

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-THE16YTR2OS (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



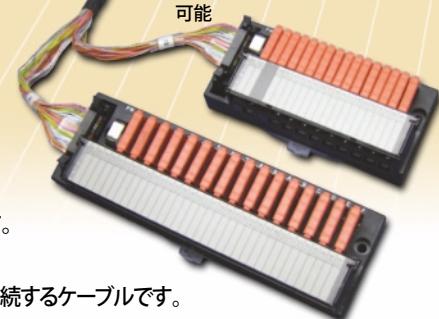
FA-THE16YTR2OS特長

- 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

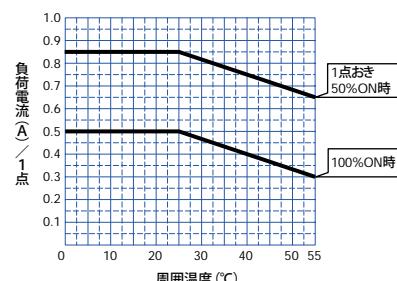
MELSECシーケンサD-Subコネクタソース出力ユニット（32点）とターミナルユニット（16点×2台）を接続するケーブルです。

仕様

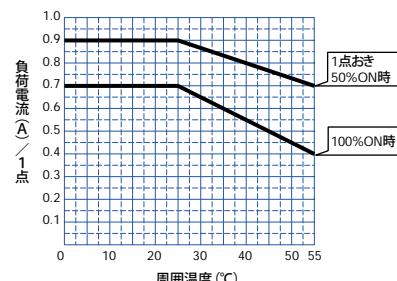
項目	形名	
	FA-THE16YTH11S	FA-THE16YTR2OS
接続シーケンサ	ソースタイプDC24Vトランジスタ出力ユニット	
ターミナル出力形式	ソース出力	シンク・ソース共用出力
コモン方式	16点／1コモン 1線式	16点 独立コモン
出力点数	16点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
負荷電圧範囲	DC3～30V	
最大同時ON点数	負荷電流特性による	
最小負荷電流	1mA	
最大負荷電流	1A／1点 8A／1コモン	1A／1点
最大突入電流	3A 10ms以下	
OFF時漏れ電流	0.1mA以下(DC30Vにて)	
ON時最大電圧降下	DC1.5V	
応答時間	OFF→ON ON→OFF 1ms以下 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 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 ² (適合圧着端子使用時)、58.8～88.2N・cm(6～9kgf・cm)	
ユニットネジ取付け	M4×0.7mm×22mm以上、締付トルク範囲78～118N・cm(8～12kgf・cm)	
取付け	DINレール TH35-7.5Fe、TH35-7.5Aℓ (JIS C 2812準拠)	
質量	約230g	約290g

負荷電流特性

●FA-THE16YTH11S

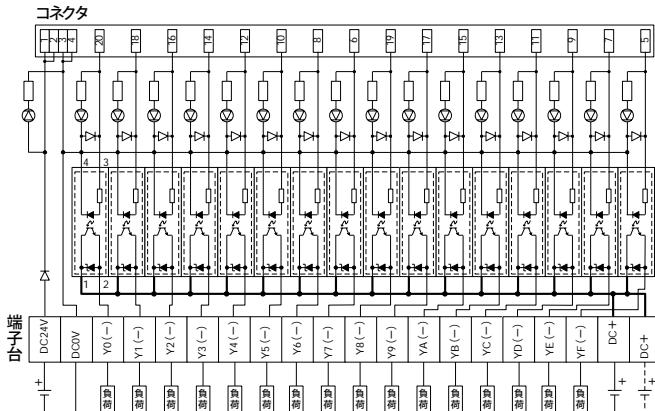


●FA-THE16YTR2OS

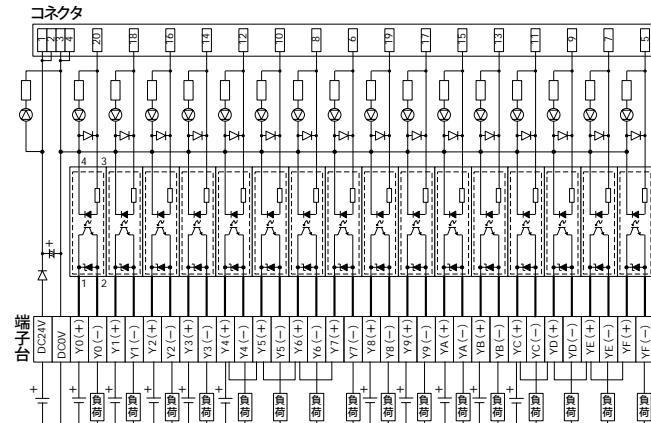


■接続図

●FA-THE16YTH11S

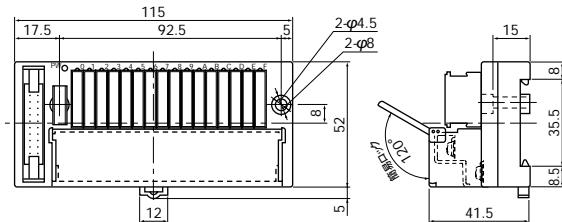


●FA-THE16YTR20S



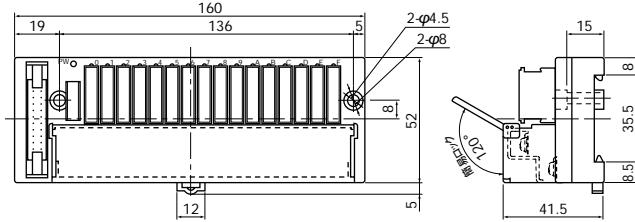
■外形図

●FA-THE16YTH11S



(単位:mm)

●FA-THE16YTR20S



■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	接続可能機種 ・QY81P ・A1SY81 接続ケーブル FA-CBL***DM2FY	○
		FA-THE16YTR20S		独立コモン	・QY80 FA-CBL**TMV20 ・A1SY82 FA-CBL***FM2V/FM2LV	○

○: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 FA-CBL10DM2FY FA-CBL20DM2FY FA-CBL30DM2FY FA-CBL50DM2FY FA-CBL100DM2FY	0.6m 1m 2m 3m 5m 10m	シーケンサ側 ターミナル側 (単位:mm) ケーブル長 A B 150	△ △ △ △ △ △

△:受注生産品

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。

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ご使用ください。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