

VM-5 シリーズモニタ
仕様書

MODEL VM-53 デュアル通信ユニット

型名コード / 付加仕様コード (付加仕様コードは指定を
しない場合は記入不要)

新型名コード VM-53-□ / BTT / TRP

ハウジング 固定金具ネジサイズ	バッテリー	熱帯仕様
0 #4-40UNC		
1 M2.6×0.45		

旧型名コード VM-53-□ / BTT / TRP

通信	バッテリー	熱帯仕様
1 RS-232		
2 RS-485		

一般標準仕様		一般標準仕様	
通信項目	計測値,セツトギャップ電圧,OKステート, ALERTステート,DANGERステート, DANGERバイパスステート, チャンネルバイパスステート	プロトコル	Modbus® : AEG Modicon PI-MBUS-300 リファレンス マ ニュアルRTU(Remote Terminal Unit)トランスミッション モードを使用。 ModbusはModicon,incの登録商標です。
入出力コネクタ	D-Sub 9P(プラグ) コネクタ 4個(CN1~CN4) ハウジング固定金具ネジ : #4-40UNC または M2.6×0.45 注文時指定による 指定のない場合は納入時 #4-40UNC 推奨コネクタ(ソケット側) コネクタ ハウジング XM2D-0901 XM2S-0913(#4-40UNC) XM2S-0911(M2.6×0.45) [オムロン製] GM(E)-9F GM-9LD55GU(#4-40UNC) GM-9LD55G(M2.6×0.45) [本多通信製]	ID設定	設定範囲1~10 注文時の指定による 指定のない場合は IN1: 1 IN2: 2 (上位PCにより設定変更可)
通信規格	RS-232 又は RS-485 注文時の指定による 指定のない場合は納入時 RS-232 (内部スイッチにより切替可)	フェーズマーカOK ステータス	TB(有効)又はFIX(無効) 納入時FIX(無効) (内部スイッチにより切替可能)
ボーレート	1200,2400,4800,9600,19200 bps (RS-232) 1200,2400,4800,9600,19200,38400 bps (RS-485) 納入時 9600 bps (上位 PC により設定変更可)	温度範囲	使用温度 : 0~65°C(バッテリーなし) 0~50°C(バッテリー付) 保存温度 : -30~+85°C(バッテリーなし) -20~+55°C(バッテリー付) 相対湿度 : 20~95%RH(非凝結)
データ長	7 bit 又は 8 bit 納入時 8 bit (上位 PC により設定変更可)	質量	max.0.4kg
パリティ	ODD(奇数),EVEN(偶数),NONE(なし) 納入時 NONE (上位 PC により設定変更可)	その他	
ストップビット	1 bit 又は 2 bit 納入時 1 bit (上位 PC により設定変更可)		
フロー制御	なし		

- *1 VM-5H3 又は VM-5W1 収納ラックのリレーモジュール用スロットに装着して使用します。
どのリレーモジュール用スロットでも装着可能ですが対応するモニタユニット用スロットは必ずブランク状態にしてください。
- *2 フェーズマーカ機能が必要な場合は必ず通信機能を持たない VM-5P3 をご使用ください。
VM-53 デュアル通信ユニットと VM-5P1,2 通信/フェーズマーカユニットは同一ラック内には実装できません。
- *3 フェーズマーカの OK ステート(入力異常)を通信するには VM-5P3 のバッファ出力を本ユニットの IN, COM 端子に並列に接続する必要があります。
- *4 バッテリー付の仕様では、使用温度範囲が 0~50°C に制限されます。
また、バッテリーが付いていない状態で電源断すると時間情報が失われます。
- *5 VM-53 の実装は 1 ラックに 1 台としてください。
- *6 VM-53 対応型でない VM-5 モニタユニットとは通信できません。
VM-53 対応型のソフトナンバーは下記の通りで末尾のバージョン記号が A 以降(B,C...)のものとなります。(ソフトウェア番号は基板内部に表記してあります。)
振動,スラスト,伸び,伸び差モニタ : 2194-001-F004A 以降
回転モニタ : 2194-001-F005A 以降
偏心モニタ : 2194-001-F006A 以降
温度モニタ : 2A98-001-F001A 以降
ロッドドロップモニタ : 2B99-002-F001A 以降
ボトムホールドモニタ : 2B99-002-F001A 以降
- *7 通信仕様の設定変更及び通信データアドレスのカスタマイズするには別売の VZ-65(VM-53 用コンフィギュレーションファイル)が必要です。
- *8 デージーチェーン接続は最大 5 ラックです。