

### MELSECシリーズ入力 / 出力ユニット用2、3線式 コネクタ 端子台変換ユニット

- FA-TB16XYPN (16点3線式(24Vコモン端子8点、0Vコモン端子8点)変換ユニット) 2段端子台
- FA-TB16XYPN3 (16点3線式(24Vコモン端子16点、0Vコモン端子16点)変換ユニット) 3段端子台
- FA-TB32XYP3 (32点2線式(24Vコモン端子16点)変換ユニット) 3段端子台
- FA-TB32XYN3 (32点2線式(0Vコモン端子16点)変換ユニット) 3段端子台

## 新 発 売

FA-TB16XY(1線式)の3線式タイプをラインアップしました。  
FA-TB32XY(1線式)の2線式タイプをラインアップしました。



16点3線式変換ユニット

信号:16点、24V:8点、0V:8点



16点3線式変換ユニット

信号:16点、24V:16点、0V:16点

32点2線式変換ユニット(24Vコモンタイプ)

信号:32点、24V:16点

32点2線式変換ユニット(0Vコモンタイプ)

信号:32点、0V:16点

## 概 要

三菱シーケンサMELSECシリーズのコネクタ式I/Oユニットのコネクタを端子台に変換するコモン端子付端子台変換ユニットです。

## 特 長

3線式センサからの配線を信号線、コモン線とも1端子ずつ単独に接続することが可能です。 **FA-TB16XYPN3**

別置きコモン端子台が不要。 **全ユニット共通**

端子台にはセルフアップネジを採用しており、丸形圧着端子の接続が容易。 **全ユニット共通**

## 仕 様

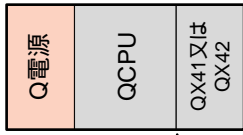
項目	形 名			
	2、3線式 コネクタ端子台変換ユニット			
	FA-TB16XYPN	FA-TB16XYPN3	FA-TB32XYP3	FA-TB32XYN3
入力 / 出力点数	16点		32点	
接続ユニットタイプ	プラス / マイナスコモン入力、シンク / ソース出力共用		マイナスコモン入力 / シンク出力共用	プラスコモン入力 / ソース出力共用
外部接続方式	M3ネジ端子台(セルフアップネジ、フィンガープロテクト付き)			
最大使用電圧	DC48V			
最大使用電流	信号:1A、電源・コモン:2A			
コモン方式	16点 / 24Vコモン8点、0Vコモン8点(3線式)		32点 / 24Vコモン16点(2線式)	32点 / 0Vコモン16点(2線式)
動作表示	なし			
絶縁耐圧	DC外部端子一括 アース間、充電部相互間 AC500V 1分間			
絶縁抵抗	DC外部端子一括 アース間、充電部相互間 100M 以上( DC500V絶縁抵抗計にて)			
端子台部	34P端子台		50P端子台	
	端子台ネジ:M3ネジ 適合電線サイズ:0.18 ~ 2mm <sup>2</sup> 端子ネジ締め付付トルク範囲:58.8 ~ 88.2N・cm( 8 ~ 12kgf・cm )			
取付けDINレール	TH35-7.5Fe、TH35-7.5A( JIS C 2812に準拠 )			
取付け用ネジ	平座金付きM4 × 0.7mm × 8mm以上 締め付付トルク範囲78 ~ 118N・cm( 8 ~ 12kgf・cm )			
質 量	約180g	約275g	約280g	

# 接続可能ユニット

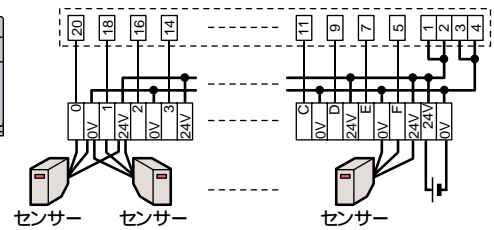
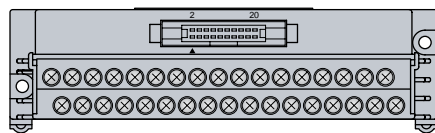
三菱MELSECユニット		MEE製品		
I/Oユニットタイプ	接続可能I/Oユニット	コネクタ端子台変換ユニット	接続用ケーブル	
ビルディングブロック ユニット	入 力 (プラスコモン)	QX41, QX41-S1, QX42, QX42-S1 A1SX41, A1SX41-S1, A1SX41-S2, A1SX42, A1SX42-S1, A1SX42-S2, AX42, AX42-S1	FA-TB16XYPN / FA-TB16XYPN3	FA-CBL***FM2V / FM2LV
			FA-TB32XYN3	FA-CBL***FMV
	入 力 (マイナスコモン)	QX82 A1SX82-S1	FA-TB32XYP3	FA-CBL***FMVE
		QX81 A1SX81, A1SX81-S2 AX82	FA-TB32XYP3	FA-CBL***DMFX
	出 力 (シンクタイプ)	QY41P, QY42P A1SY41, A1SY41P, A1SY42, A1SY42P AY42, AY42-S1, AY42-S2 AY42-S3, AY42-S4	FA-TB16XYPN / FA-TB16XYPN3	FA-CBL***FM2V / FM2LV
			FA-TB32XYP3	FA-CBL***FMV
	出 力 (ソースタイプ)	A1SY82	FA-TB16XYPN / FA-TB16XYPN3	FA-CBL***FM2V / FM2LV
		QY81P A1SY81, A1SY81EP AY82EP	FA-TB32XYN3	FA-CBL***FMV
CC-LinkリモートI/O ユニット	入 力 (プラスコモン)	AJ65SBTCF1-32D, AJ65BTC1-32D	FA-TB16XYPN / FA-TB16XYPN3	FA-CBL***FM2H / FM2LH
			FA-TB32XYN3	FA-CBL***FMH
	出 力 (シンクタイプ)	AJ65SBTCF1-32T, AJ65BTC1-32T	FA-TB16XYPN / FA-TB16XYPN3	FA-CBL***FM2H / FM2LH
			FA-TB32XYP3	FA-CBL***FMH

## システム構成

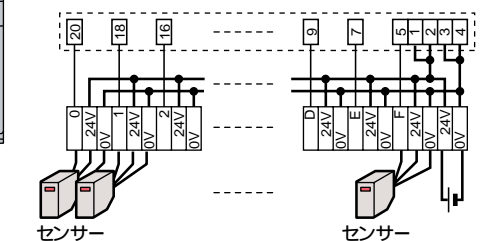
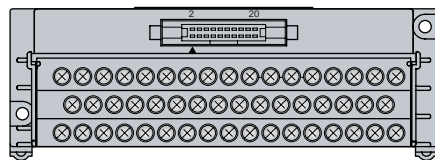
MELSEC-Qシリーズのシステム構成例



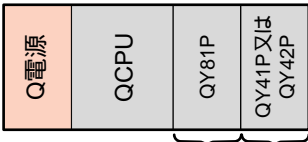
(1) FA-TB16XYPN  
(24V、0Vコモン共用配線3線式  
16点コネクタ端子台変換ユニット)



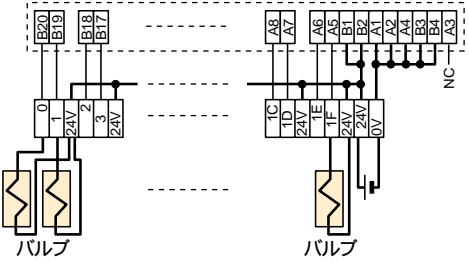
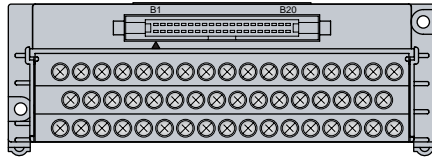
(2) FA-TB16XYPN3  
(24V、0Vコモン単独配線3線式  
16点コネクタ端子台変換ユニット)



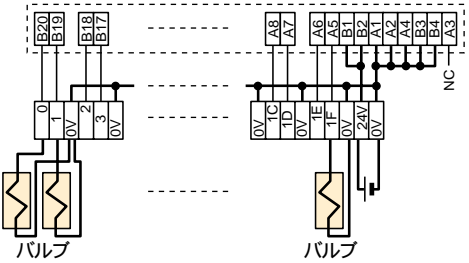
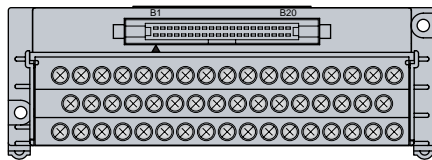
MELSEC-Qシリーズのシステム構成例



(3) FA-TB32XP3  
(24Vコモン共用配線2線式32点  
コネクタ端子台変換ユニット)

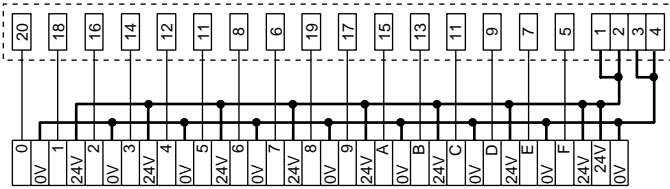


(4) FA-TB32XN3  
(0Vコモン共用配線2線式32点  
コネクタ端子台変換ユニット)

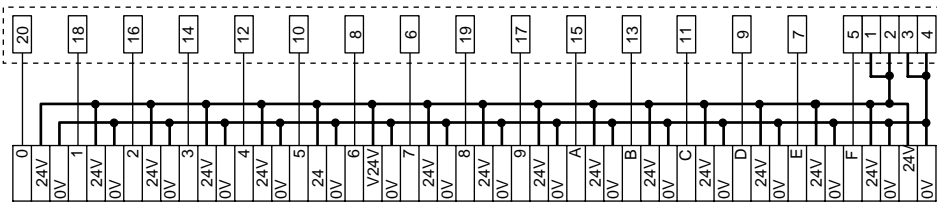


ユニット接続図

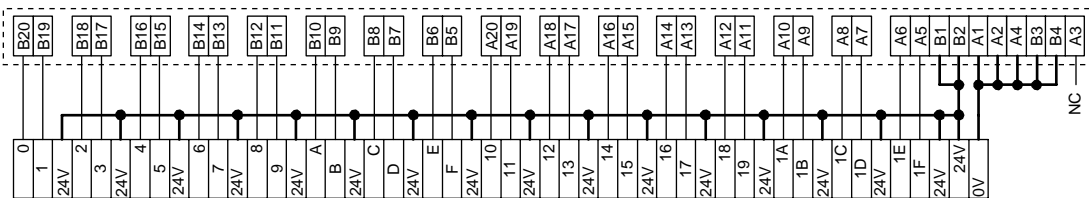
FA-TB16XYPN



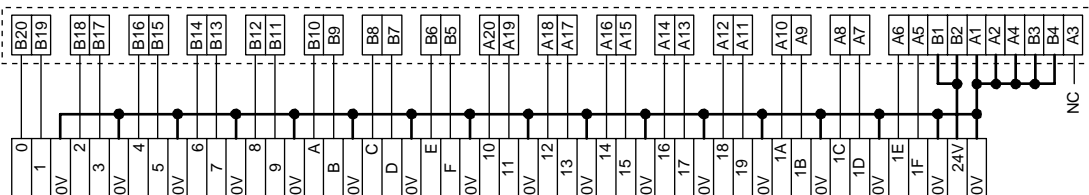
FA-TB16XYPN3



FA-TB32XP3



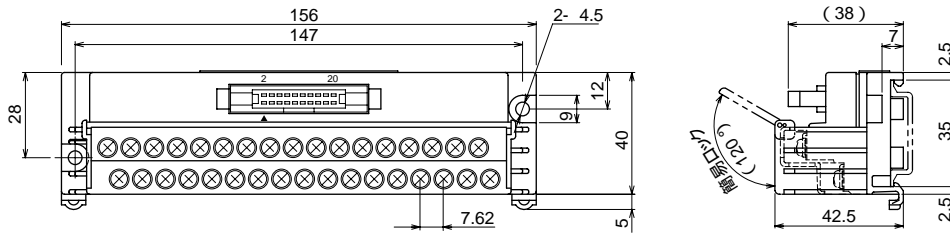
FA-TB32XN3



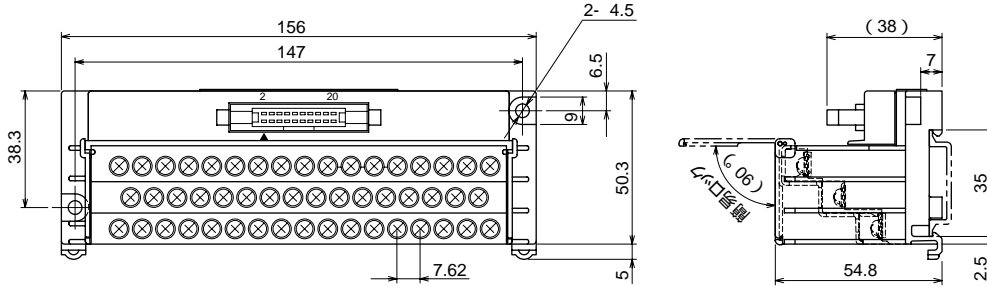
# 外形寸法図

(単位:mm)

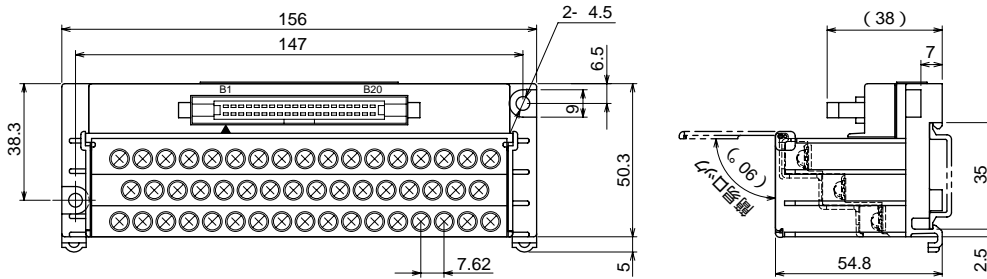
FA-TB16XYPN



FA-TB16XYPN3



FA-TB32XYP3/N3



# 形名一覧表

品名	形状	形名	備考	納期	
16点 2、3線式 コネクタ 端子台 変換ユニット		FA-TB16XYPN	X0~XF /	24Vコモン端子8点、0Vコモン端子8点付き	
		FA-TB16XYPN3	Y0~YF	24Vコモン端子16点、0Vコモン端子16点付き	
32点 2線式 コネクタ 端子台 変換ユニット		FA-TB32XYP3	X0~X1F /	24Vコモン端子16点付き	
		FA-TB32XYN3	Y0~Y1F	0Vコモン端子16点付き	

:仕込生産品

**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(日本地所第一ビル)  
 ホームページURL <http://www.mee.co.jp>

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G TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391  
 九州支店 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)