

### デジタル信号変換器(ターミナルユニット)



MELSEC出力ユニットとの簡単リレー配線

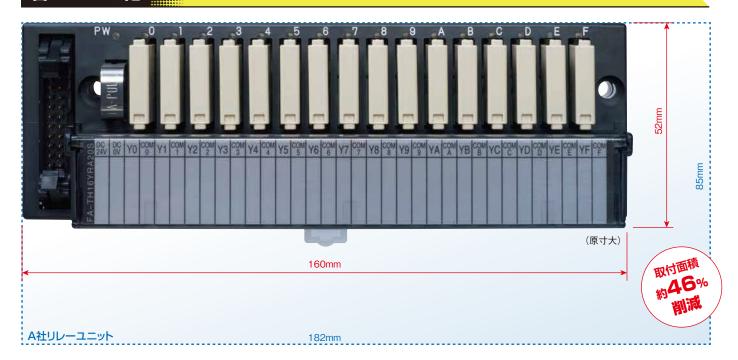
# FA-TH

## コンパクトサイズで、省スペース

デジタル信号変換器 (ターミナルユニット) 16点、a接点リレー出力、モジュール混在/交換可能 FA-TH16YRA20S

省スペース化

A社リレーユニットと比べ、取付面積約46%削減可能!(当社調べ)



#### 省スペース化

#### 1線式をご利用の場合は更にコンパクトに!



1線式タイプの「FA-TH16YRA11S」をご利用いただくことでFA-TH16YRA20Sと比べ、取付面積を約30%削減いただくことが可能です。



(原寸大)

#### ●製品仕様一覧

	主な仕様項目		
形名	FA-TH16YRA20S	FA-TH16YRA11S	
点数	16点	16点	
定格開閉電圧·電流	DC24V、AC200V、電流:2A/1点 DC24V、AC200V、電流:2A/1点、8A/		
最小開閉負荷	DC5V 1mA		
端子ネジ	M3 7.62mm セルフアップネジ		
コモン式	独立コモン	16点 1コモン(1線式)	
モジュール交換回数	50回		
モジュール混在	可	不可	
電気的寿命	定格負荷 10万回		
機械的寿命	2,000万回		
最大開閉頻度	3,600回/h		
応答時間【OFF→ON】	10ms以下(シーケンサの応答時間除く)		
応答時間【ON→OFF】	12ms以下(シーケンサの応答時間除く)		

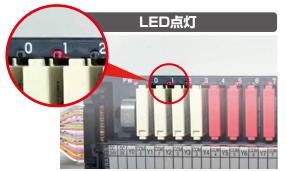
#### ●接続可能な入出力ユニット

	形 名
MELSEC iQ-Rシリーズ	RY41NT2P/RY42NT2P
MELSEC-Qシリーズ	QY40P/QY41P/QY42P
CC-Link IE フィールド リモートI/O	NZ2GFCF1-32T
CC-Link リモートI/O	AJ65SBTCF1-32T/AJ65BTC1-32T

### 化を実現!

#### 能

#### 3つの製品特長!



一目でON/OFFの判別が可能!



豊富なモジュールを

用途に応じて混在可能!



有寿命部品が交換できるので 製品長持ち!

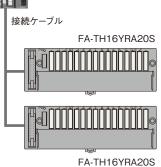
#### 構 成 例

#### 用途に合わせ、最適な構成が可能!

#### CASE 1

MELSEC 32点出力ユニット → デジタル信号変換器 出力2台



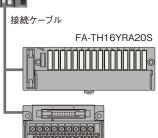


CASE 2

MELSEC 32点出力ユニット → デジタル信号変換器 出力 + 端子台変換ユニット

※独立コモンタイプのみです。

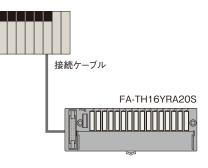




FA-TB16XY

#### CASE (3)

他社PLC → デジタル信号変換器 出力



#### 接続ケーブル

信号変換器側 分岐タイプ FA-CBL\*\*FM2V



ケーブル長	標準価格(円)
0.6m	3,000
1m	3,200
1.5m	3,350
2m	3,500
3m	3,800
5m	4,350
10m	5,800

シーケンサ側 分岐タイプ FA-CBL\*\*FM2LV



ケーブル長	標準価格(円)
0.6m	3,600
1m	4,100
2m	4,800
3m	5,500
5m	6,800
10m	10,200

シーケンサ側 バラ線(Y端子)タイプ FA-CBL\*\*YM20



ケーブル長	標準価格(円)
1m	2,950
2m	3,850
3m	4,650
5m	6.350

シーケンサ側 バラ線タイプ FA-CBL\*\*M20



ケーブル長	標準価格(円)
0.6m	2,400
1m	2,700
2m	3,600

シーケンサ側 端子台タイプ FA-CBL\*\*TMV20



ケーブル長	標準価格(円)
0.6m	4,400
1m	4,700
2m	5,600
3m	6,400

	形 名	概要	標準価格(円)
入力	FA-TH16X100A31	16点 AC100V入力、2線式 【M3ネジ】	13,000
	FA-TH16X100A31L	16点 AC100V入力、2線式【M3.5ネジ】	16,000
	FA-TH16X100D31L	16点 DC100V入力、2線式 【M3.5ネジ】	16,000
	FA-TH16X200A31	16点 AC200V入力、2線式 【M3ネジ】	14,000
	FA-TH16X200A31L	16点 AC200V入力、2線式【M3.5ネジ】	16,000
	FA-TH16X24D31	16点 DC24V入力、2線式【M3ネジ】	10,000
	FA-TH16X24D31L	16点 DC24V入力、2線式【M3.5ネジ】	16,000
	FA-TH16X48D31L	16点 DC48V入力、2線式【M3.5ネジ】	16,000
	FA-TH16XRA20S	16点 a接点リレーDC24V入力、独立コモン、ソケット付【M3ネジ】	11,000
	FA-TH16Y2TR20	16点 2.0Aトランジスタ出力、独立コモン 【M3ネジ】	14,000
	FA-TH16YRA11	16点 a接点リレー出力、1線式【M3ネジ】	6,850
	FA-TH16YRA11S	16点 a接点リレー出力、1線式、ソケット付【M3ネジ】	9,100
	FA-TH16YRA20	16点 a接点リレー出力、独立コモン【M3ネジ】	7,450
	FA-TH16YRA20S	16点 a接点リレー出力、独立コモン、ソケット付【M3ネジ】	9,700
	FA-TH16YRA20SL	16点 a接点リレー出力、独立コモン、ソケット付【M3.5ネジ】	13,500
	FA-TH16YRA21	16点 a接点リレー出力、2線式【M3ネジ】	7,300
	FA-TH16YRA21S	16点 a接点リレー出力、2線式、ソケット付【M3ネジ】	9,500
	FA-TH16YRAB20SL	16点 b接点リレー出力、独立コモン、ソケット付【M3.5ネジ】	16,000
111-4-	FA-TH16YRAC20S	16点 c接点リレー出力、独立コモン、ソケット付【M3ネジ】	13,900
出力	FA-TH16YSR11S	16点 トライアック出力、1線式、ソケット【M3ネジ】	15,400
	FA-TH16YSR20S	16点 トライアック出力、独立コモン、ソケット付【M3ネジ】	15,800
	FA-TH16YSR21S	16点 トライアック出力、2線式、ソケット付【M3ネジ】	15,700
	FA-TH16YTH11S	16点 1.0Aトランジスタソース出力、1線式、ソケット付【M3ネジ】	17,500
	FA-TH16YTL11S	16点 1.0Aトランジスタシンク出力、1線式、ソケット付【M3ネジ】	17,500
	FA-TH16YTL21S	16点 1.0Aトランジスタシンク出力、2線式、ソケット付【M3ネジ】	18,000
	FA-TH16YTR20S	16点 1.0Aトランジスタ出力、独立コモン、ソケット付【M3ネジ】	18,500
	FA-THE16YTH11S	16点 1.0Aトランジスタソース出力、1線式、ソケット付(ソース出力対応)【M3ネジ】	22,000
	FA-THE16YTR20S	16点 1.0Aトランジスタ出力、独立コモン、ソケット付(ソース出力対応) 【M3ネジ】	23,000
	FA1-TH1E16Y2RA20S	16点 a接点リレー出力、独立コモン、ソケット付(ソース出力対応)【M3ネジ】	15,000
	FA-NYP24WK4	a接点リレーモジュール(個数:4個入り、色:ベージュ、モジュールの混在:可能)	1,000
	FA-NYBP24WK4	b接点リレーモジュール(個数:4個入り、色:スカイブルー、モジュールの混在:可能)	1,500
T22 U	FA-SN24A01FS4	トライアックモジュール(個数:4個入り、色:ブラック、モジュールの混在:可能)	3,550
モジュール	FA-SN24D01HZS4	トランジスタモジュール(個数:4個入り、色:レッド、モジュールの混在:可能)	2,900
	FA-SN00SS4	スルーモジュール(個数:4個入り、色:グリーン、モジュールの混在:可能)	1,100
	FA-LYCA024VSK4	c接点リレーモジュール(個数:4個入り、色:ホワイト、モジュールの混在:不可)	1,300

上記価格に消費税は含まれておりません。

#### ■関連リーフレット(スプリングクランプ端子タイプ)

シーケンサ/サーボシステム用ラインアップ





デジタル信号変換器(ターミナルユニット)









MELSEC、MELSEC iQ-R、CC-Link、CC-Link IE Fieldは三菱電機株式会社の商標または登録商標です。

三菱電機エンジニアリング株式会社FA機器の最新情報を掲載 スマート工場実現に向けトータルソリューションでサポートします

**MEEFAN** 







#### ご採用に際してのご注意

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因 するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情 から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対 する保証については、当社は責任を負いかねます。

#### 安全にお使いいただくために

- ●本資料に記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- ●この製品は一般工業などを対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるい はシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- ●この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討 の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- ●この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測さ れる設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

#### 三菱電機エンジニアリング株式会社

〒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/

東日本営業支社 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558 中日本営業支社 西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983 中四国支店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391 九州支店 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

#### 技術お問い合わせ

名古屋事業所 TEL.0568-36-2068

(データ授受の場合は、当社営業所へお問い合わせください)

取扱店