

インターフェース端子台 (回路パターン対応形)

製品ラインアップ

■TIFZシリーズ

PLCのアドレスに合わせた端子配列でNC(空きピン)部分をカットし省スペース化を実現したシリーズです。5種ごとにリブを付け端子部を数えやすくすることにより誤配線防止に貢献します。また、信号配列も左から並んでいるので配線が容易にできるようになっています。

端子ピッチ	端子ねじ	締付トルク	適合電線	摘要	実装コネクタタイプ	基本型式	掲載ページ
7mm	M3×L6 セルフアップ	0.6~0.9N・m (ULの場合) 0.7N・m	1.25mm ² max. (ULの場合) AWG20~16	回路パターン対応形	フラットケーブル	TIFZ 740 MHM2 TIFZ 740 MHR□ TIFZ 740 MOR□ TIFZ 720 MHKN TIFZ 734 MHKN TIFZ 740 MHK1	41 42 43 44 45 46

共通仕様

定格電圧	125V
定格通電電流	信号0.5A、電源2A
使用周囲温度	-25~+80℃ (ただし、氷結または結露しないこと)
相対湿度	45~85%
耐電圧	AC500V 1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V×メガー)
適合規格	JIS C8201-7-1 ^{注1} 、NECA C2811 (JIS C2811) ^{注2} UL 1059 (一部除く)、EN/IEC60947-7-1

注1 2010年5月より、JIS C2811はJIS C8201-7-1に移行されました。

注2 NECA C2811は、JIS C2811の内容に適合した規格です。

材質

名称	材質	色	難燃グレード
端子部	強化PBT	グレー	UL94V-0
カバー部	ポリカーボネート	グレー	UL94V-1
ベース部	ポリカーボネート	グレー	UL94V-0
基板部	ガラスエポキシ樹脂	—	UL94V-0
端子ねじ	鉄、ニッケルメッキ	—	—
ターミナル板	黄銅(スズメッキ)	—	—
記名シール	ケント紙	—	—

海外規格適合定格

■UL適合品またはEN/IEC規格適合品として使用する場合の定格

TIFZシリーズ端子台はUL規格適合品、およびEN/IEC規格適合品です。

UL、EN/IEC規格適合品として使用する場合の定格は次のとおりです。



ファイルNo.:E114903



基本型式	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	UL (UL 1059)			CE (EN/IEC60947-7-1)		
			適合電線 (AWG)		締付トルク (N・m)	適合電線 (AWG)		締付トルク (N・m)
			単線	より線		単線	より線	
TIFZ740MHM2	125	信号0.5A 電源2A	20~16		0.7	20~16		0.9
TIFZ740MHR1	125	信号0.5A 電源2A	20~16		0.7	20~16		0.9
TIFZ740MHR3	125	信号0.5A 電源2A	20~16		0.7	20~16		0.9
TIFZ740MOR2	125	信号0.5A 電源2A	20~16		0.7	20~16		0.9
TIFZ740MOR4	125	信号0.5A 電源2A	20~16		0.7	20~16		0.9
TIFZ720MHKN	125	1	—		—	20~16		0.9
TIFZ734MHKN	125	1	—		—	20~16		0.9
TIFZ740MHK1	125	1	—		—	20~16		0.9

対応 PLC 一覧

対応PLC入出力ユニット			適合ケーブル	適合端子台		
三菱電機	MELSEC iQ-R	RX41C4*1, RX42C4*1, RY41NT2P, RY42NT2P, RY41PT1P RY42PT1P, RH42C4NT2P*1	TICB40MHF□	TIFZ740MHM2		
	MELSEC-L	LX41C4*1, LX42C4*1, LY41NT1P, LY42NT1P, LY41PT1P LY42PT1P, LH42C4NT1P*1, LH42C4PT1P*1				
	MELSEC-Qシリーズ	QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1, QX71*1, QX72*1, QX82*2 QX82-S1*2, QY41P, QY42P, QY71, QH42P, QX41Y41P				
	MELSEC-AnSシリーズ	A1SX41, A1SX41-S1, A1SX41-S2, A1SX42, A1SX42-S1 A1SX42-S2, A1SX71*1, A1SX82-S1*2, A1SY41, A1SY41P A1SY42, A1SY42P, A1SY71, A1SY82, A1SH42, A1SH42-S1 A1SH42P, A1SH42P-S1				
オムロン	NXシリーズ	入力用	NX-ID6142-5	-	TIFZ740MOR2	
		出力用	NX-OD6121-5, NX-OD6256-5		TIFZ740MOR4	
		入力用	NX-ID6142-6		TICB40MHF□	TIFZ740MHR1
		出力用	NX-OD6121-6		TIFZ740MHR3	
	CJ1W	入力用・入出力用	CJ1W-ID231, CJ1W-ID261 (CN1,CN2), CJ1W-MD261 (CN2)	TICB40MHF□	TIFZ740MHR1	
		入力用・入出力用	CJ1W-ID232, CJ1W-ID262 (CN1,CN2), CJ1W-MD263 (CN2) CJ1W-MD563 (CN2)	-	TIFZ740MOR2	
		出力用・入出力用	CJ1W-OD231, CJ1W-OD261 (CN1,CN2)	TICB40MHF□	TIFZ740MHR3	
		出力用・入出力用	CJ1W-MD261 (CN1)			
	CS1W	出力用・入出力用	CJ1W-OD232, CJ1W-ID233, CJ1W-OD234 CJ1W-OD262 (CN1,CN2) CJ1W-OD263 (CN1,CN2), CJ1W-MD263 (CN1) CJ1W-MD563 (CN1)	-	TIFZ740MOR4	
		入力用・入出力用	CS1W-ID231, CS1W-ID261 (CN1,CN2), CS1W-MD261 (CN2) CS1W-MD262 (CN2), CS1W-MD561 (CN2)	TICB40MHF□	TIFZ740MHR1	
			出力用・入出力用	CS1W-OD231, CS1W-OD232, CS1W-OD261 (CN1,CN2) CS1W-OD262 (CN1,CN2), CS1W-MD261 (CN1), CS1W-MD262 (CN1), CS1W-MD561 (CN1)		TIFZ740MHR3
		C200H	入力用	C200-ID216, C200-ID217 (CN1,CN2), C200-ID218 C200-ID219 (CN1,CN2), C200-ID111 (CN1,CN2)	TICB40MHF□	TIFZ740MHR1
	出力用		C200-OD218, C200-OD21B, C200-OD219 (CN1,CN2)		TIFZ740MHR3	
	C500	入力用	C500-ID114 (CN1,CN2), C500-ID219 (CN1,CN2)	TICB40MHF□	TIFZ740MHR1	
		出力用	C500-OD213 (CN1,CN2)		TIFZ740MHR3	
	CQM1	入力用	CQM1-ID112, CQM1-ID213, CQM1-ID214	TICB40MHF□	TIFZ740MHR1	
出力用		CQM1-OD213		TIFZ740MHR3		
キーエンス	KV-Nano シリーズ	基本ユニット	KV-NC32T	-	TIFZ734MHKN	
		拡張入力ユニット用	KV-NC32EX			
		拡張出力ユニット用	KV-NC32ET (P)			
		拡張入出力ユニット用	KV-NC16EXT, KV-NC32EXT			
		拡張入力ユニット用	KV-NC16EX			
	KVシリーズ	拡張出力ユニット用	KV-NC16ET (P)	-	TIFZ720MHKN	
		CPUユニット用	KV1000, KV3000, KV5000, KV5500	-	TIFZ740MHK1	
		拡張入力ユニット用	KV-C32XA, KV-C32XC, KV-C64XA, KV-C64XB, KV-C64XC	-	TIFZ734MHKN	
		拡張出力ユニット用	KV-C32TA (P), KV-C32TC (P), KV-C32TD KV-C64TA (P), KV-C64TC (P), KV-C64TD			
		拡張入出力ユニット用	KV-C16XTD, KV-C32XTD			

三菱電機PLC入力ユニットで使用する際の注意事項

※1 ユニットのCOMはプラスでもマイナスでも使用できますが、端子台の+Vに接続しています。

※2 ユニットのCOMはマイナスで使用しますが、端子台の+Vに接続しています。

端子台
ブッシュユニ
オン

端子台
インターフェ
ース

ねじ端子台
レール式

ねじ端子台
組式

特殊用途端子台

端子台アクセサリ

液面リレー
ニツスイ

操作・動力用
ボタン開閉器

ホイス用
ボタン開閉器

小型ペンダ
ント
スイッチ