

## 1. 概要

本ユーザーズマニュアルは、三菱電機(株)製 DC用出力ユニットと組み合わせて使用するターミナルユニットの仕様などについて説明したものです。

## 2. 一般仕様

項目		仕様	
形名		FA-TH16Y***11/11S/20/20S/20SL/21/21S, FA-THE16Y**11S/20S	FA1-TH1E16Y2RA20S, FA-FXTH16Y**11S/20/20S
使用周囲温度		0~55℃	-20~55℃(製品仕様) <sup>*4</sup> -20~40℃(UL認証仕様) <sup>*4</sup>
保存周囲温度		-25~75℃	
使用周囲湿度		5~95%RH, 結露なきこと	
保存周囲湿度		5~95%RH, 結露なきこと	
耐振動	適合規格	JIS B 3502, IEC61131-2	
	断続的な振動がある場合	5~8.4Hz	片振幅 : 3.5mm
		8.4~150Hz	加速度 : 9.8m/s <sup>2</sup> (1G)
		掃引回数	X、Y、Z軸方向各10回
	連続的な振動がある場合	5~8.4Hz	片振幅 : 1.75mm
		8.4~150Hz	加速度 : 4.9m/s <sup>2</sup> (0.5G)
掃引回数		—	
耐衝撃		JIS B 3502, IEC61131-2に適合(147m/s <sup>2</sup> (15G), XYZ軸方向各3回)	
使用雰囲気		腐食性ガスがないこと	
使用標高 <sup>*1</sup>		2000m以下	
設置場所		制御盤内 <sup>*5</sup> , 屋内使用	
オーバボルテージカテゴリ <sup>*2</sup>		II 以下	
汚染度 <sup>*3</sup>		2以下	

\*1 : 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。

\*2 : その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。

\*3 : その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。

\*4 : 使用周囲温度0℃未満で使用する場合は、FA2-CB1LT\*を使用してください。

\*5 : 本製品は開放形の製品です。保護構造がUL50 Type1 IP20 以上の盤内に設置し、「一般仕様」に記載している環境で使用してください。