

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)

VM-742B - /NB1 /CS /TRP /CTR

実装スロット	通信ポート	Non-incendive	カスタムセットアップ	熱帯仕様	オプション
1 C1 (上段)	1 ポート A: フィールドバス通信 (Modbus/TCP) ポート B: ブランク	1 Class I Division 2 CSA	0 ・IP アドレスセットアップ		
2 C2 (下段)	2 ポート A: フィールドバス通信 (Modbus/RTU) ポート B: ブランク		1 ・IP アドレスセットアップ ・カスタマイズ作業 1ch~10ch		
	3 ポート A: 解析ソフトウェア通信 (TCP/IP) ポート B: ブランク		2 ・IP アドレスセットアップ ・カスタマイズ作業 11ch~20ch		
	4 ポート A: フィールドバス通信 (Modbus/RTU) ポート B: フィールドバス通信 (Modbus/TCP)		3 ・IP アドレスセットアップ ・カスタマイズ作業 21ch~30ch		
	5 ポート A: フィールドバス通信 (Modbus/TCP) ポート B: 解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)		4 ・IP アドレスセットアップ ・カスタマイズ作業 31ch~40ch		
	6 ポート A: フィールドバス通信 (Modbus/RTU) ポート B: 解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)		5 ・IP アドレスセットアップ ・カスタマイズ作業 41ch~50ch		
			6 ・IP アドレスセットアップ ・カスタマイズ作業 51ch~66ch		

仕様

出力

表示 : ACTIVE 1 LED (緑)
モジュール正常時 : 点灯
モジュール異常時 : 消灯

COMM 1 LED (緑)
通信接続時 : 点灯
通信切断時 : 消灯
通信時 : 点滅

ACTIVE 2 LED (緑)
モジュール正常時 : 点灯
モジュール異常時 : 消灯

COMM 2 LED (緑)
通信接続時 : 点灯
通信切断時 : 消灯
通信時 : 点滅

解析ソフトウェア通信

ネットワーク : Ethernet 100Base-TX
ハブから VM-7 までの距離は 90m 以下にして下さい。

通信プロトコル : TCP/IP

I/O コネクタ : RJ-45 (VM-76□B リアパネル)

通信項目 : ダイナミックデータ, スタティックデータ, イベント履歴
(VM-773B infiSYS アナリシスビューの仕様書参照)

※ 解析ソフトウェア通信を冗長化するには、計 2 モジュールが必要となります。

フィールドバス通信

通信プロトコル : Modbus/TCP

ネットワーク : Ethernet 10Base-T / 100Base-TX

I/O コネクタ : RJ-45 (VM-76□B リアパネル)

コネクション数 : 2

Modbus/RTU

ネットワーク : RS-485

ボーレート : 9600, 19200bps

データ長 : 8 bit

パリティ : ODD (奇数), EVEN (偶数), NONE (なし)

ストップビット : 1 bit

フロー制御 : なし

プロトコル¹⁾ : Modbus®
AEG Modicon PI-MBUS-300
トランミッションモードを使用

スレーブ ID : 設定範囲 1~247

終端設定²⁾ : ON 又は OFF 注文時の指定による
指定のない場合は スロット C1 : ON
スロット C2 : ON

I/O コネクタ : 9pin D-sub (VM-76□B リアパネル)

※ Modbus 通信を冗長化するには、計 2 モジュールが必要となります。

通信項目 : 上位ネットワークに送信するデータ
測定値、Gap 電圧、DANGER 警報ステータス、ALERT 警報ステータス、OK 警報ステータス、DANGER バイパスステータス、DANGER / ALERT 警報設定値、OK 警報設定値、ハイパスフィルタ (10 次) ON/OFF ステータス、POWER-OK ステータス、振動位相解析データ³⁾ (0.5X 振幅/位相, 1X 振幅/位相, 2X 振幅/位相, Not-1X 振幅, S_{(p-p) max})

上位ネットワークから受信するデータ
日付/時刻データ

オプション通信項目 (CTR)⁴⁾
: 上位ネットワークから制御できる項目
チャンネルバイパス ON/OFF、DANGER バイパス ON/OFF、LOW ALARM バイパス ON/OFF、警報リセット、シーケンスモード ON/OFF、ハイパスフィルタ (10 次) ON/OFF、ピークホールドリセット、ファーストアウトリセット

注)

¹⁾ Modbus は Modicon.inc の登録商標です。

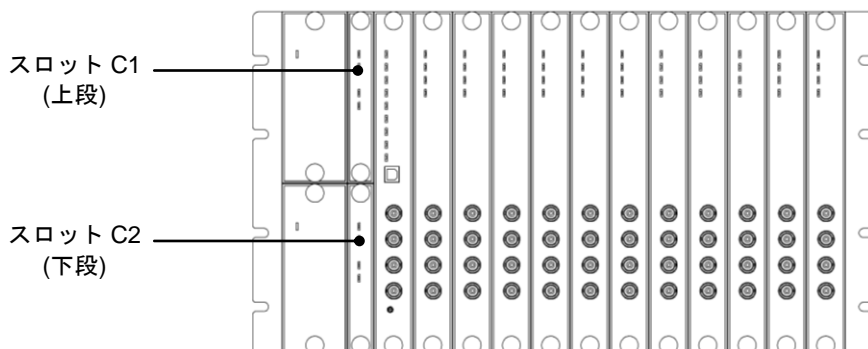
²⁾ 内部スイッチにより切替可

³⁾ 振動位相解析データは、同一ラック内の VM-701B、VM-702B の解析ボード実装時において、振動チャンネルに対してのみ対応可能

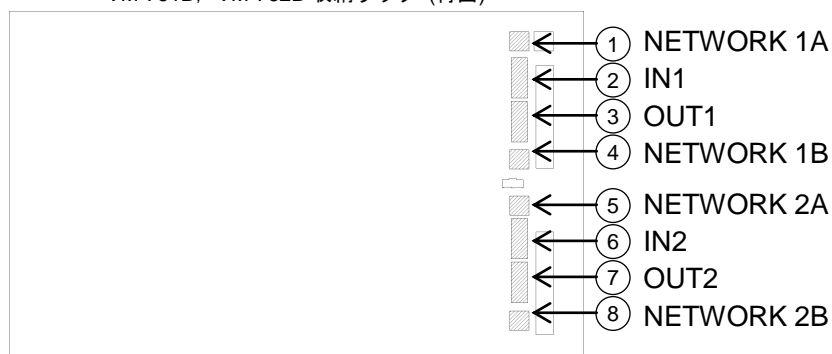
⁴⁾ オプションを追加することによって、上位ネットワークから VM-7B を制御可能

⁵⁾ デージーチェーン接続は最大 8 ラック

モジュールロケーション



VM-761B, VM-762B 収納ラック (背面)



ロケーション	型名コード	ネットワークインタフェースコネクタ		
		通信ポート	通信方式	番号
スロット C1	VM-742B1-1	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/TCP)	①
		ポート B	ブランク	—
	VM-742B1-2	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/RTU)	②, ③
		ポート B	ブランク	—
	VM-742B1-3	ポート A	解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)	①
		ポート B	ブランク	—
VM-742B1-4	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/RTU)	②, ③	
	ポート B	フィールドバス通信 (Modbus/TCP)	④	
VM-742B1-5	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/TCP)	①	
	ポート B	解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)	④	
VM-742B1-6	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/RTU)	②, ③	
	ポート B	解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)	④	
スロット C2	VM-742B2-1	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/TCP)	⑤
		ポート B	ブランク	—
	VM-742B2-2	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/RTU)	⑥, ⑦
		ポート B	ブランク	—
	VM-742B2-3	ポート A	解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)	⑤
		ポート B	ブランク	—
VM-742B2-4	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/RTU)	⑥, ⑦	
	ポート B	フィールドバス通信 (Modbus/TCP)	⑧	
VM-742B2-5	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/TCP)	⑤	
	ポート B	解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)	⑧	
VM-742B2-6	ポート A	フィールドバス通信 (Modbus/RTU)	⑥, ⑦	
	ポート B	解析ソフトウェア通信 (TCP/IP)	⑧	