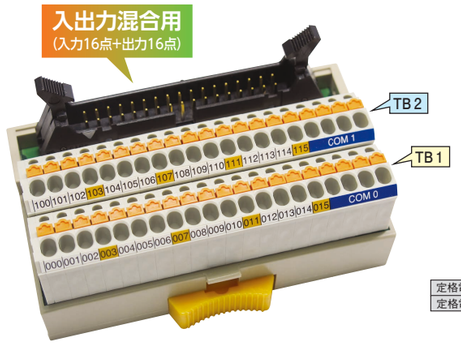
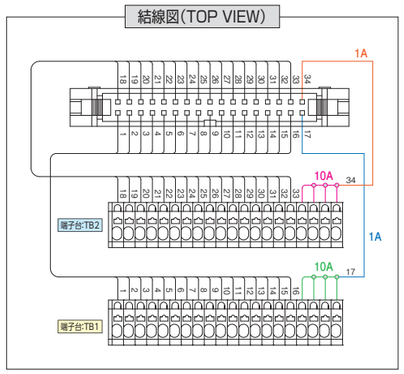
キーエンス製PLC　拡張I/O（入出力混合用）対応品

入出力混合用
（入力16点+出力16点）



定格電圧	125V
定格電流	1A

結線図(TOP VIEW)

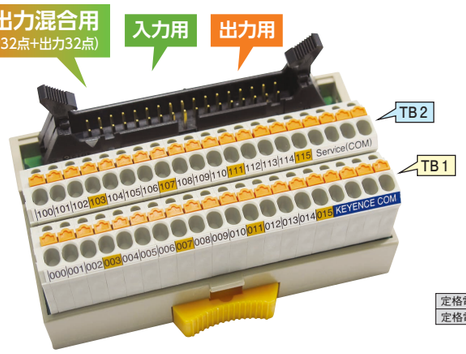


形式：PCX-1H34-TB40-K1

シリーズ名	入出力	適合ユニット形式
KV Nano	入出力混合	KV-NC16EXT
KV-3000 KV-5000 KV-5500		KV-C16XTD

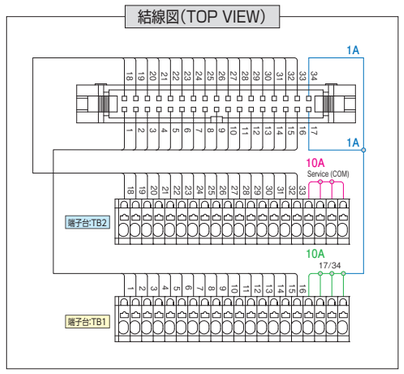
TB2	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM 1
TB1	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM 0

入出力混合用
（入力32点+出力32点）
入力用　出力用



定格電圧	125V
定格電流	1A

結線図(TOP VIEW)



形式：PCX-1H34-TB40-K2

シリーズ名	入出力	適合ユニット形式
KV Nano	入力	KV-NC32EX
	出力	KV-NC32ET
	入出力混合	KV-NC32EXT
KV-1000	入力	KV-C32XA　KV-C64XA
	出力	KV-C32TA　KV-C64TA
KV-3000 KV-5000 KV-5500	入力	KV-C32XC　KV-C64XC
	出力	KV-C32TC　KV-C64TC KV-C32TD　KV-C64TD KV-C32TCP　KV-C64TCP
	入出力混合	KV-C32XTD

TB2	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	Service(COM)
TB1	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	KEYENCE COM

TOGI 東洋技研株式会社
http://www.togi.co.jp　E-mail: info@togi.co.jp

□本社・工場 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町４－８－７ TEL.0266-27-2012 FAX.0266-27-2008
□営業本部 〒144-0052 東京都大田区蒲田１－２９－１０ TEL.03-5711-0891 FAX.03-5711-0892

□東京営業所 〒144-0052 東京都大田区蒲田１－２９－１０ TEL.03-5711-1801 FAX.03-5711-1802
□大阪営業所 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島６丁目２番６号 TEL.06-6453-2872 FAX.06-6453-2875
□名古屋営業所 〒463-0034 愛知県名古屋市守山区四軒家1丁目1576 TEL.052-779-1411 FAX.052-779-1415
□仙台営業所 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町4－16 TEL.022-287-5181 FAX.022-287-5184
□福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水３丁目４番４号 TEL.092-541-1611 FAX.092-554-1661
□広島営業所 〒733-0006 広島県広島市西区三篠北町２－１９ TEL.082-509-1541 FAX.082-509-1581
□長野営業所 〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町４－８－７ TEL.0266-28-2090 FAX.0266-27-0546
□埼玉営業所 〒337-0003 埼玉県さいたま市見沼区深作3－39－16 TEL.048-682-4576 FAX.048-682-4587
□北陸営業所 〒920-0364 石川県金沢市松島２丁目１２６ TEL.076-240-1700 FAX.076-240-1800
□新潟営業所 〒940-0864 新潟県長岡市川崎３丁目２４１４番１ TEL.0258-36-0808 FAX.0258-36-6353
□静岡営業所 〒420-0816 静岡県静岡市葵区沓谷５丁目５番地８ TEL.054-207-8515 FAX.054-207-8517

技術相談窓口
●開発技術部
TEL.0266-27-2292
FAX.0266-28-9150
東洋技研製品の技術的なご相談にお応えします。
受付時間　月～金 9:00～17:30（祝祭日を除く）

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

2015. 04 / 3000

TOGI

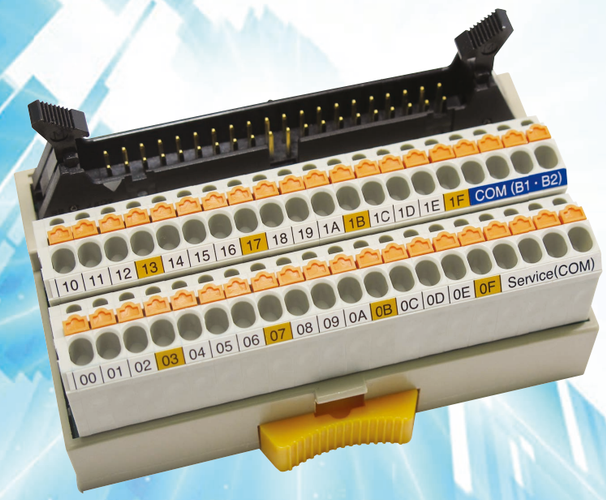
3.5mmピッチ スプリング式コネクタ端子台

NEW

PCX-TB40シリーズ

分岐用端子付き

RoHS対応



PLC対応PCXシリーズに新機種追加!!

特 徴!

- 様々なPLCメーカに対応できる多様なラインナップをご用意しました。
- プッシュインで簡単に結線が可能
- PLC側へ供給する+/−電源端子、COM端子を4Pご用意しました。次のユニットへの分岐などにご使用ください。
- Service(COM)端子をご用意しました。独立した4Pのコモン端子台となっております。分岐、中継などにご使用ください。

※写真はPCX-1H40-TB40-M2-Xになります。対応PLCメーカや仕様によってコネクタや記名シール等が異なりますのでご注意ください。

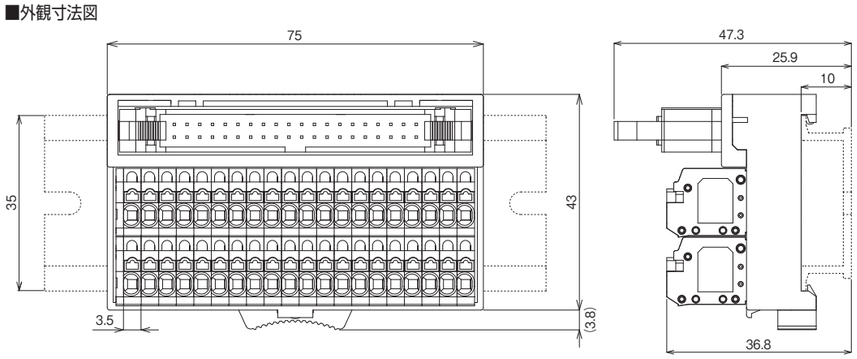
共通仕様

定格

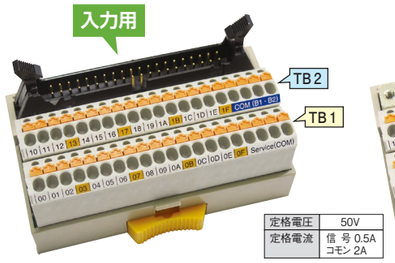
絶縁抵抗		100MΩ以上（DC500Vメガにて）
耐電圧		AC500V / 1分間
適合電線	棒圧着端子（フェルール）	0.25mm² ～ 0.5mm² / AWG26～AWG20 DIN46228-4準拠 8～12mm　MAX φ3.1
	単線	φ0.3～φ1.3 9～10mm　CABLE
	撚り線	0.08mm² ～ 1.5mm² AWG28～AWG16 9～10mm　CABLE
使用周囲温度		−15℃～+60℃（氷結または結露なきこと）
相対湿度		45%～85%

注意! 単線・撚り線の絶縁被覆外径φ3.1以上の電線は使用できません。
棒圧着端子（フェルール）の使用方法は各メーカの指示に従うこと。

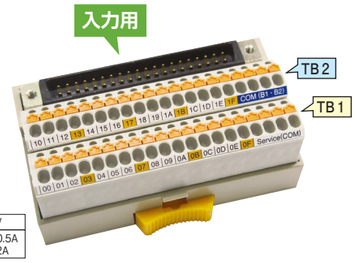
■外観寸法図



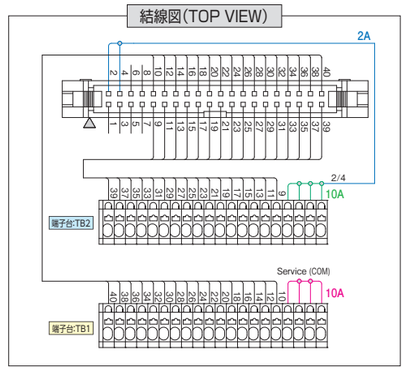
三菱電機・富士電機製PLC　I/O（入力用）対応品



形式：PCX-1H40-TB40-M2-X



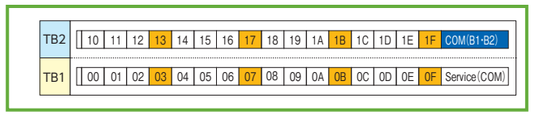
形式：PCX-4F40-TB40-M2-X



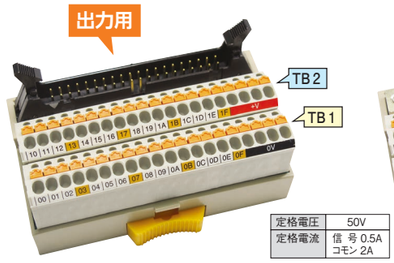
■適合メーカ／機種

メーカ名	シリーズ名	入力ユニット形式
三菱電機	MELSEC iQ-R	RX41C4　RX42C4　RH42C4NT2P(入力側)
	MELSEC-L	LX41C4　LX42C4　LH42C4NT1P(入力側)　LH42C4PT1P(入力側)
	MELSEC-Q	QX41　QX41-S1　QX41-S2　QX42　QX42-S1　QX71　QX72　QX82　QX82-S1 QH42P(入力側)　QX41Y41P(入力側)
	MELSEC-AnS	A1SX41　A1SX41-S1　A1SX41-S2　A1SX42　A1SX42-S1　A1SX42-S2　A1SX71　A1SX82-S1 A1SH42(入力側)　A1SH42-S1(入力側)　A1SH42P(入力側)　A1SH42P-S1(入力側)
	CC-Link	AJ65SBTCF1-32D
富士電機	MICREX-SX	NP1X3206-W　NP1X6406-W　NP1X3202-W NP1W6406T(入力側)　NP1W6406U(入力側)

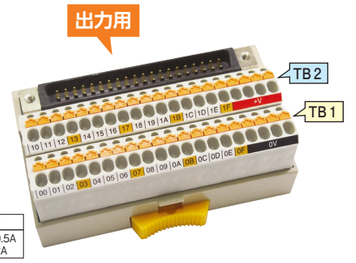
※4F40タイプの場合は結線図の奇数列1～39がA1～A20、偶数列2～40がB1～B20になります。



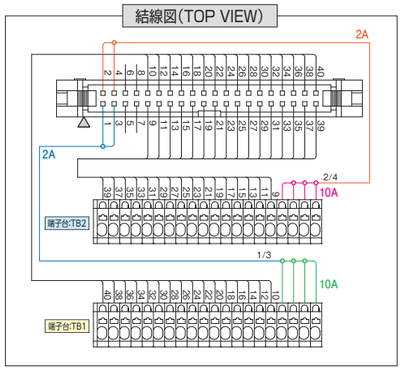
三菱電機・富士電機製PLC　I/O（出力用）対応品



形式：PCX-1H40-TB40-M2-Y



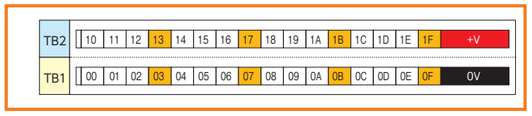
形式：PCX-4F40-TB40-M2-Y



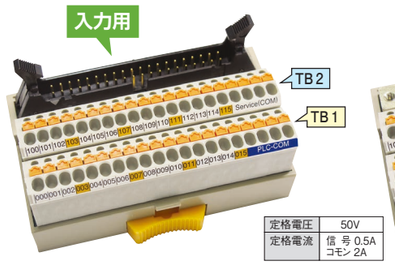
■適合メーカ／機種

メーカ名	シリーズ名	出力ユニット形式
三菱電機	MELSEC iQ-R	RY41NT2P　RY42NT2P　RY41PT1P　RY42PT1P　RH42C4NT2P(出力側)
	MELSEC-L	LY41NT1P　LY42NT1P　LY41PT1P　LY42PT1P　LH42C4NT1P(出力側)　LH42C4PT1P(出力側)
	MELSEC-Q	QY41P　QY42P　QY71　QY82P QH42P(出力側)　QX41Y41P(出力側)
	MELSEC-AnS	A1SY41　A1SY41P　A1SY42　A1SY42P　A1SY71　A1SY82 A1SH42(出力側)　A1SH42-S1(出力側)　A1SH42P(出力側)　A1SH42P-S1(出力側)
	CC-Link	AJ65SBTCF1-32T
富士電機	MICREX-SX	NP1Y32T09P1　NP1Y64T09P1　NP1Y32U09P1　NP1Y64U09P1 NP1W6406T(出力側)　NP1W6406U(出力側)

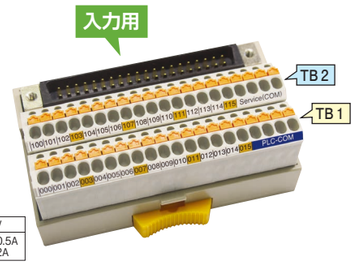
※4F40タイプの場合は結線図の奇数列1～39がA1～A20、偶数列2～40がB1～B20になります。



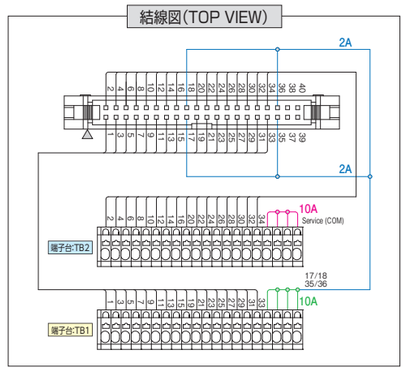
オムロン・横河電機・日立産機PLC　I/O（入力用）対応品



形式：PCX-1H40-TB40-O1



形式：PCX-4F40-TB40-O1

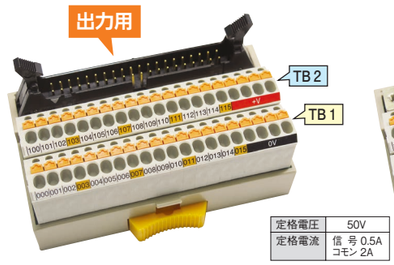


■適合メーカ／機種

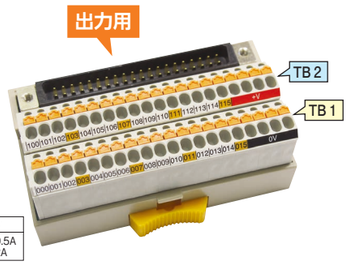
メーカ名	適合機種	入出力	入力ユニット形式
オムロン	CJ1W	入力	CJ1W-ID231　CJ1W-ID261
	CS1W		CS1W-ID231　CS1W-ID261
	C200H		C200H-ID216　C200H-ID217　C200H-ID218　C200H-ID219　C200H-ID111
	C500		C500-ID114　C500-ID219
	CQM1		CQM1-ID112　CQM1-ID213　CQM1-ID214
	CJ1W	入出力混合	CJ1W-MD261(入力側)
	CS1W		CS1W-MD261(入力側)　CS1W-MD262(入力側)　CS1W-MD561(入力側)
横河電機	FA-M3R	入力	F3XD32-3N　F3XD32-3F　F3XD32-4N　F3XD32-4F　F3XD32-5N　F3XD32-5F F3XD64-3N　F3XD64-3F　F3XD64-4N　F3XD64-4F
		入出力混合	F3WD64-3N(入力側)　F3WD64-3F(入力側)　F3WD64-3P(入力側)
			F3WD64-4N(入力側)　F3WD64-4F(入力側)　F3WD64-4P(入力側)
日立産機	EH-150	入力	EH-XD32　EH-XDL32　EH-XD64

※4F40タイプの場合は結線図の奇数列1～39がA1～A20、偶数列2～40がB1～B20になります。

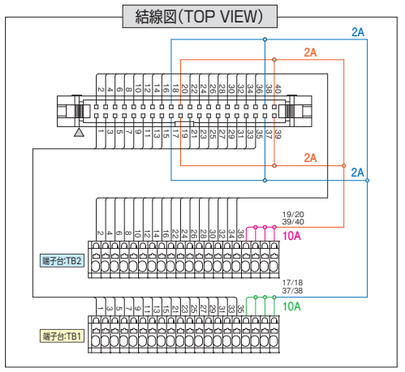
オムロン・横河電機・日立産機PLC　I/O（出力用）対応品



形式：PCX-1H40-TB40-O3



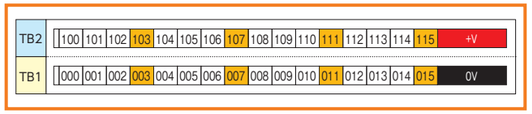
形式：PCX-4F40-TB40-O3

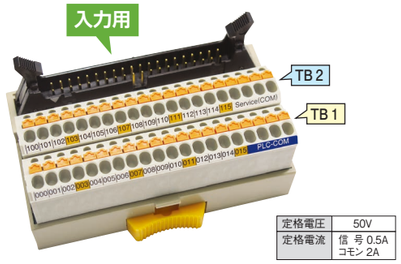


■適合メーカ／機種

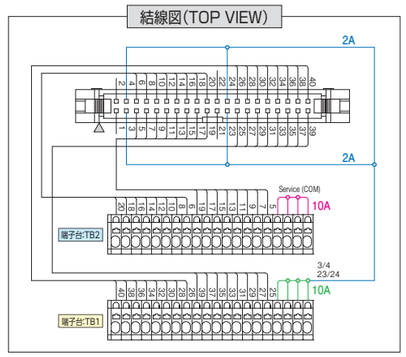
メーカ名	適合機種	入出力	出力ユニット形式
オムロン	CJ1W	出力	CJ1W-OD231　CJ1W-OD261
	CS1W		CS1W-OD231　CS1W-OD232　CS1W-OD261　CS1W-OD262
	C200H		C200H-OD218　C200H-OD219
	C500		C500-OD213
	CQM1		CQM1-OD213
	CJ1W	入出力混合	CJ1W-MD261(出力側)
	CS1W		CS1W-MD261(出力側)　CS1W-MD262(出力側)　CS1W-MD561(出力側)
横河電機	FA-M3R	出力	F3YD32-1A　F3YD32-1H　F3YD32-1T　F3YD32-1P F3YD64-1A　F3YD64-1F　F3YD64-1P
		入出力混合	F3WD64-3N(出力側)　F3WD64-3F(出力側)　F3WD64-3P(出力側)
			F3WD64-4N(出力側)　F3WD64-4F(出力側)　F3WD64-4P(出力側)
日立産機	EH-150	出力	EH-YT32　EH-YTP32　EH-YT64

※4F40タイプの場合は結線図の奇数列1～39がA1～A20、偶数列2～40がB1～B20になります。



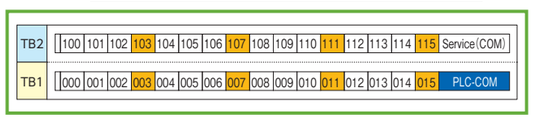


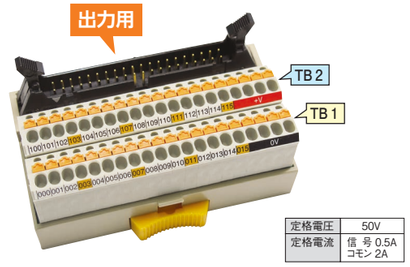
形式：PCX-1H40-TB40-O2



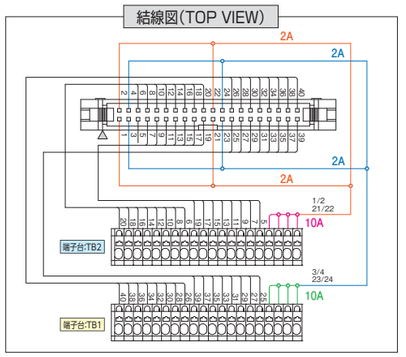
■適合メーカ／機種

メーカ名	適合機種	入出力	入力ユニット形式
オムロン	CJ1W	入力	CJ1W-ID232　CJ1W-ID233 CJ1W-ID262
		入出力混合	CJ1W-MD263(入力側) CJ1W-MD563(入力側)



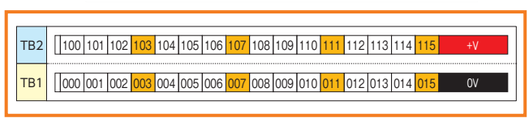


形式：PCX-1H40-TB40-O4



■適合メーカ／機種

メーカ名	適合機種	入出力	出力ユニット形式
オムロン	CJ1W	出力	CJ1W-OD232　CJ1W-OD233　CJ1W-OD234 CJ1W-OD262　CJ1W-OD263
		入出力混合	CJ1W-MD263(出力側) CJ1W-MD563(出力側)



TOYOGIKEN CO.,LTD.