

インターフェース端子台 (e-CON搭載形)

製品ラインアップ

■TIFEシリーズ

e-CONは2001年に国内有数のFA機器メーカーにより規格化されたセンサ用コネクタです。

圧着施行する際、これまで必要とされていた専用工具は不要で、プライヤ1本で圧着することができます。そのため、作業者の経験を問わず効率の良い結線が可能です。品質を安定させることができます。

e-CON ヘッダー数	実装コネクタ数			品名	型式	掲載 ページ
	メイン 40ピン	分岐				
		20ピン	10ピン			
32個	1個	—	—	メインユニット	TIFE32MH, TIFE32MHNR	63
16個	—	1個	—	分岐ユニット	TIFE16MH	64
8個	—	—	1個	分岐ユニット	TIFE8MHS	65
—	1個	2個	—	コネクタ分岐ユニット	TIFE40MH202W	66
—	1個	—	4個	コネクタ分岐ユニット	TIFE40MH104W	

40ピン: ヒロセ電機製 (HIF3BA-40PA-2.54DSA (71))

20ピン: ヒロセ電機製 (HIF3BA-20PA-2.54DSA (71))

10ピン: ヒロセ電機製 (HIF3BA-10PA-2.54DSA (71))

共通仕様

定格電圧	AC/DC24V
定格通電電流	0.3A (電源ライン 2A)
外部接続方法	プッシュイン式
適合電線	AWG24~16
使用可能フェール	TE0.5, TE0.75, TE1, TE1.5
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} 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
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
電源端子部	66ナイロン	青・白	UL94V-0
e-CON部	PBT	黒	—

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 , RH42C4NT2P (左側)* ¹	TICB40MHF□	TIFE32MH TIFE40MH104W TIFE40MH202W
	MELSEC-L	LX41C4* ¹ , LX42C4* ¹ LH42C4NT1P (左側)* ¹ , LH42C4PT1P (左側)* ¹		
	MELSEC-Qシリーズ	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX42, QX42-S1, QX71* ¹ , QX72* ¹ QH42P (左側), QX41Y41P (左側)		
	MELSEC-AnSシリーズ	A1SX41, A1SX41-S1, A1SX41-S2, A1SX42, A1SX42-S1 A1SX42-S2, A1SX71* ¹ , A1SX82-S1* ¹ A1SH42 (左側), A1SH42-S1 (左側), A1SH42P (左側) A1SH42P-S1 (左側)		
オムロン	NXシリーズ	NX-ID6142-6	TICB40MHF□	TIFE32MHNR
	CJ1W	CJ1W-ID231, CJ1W-ID261, CJ1W-MD261 (CN2)		
	CS1W	CS1W-ID231, CS1W-ID261, CS1W-MD261 (CN2) CS1W-MD262 (CN2), CS1W-MD561 (CN2)		
	C200H	C200-ID216, C200-ID217, C200-ID218, C200-ID219 C200-ID111		
	C500	C500-ID114, C500-ID219		

三菱電機PLC入力ユニットで使用する際の注意事項

※1 COMはプラスで使用。

プッシュイン
端子台インターフェース
端子台ねじ端子台
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

ニッスイ
液面リレー操作・動力用
押ボタン開閉器ホイスト用
押ボタン開閉器小型ペンダント
スイッチ