

REX-IPI16

Isolation Photocoupler Input Unit

REX-IPO16

Isolation Photocoupler Output Unit

RCL-TRM48

Terminal Unit

ユーザーズマニュアル

2003 年 12 月

第 1.1 版




<セクション A>

第1章 REX-IPI16 について	A-1
(1-1) 製品概要	A-1
(1-2) 添付品	A-1
第2章 REX-IPI16 製品仕様	A-2
(2-1) ハードウェア仕様	A-2
(2-2) 基板外形	A-2
(2-3) コネクタ仕様	A-3
(2-4) 回路図	A-4

<セクション B>

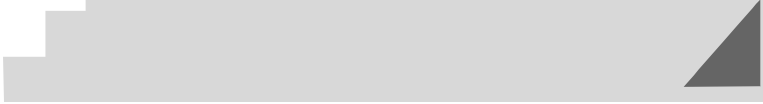
第1章 REX-IPO16 について	B-1
(1-1) 製品概要	B-1
(1-2) 添付品	B-1
第2章 REX-IPO16 製品仕様	B-2
(2-1) ハードウェア仕様	B-2
(2-2) 基板外形	B-2
(2-3) コネクタ仕様	B-3
(2-4) 回路図	B-4

<セクション C>

第1章 RCL-TRM48 について	C-1
(1-1) 製品概要	C-1
(1-2) 添付品	C-1
第2章 RCL-TRM48 製品仕様	C-2
(2-1) ハードウェア仕様	C-2
(2-2) 基板外形	C-2
(2-3) コネクタ仕様	C-3

<セクション D>

第1章 外部機器との接続例	D-1
第2章 ケーブルアクセサリ	D-6
(2-1) 接続ケーブルについて	D-6
(2-2) コネクタピン番号	D-14



第 1 章 REX-IP116 について

(1-1) 製品概要

REX-IP116 は外部機器からの無電圧接点入力をフォトカプラによって電氣的にアイソレートして TTL レベル信号に変換するアイソレーション入力ユニットです。

リードスイッチや近接センサーからの信号入力インターフェイスとして使用できます。各ポートの信号状態を LED で確認できます。

入力電圧を 5V, 12V, 24V に変更可能です。パソコンの電源電圧(5V)以上の外部機器と接続される場合には、使用する必要があります。

下記の弊社デジタル入出力製品と合わせて使用することができます。

- REX-USB10(USB DIO)
- REX-5510W(DIO ISA BOARD)
- REX-5055(DIO PC CARD)

(1-2) 添付品

本製品には以下のものが梱包されていますのでご確認ください。

万一、不足品等ございましたら I&L サポートセンターまでご連絡願います。

<input type="checkbox"/>	REX-IP116 本体	1 セット
<input type="checkbox"/>	FCN-361J048-AU(富士通製 48 ピンオス側コネクタ)	1 セット
<input type="checkbox"/>	FCN-360C048B(富士通製 48 ピンコネクタカバー)	
<input type="checkbox"/>	MC 1.5/18-ST-3.5(PHOENIX 18 ピンオス側コネクタ)	1 個
<input type="checkbox"/>	抵抗アレイ 8 素子(470Ω、1KΩ、4.7KΩ)	各 2 個
<input type="checkbox"/>	ユーザーズマニュアル	1 部
<input type="checkbox"/>	ユーザー登録ハガキ・保証書	1 セット



第 2 章 REX-IPI16 製品仕様

(2-1) ハードウェア仕様

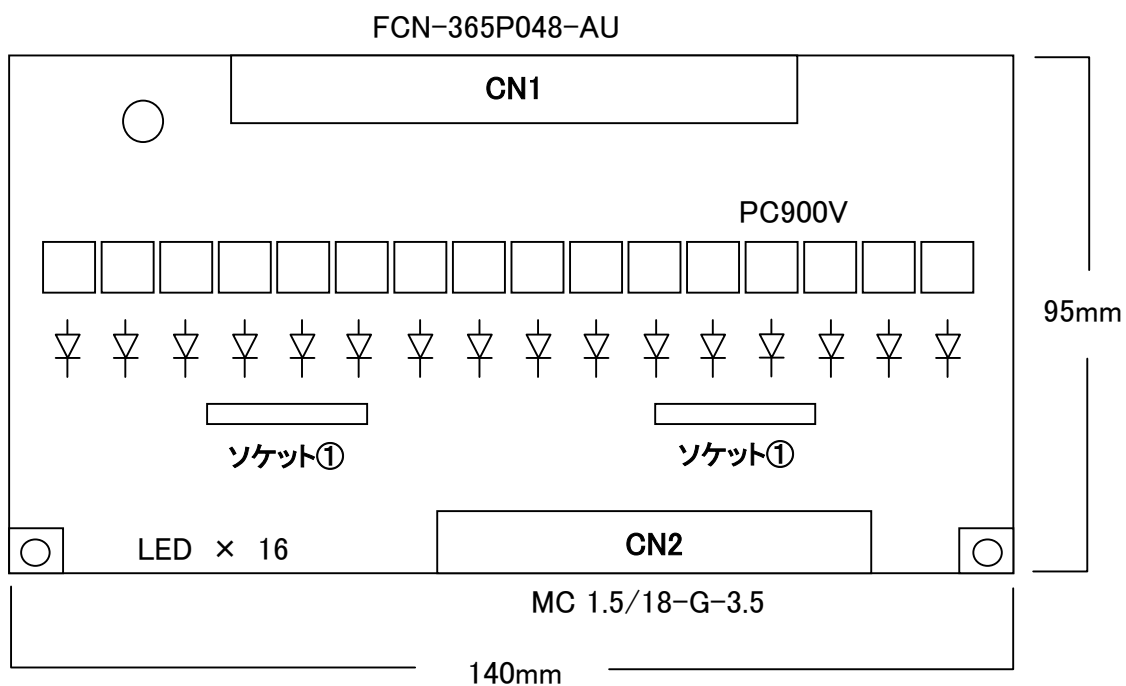
	仕 様
入力ポート数	16 ポート
入力電圧 (MC 1.5/18-G-3.5 側)	DC5V、12V、24V が選択可能。*
出力電圧 (FCN-365P048-AU 側)	TTL レベル
使用フォトカプラ	SHARP 製 PC900V
フォトカプラ応答速度	2 μ sec
最大消費電流	45mA (全ポート H,L レベル信号入力時)
外形寸法	155W \times 106D \times 26H (mm)
重量	310g
動作環境	温度 0 \sim 55 $^{\circ}$ C、湿度 10 \sim 80% (ただし結露しないこと)

※外部電源電圧によってソケット①に実装する抵抗アレイを変更してください。

外部電源 5V \rightarrow 470 Ω 、12V \rightarrow 1K Ω 、24V \rightarrow 4.7K Ω

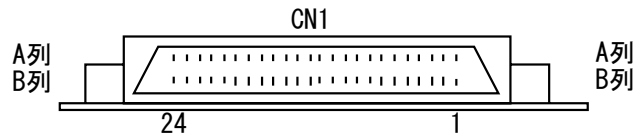
(出荷時は 4.7K Ω が実装されています。)

(2-2) 基板外形



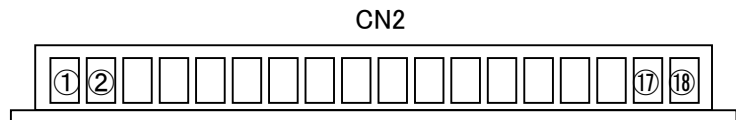
(2-3)コネクタ仕様

☞ 裏側(FCN-365P048-AU)



コネクタ挿入側から見た図

☞ 表側(MC 1.5/18-G-3.5)



コネクタ挿入側から見た図

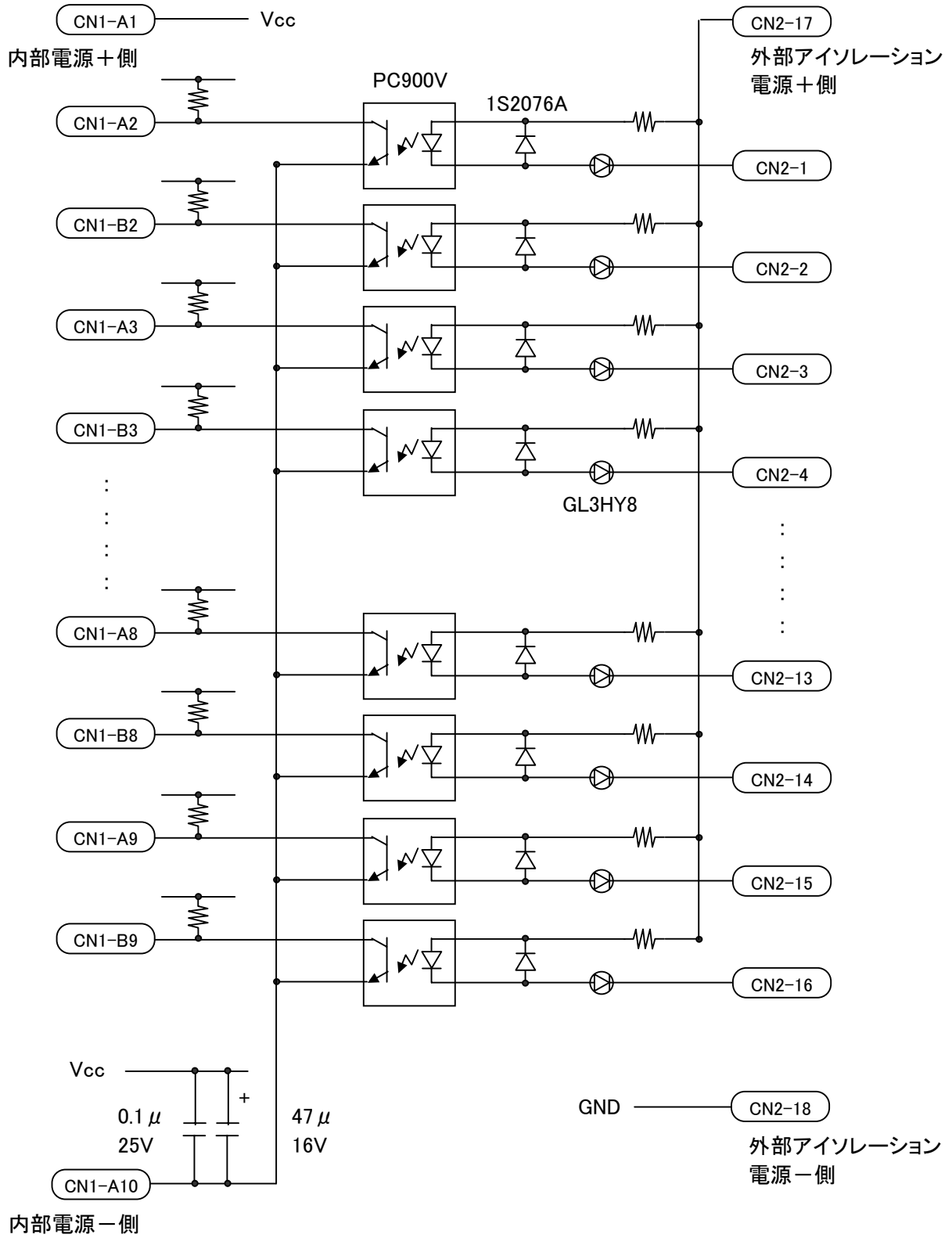
☞ コネクタピンアサイン

FCN-365P048-AU 側	信号名		MC 1.5/18-G-3.5 側
CN1-A1	Vcc	外部 Vcc	CN2-17
CN1-A2	PP00		CN2-1
CN1-A3	PP02		CN2-3
CN1-A4	PP04		CN2-5
CN1-A5	PP06		CN2-7
CN1-A6	PP10		CN2-9
CN1-A7	PP12		CN2-11
CN1-A8	PP14		CN2-13
CN1-A9	PP16		CN2-15
CN1-A10	GND	外部 GND	CN2-18
CN1-A11 : CN1-A23	NC		-
CN1-A24	GND	外部 GND	CN2-18
CN1-B1	Vcc	外部 Vcc	CN2-17
CN1-B2	PP01		CN2-2
CN1-B3	PP03		CN2-4
CN1-B4	PP05		CN2-6
CN1-B5	PP07		CN2-8
CN1-B6	PP11		CN2-10
CN1-B7	PP13		CN2-12
CN1-B8	PP15		CN2-14
CN1-B9	PP17		CN2-16
CN1-B10	GND	外部 GND	CN2-18
CN1-B11 : CN1-B23	NC		-
CN1-B24	GND	外部 GND	CN2-18

(2-4)回路図

FCN-365P048-AU 側

MC 1.5/18-G-3.5 側



第 1 章 REX-IPO16 について

(1-1) 製品概要

REX-IPO16 はパソコン側からの 16 ポートの TTL レベル信号をフォトカップラによって電氣的にアイソレートして外部出力を行うアイソレーション出力ユニットです。

出力は、最大 300V、165mA の駆動能力があり、電磁弁やパワーリレーの駆動制御、スイッチの ON/OFF 制御のインターフェイスとして使用できます。各ポートの信号状態を LED で確認できます。L レベル信号出力時に LED が点灯します。

下記の弊社デジタル入出力製品と組合わせて使用することができます。

- REX-USB10 (USB DIO)
- REX-5510W (DIO ISA BOARD)
- REX-5055 (DIO PC CARD) で使用可能です。

(1-2) 添付品

本製品には以下のものが梱包されていますのでご確認ください。

万一、不足品等ございましたら I&L サポートセンターまでご連絡願います。

<input type="checkbox"/>	REX-IPO16 本体 (基板、パネル)	1 セット
<input type="checkbox"/>	FCN-361J048-AU (富士通製 48 ピンオス側コネクタ)	1 セット
<input type="checkbox"/>	FCN-360C048B (富士通製 48 ピンコネクタカバー)	
<input type="checkbox"/>	MC 1.5/18-ST-3.5 (PHOENIX 18 ピンオス側コネクタ)	1 個
<input type="checkbox"/>	抵抗アレイ 8 素子 (10KΩ)	2 個
<input type="checkbox"/>	ユーザーズマニュアル	1 部
<input type="checkbox"/>	ユーザー登録ハガキ・保証書	1 セット



第 2 章 REX-IPO16 製品仕様

(2-1) ハードウェア仕様

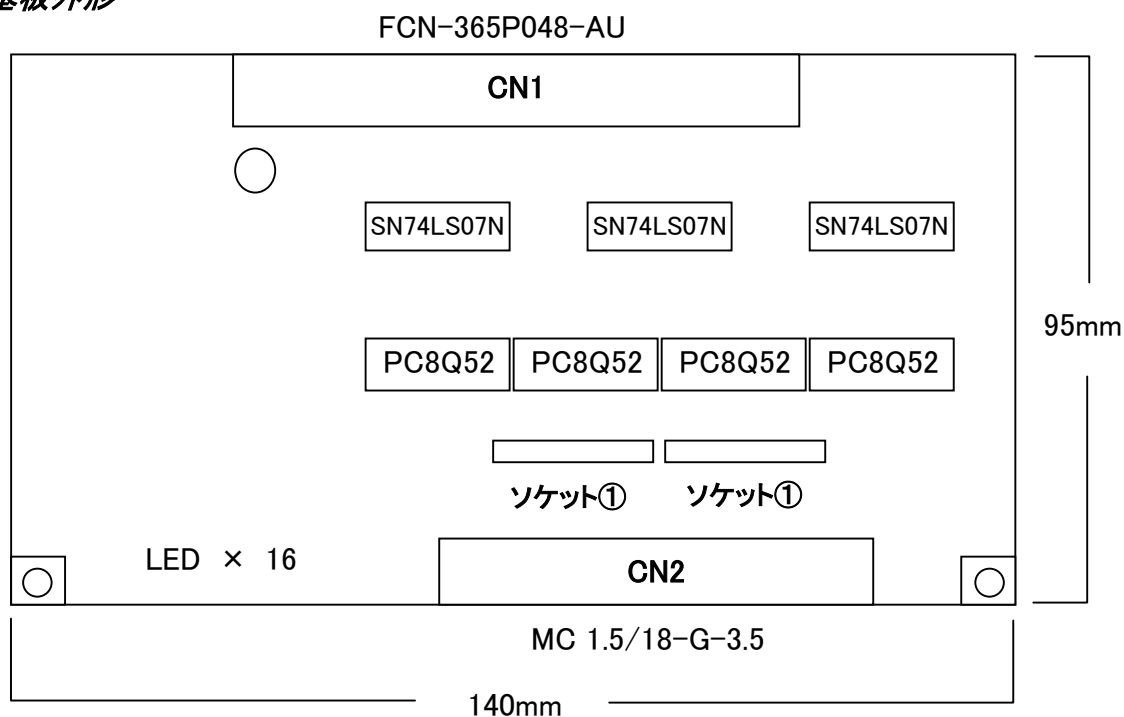
	仕 様
出力ポート数	16 ポート
入力電圧 (FCN-365P048-AU 側)	TTL レベル
出力電圧 (MC 1.5/18-G-3.5 側)	0 - 外部 V_{cc} ^{※1}
使用フォトカプラ	SHARP 製 PC8Q52 ^{※2}
駆動能力	100mA(Typ.)
フォトカプラ応答速度	↑ の時: 100 μ sec(Typ.), 300 μ sec(Max) ↓ の時: 20 μ sec(Typ.), 100 μ sec(Max)
最大消費電流	165mA (全ポート H,L レベル信号出力時)
外形寸法	155W × 106D × 26H (mm)
重量	315g
動作環境	温度 0~55°C、湿度 10~80% (ただし結露しないこと)

※1 相手側機器にプルアップ抵抗が用意されていない場合は、ソケット①に本製品添付の抵抗アレイを装着してください。(出荷時は未実装です。)

※2 絶対最大定格

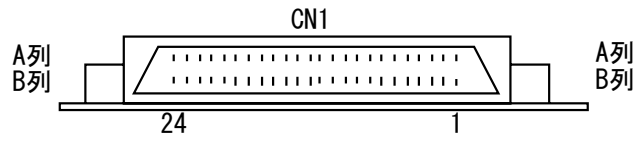
コレクタ・エミッタ間電圧	300V
コレクタ電流	150mA

(2-2) 基板外形



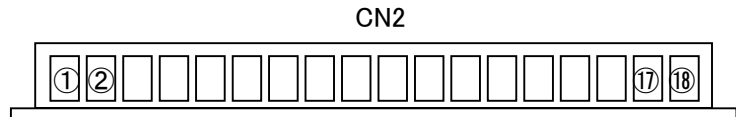
(2-3)コネクタ仕様

☞ 裏側 (FCN-365P048-AU)



コネクタ挿入側から見た図

☞ 表側 (MC 1.5/18-G-3.5)

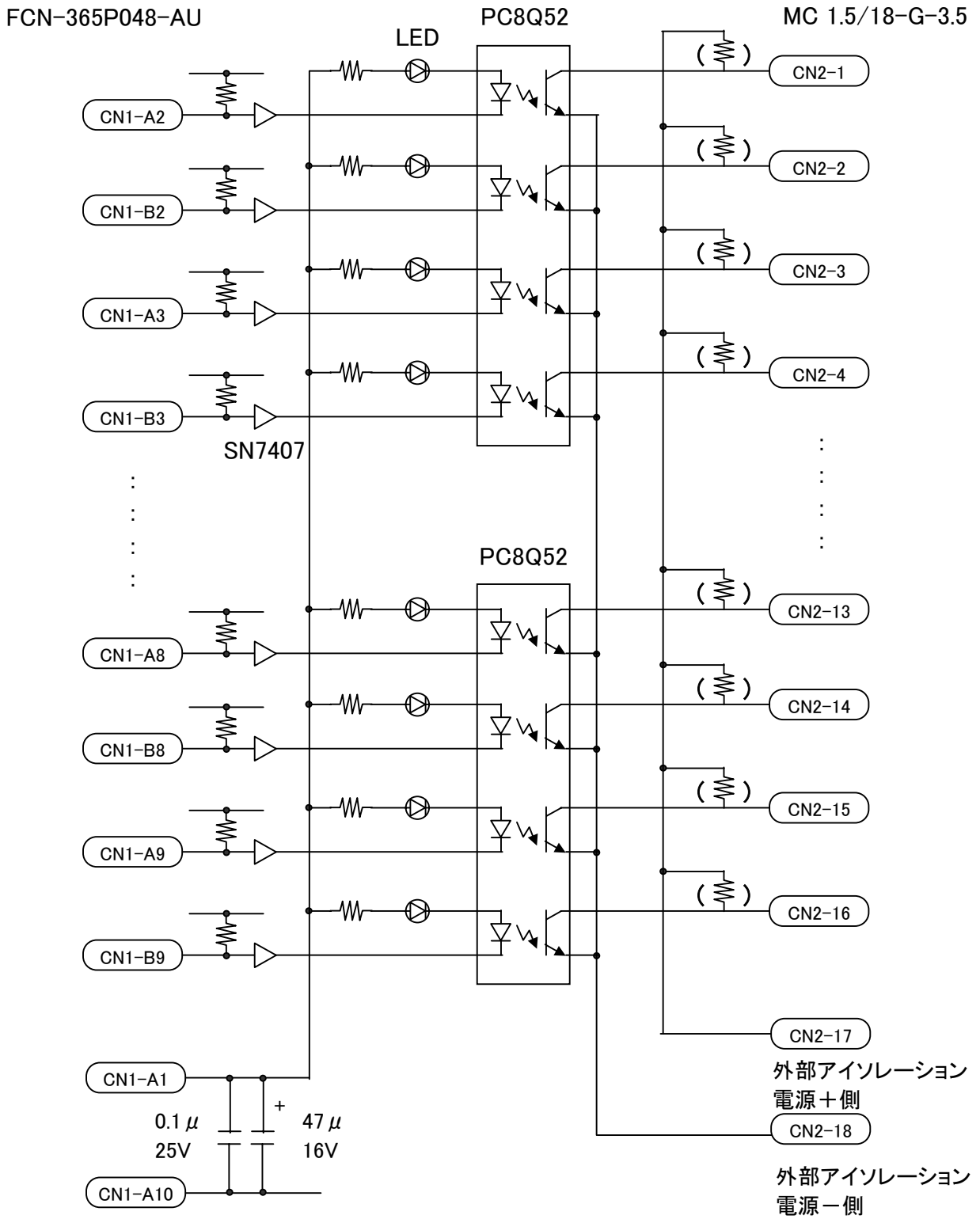


コネクタ挿入側から見た図

☞ コネクタピンアサイン

FCN-365P048-AU 側	信号名		MC 1.5/18-G-3.5 側
CN1-A1	Vcc	外部 Vcc	CN2-17
CN1-A2	PP00		CN2-1
CN1-A3	PP02		CN2-3
CN1-A4	PP04		CN2-5
CN1-A5	PP06		CN2-7
CN1-A6	PP10		CN2-9
CN1-A7	PP12		CN2-11
CN1-A8	PP14		CN2-13
CN1-A9	PP16		CN2-15
CN1-A10	GND	外部 GND	CN2-18
CN1-A11 : CN1-A23	NC		-
CN1-A24	GND	外部 GND	CN2-18
CN1-B1	Vcc	外部 Vcc	CN2-17
CN1-B2	PP01		CN2-2
CN1-B3	PP03		CN2-4
CN1-B4	PP05		CN2-6
CN1-B5	PP07		CN2-8
CN1-B6	PP11		CN2-10
CN1-B7	PP13		CN2-12
CN1-B8	PP15		CN2-14
CN1-B9	PP17		CN2-16
CN1-B10	GND	外部 GND	CN2-18
CN1-B11 : CN1-B23	NC		-
CN1-B24	GND	外部 GND	CN2-18

(2-4)回路図



第 1 章 RCL-TRM48 について

(1-1) 製品概要

製品添付のオス側コネクタと外部機器を結線し、そのコネクタを本体メス側コネクタに挿入して信号の入出力を行うワンタッチスクリーターミナルユニットです。オス側コネクタはマイナスイボ等を使用して配線口を開閉させるワンタッチスクリー形状になっていますのではんだ付けや圧着の必要はありません。

RCL-TRM48 は下記の弊社デジタル入出力製品と組合わせて使用することができます。

- ・REX-USB10(USB DIO)
- ・REX-5510W(DIO ISA BOARD)
- ・REX-5055(DIO PC CARD)

(1-2) 添付品

本製品には以下のものが梱包されていますのでご確認ください。

万一、不足品等ございましたら I&L サポートセンターまでご連絡願います。

<input type="checkbox"/>	RCL-TRM48 本体	1 セット
<input type="checkbox"/>	FCN-361J048-AU(富士通製 48ピンオス側コネクタ)	1 セット
<input type="checkbox"/>	FCN-360C048B(富士通製 48ピンコネクタカバー)	
<input type="checkbox"/>	MC 1.5/8-ST-3.81(PHOENIX 8ピンオス側コネクタ)	6 個
<input type="checkbox"/>	ユーザーズマニュアル	1 部
<input type="checkbox"/>	ユーザー登録ハガキ・保証書	1 セット

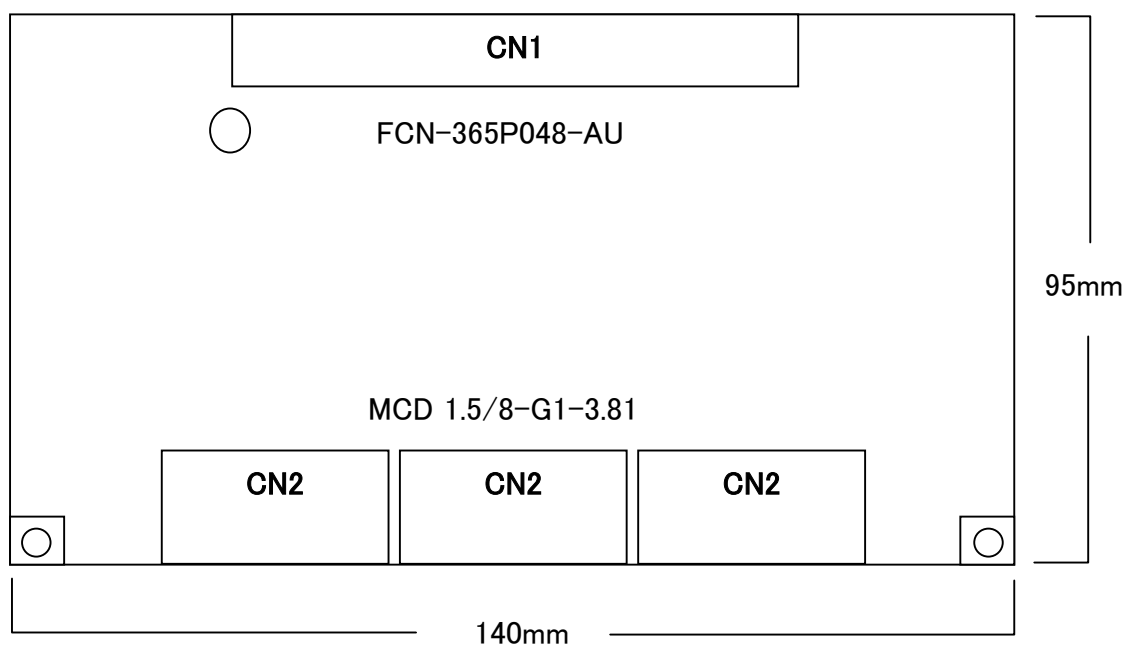


第 2 章 RCL-TRM48 製品仕様

(2-1)ハードウェア仕様

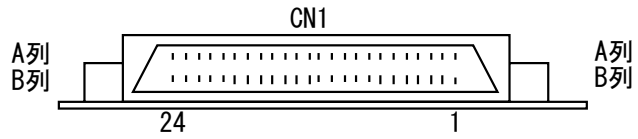
	仕 様
入出力ポート数	48 ポート
出力電圧	TTL レベル
入力電圧	TTL レベル
外形寸法	155W × 106D × 47H(mm)
重量	412g
動作環境	温度 0~55°C、湿度 10~80%(ただし結露しないこと)

(2-2)基板外形



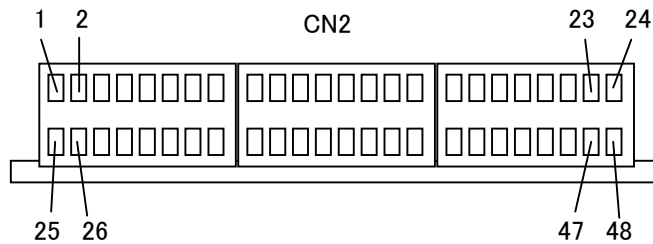
(2-3)コネクタ仕様

☞ 裏側(FCN-365P048-AU)



コネクタ挿入側から見た図

☞ 表側(MCD 1.5/8-G1-3.81)



コネクタ挿入側から見た図

☞ コネクタピンアサイン

FCN-365P048-AU	信号名	MCD 1.5/8-G1-3.81
CN1-A1	Vcc	CN2-22
CN1-A2		CN2-23
CN1-A3		CN2-24
CN1-A4		CN2-1
CN1-A5		CN2-2
CN1-A6		CN2-3
CN1-A7		CN2-4
CN1-A8		CN2-5
CN1-A9		CN2-6
CN1-A10		CN2-7
CN1-A11	GND	CN2-8
		CN2-46
		CN2-47
		CN2-48
		CN2-9
		CN2-10
		CN2-11
		CN2-12
		CN2-13
		CN2-14
CN2-15		
CN2-16		
CN2-17		
CN2-18		
CN2-19		
CN2-20		
CN2-21		
CN1-A24	CN2-46	
GND	CN2-47	
	CN2-48	

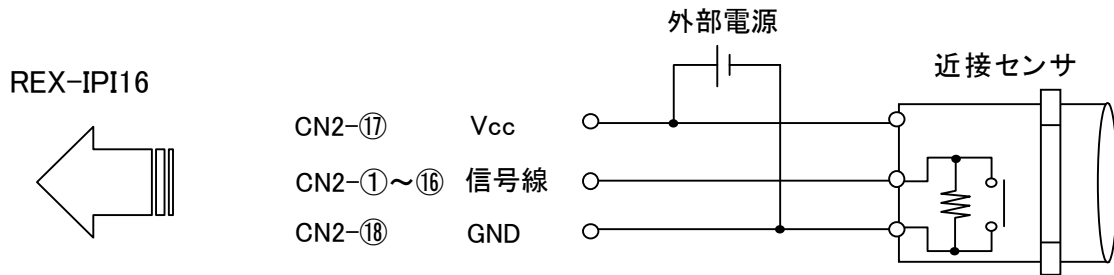
FCN-365P048-AU	信号名	MCD 1.5/8-G1-3.81
CN1-B1	Vcc	CN2-22
CN1-B2		CN2-23
CN1-B3		CN2-24
CN1-B4		CN2-25
CN1-B5	PP01	CN2-26
CN1-B6	PP03	CN2-27
CN1-B7	PP05	CN2-28
CN1-B8	PP07	CN2-29
CN1-B9	PP11	CN2-30
CN1-B10	PP13	CN2-31
CN1-B11	GND	CN2-32
		CN2-46
		CN2-47
		CN2-48
CN1-B12	PP15	CN2-33
CN1-B13	PP17	CN2-34
CN1-B14	PP21	CN2-35
CN1-B15	PP23	CN2-36
CN1-B16	PP25	CN2-37
CN1-B17	PP27	CN2-38
CN1-B18	PP31	CN2-39
CN1-B19	PP33	CN2-40
CN1-B20	PP35	CN2-41
CN1-B21	PP37	CN2-42
CN1-B22	PSTB	CN2-43
CN1-B23	P1	CN2-44
CN1-B24	GND	CN2-45
		CN2-46
		CN2-48

(空白ページ)

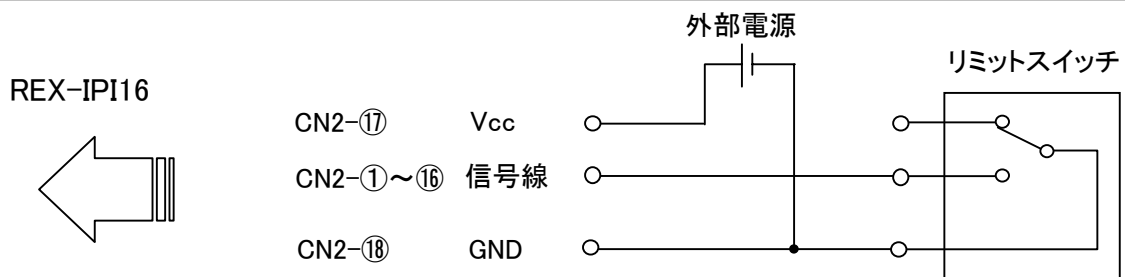
第 1 章 外部機器との接続例

この章ではアイソレーションユニットと外部機器との接続例について説明します。

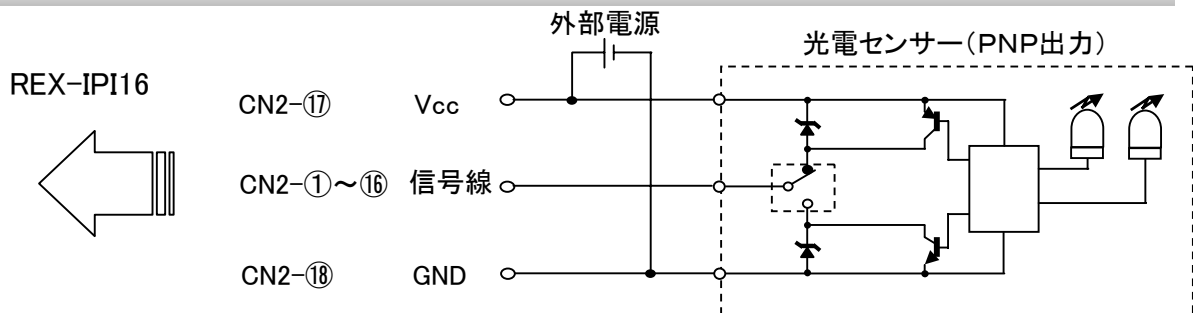
REX-IP116 と近接センサーとの接続



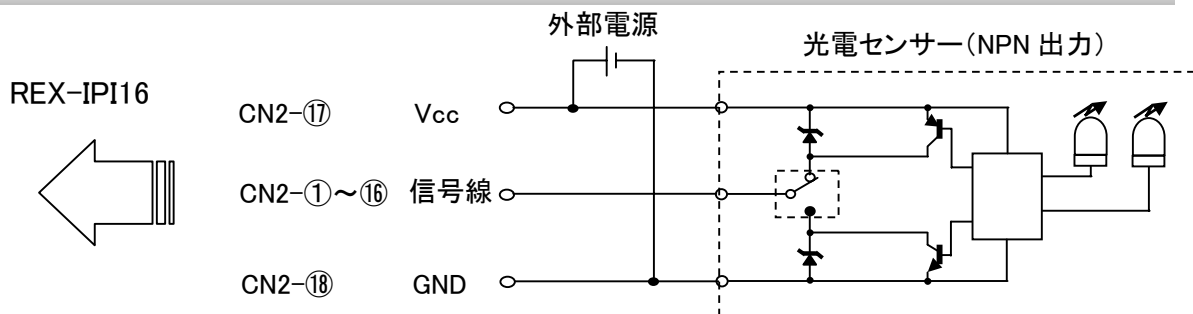
REX-IP116 とリミットスイッチとの接続



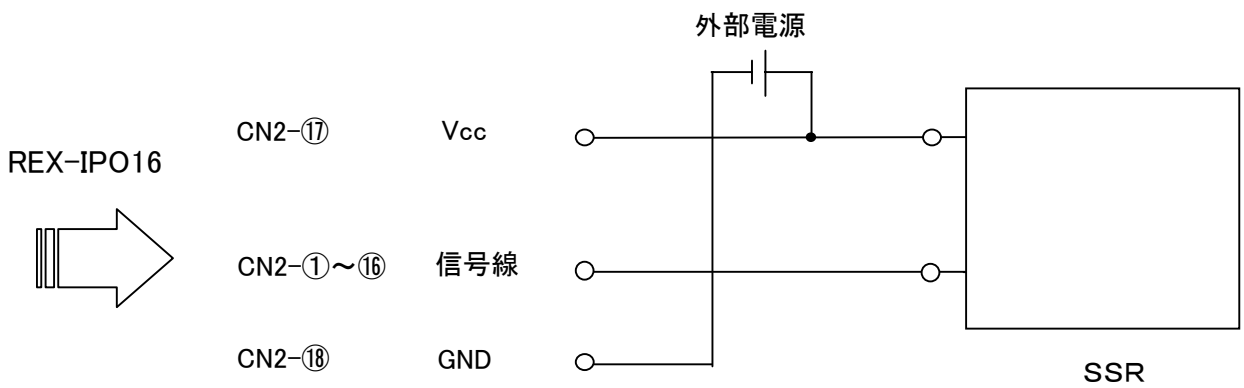
REX-IP116 と光電センサー(PNP 出力)との接続



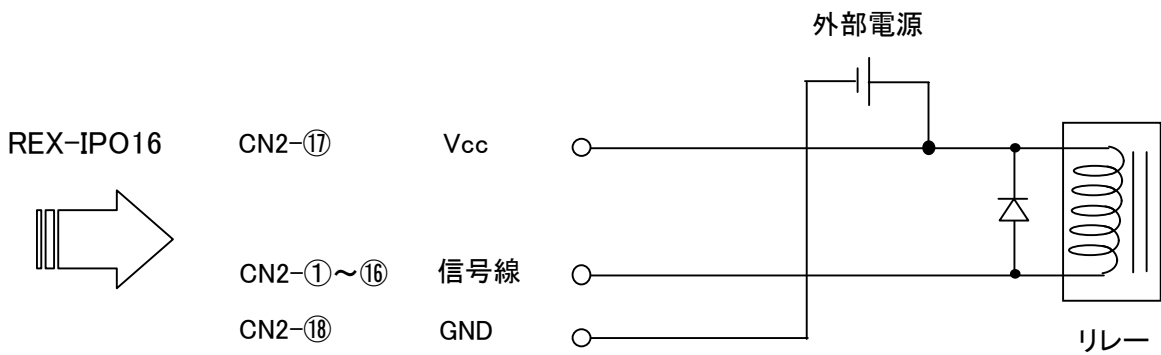
REX-IP116 と光電センサー(NPN 出力)との接続



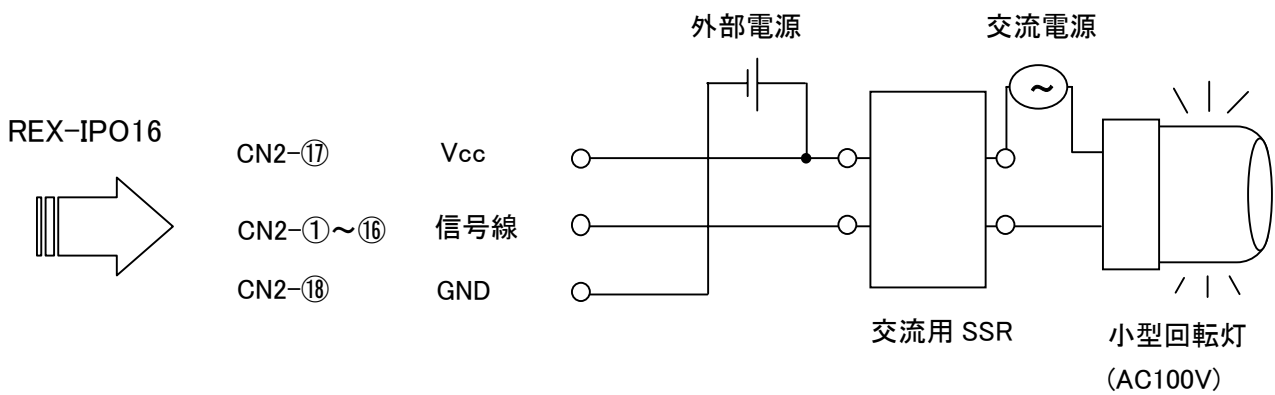
REX-IPO16 とSSRとの接続



REX-IPO16 とリレーとの接続

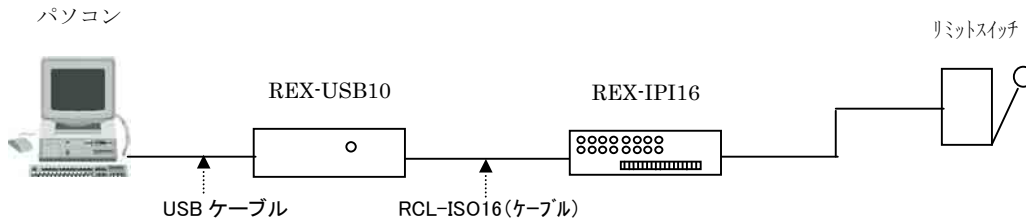


REX-IPO16 と回転灯との接続



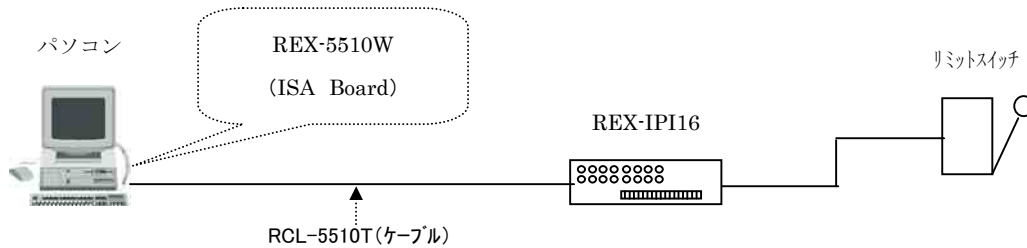
具体例 (REX-IPI16 とリミットスイッチとの接続例)

☞ REX-USB10 の場合



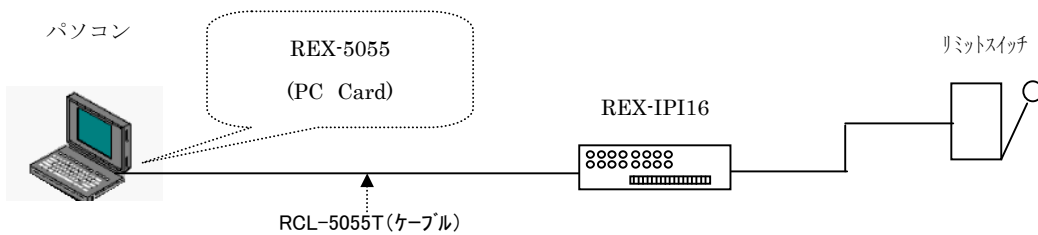
REX-USB10 の入出力レベルは TTL レベル (負論理) のため、リミットスイッチが「ON」のとき、REX-USB10 が受け取るビットは「0」となります。

☞ REX-5510W の場合



REX-5510W の入出力レベルは TTL レベル (負論理) のため、リミットスイッチが「ON」のとき、REX-5510W が受け取るビットは「0」となります。

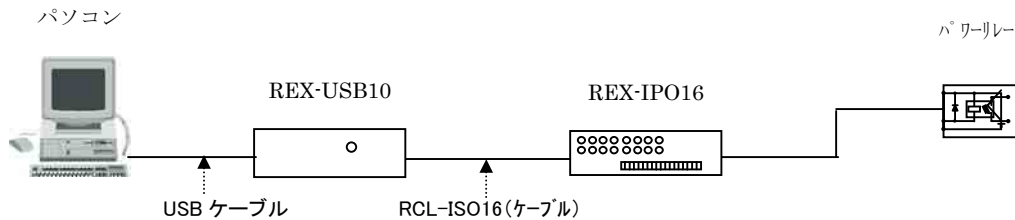
☞ REX-5055 の場合



REX-5055 の入出力レベルは TTL レベル (負論理) のため、リミットスイッチが「ON」のとき、REX-5055 が受け取るビットは「0」となります。

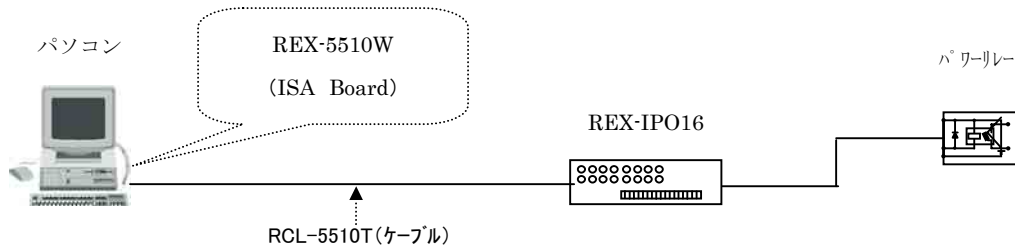
具体例 (REX-IPO16 とパワーリレーとの接続例)

☞ REX-USB10 の場合



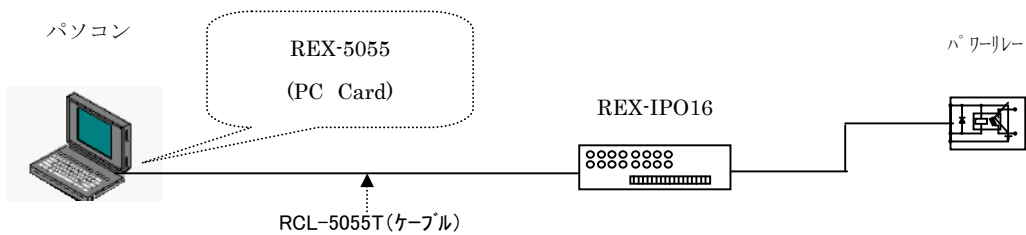
REX-USB10 の入出力レベルは TTL レベル (負論理) のため、パソコンより「ON」(ビット 0) を出力したときに、パワーリレーが「ON」になります。

☞ REX-5510W の場合



REX-5510W の入出力レベルは TTL レベル (負論理) のため、パソコンより「ON」(ビット 0) を出力したときに、パワーリレーが「ON」になります。

☞ REX-5055 の場合



REX-5055 の入出力レベルは TTL レベル (負論理) のため、パソコンより「ON」(ビット 0) を出力したときに、パワーリレーが「ON」になります。

REX-IPI16 と REX-IPO16 とのマトリクス構成例

マトリクス上の合計 256 個の無電圧接点入力(リードスイッチ、リレー接点等構成)のオンオフ状態をスキャンして調べます。機器のモニターや倉庫、ホテルのドア開閉状態のモニターに使用されています。

REX-IPO16 の ROW①~ROW⑬の 1 ラインを選択し、REX-IPI16 で 16 個のスイッチオンオフ状態を読み込みます。この操作を繰り返すことで 256 個全てのスイッチのオンオフ状態を取得することが可能です。(図 1 参照)

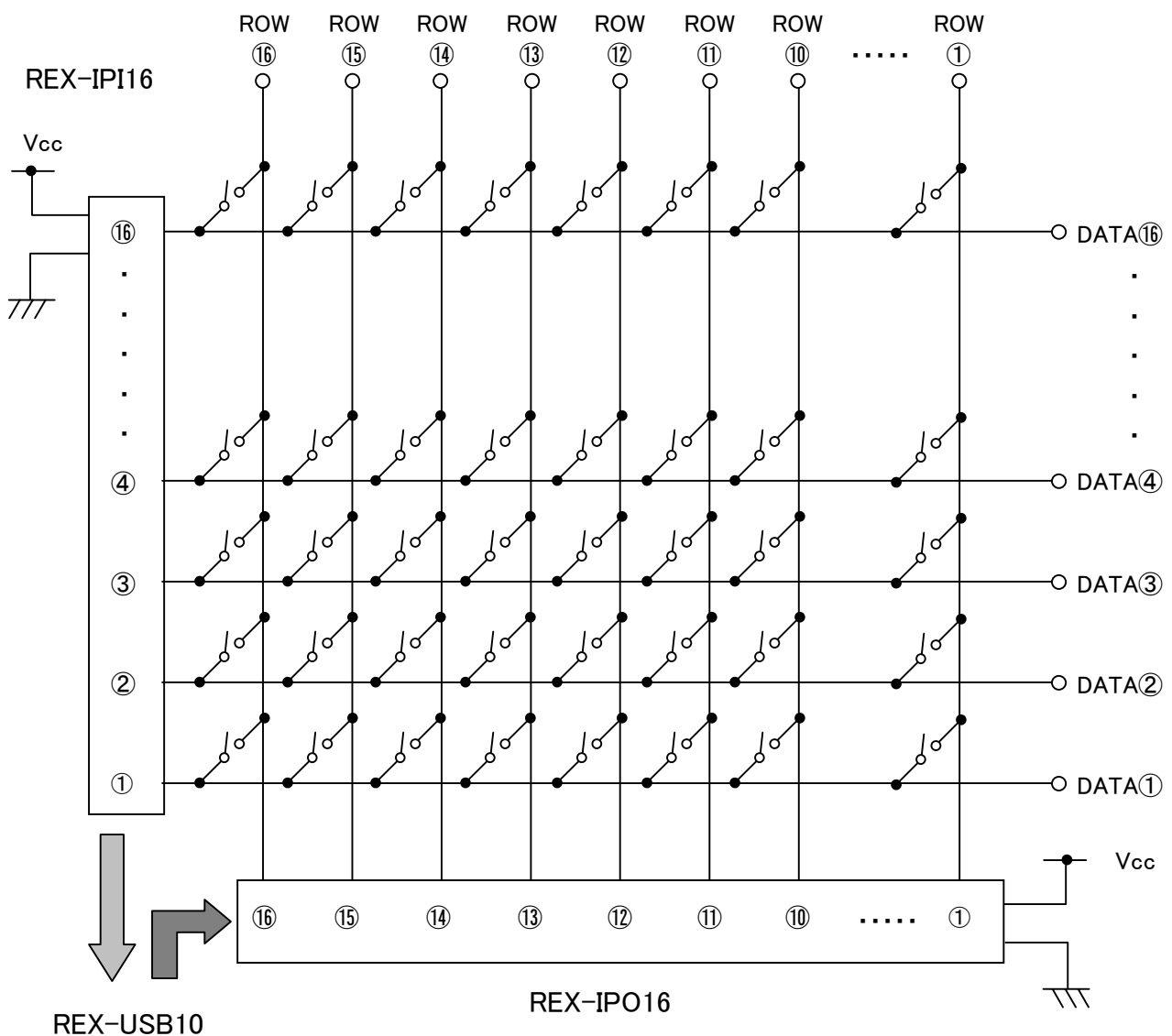


図 1 接点マトリクス

第 2 章 ケーブルアクセサリ

この章では接続ケーブルについて説明します。

(2-1) 接続ケーブルについて

REX-USB10、REX-5510W、REX-5055 と REX-IPO16、REX-IPI16 を接続するため、以下の接続ケーブルを別売りオプションとして用意しております。

各コネクタのピン番号については (2-2) コネクタピン番号 を参照下さい。

RCL-ISO16

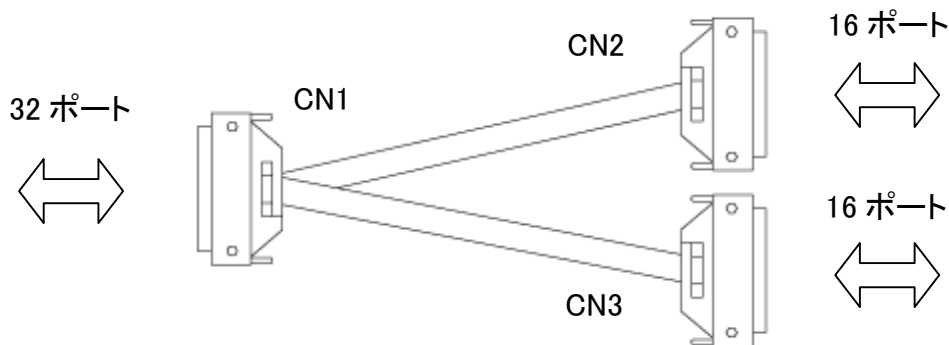


接続方法 (接続製品型番)	① REX-USB10 ----- REX-IPI16 ② REX-USB10 ----- REX-IPO16 ③ REX-USB10 ----- RCL-TRM48
ケーブル形状	フラットケーブル
ケーブル長	0.1m
ピンアサイン	ストレート (REX-USB10 のマニュアルを参照)
コネクタ型番	FCN-367J048-AU/H (×2)

※接続方法①・②の場合の注意事項

本ケーブルは REX-USB10 で 32 ポートを入出力制御するために結線されていますが、REX-IPI16 は 16 ポート入力、REX-IPO16 は 16 ポート出力のため、コネクタピン番号 A11～A23、B11～B23 の信号はボード側には入出力されません。(REX-IPI16、REX-IPO16 章のコネクタ仕様を参照。)

RCL-ISO32



接続方法 (接続製品型番)	CN1	CN2,CN3
① REX-USB10	-----	REX-IP116、REX-IP116
② REX-USB10	-----	REX-IP116、REX-IPO16
③ REX-USB10	-----	REX-IP116、RCL-TRM48
④ REX-USB10	-----	REX-IPO16、REX-IPO16
⑤ REX-USB10	-----	REX-IPO16、RCL-TRM48
ケーブル長	0.2m	
コネクタ	FCN-361J048-AU × 3	
コネクタカバー	FCN-360C048B × 3	

ピンアサイン

CN1	信号名	CN2,CN3	CN1	信号名	CN2,CN3
A1	Vcc	CN2-A1	B1	Vcc	CN3-A1
A2	PP00	CN2-A2	B2	PP01	CN2-B2
A3	PP02	CN2-A3	B3	PP03	CN2-B3
A4	PP04	CN2-A4	B4	PP05	CN2-B4
A5	PP06	CN2-A5	B5	PP07	CN2-B5
A6	PP10	CN2-A6	B6	PP11	CN2-B6
A7	PP12	CN2-A7	B7	PP13	CN2-B7
A8	PP14	CN2-A8	B8	PP15	CN2-B8
A9	PP16	CN2-A9	B9	PP17	CN2-B9
A10	GND	CN2-A10	B10	GND	CN3-A10
A11	PP20	CN3-A2	B11	PP21	CN3-B2
A12	PP22	CN3-A3	B12	PP23	CN3-B3
A13	PP24	CN3-A4	B13	PP25	CN3-B4
A14	PP26	CN3-A5	B14	PP27	CN3-B5
A15	PP30	CN3-A6	B15	PP31	CN3-B6
A16	PP32	CN3-A7	B16	PP33	CN3-B7
A17	PP34	CN3-A8	B17	PP35	CN3-B8
A18	PP36	CN3-A9	B18	PP37	CN3-B9
A19 ~ A24	NC	CN2-A11 ~ CN2-A24 CN2-B1 CN2-B10 ~ CN2-B24	B19 ~ B24	NC	CN3-A11 ~ CN3-A24 CN3-B1 CN3-B10 ~ CN3-B24

RCL-5510T



接続方法 (接続製品型番)	CN1	CN2,CN3
① REX-5510W	-----	REX-IPI16
② REX-5510W	-----	REX-IPO16
③ REX-5510W	-----	RCL-TRM48
ケーブル長	1.5m	
コネクタ	FCN-361J048-AU × 2	
コネクタカバー	FCN-360C048B × 2	

※接続方法①・②の場合の注意事項

本ケーブルは REX-5510W で 32 ポートを入出力制御するために結線されていますが、REX-IPI16 は 16 ポート入力、REX-IPO16 は 16 ポート出力のため、コネクタピン番号 A11～A23、B11～B23 の信号はボード側には入出力されません。(REX-IPI16、REX-IPO16 章のコネクタ仕様を参照。)

ピンアサイン

CN1	信号名	CN2
A1	Vcc	A1
A2	STB1A	B21
A3	PA15	B9
A4	PA13	B8
A5	PA11	B7
A6	PA9	B6
A7	Vcc	A1
A8	STB0A	B20
A9	PA7	B5
A10	PA5	B4
A11	PA3	B3
A12	PA1	B2
A13	Vcc	B1
A14	STB1B	B23
A15	PB15	B18
A16	PB13	B17
A17	PB11	B16
A18	PB9	B15
A19	Vcc	B1
A20	STB0B	B22
A21	PB7	B14
A22	PB5	B13
A23	PB3	B12
A24	PB1	B11

CN1	信号名	CN2
B1	GND	A10
B2	INT1A	A21
B3	PA14	A9
B4	PA12	A8
B5	PA10	A7
B6	PA8	A6
B7	GND	A24
B8	INT0A	A20
B9	PA6	A5
B10	PA4	A4
B11	PA2	A3
B12	PA0	A2
B13	GND	B10
B14	INT1B	A23
B15	PB14	A18
B16	PB12	A17
B17	PB10	A16
B18	PB8	A15
B19	GND	B24
B20	INT0B	A22
B21	PB6	A14
B22	PB4	A13
B23	PB2	A12
B24	PB0	A11
-	NC	A19
		B19

REX-5510W と REX-IP16 のピン番号対比表 

REX-5510W コネクタピン番号	RCL-IP16 のネジ端子ピン番号	RCL-IP16 信号名	REX-5510W コネクタピン番号	RCL-IP16 のネジ端子ピン番号	RCL-IP16 信号名
A1	17	外部 Vcc	B1	18	外部 GND
A2	—	NC	B2	—	NC
A3	16	PP17	B3	15	PP16
A4	14	PP15	B4	13	PP14
A5	12	PP13	B5	11	PP12
A6	10	PP11	B6	9	PP10
A7	17	外部 Vcc	B7	18	外部 GND
A8	—	NC	B8	—	NC
A9	8	PP07	B9	7	PP06
A10	6	PP05	B10	5	PP04
A11	4	PP03	B11	3	PP02
A12	2	PP01	B12	1	PP00
A13	17	外部 Vcc	B13	18	外部 GND
A14	—	NC	B14	—	NC
A15	—	NC	B15	—	NC
A16	—	NC	B16	—	NC
A17	—	NC	B17	—	NC
A18	—	NC	B18	—	NC
A19	17	外部 Vcc	B19	18	外部 GND
A20	—	NC	B20	—	NC
A21	—	NC	B21	—	NC
A22	—	NC	B22	—	NC
A23	—	NC	B23	—	NC
A24	—	NC	B24	—	NC

REX-5510W と REX-IPO16 のピン番号対比表 

REX-5510W コネクタピン番号	RCL-IPO16 のネジ端子ピン番号	RCL-IPO16 信号名	REX-5510W コネクタピン番号	RCL-IPO16 のネジ端子ピン番号	RCL-IPO16 信号名
A1	17	外部 Vcc	B1	18	外部 GND
A2	—	NC	B2	—	NC
A3	16	PP17	B3	15	PP16
A4	14	PP15	B4	13	PP14
A5	12	PP13	B5	11	PP12
A6	10	PP11	B6	9	PP10
A7	17	外部 Vcc	B7	18	外部 GND
A8	—	NC	B8	—	NC
A9	8	PP07	B9	7	PP06
A10	6	PP05	B10	5	PP04
A11	4	PP03	B11	3	PP02
A12	2	PP01	B12	1	PP00
A13	17	外部 Vcc	B13	18	外部 GND
A14	—	NC	B14	—	NC
A15	—	NC	B15	—	NC
A16	—	NC	B16	—	NC
A17	—	NC	B17	—	NC
A18	—	NC	B18	—	NC
A19	17	外部 Vcc	B19	18	外部 GND
A20	—	NC	B20	—	NC
A21	—	NC	B21	—	NC
A22	—	NC	B22	—	NC
A23	—	NC	B23	—	NC
A24	—	NC	B24	—	NC

REX-5510W と RCL-TRM48 のピン番号対比表 

REX-5510W コネクタピン番号	RCL-TRM48 のネジ端子ピン番号	RCL-TRM48 信号名	REX-5510W コネクタピン番号	RCL-TRM48 のネジ端子ピン番号	RCL-TRM48 信号名
A1	22	Vcc	B1	46	GND
	23			47	
	24			48	
A2	43	P3	B2	19	P2
A3	32	PP17	B3	8	PP16
A4	31	PP15	B4	7	PP14
A5	30	PP13	B5	6	PP12
A6	29	PP11	B6	5	PP10
A7	22	Vcc	B7	46	GND
	23			47	
	24			48	
A8	42	P1	B8	18	P0
A9	28	PP07	B9	4	PP06
A10	27	PP05	B10	3	PP04
A11	26	PP03	B11	2	PP02
A12	25	PP01	B12	1	PP00
A13	22	Vcc	B13	46	GND
	23			47	
	24			48	
A14	45	P7	B14	21	P6
A15	40	PP37	B15	16	PP36
A16	39	PP35	B16	15	PP34
A17	38	PP33	B17	14	PP32
A18	37	PP31	B18	13	PP30
A19	22	Vcc	B19	46	GND
	23			47	
	24			48	
A20	44	P5	B20	20	P4
A21	36	PP27	B21	12	PP26
A22	35	PP25	B22	11	PP24
A23	34	PP23	B23	10	PP22
A24	33	PP21	B24	9	PP20


RCL-5055T




接続方法 (接続製品型番)	CN1	CN2
① REX-5055	-----	REX-IP116
② REX-5055	-----	REX-IPO16
③ REX-5055	-----	RCL-TRM48
ケーブル長	1m	
コネクタ	DDK 57-30240	----- FCN-361J048-AU
コネクタカバー	なし	----- FCN-360C048B

ピンアサイン


CN1	信号名	CN2
1	Vcc	A1
2	NC	-
3	PIO15	B9
4	PIO13	B8
5	PIO11	B7
6	PIO9	B6
7	Vcc	B1
8	NC	-
9	PIO7	B5
10	PIO5	B4
11	PIO3	B3
12	PIO1	B2
13	GND	B10, B24
14	NC	-
15	PIO14	A9
16	PIO12	A8
17	PIO10	A7
18	PIO8	A6
19	GND	A10, A24
20	NC	-
21	PIO6	A5
22	PIO4	A4
23	PIO2	A3
24	PIO0	A2
-	NC	A11 ~ A23
-	NC	B11 ~ B23

REX-5055 と REX-IP16 のピン番号対比表 

REX-5055 コネクタピン番号	RCL-IP16 のネジ端子ピン番号	RCL-IP16 信号名
1	17	外部 Vcc
2	—	NC
3	16	PP17
4	14	PP15
5	12	PP13
6	10	PP11
7	17	外部 Vcc
8	—	NC
9	8	PP07
10	6	PP05
11	4	PP03
12	2	PP01
13	18	外部 GND
14	—	NC
15	15	PP16
16	13	PP14
17	11	PP12
18	9	PP10
19	18	外部 GND
20	—	NC
21	7	PP06
22	5	PP04
23	3	PP02
24	1	PP00

REX-5055 と REX-IP016 のピン番号対比表 

REX-5055 コネクタピン番号	RCL-IP016 のネジ端子ピン番号	RCL-IP016 信号名
1	17	外部 Vcc
2	—	NC
3	16	PP17
4	14	PP15
5	12	PP13
6	10	PP11
7	17	外部 Vcc
8	—	NC
9	8	PP07
10	6	PP05
11	4	PP03
12	2	PP01
13	18	外部 GND
14	—	NC
15	15	PP16
16	13	PP14
17	11	PP12
18	9	PP10
19	18	外部 GND
20	—	NC
21	7	PP06
22	5	PP04
23	3	PP02
24	1	PP00

REX-5055 と RCL-TRM48 のピン番号対比表 

REX-5055 コネクタピン番号	RCL-TRM48 のネジ端子ピン番号	RCL-TRM48 信号名
1	22 23 24	Vcc
2	-	NC
3	32	PP17
4	31	PP15
5	30	PP13
6	29	PP11
7	22 23 24	Vcc
8	-	NC
9	28	PP07
10	27	PP05
11	26	PP03
12	25	PP01
13	46 47 48	GND
14	-	NC
15	8	PP16
16	7	PP14
17	6	PP12
18	5	PP10
19	46 47 48	GND
20	-	NC
21	4	PP06
22	3	PP04
23	2	PP02
24	1	PP00

(2-2)コネクタピン番号

接続ケーブルの各コネクタのピン番号は以下の通りです。

コネクタ型番	本コネクタ使用ケーブル型番
FCN-367J048-AU/H	RCL-ISO16
FCN-361J048-AU	RCL-ISO32 RCL-5510T RCL-5055T

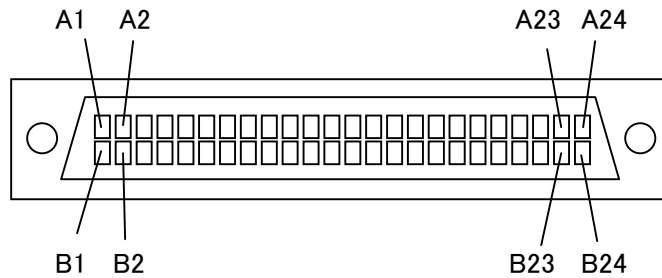


図 1 ➡ FCN-367J048-AU/H、FCN-361J048-AU 共通

コネクタ型番	本コネクタ使用ケーブル型番
DDK 57-30240	RCL-5055T

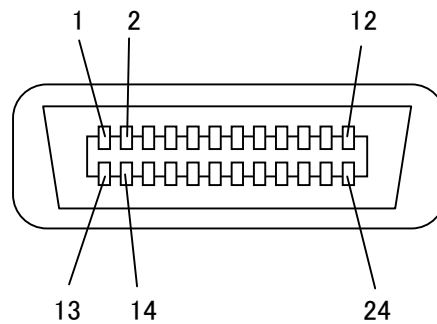


図 2 ➡ DDK 57-30240

発行 ラトックシステム株式会社
2003年12月10日 第1.1版 第1刷発行

① 製品に対するお問い合わせ

技術的なご質問やご相談の窓口を用意しておりますのでご利用ください。

ラトックシステム株式会社

I&L サポートセンター

〒556-0012

大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル

TEL. 06-6633-6741

FAX. 06-6633-3553

<サポート受付時間>

月曜～金曜（祝祭日は除く）AM 10:00 - PM 1:00

PM 2:00 - PM 5:00

また、インターネットのホームページでも受け付けて
います。

HomePage ⇨ <http://www.ratocsystems.com>

🔔 ご注意 🔔

- ☑ 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- ☑ 本書の内容につきましては万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきになりましたらご連絡願います。
- ☑ 本製品および本製品添付のマニュアルに記載されている会社名および製品名は、各社の商品または登録商標です。
- ☑ 運用の結果につきましては、責任を負いかねますので、予めご了承願います。