

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-741B / MEM / NB1 / CSU / TRP / TB

イベント履歴バックアップ	Non-incendive 1 Class I Division 2 CSA	カスタムセットアップ	熱帯仕様	入出力用端子台の種類
				1 VM-761B 収納ラック用
				2 VM-762B 収納ラック用

仕 様

フェーズマーカ入力

入力点数 (回転) : 4 点
 入力インピーダンス : 約 50kΩ
 入力電圧範囲 : 50Vp-p 以下
 波形整形ヒステリシス : 1V、2V、5V
 実用上限回転数 : 60,000rpm

フェーズマーカ用入力トランスデューサ

渦電流式トランスデューサ : FK-202F
 RD-05A

操作接点入力

RES : 外部リセット信号
 SEQ : シーケンス信号
 FILT : フィルタ・イネーブル信号

出力

表示 : DAN LED (赤)
 ラック内 DANGER 警報の OR 表示、警報時点灯
 ALT LED (黄)
 ラック内 ALERT 警報の OR 表示、警報時点灯
 SYS-OK LED (緑)
 フェーズマーカ信号の入力異常および POWER-OK を含む
 ラック内 OK 警報の OR 表示、警報時点減・正常時点灯
 D-BYP LED (赤)
 DANGER バイパス設定時に点灯
 COMM LED (緑)
 MCL ビューと通信時に点滅
 TRG LED (黄)
 回転パルス未検知時点灯、検知時点減

モニタ出力 : フェーズマーカ信号をバッファアンプを通して出力
 ロケーション : BNC(正面)およびコネクタ(背面)
 出力インピーダンス : 約 100Ω
 出力電流 : Max. 5mA

パルス出力 : フェーズマーカ信号を波形整形して出力
 ロケーション : BNC(正面)
 信号波形 : 0V (V_{OL})、5V (V_{OH})
 出力インピーダンス : 約 100Ω
 出力電流 : Max. 5mA

トランスデューサ用電源
 : 渦電流式トランスデューサ駆動用電源
 -24VDC±10% / 25mA Max.

接点出力 : 出力点数 : 1 点
 接点形式 : ドライ接点 (SPDT)
 励磁方式 : 常時非励磁 / 常時励磁
 接点容量 : 250VAC/5A、30VDC/5A

警報

警報復帰方式 : 自動復帰 / 自己保持

プログラマブル表示器通信機能

ネットワーク : RS-485
 プロトコル : Modbus/RTU
 コネクタ : 5-pin コネクタ (ラック背面に実装)

MCL ビュー(VM-771B) 通信機能

ネットワーク : Ethernet 100Base-TX
 プロトコル : TCP/IP
 コネクタ : RJ-45 (ラック背面に実装)

デバイスコンフィグ(VM-772B) 通信機能

ネットワーク : USB 2.0 / 1.1
 コネクタ : USB コネクタ Type-B (モジュール正面に実装)

使用環境

使用温度 : 0~+65°C
 保存温度 : -30~+85°C
 相対湿度 : 20~95%RH (非凝結)

消費電力

モジュール単体 : 15W 以下

材質及び塗装色

フェースプレート : ABS (黒)
 シート : ポリエステルタフトップ (グレー)
 ベースプレート : アルミ合金 (シルバー)

質 量

本体 : Max.1.0kg

付加仕様コード / TB の付属部品

コード	付属品	個数(部品コード)
/TB1	フェーズマーカ入力端子台プラグ(15pin) FRONT-MC-1.5/15-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAB)
	フェーズマーカ入力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)
	SYSTEM-OK 出力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)
	操作接点入力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)
	SYSTEM-OK 出力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)
/TB2	FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)
	操作接点入力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)
	FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAC)

*1 D-sub プラグとフードは、このコードに付属していませんので、必要な場合は別途手配してください。

*2 部品コードを指定して個別でオーダーする場合には、必要な個数分を手配してください。



注意

バージョンによっては一部機能に制限があります。
 "infiSYS ファミリー 機能アップ情報 (6H16-010)" をご参照ください。

デフォルト設定値

入力 (フェーズマーカ)

入力なし

SYSTEM-OK 警報

警報復帰方式 : 自動復帰
 警報接点モード : 常時非励磁
 リレーロジック : 全 OK 警報のOR

通信

IP アドレス : 192.168.8.8
 サブネットマスク : 255.255.255.0
 IP ポートナンバー : 8888

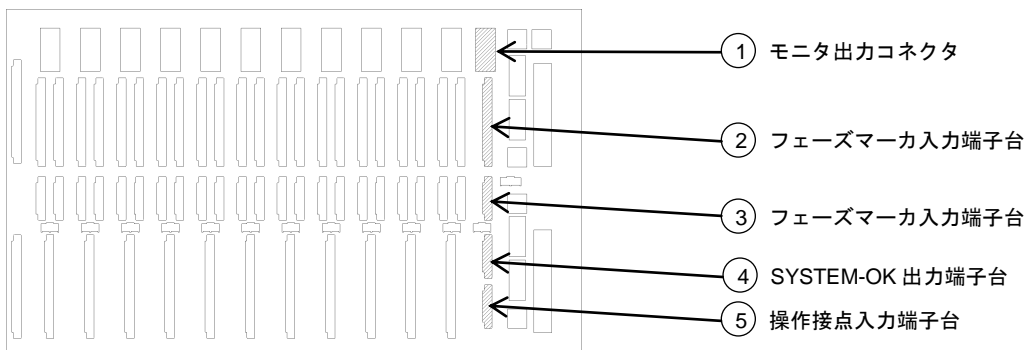
その他

警報接点の動作

接点種別	励磁方式	電源 OFF	電源 ON	
			正常時	警報時
N.O.接点	常時非励磁 (NORMALLY DE-ENERGIZED)	開	開	閉
	常時励磁 (NORMALLY ENERGIZED)	開	閉	開
N.C.接点	常時非励磁 (NORMALLY DE-ENERGIZED)	閉	閉	開
	常時励磁 (NORMALLY ENERGIZED)	閉	開	閉

プラグ/端子台(コネクタ)ピンアサイン

VM-761B 収納ラック
(背面)

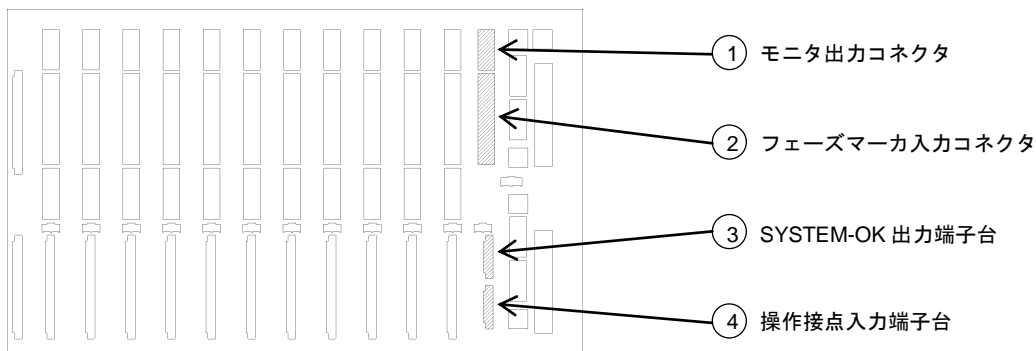


	収納ラック背面	プラグ/端子台(コネクタ)ピンアサイン	適合プラグ	部品コード																														
①		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>CH1 MON</td> <td>6</td> <td>CH3 MON</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CH1 COM</td> <td>7</td> <td>CH3 COM</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CH2 MON</td> <td>8</td> <td>CH4 MON</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CH2 COM</td> <td>9</td> <td>CH4 COM</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	CH1 MON	6	CH3 MON	2	CH1 COM	7	CH3 COM	3	CH2 MON	8	CH4 MON	4	CH2 COM	9	CH4 COM	5	N/A				プラグ 7072NAD フード 7072NAG										
1	CH1 MON	6	CH3 MON																															
2	CH1 COM	7	CH3 COM																															
3	CH2 MON	8	CH4 MON																															
4	CH2 COM	9	CH4 COM																															
5	N/A																																	
②		<table border="1"> <tr><td>A1</td><td>CH1 SIG</td></tr> <tr><td>A2</td><td>CH1 COM</td></tr> <tr><td>A3</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A4</td><td>CH1 POW</td></tr> <tr><td>A5</td><td>CH1 SHIELD</td></tr> <tr><td>A6</td><td>CH2 SIG</td></tr> <tr><td>A7</td><td>CH2 COM</td></tr> <tr><td>A8</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A9</td><td>CH2 POW</td></tr> <tr><td>A10</td><td>CH2 SHIELD</td></tr> <tr><td>A11</td><td>CH3 SIG</td></tr> <tr><td>A12</td><td>CH3 COM</td></tr> <tr><td>A13</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A14</td><td>CH3 POW</td></tr> <tr><td>A15</td><td>CH3 SHIELD</td></tr> </table>	A1	CH1 SIG	A2	CH1 COM	A3	N/A	A4	CH1 POW	A5	CH1 SHIELD	A6	CH2 SIG	A7	CH2 COM	A8	N/A	A9	CH2 POW	A10	CH2 SHIELD	A11	CH3 SIG	A12	CH3 COM	A13	N/A	A14	CH3 POW	A15	CH3 SHIELD		7072NAB
A1	CH1 SIG																																	
A2	CH1 COM																																	
A3	N/A																																	
A4	CH1 POW																																	
A5	CH1 SHIELD																																	
A6	CH2 SIG																																	
A7	CH2 COM																																	
A8	N/A																																	
A9	CH2 POW																																	
A10	CH2 SHIELD																																	
A11	CH3 SIG																																	
A12	CH3 COM																																	
A13	N/A																																	
A14	CH3 POW																																	
A15	CH3 SHIELD																																	
③		<table border="1"> <tr><td>B1</td><td>CH4 SIG</td></tr> <tr><td>B2</td><td>CH4 COM</td></tr> <tr><td>B3</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>B4</td><td>CH4 POW</td></tr> <tr><td>B5</td><td>CH4 SHIELD</td></tr> <tr><td>B6</td><td>N/A</td></tr> </table>	B1	CH4 SIG	B2	CH4 COM	B3	N/A	B4	CH4 POW	B5	CH4 SHIELD	B6	N/A		7072NAC																		
B1	CH4 SIG																																	
B2	CH4 COM																																	
B3	N/A																																	
B4	CH4 POW																																	
B5	CH4 SHIELD																																	
B6	N/A																																	
④		<table border="1"> <tr><td>C1</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C2</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C3</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C4</td><td>N.O.</td></tr> <tr><td>C5</td><td>SYSTEM-OK</td></tr> <tr><td>C6</td><td>N.C.</td></tr> </table>	C1	N/A	C2	N/A	C3	N/A	C4	N.O.	C5	SYSTEM-OK	C6	N.C.		7072NAC																		
C1	N/A																																	
C2	N/A																																	
C3	N/A																																	
C4	N.O.																																	
C5	SYSTEM-OK																																	
C6	N.C.																																	
⑤		<table border="1"> <tr><td>D1</td><td>RES1</td></tr> <tr><td>D2</td><td>RES2</td></tr> <tr><td>D3</td><td>SEQ1</td></tr> <tr><td>D4</td><td>SEQ2</td></tr> <tr><td>D5</td><td>FILT1</td></tr> <tr><td>D6</td><td>FILT2</td></tr> </table>	D1	RES1	D2	RES2	D3	SEQ1	D4	SEQ2	D5	FILT1	D6	FILT2		7072NAC																		
D1	RES1																																	
D2	RES2																																	
D3	SEQ1																																	
D4	SEQ2																																	
D5	FILT1																																	
D6	FILT2																																	

注) 付加仕様コード「/TB1」にて②③④⑤の適合端子台プラグは付属します。
付加仕様コード「/TB1」には①の D-sub プラグとフードは付属していませんので、必要に応じて表記部品コードにて別途手配してください。

プラグ/端子台(コネクタ)ピンアサイン

VM-762B 収納ラック
(背面)



	収納ラック背面	プラグ/端子台(コネクタ)ピンアサイン	適合プラグ	部品コード																																																																												
①		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CH1 MON</td><td>6</td><td>CH3 MON</td></tr> <tr><td>2</td><td>CH1 COM</td><td>7</td><td>CH3 COM</td></tr> <tr><td>3</td><td>CH2 MON</td><td>8</td><td>CH4 MON</td></tr> <tr><td>4</td><td>CH2 COM</td><td>9</td><td>CH4 COM</td></tr> <tr><td>5</td><td>N/A</td><td></td><td></td></tr> </table>	1	CH1 MON	6	CH3 MON	2	CH1 COM	7	CH3 COM	3	CH2 MON	8	CH4 MON	4	CH2 COM	9	CH4 COM	5	N/A				プラグ 7072NAD フード 7072NAG																																																								
1	CH1 MON	6	CH3 MON																																																																													
2	CH1 COM	7	CH3 COM																																																																													
3	CH2 MON	8	CH4 MON																																																																													
4	CH2 COM	9	CH4 COM																																																																													
5	N/A																																																																															
②		<table border="1"> <tr><td>A1</td><td>CH1 IN</td><td>A20</td><td>CH4 IN</td></tr> <tr><td>A2</td><td>CH1 COM</td><td>A21</td><td>CH4 COM</td></tr> <tr><td>A3</td><td>N/A</td><td>A22</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A4</td><td>CH1 POW</td><td>A23</td><td>CH4 POW</td></tr> <tr><td>A5</td><td>CH1 SLD</td><td>A24</td><td>CH4 SLD</td></tr> <tr><td>A6</td><td>CH2 IN</td><td>A25</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A7</td><td>CH2 COM</td><td>A26</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A8</td><td>N/A</td><td>A27</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A9</td><td>CH2 POW</td><td>A28</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A10</td><td>CH2 SLD</td><td>A29</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A11</td><td>CH3 IN</td><td>A30</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A12</td><td>CH3 COM</td><td>A31</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A13</td><td>N/A</td><td>A32</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A14</td><td>CH3 POW</td><td>A33</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A15</td><td>CH3 SLD</td><td>A34</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A16</td><td>N/A</td><td>A35</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A17</td><td>N/A</td><td>A36</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A18</td><td>N/A</td><td>A37</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A19</td><td>N/A</td><td></td><td></td></tr> </table>	A1	CH1 IN	A20	CH4 IN	A2	CH1 COM	A21	CH4 COM	A3	N/A	A22	N/A	A4	CH1 POW	A23	CH4 POW	A5	CH1 SLD	A24	CH4 SLD	A6	CH2 IN	A25	N/A	A7	CH2 COM	A26	N/A	A8	N/A	A27	N/A	A9	CH2 POW	A28	N/A	A10	CH2 SLD	A29	N/A	A11	CH3 IN	A30	N/A	A12	CH3 COM	A31	N/A	A13	N/A	A32	N/A	A14	CH3 POW	A33	N/A	A15	CH3 SLD	A34	N/A	A16	N/A	A35	N/A	A17	N/A	A36	N/A	A18	N/A	A37	N/A	A19	N/A				プラグ 7072NAF フード 7072NAJ
A1	CH1 IN	A20	CH4 IN																																																																													
A2	CH1 COM	A21	CH4 COM																																																																													
A3	N/A	A22	N/A																																																																													
A4	CH1 POW	A23	CH4 POW																																																																													
A5	CH1 SLD	A24	CH4 SLD																																																																													
A6	CH2 IN	A25	N/A																																																																													
A7	CH2 COM	A26	N/A																																																																													
A8	N/A	A27	N/A																																																																													
A9	CH2 POW	A28	N/A																																																																													
A10	CH2 SLD	A29	N/A																																																																													
A11	CH3 IN	A30	N/A																																																																													
A12	CH3 COM	A31	N/A																																																																													
A13	N/A	A32	N/A																																																																													
A14	CH3 POW	A33	N/A																																																																													
A15	CH3 SLD	A34	N/A																																																																													
A16	N/A	A35	N/A																																																																													
A17	N/A	A36	N/A																																																																													
A18	N/A	A37	N/A																																																																													
A19	N/A																																																																															
③		<table border="1"> <tr><td>C1</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C2</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C3</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C4</td><td>N.O.</td></tr> <tr><td>C5</td><td>SYSTEM-OK</td></tr> <tr><td>C6</td><td>N.C.</td></tr> </table>	C1	N/A	C2	N/A	C3	N/A	C4	N.O.	C5	SYSTEM-OK	C6	N.C.		7072NAC																																																																
C1	N/A																																																																															
C2	N/A																																																																															
C3	N/A																																																																															
C4	N.O.																																																																															
C5	SYSTEM-OK																																																																															
C6	N.C.																																																																															
④		<table border="1"> <tr><td>D1</td><td>RES1</td></tr> <tr><td>D2</td><td>RES2</td></tr> <tr><td>D3</td><td>SEQ1</td></tr> <tr><td>D4</td><td>SEQ2</td></tr> <tr><td>D5</td><td>FILT1</td></tr> <tr><td>D6</td><td>FILT2</td></tr> </table>	D1	RES1	D2	RES2	D3	SEQ1	D4	SEQ2	D5	FILT1	D6	FILT2		7072NAC																																																																
D1	RES1																																																																															
D2	RES2																																																																															
D3	SEQ1																																																																															
D4	SEQ2																																																																															
D5	FILT1																																																																															
D6	FILT2																																																																															

注) 付加仕様コード「/TB2」にて③④の適合端子台プラグは付属します。

付加仕様コード「/TB2」には①②の D-sub プラグとフードは付属していませんので、必要に応じて表記部品コードにて別途手配してください。