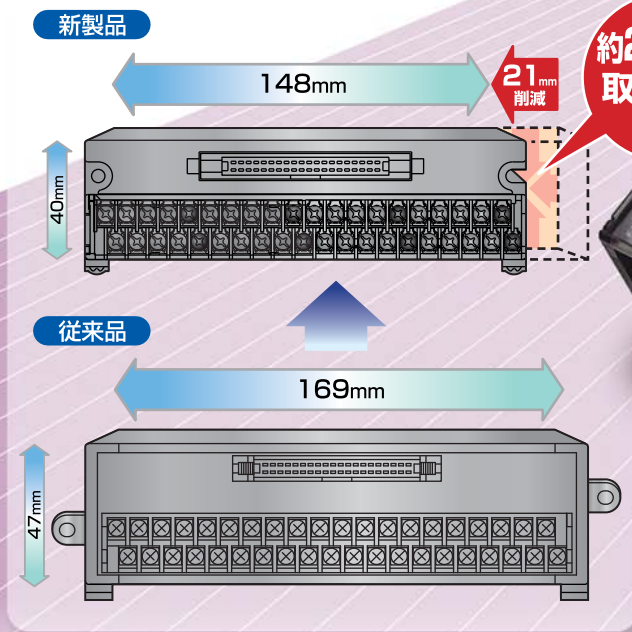


## 小形タイプ 汎用 コネクタ ネジ端子台変換ユニット

FA-TBS40P (汎用 40Pコネクタインタフェース用ユニット)

### 新 発 売



**横幅148mmを実現!!**  
**当社従来品に比べ21mm削減**  
**小形タイプをラインアップ**

約25.4%  
取付面積  
減少



### 概 要

当社従来品FA-LTB40Pより横幅が21mm高さが7mm小さく取付面積を約25.4%削減し、制御盤の小形化に貢献します。MELSECシーケンサおよび他社プログラマブルコントローラ(オムロン(株)社製 SYSMAC等)に使用できます。40Pコネクタへの配線工数を大幅に削減し、メンテナンスも容易になります。入力、出力ユニットの他、MELSEC-Qシリーズ高速カウンタ(QD62、QD62E、QD62D)およびMELSEC-LCPUの内蔵I/O機能のコネクタ端子台変換ユニットとしても使用可能です。

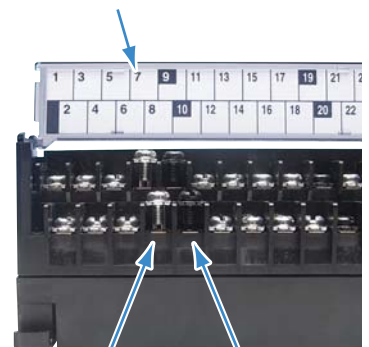
### 特 長

ネジ脱落防止機構の採用によるネジの脱落防止、ネジ保持機構の採用による丸形圧着端子の取付けが容易になりました。丸形圧着端子、Y形圧着端子が使用できます。端子ネジが5端子ごとに黒ネジとなっており、端子位置の確認が容易になりました。端子番号がコネクタの信号番号と同じであり、配線ミスを防げます。

### 仕 様

項目	仕様
点 数	40点、汎用
最大使用電圧、電流	DC48V、1A / 1点
コモン方式	-
端子台	端子ネジ M3ネジ、端子数:40P、7mmピッチ、ネジ保持・脱落防止機構付き 適合電線、締付トルク 0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> 、43 ~ 58N・cm(4.4 ~ 5.9kgf・cm)
ユニット取付け	ネジ取付け M4×0.7mm×25mm以上 締付トルク:78.8 ~ 118N・cm(8 ~ 12kgf・cm) DINレール 適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5A( JIS C 2812に適合 )
絶縁耐圧、絶縁抵抗	AC500V 1分間、10M 以上( DC外部端子一括 アース間、充電部相互間 ) 約190g
注 意 事 項	・ユニットのコネクタはコネクタロックがかかるまで押し込まないと接触不良の要因となります。
納 入 期	即納

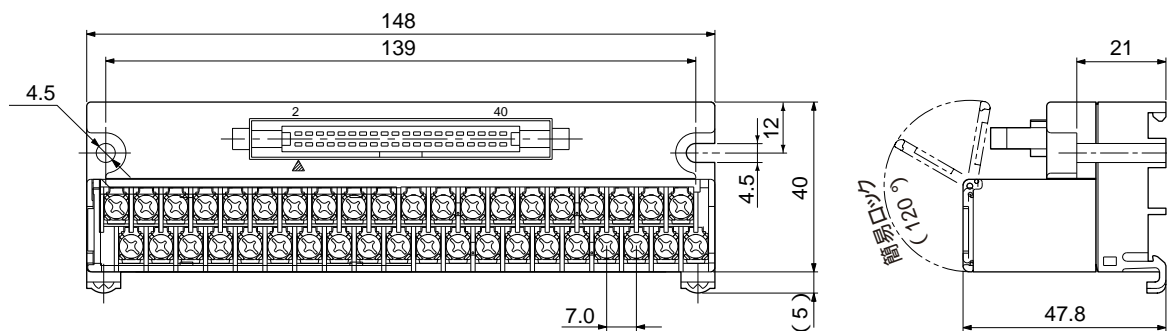
コネクタの信号番号0~40で表示。



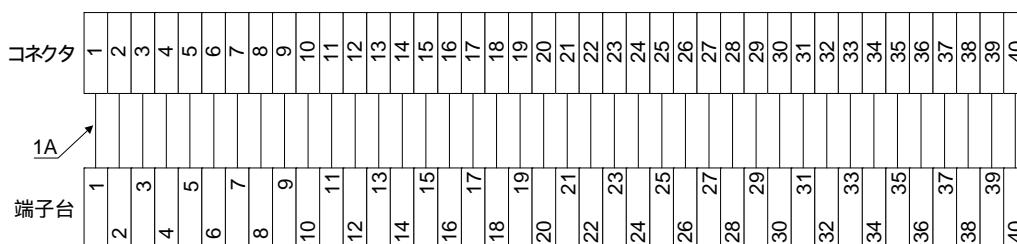
・ネジを浮かせた状態で保持でき、丸形圧着端子の取付けが容易  
 ・ネジの脱落防止機構付き  
 端子位置の識別向上を図り、5端子ごとに黒ネジを配置。

## 外形寸法図

(単位:mm)



## 接続図



## 接続可能シーケンサ

MELSEC-Q/L/AnSシリーズ、CC-LinkリモートI/O

シリーズ名	ユニットタイプ	ユニット形名	接続ケーブル
MELSEC-Qシリーズ	入力ユニット	QX41、QX41-S1、QX41-S2 QX42、QX42-S1 QX71(注1、2) QX72(注1、2) QX82、QX82-S1	FA-CBL**FMV-M
		出力ユニット	
	入力・出力混合ユニット	QH42P(注2)、QX41Y41P(注2)	FA-SCBL**FMV-M
	高速カウンタユニット	QD62、QD62E、QD62D	
MELSEC-Lシリーズ	CPUユニット	L02CPU L26CPU-BT	FA-SCBL**FMV-M
	入力ユニット	LX41C4、LX42C4	FA-CBL**FMV-M
	出力ユニット	LY41NT1P、LY42NT1P、LY41PT1P、LY42PT1P	FA-CBL**FMV-M
MELSEC-AnSシリーズ	入力ユニット	A1SX41(注2)、A1SX41-S1 A1SX41-S2、A1SX42(注2) A1SX42-S1、A1SX42-S2 A1SX71(注1、2) A1SX82-S1	FA-CBL**FMV-M
		出力ユニット	
	入力・出力混合ユニット	A1SH42(注2)、A1SH42-S1 A1SH42P(注2)、A1SH42P-S1	FA-CBL**FMV-M
CC-LinkリモートI/O	入力ユニット	AJ65SBTCF1-32D AJ65BTC1-32D	FA-CBL**FMH-M
	出力ユニット	AJ65SBTCF1-32T(注2) AJ65BTC1-32T(注2)	

注1:DC5Vで使用する場合は、DC24V端子にDC5Vを接続してください。  
注2:DC12Vで使用する場合は、DC24V端子にDC12Vを接続してください。

# 他社接続可能プログラマブルコントローラ

オムロン株式会社製

シリーズ名	ユニットタイプ	ユニット形名	接続ケーブル	
CJ1 / CJ1MCS シリーズ	入力ユニット	CJ1W-ID231	FA-CBL**FMH	
		CJ1W-ID261		
		CJ1W-ID232		FA-CBL**MMH-R
		CJ1W-ID262		
	出力ユニット	CJ1W-ID233	FA-CBL**FMH	
		CJ1W-OD231		
		CJ1W-OD261		
		CJ1W-OD232		FA-CBL**MMH-R
		CJ1W-OD233		
		CJ1W-OD262		
		CJ1W-OD263		
		混合ユニット		CJ1W-OD264
CJ1W-MD261				
CSシリーズ (CS1G / H・CS1D)	入力ユニット	CS1W-ID231	FA-CBL**FMH	
		CS1W-ID261		
	出力ユニット	CS1W-OD231	FA-CBL**FMH	
		CS1W-OD232		
		CS1W-OD261		
		CS1W-OD262		
	混合ユニット	CS1W-MD261	FA-CBL**FMH	
		CS1W-MD262		
		CS1W-MD561		
シリーズ (CS1G / H・CS1D)	入力ユニット	C200H-ID216	FA-CBL**FMH	
		C200H-ID217		
		C200H-ID218		
		C200H-ID219		
		C200H-ID111		
出力ユニット	C200H-OD218	FA-CBL**FMH		
	C200H-OD219			
	C200H-OD21B			
CQM1Hシリーズ	入力ユニット	CQM1-ID112	FA-CBL**FMH	
		CQM1-ID213		
		CQM1-ID214		
出力ユニット	CQM1-OD213	FA-CBL**FMH		
	CQM1-OD216			
	CQM1-OD216			
CVM1 / CVシリーズ	入力ユニット	C500-ID114	FA-CBL**FMH	
		C500-ID219		
出力ユニット	C500-OD213	FA-CBL**FMH		
	C500-OD213			
DeviceNet	入力ユニット	GT1-ID32ML	FA-CBL**FMH	
		GT1-ID32ML-1		
		DRT2-ID32ML		FA-CBL**MMH-R
		DRT2-ID32ML-1		
	出力ユニット	GT1-OD32ML	FA-CBL**FMH	
		GT1-OD32ML-1		
		DRT2-OD32ML		FA-CBL**MMH-R
		DRT2-OD32ML-1		
混合ユニット	DRT2-MD32ML	FA-CBL**MMH-R		
	DRT2-MD32ML-1			
CompoBus / S	入力ユニット	SRT2-ID32ML	FA-CBL**MMH-R	
		SRT2-ID32ML-1		
	出力ユニット	SRT2-OD32ML	FA-CBL**MMH-R	
		SRT2-OD32ML-1		
	混合ユニット	SRT2-MD32ML	FA-CBL**MMH-R	

## 汎用コントローラ

シリーズ名	ユニットタイプ	コネクタ名	接続ケーブル
汎用コントローラ	入力:出力 共用	汎用ML40P コネクタ(注1)	FA-CBL**MMH

注1: 汎用コントローラに使用するコネクタは下記に記載のコネクタを使用してください。  
住友3M製 ストレート:3432-6002LCPL, ライトアングル:3432-5002LCPL

CJ1 / CJ1MCSシリーズ、CSシリーズ、シリーズ、CQM1Hシリーズ、CVM1 / CVシリーズ、CompoBus / Sは、オムロン株式会社の登録商標です。  
DeviceNetは、ODVA(Open DeviceNet Vendor Association)の登録商標です。  
FA-M3シリーズは、横河電機株式会社の登録商標です。  
SPHシリーズは、富士電機システムズ株式会社の登録商標です。

横河電機株式会社製

シリーズ名	ユニットタイプ	ユニット形名	接続ケーブル
FA-M3シリーズ	入力ユニット	F3XD32-3F	FA-CBL**FMH-FY
		F3XD32-4F	
	出力ユニット	F3XD32-5F	FA-CBL**FMH-FY
		F3YD32-1H	
		F3YD32-1P	
		F3YD32-1R	
混合ユニット	F3YD32-1T	FA-CBL**FMH-FY	
	F3YD64-1M		
	F3YD64-1P		
	F3YD64-1R		
混合ユニット	F3WD64-3P	FA-CBL**FMH-FY	
	F3WD64-4P		

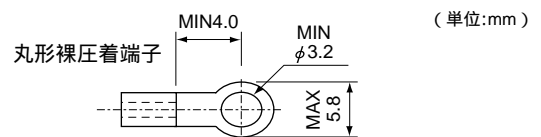
富士電機システムズ株式会社製

シリーズ名	ユニットタイプ	ユニット形名	接続ケーブル
SPHシリーズ	入力ユニット	NP1X3206-W	FA-CBL**FMH-FY
		NP1X3202-W	
		NP1X6406-W	
	出力ユニット	NP1Y32T09P1	FA-CBL**FMH-FY
		NP1Y32U09P1	
		NP1Y64T09P1	
		NP1Y64U09P1	
	混合ユニット	NP1W3206T	FA-CBL**FMH-FY
		NP1W3206U	
混合ユニット	NP1W6406T	FA-CBL**FMH-FY	
	NP1W6406U		

## 適合圧着端子

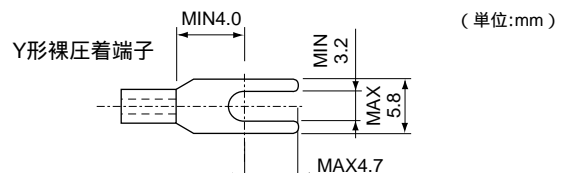
丸形圧着端子

メーカー名	適合電線サイズ	丸形	
		裸圧着端子	絶縁付圧着端子
(株)ニチフ NTM	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	R1.25-3N R1.25-3.5N	TMEV1.25-3 TMEV1.25-3N TMEV1.25-3.5N TG <sub>N</sub> 1.25-3N TG <sub>N</sub> 1.25-3.5N
日本圧着端子製造(株) JST	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	1.25-MS3	V1.25-MS3
日本端子(株) NTK	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	R1.25-3ML R1.25-3.5SL	RAV1.25-3ML RAP1.25-3ML



Y形圧着端子

メーカー名	適合電線サイズ	Y形	
		裸圧着端子	絶縁付圧着端子
(株)ニチフ NTM	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	1.25Y-3 1.25Y-3N 1.25Y-3.5	TMEV1.25Y-3 TMEV1.25Y-3K TMEV1.25Y-3.5 TMEV1.25Y-3.5K TG <sub>N</sub> 1.25Y-3 TG <sub>N</sub> 1.25Y-3N TG <sub>N</sub> 1.25Y-3.5
日本圧着端子製造(株) JST	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	1.25-B3A 1.25-C3A 1.25-C3.5A	V1.25-B3A
日本端子(株) NTK	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	VD1.25-3L VD1.25-3.5SS	VDAV1.25-3L VDAV1.25-3.5SS





**新製品一覧**

新製品情報をご覧頂けます。

**テクニカルニュース**

テクニカルニュースをご覧頂けます。

**販売終了**

生産中止・中止予定の製品情報をご覧頂けます。

**お問い合わせ**

製品・サービス、技術的な内容についてお問い合わせ頂けます。

**海外規格対応機種**

FAグッズの海外規格対応についての情報をご覧頂けます。

**FAグッズ製品選定ツール**

MELSECシーケンサからご使用になれるFAグッズを選定頂けます。

**詳細ページ**

カタログやCADデータ等のダウンロード、FAQ等の情報をご覧頂けます。

**製品カタログ** FAグッズのカタログをご覧頂けます。

**新製品ニュース** FAグッズの新製品ニュースをご覧頂けます。

**製品マニュアル** FAグッズの製品マニュアルをご覧頂けます。

**製品特長** FAグッズの製品の特長をご覧頂けます。

**製品FAQ** FAグッズのよくある問合せ (FAQ) をご覧頂けます。

**製品形名** FAグッズの形名一覧、標準価格をご覧頂けます。CAD図をダウンロード頂けます。



**三菱電機エンジニアリング株式会社**  
**MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED**  
 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)  
 ホームページURL <http://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/>

東日本営業所 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575  
 中日本営業所 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558  
 西日本営業所 TEL.06-6347-2985 FAX.06-6347-2983  
 中国営業所 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391  
 九州営業所 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

**技術的なお問い合わせは**  
 名古屋事業所 TEL.052-723-8058 FAX.052-723-8062  
 (PC技術部)