

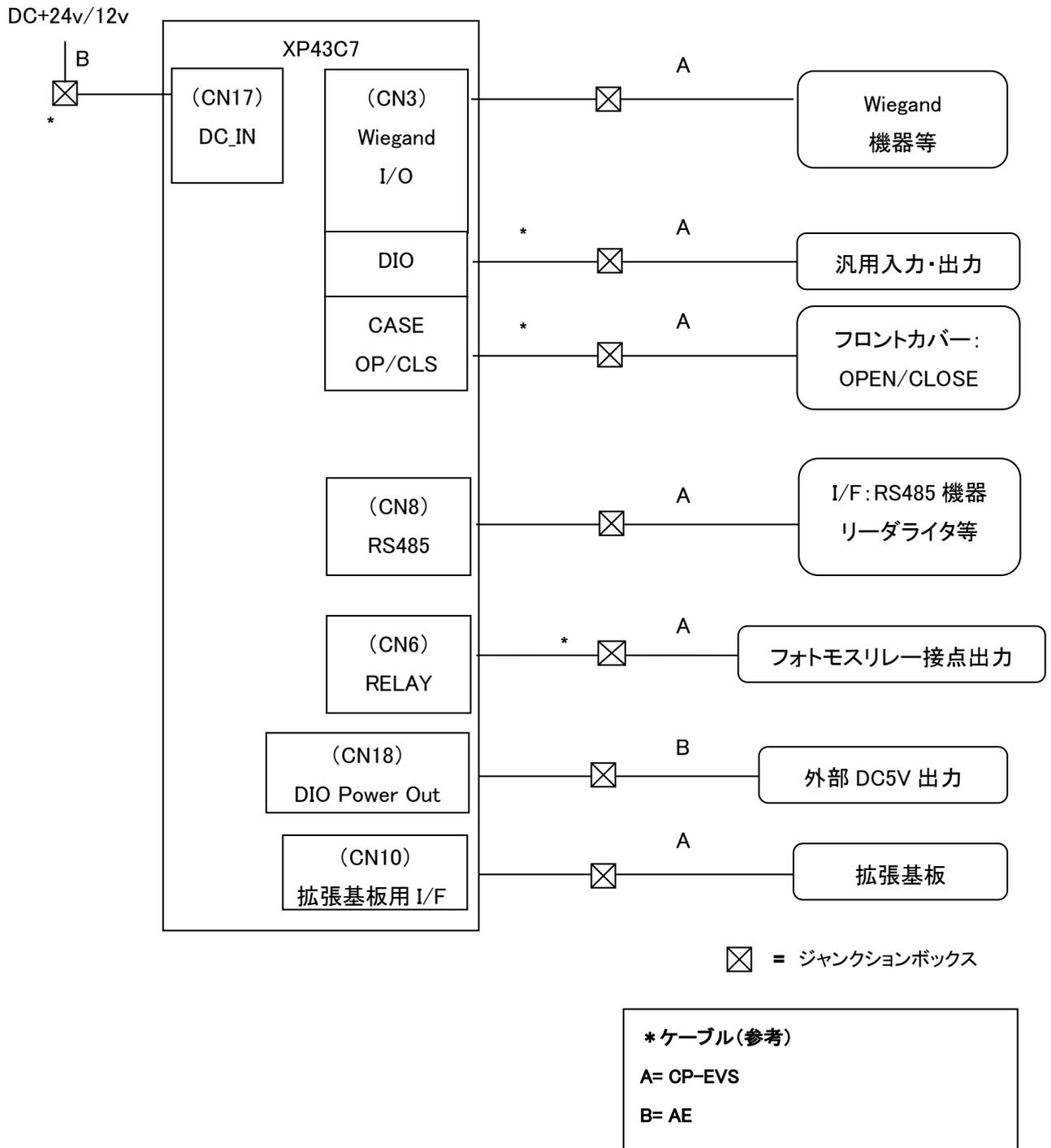
XP43C7 シリーズ (同梱ケーブル) 結線指示書



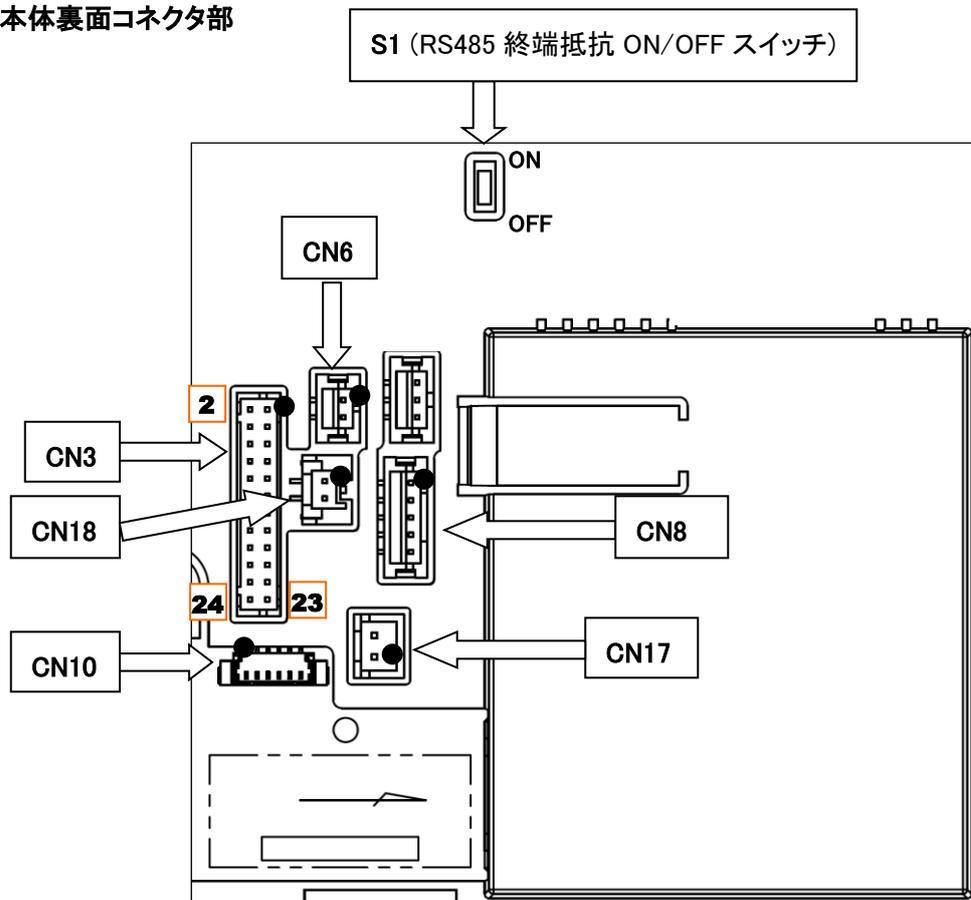
2022 年 8 月

承認	照査	担当
		

結線の基本構成



本体裏面コネクタ部



注) ●印 = 1ピンの位置を示します

CN17	電源入力
CN3	DIO/Wiegand I/F
CN8	RS485 I/F
CN6	フォトモスリレー接点出力
CN18	DIO 用電源出力 (DC5V 出力)
CN10	拡張基板用 I/F

1. DIO 汎用デジタル入力, 出力/Wiegand I/F

接続ケーブル名 : DIO/Wiegand 接続ケーブル(参照:インテリジェントターミナル取扱説明書)

CN3: DIO/Wiegand

IO 汎用入出力、及び、Wiegand I/F、タンパ状態出力コネクタ

	端子名	端子番号	端子番号	端子名	
----- ◆ ムラサキ	WIE_DI1	2	1	EXT_D01	----- ◆ オレンジ
----- ◆ アオ	WIE_DI2	4	3	GND	----- ◆ グレー
----- ◆ キイロ	WIE_DI3	6	5	EXT_D02	----- ◆ チャ
----- ◆ オレンジ	WIE_DI4	8	7	GND	----- ◆ グレー
----- ◆ チャ	WIE_DI5	10	9	EXT_D03	----- ◆ アカ
----- ◆ アカ	WIE_DI6	12	11	GND	----- ◆ グレー
----- ◆ ミドリ	WIE_DATA0(RCP)	14	13	DI1	----- ◆ ムラサキ
----- ◆ シロ	WIE_DATA1(RDP)	16	15	GND	----- ◆ グレー
----- ◆ クロ	WIE_HOLD(TLS)	18	17	DI2	----- ◆ アオ
----- ◆ グレー	GND	20	19	GND	----- ◆ グレー
----- ◆ シロ	CASE_OP_COM	22	21	DI3	----- ◆ キイロ
----- ◆ シロ	CASE_OP_NC	24	23	GND	----- ◆ グレー



注) 使用しないケーブルは、ケーブル端を絶縁処理して下さい

EXT_D01~03: 出力(オープンコレクタ) シンク電流 30mA(MAX)、印加電圧 30V(DC, MAX)
汎用の出力用端子です。

WIE_DATA0, DATA1, HOLD

出力(オープンコレクタ) シンク電流 30mA(MAX)、印加電圧 30V(DC, MAX)
ウィーガンド通信用の出力用端子です。



注) 電流が 30mA を超えないように接続機器側で電流制限をしてください

DI1~3: 入力 CMOS/5V(74HC**入力)

汎用の入力用端子です

WIE_DI1～DI6: 入力 CMOS/5V(74HC**入力)

ウィーランド通信用の入力用端子です

CASE_OP_NC, OP_COM

XP43C7 のタンパの状態を出力します。

本体設置時

「端子 CASE_OP_NC と端子 CASE_OP_COM 間」が 導通(ショート)

本体取り外し時

「端子 CASE_OP_NC と端子 CASE_OP_COM 間」が オープン

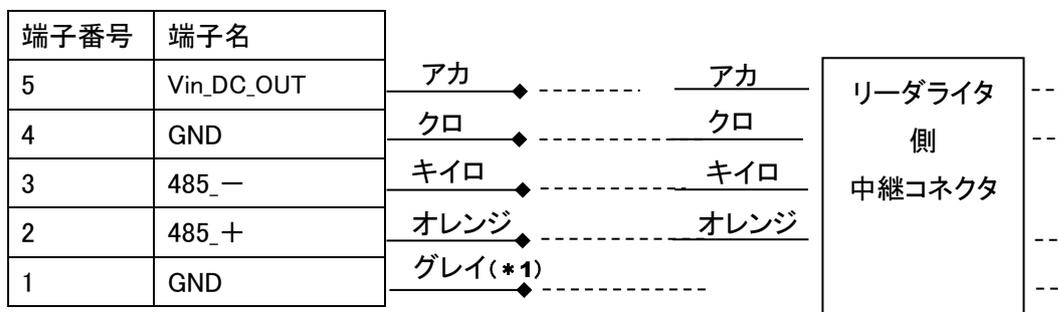
接点特性:100mA 30V DC (MAX) 抵抗負荷時

2. RS485 HOST, リーダライタユニット(弊社製)

接続ケーブル名:RS485HOST 接続ケーブル(参照:インテリジェントターミナル取扱説明書)

CN8:RS485

RS485 I/F 用コネクタ



(*1):標準では結線不要

* 図は、弊社リーダライタユニット接続の場合

Vin_DC_OUT: XP43C7 より 24v/12vDC の電源供給が可能です。不要の場合は未接続で使用ください。未接続の場合はケーブル端に絶縁処理をして下さい。



注) 24v/12vDC の電源供給は、XP43C7 が PoE 電源の時は行いません

注) Vin_DC_OUT を使用しない場合は、ケーブル端を絶縁処理して下さい

2-1. S1: RS485 終端抵抗 ON/OFF

CN8:RS485 用の終端抵抗 ON/OFF スイッチです。

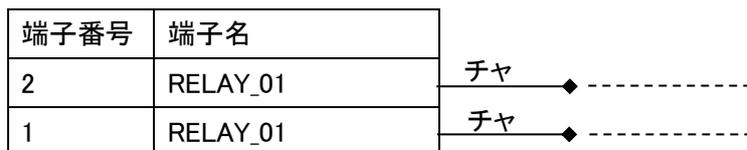
スイッチ ON で終端抵抗が接続され、OFF で未接続になります。

3. リレー接点出力

接続ケーブル名:リレー接点出力ケーブル(参照:インテリジェントターミナル取扱説明書)

CN6: RELAY

フォトモスリレー接点出力コネクタ



1-2 番ピン間にてフォトモスリレー接点出力を行います。

A 接点出力、B 接点出力はプログラムによります

接点特性:500mA 30V DC (MAX) 抵抗負荷時

4. DC 電源入力

接続ケーブル名:DC 電源入力ケーブル(参照:インテリジェントターミナル取扱説明書)

CN17: DC_IN

12V/24V 電源入力コネクタ



注) PoE(Power over Ethernet)使用時は、CN2: DC_IN は使用しないで下さい

5. DIO 用電源出力

接続ケーブル名 : DIO 用電源出力ケーブル(参照 : インテリジェントターミナル取扱説明書)

CN18: DIO Power Out**DIO 用電源出力コネクタ**

端子番号	端子名	
2	GND	クロ
1	DC+5V	アカ

6. 拡張基板用 I/F(弊社製)

接続ケーブル名 : ケーブルは付属していません

CN10: 拡張基板用 I/F**拡張基板用 I/F コネクタ**

端子番号	端子名
6	Vin_DC_OUT
5	GND
4	DC+5V
3	GND
2	TxD (OUT)
1	RxD (IN)