

### MELSECシーケンサ ソース出力ユニット対応ターミナルユニット

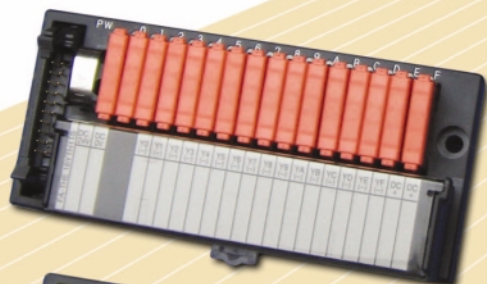
FA-THE16YTH11S (モジュールタイプトランジスタ 1A出力 16点1コモン 1線式)

FA-THE16YTR20S (モジュールタイプトランジスタ 1A出力 16点独立コモン)

FA-CBL\*\*\*DM2FY (D-Subソース出力32点ユニット用接続ケーブル)

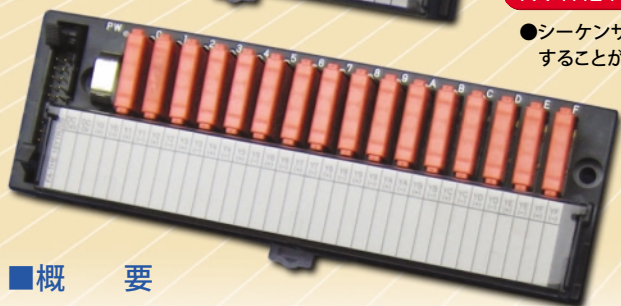
## 新 発 売

## シーケンサソース出力ユニット(QY80、QY81P)に 接続可能なターミナルユニットを品揃えしました



#### FA-THE16YTH11S特長

- シーケンサソース出力ユニットに接続して使用することが可能
- 幅寸法が115mmと小さく、制御盤の小形化が可能
- ソケット付きのため、1点ごとにモジュールが交換できメンテナンスが容易
- 電源ON、シーケンサの出力状態をLEDで確認可能



#### FA-THE16YTR20S特長

- シーケンサソース出力ユニットに接続して使用することが可能
- ソケット付きのため、1点ごとにモジュールが交換でき、メンテナンスが容易
- 独立コモン方式のため、リレー、SSR出力モジュール(別売)に交換して混在使用が可能
- 電源ON、シーケンサの出力状態をLEDで確認可能



#### FA-CBL\*\*\*DM2FY特長

- MELSECシーケンサD-Subコネクタソース出力ユニットをターミナルユニットへ接続可能

### ■ 概 要

#### ●ターミナルユニット

MELSECシーケンサソース出力ユニットと接続しトランジスタ出力1A16点に変換するユニットです。

#### ●接続ケーブル

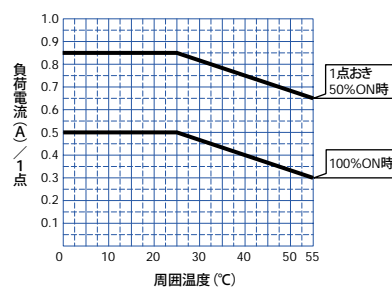
MELSECシーケンサD-Subコネクタソース出力ユニット(32点)とターミナルユニット(16点×2台)を接続するケーブルです。

### ■ 仕 様

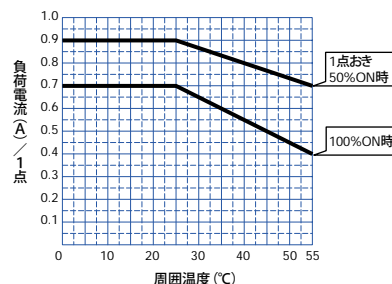
項目	形名	シーケンサソース出力ユニット対応モジュールタイプトランジスタ出力ユニット(ソケット付)	
		FA-THE16YTH11S	FA-THE16YTR20S
接続シーケンサ		ソースタイプDC24Vトランジスタ出力ユニット	
ターミナル出力形式		ソース出力	シンク・ソース共用出力
コモン方式		16点/1コモン 1線式	16点 独立コモン
出力点数		16点	
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	
負荷電圧範囲		DC3~30V	
最大同時ON点数		負荷電流特性による	
最小負荷電流		1mA	
最大負荷電流		1A/1点 8A/1コモン	1A/1点
最大突入電流		3A 10ms以下	
OFF時漏れ電流		0.1mA以下(DC30Vにて)	
ON時最大電圧降下		DC1.5V	
応答時間	OFF→ON	1ms以下	
	ON→OFF	1ms以下	
サージキラー		ツェナーダイオード(トランジスタモジュール内蔵)	
外部供給電源		電圧:DC24V(+10%/−10%、リップル率5%以内) 21.6~26.4V 電流:約160mA(DC24V 全点ON)	
絶縁抵抗		絶縁抵抗計にて10MΩ以上	
絶縁耐圧	電源-出力間	AC2500V 1分間	
	異極出力間	—	AC2500V 1分間
ノイズ耐量		シミュレータノイズ500Vp-p、ノイズ幅1us ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	
ソケット		有(トランジスタモジュール交換可能)	
動作表示		電源ON、出力ONでLED点灯表示	
モジュール交換回数		50回	
モジュール混在		不可	可
	端子数	20点	34点
端子台	端子ネジ	M3セルフアップネジ、7.62mmピッチ	
	適合電線・締付トルク	0.3~2mm <sup>2</sup> (適合圧着端子使用時)、58.8~88.2N・cm(6~9kgf・cm)	
ユニット取付け	ネジ取付け	M4×0.7mm×22mm以上、締付トルク範囲78~118N・cm(8~12kgf・cm)	
	DINレール	TH35-7.5Fe、TH35-7.5AⅡ (JIS C 2812準拠)	
質量		約230g	約290g

### ■ 負荷電流特性

#### ●FA-THE16YTH11S

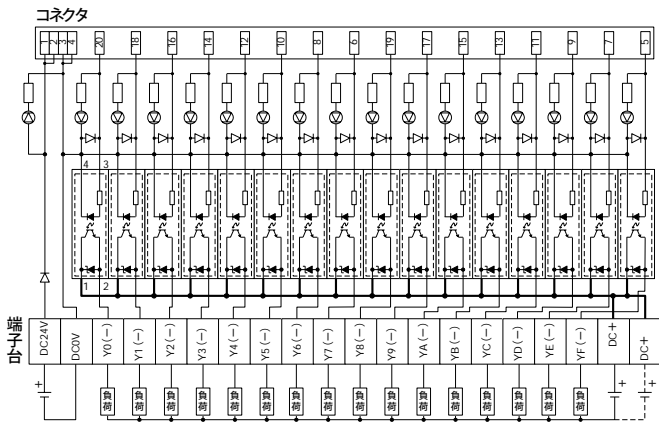


#### ●FA-THE16YTR20S

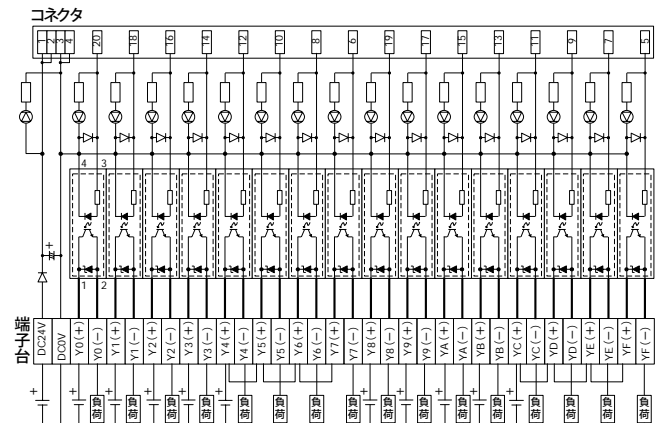


## ■ 接続図

### ● FA-THE16YTH11S



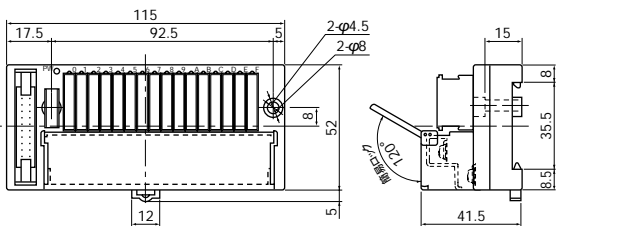
### ● FA-THE16YTR20S



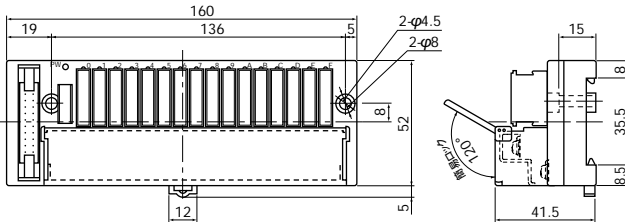
## ■ 外形図

### ● FA-THE16YTH11S

(単位:mm)

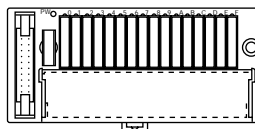


### ● FA-THE16YTR20S

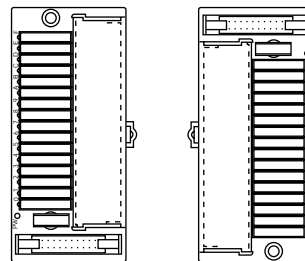


## ■ 取り付け方向

### 横取付け



### 縦取付け



(注) 上記以外の取り付けは行わないでください。

## ■ 形名一覧表

### ユニット

品名	形状	形名	点数	外部接続	備考	納期
シーケンサ ソース出力対応 モジュールタイプ トランジスタ1A 出力ユニット		FA-THE16YTH11S	16点	16点1コモン 1線式	<b>接続可能機種</b> ・QY81P ・A1SY81 ・QY80 ..... FA-CBL**TMV20 ・A1SY82 ..... FA-CBL**FM2V/FM2LV	○
		FA-THE16YTR20S		独立コモン		○

○:仕込生産品

### 接続ケーブル

品名	形状	形名	ケーブル長	備考	納期
D-Subコネクタ ソース出力32点 ユニット用接続ケーブル		FA-CBL06DM2FY	0.6m	シーケンサ側 ターミナル側 (単位:mm) ケーブル長 150 (注)	△
		FA-CBL10DM2FY	1m		△
		FA-CBL20DM2FY	2m		△
		FA-CBL30DM2FY	3m		△
		FA-CBL50DM2FY	5m		△
		FA-CBL100DM2FY	10m		△

注:ターミナル側コネクタのA側が前半16点、B側が後半16点に対応しています。

△:受注生産品

## 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)

⚠ 本製品をご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえで使用ください。また、本製品故障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。  
 名C073・096 (0910) MEE お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。 2009年10月作成