-A8 (600MHz)
Memory		On Board 512MByte DDR3
ROM		On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
USB	伝送規格	USB2.0規格準拠
	チャンネル数	1ch (TYPE-A)
RS422/485	伝送規格	絶縁 非同期シリアル転送(全二重、半二重)
	チャンネル数	1ch (端子台5pin)
RS232C	伝送規格	非絶縁 非同期シリアル転送 最大115.2Kbps
	チャンネル数	1ch (D-SUB9pin)
Digital Input	入力方式	絶縁 無電圧入力
	チャンネル数	4ch (端子台)
Digital Output	出力方式	半導体リレー出力
	チャンネル数	2ch (端子台)
カウンタ Input	入力方式	絶縁 無電圧入力 最大1KH z
	チャンネル数	2ch (端子台) ※DI切り替え仕様
アナログ Input	入力方式	チャンネル間絶縁 0-20mA入力 12bit分解能
	チャンネル数	2ch (端子台)
LED		Power、ステータスなど
SW		リセットSW、全二重・半二重切り替えSW
RTC		高精度RTC内臓
入力電源		12-24VDC
外形寸法		188(W) x 78(D) x 30.5(H) (突起物除く)
設置方法		35mm Dinレール取り付け、ネジによる壁面取り付け

8. CPS-MCS341-DS1-111 (スタック型CPUモジュール)

【外観図】



【スタックイメージ】

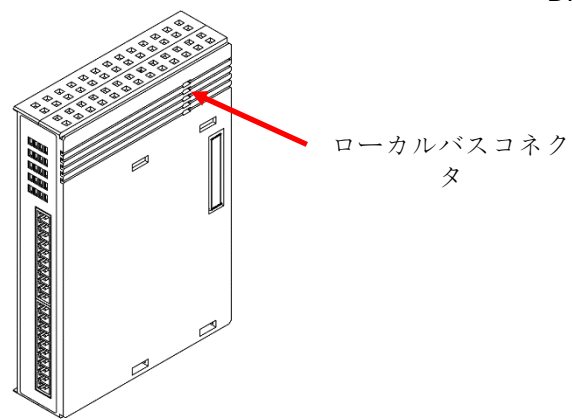
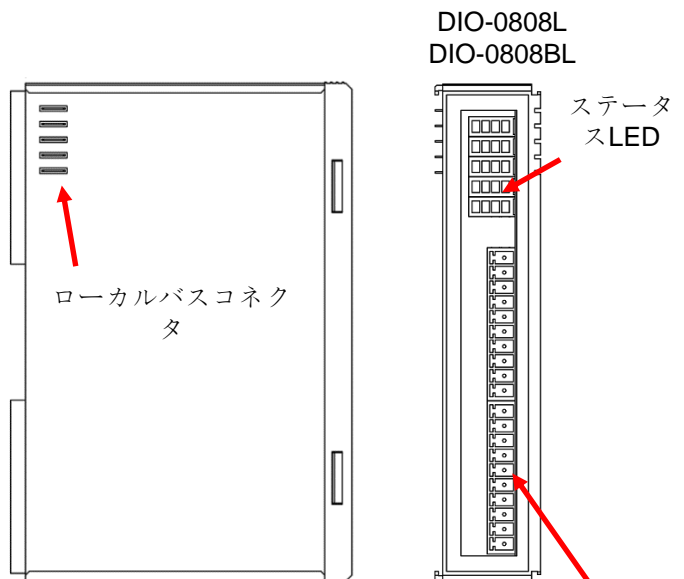


【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目	CPS-MCS341-DS1-111	
CPU	ARM Cortex-A8 (600MHz)	
Memory	On Board 512MByte DDR3	
ROM	On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)	
LAN	伝送規格	10BASE-T/100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
SD CARD SLOT	規格	SD2.0 規格準拠
	コネクタ	SDメモリーカードスロット
USB	伝送規格	USB2.0規格準拠
	チャンネル数	1ch (TYPE-A)
RS232C	伝送規格	非絶縁 非同期シリアル転送 最大115.2Kbps
	チャンネル数	1ch (D-SUB9pin)
Digital Input	入力方式	絶縁 無電圧入力
	チャンネル数	4ch (端子台)
Digital Output	出力方式	半導体リレー出力
	チャンネル数	4ch (端子台) ※DI切り替え仕様
ローカルバス	スタック用 I/F	
LED	Power、ステータスなど	
SW	リセットSW	
RTC	高精度RTC内蔵	
入力電源	24VDC	
外形寸法	128(W) x 84(D) x 43.5(H) (突起物除く)	
設置方法	35mm Dinレール取り付け	

9. CPS-DIO-0808L / CPS-DIO-0808BL (DIOデバイス)

【外観
図】

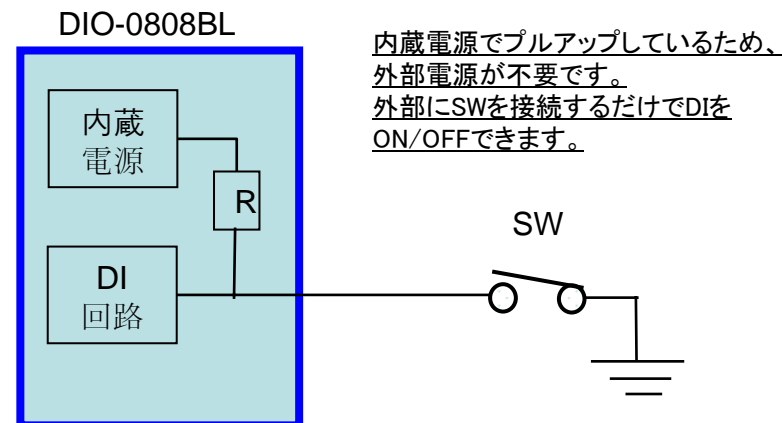


【ハードスペック】 ※ 暫定仕様

項目		仕様	
型式		DIO-0808L	DIO-0808BL
入力部	入力形式	フォトカプラ絶縁入力 (電流シンク出力対応) (負論理)	無電圧入力(※)
	入力信号の点数	8点	
	入力抵抗	4.7kΩ	
出力部	出力形式	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力	
	出力信号の点数	8点	
	出力耐圧	35VDC	
	出力電流	100mA	
	サージ保護素子	ツエナーダイオードRD47FM(NEC)または相当品	
LED		Power(緑)、Status(赤)、入出力状態表示(緑)16点分	
内蔵電源			12VDC(全Ch共通)
適合コネクタ		FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81(PhoenixContact)相当品	
バス電源		24VDC	
外形寸法(mm)		25.2(W)×84.0(D)×128.0(H) (ただし、突起物を除く)	
質量		400g[暫定]	
設置方向		35mmDINレールに取り付け	

DIO端子

※ 無電圧入力

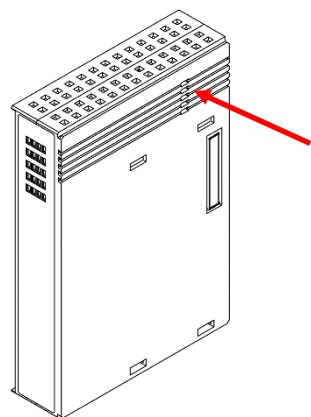
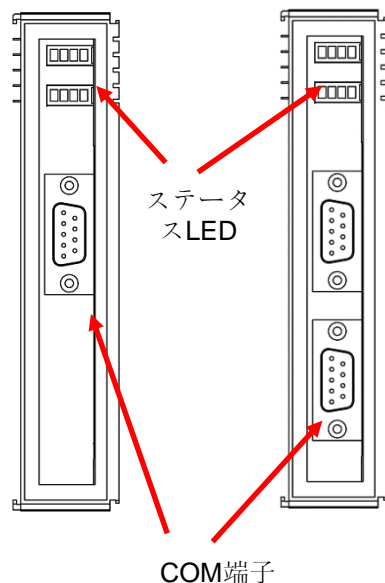
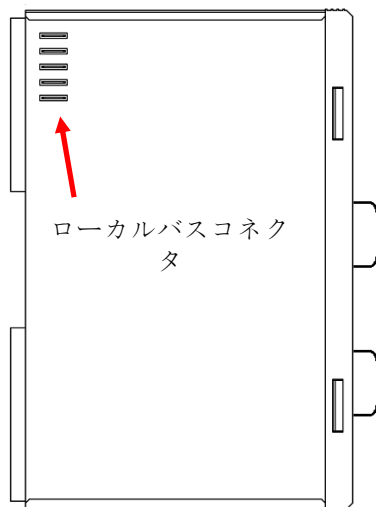


10. CPS-COM-1PC / CPS-COM-2PC (COMデバイス)

COM-1PC

COM-2PC

【ハードスペック】 ※暫定仕様

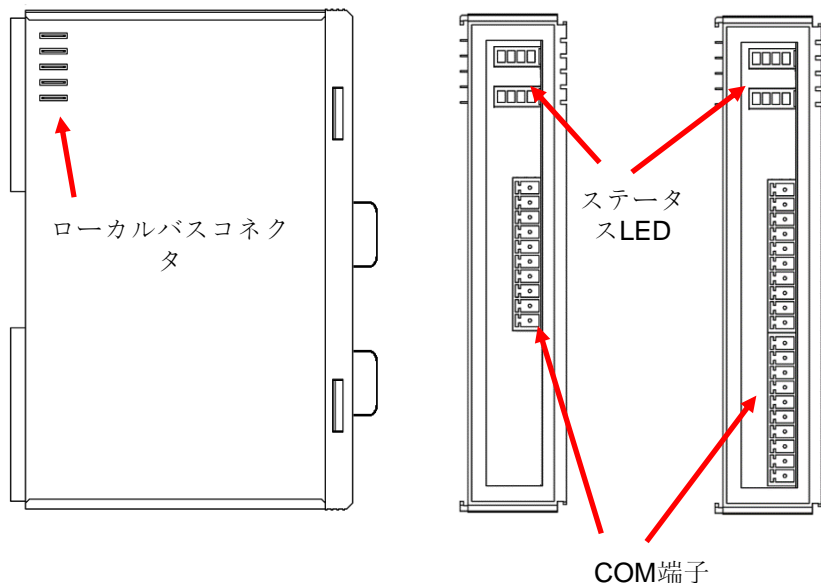


項目	仕様	
型式	COM-1PC	COM-2PC
伝送方式	RS-232C (非同期シリアル伝送)	
チャンネル数	1ch	2ch
データ形式	5、6、7、8ビット、1、1.5、2ストップビット	
パリティチェック	イーブン、オッド、ノーパリティ	
絶縁仕様	バス絶縁	チャンネル間絶縁、バス絶縁
LED	Power(緑)、Status(赤)、Tx(緑)、Rx(赤)	
Switch	-	
適合コネクタ	D-Sub9ピンコネクタ	
バス電源	24VDC	
外形寸法(mm)	25.2(W) × 84.0(D) × 128.0(H) (ただし、突起物を除く)	
質量	400g[暫定]	
設置方向	35mmDINレールに取り付け	

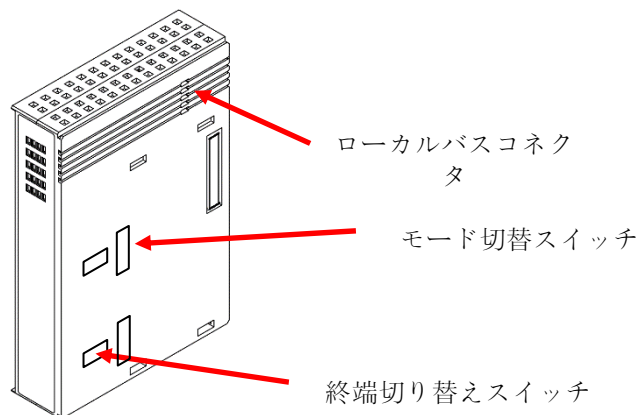
11. CPS-COM-1PD / CPS-COM-2PD (COMデバイス)

COM-1PD COM-2PD

【ハードスペック】 ※暫定仕様

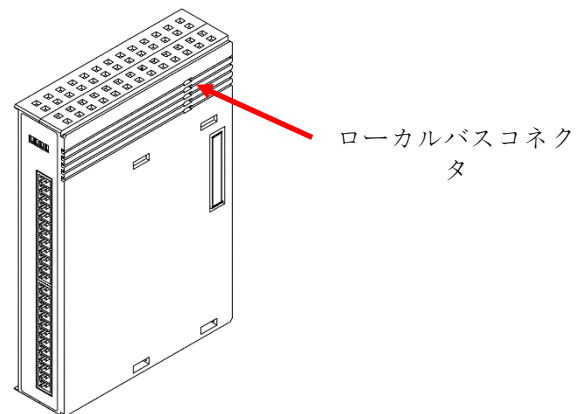
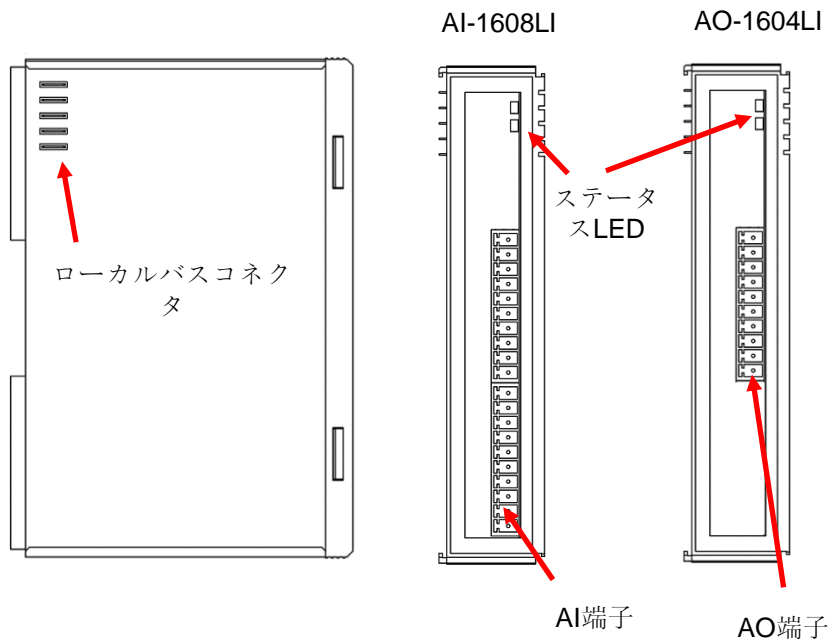


項目	仕様	
型式	COM-1PD	COM-2PD
伝送方式	RS-422A/RS-485非同期シリアル伝送(全二重/半二重)	
チャンネル数	1ch	2ch
データ形式	5、6、7、8ビット、1、1.5、2ストップビット	
パリティチェック	イーブン、オッド、ノーパリティ	
絶縁仕様	バス絶縁	チャンネル間絶縁、バス絶縁
LED	Power(緑)、Status(赤)、Tx(緑)、Rx(赤)	
Switch	伝送モード設定、終端設定	
適合コネクタ	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 (PhoenixContact) 相当品	
バス電源	24VDC	
外形寸法(mm)	25.2(W)×84.0(D)×128.0(H) (ただし、突起物を除く)	
質量	400g[暫定]	
設置方向	35mmDINレールに取り付け	



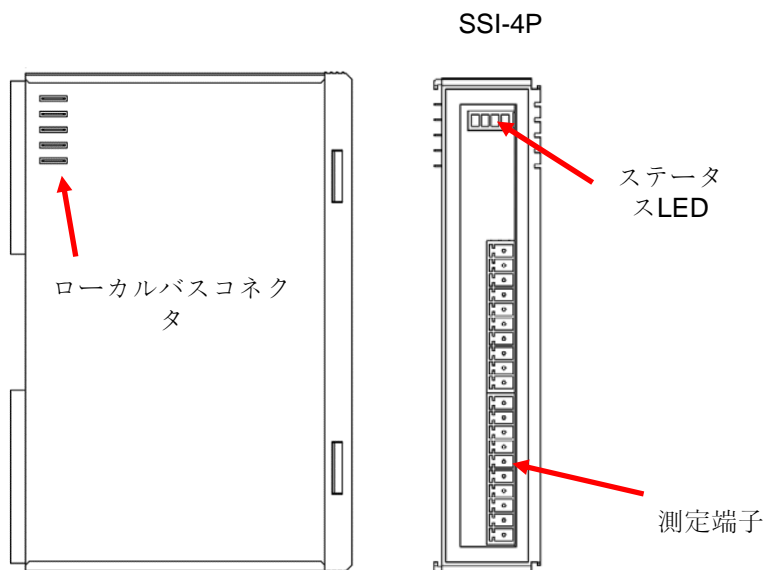
12. CPS-AI-1608LI / CPS-AO-1604LI (AIOデバイス)

【ハードスペック】 ※暫定仕様



項目		仕様	
型式		AI-1608LI	AO-1604LI
入力部	入力チャンネル数	差動8チャンネル	—
	分解能	16ビット	—
	入力レンジ	電圧 ±10V	—
出力部	出力チャンネル数	—	4チャンネル
	分解能	—	16ビット
	出力レンジ	—	電流 0-20mA (シンク出力)
LED	Power(緑)、Status(赤)		
適合コネクタ	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 (PhoenixContact) 相当品		FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 (PhoenixContact) 相当品
バス電源	24VDC		
外形寸法(mm)	25.2(W) × 84.0(D) × 128.0(H) (ただし、突起物を除く)		
質量	500g[暫定]		
設置方向	35mmDINレールに取り付け		

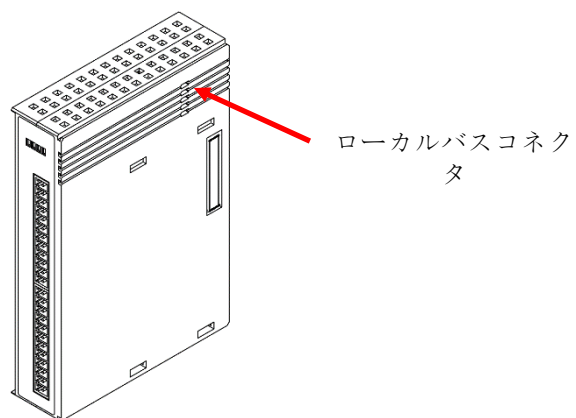
13. CPS-SSI-4P (温度センサ入力デバイス)



【ハードスペック】 ※暫定仕様

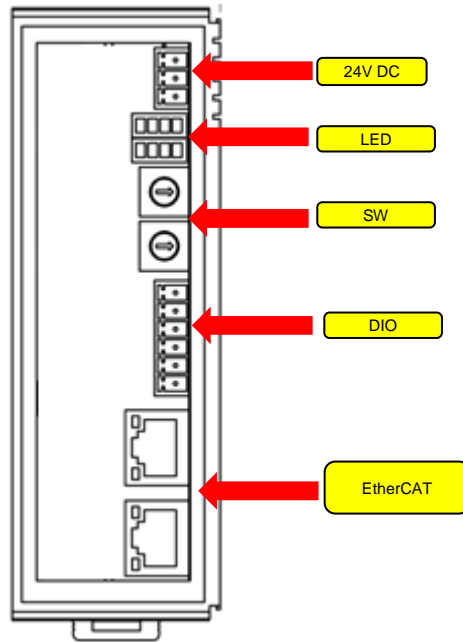
項目	仕様
型式	SSI-4P
チャンネル数	4チャンネル
対応白金測温抵抗体	Pt100 (JIS C1604-1997、IEC 751 1983) (※)
結線方式	3導線式、4導線式
分解能	0.01℃
変換速度	251ms/ch
絶縁仕様	バス絶縁
LED	Power(緑)、Status(赤)
適合コネクタ	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 (PhoenixContact) 相当品
バス電源	24VDC
外形寸法(mm)	25.2(W)×84.0(D)×128.0(H) (ただし、突起物を除く)
質量	400g[暫定]
設置方向	35mmDINレールに取り付け

※対応温度センサーは検討中



14. CPS-ETS341-D1-011 (スタック型EtherCATモジュール)

【外観
図】



【ハードスペック】 ※暫定仕様

項目	CPS-ETS341-D1-011	
CPU	ARM Cortex-A8 (600MHz)	
Memory	On Board 512MByte DDR3	
ROM	On Board 32Mbyte Nor-Flash Linux OS 3.02 (詳細は最終ページ参照)	
EtherCAT	伝送規格	100BASE-TX
	チャンネル数	2ch
Digital Input	入力方式	絶縁 無電圧入力
	チャンネル数	4ch (端子台)
Digital Output	出力方式	半導体リレー出力
	チャンネル数	4ch (端子台) ※DI切り替え仕様
ローカルバス	スタック用 I/F	
LED	Power、ステータスなど	
SW	リセットSW	
RTC	高精度RTC内臓	
入力電源	24VDC	
外形寸法	128(W) x 84(D) x 43.5(H) (突起物除く)	
設置方法	35mm Dinレール取り付け	

【スタックイメー
ジ】

