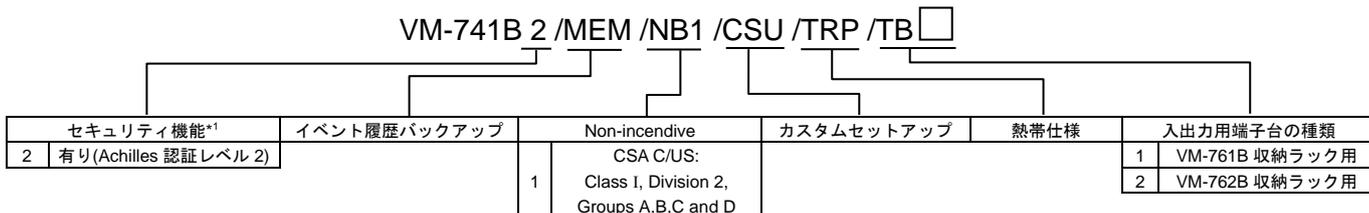


型名コード / 付加仕様コード (付加仕様コードは指定をしない場合は記入不要)

【セキュリティ機能無しの場合】



【セキュリティ機能有りの場合】



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)
  - 点灯 : DANGER 又は HH-Speed , LL-Speed 警報出力時 (ラック内 DANGER 又は HH-Speed , LL-Speed 警報出力の OR 表示)
  - 消灯 : 正常時
- ALT LED (黄)
  - 点灯 : ALERT 又は H-Speed , L-Speed 警報出力時 (ラック内 ALERT 又は H-Speed , L-Speed 警報出力の OR 表示)
  - 消灯 : 正常時
- SYS-OK LED (緑)
  - 点灯 : 正常時
  - 点滅 : OK 警報出力時 (フェーズマーカ信号の入力異常およびラック内 OK 警報出力の OR 表示)
- D-BYP LED (赤)
  - 点灯 : DANGER バイパス設定中
  - 消灯 : 通常時
- COMM LED (緑)
  - 点灯 : 通信接続時
  - 点滅 : 通信データ受け渡し時
  - 消灯 : 通信切断時
- TRG LED (黄)
  - 点灯 : 回転パルス未検知時
  - 点滅 : 回転パルス検知時

出力

- 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<sub>OL</sub>)、5V (V<sub>OH</sub>)
  - 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)

## 仕様

## セキュリティ機能\*1

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)
フィルタ機能	: None (セキュリティ機能無し)、 Off (フィルタ無効: メンテナンス時)、 On (フィルタ有効: 運用時)
Client MAC Address	: MCL View PC の MAC Address
Client IP Address	: MCL View PC の IP Address

## \*1 セキュリティ機能について

- 「セキュリティ機能」の有りを選択する場合は、セキュリティポリシーを統一するため、その他ご使用のネットワーク(VM-742B: フィールドバス通信(Modbus/TCP)、解析ソフトウェア通信(TCP/IP))も、「セキュリティ機能」の有りを選択して下さい。
- 「セキュリティ機能」のカスタムセットアップは行いません。
- 「セキュリティ機能」の有りを選択すると、一定のネットワーク 堅牢性を有することを証明するグローバルな認証プログラム(Achilles 認証レベル2)を満たすことができます。
- Achilles は、GE Digital の登録商標です。

## 使用環境

使用温度	: 0~+65°C
防爆構造上の使用温度	: 0~+60°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)
	/TB2	SYSTEM-OK 出力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)
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)

\*2 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。

\*3 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

## セキュリティ機能 (無しの場合)

Filter	: None
Client MAC Address	: FF-FF-FF-FF-FF-FF
Client IP Address	: 192.168.8.100

## セキュリティ機能 (有りの場合)

Filter	: Off
Client MAC Address	: FF-FF-FF-FF-FF-FF
Client IP Address	: 192.168.8.100

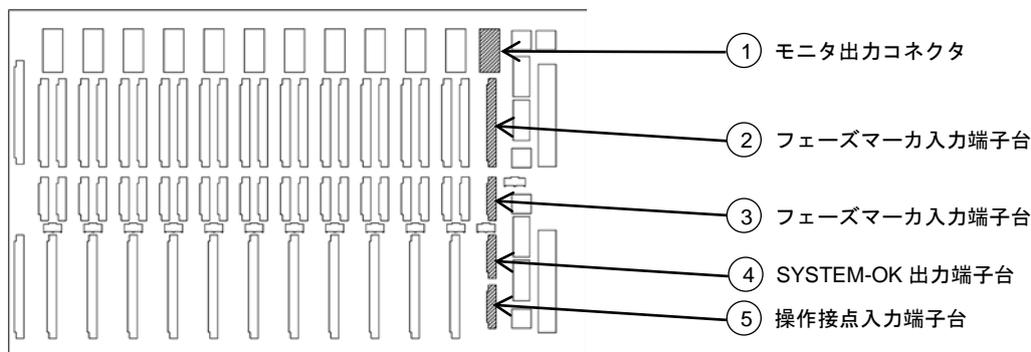
## その他

## 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)

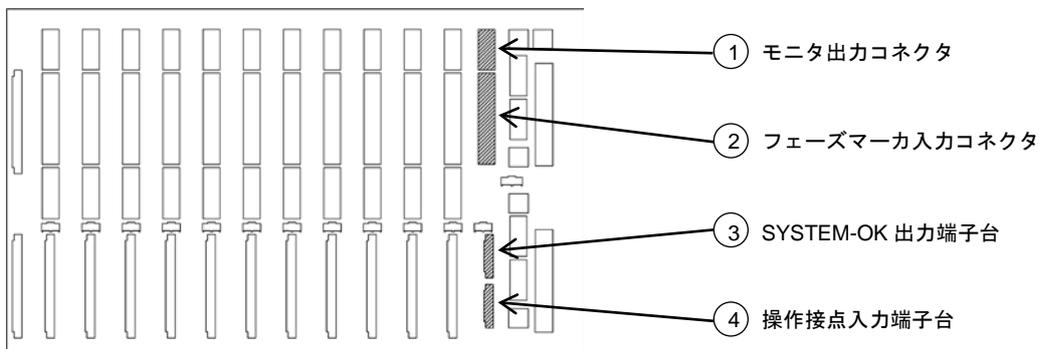


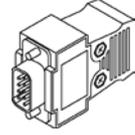
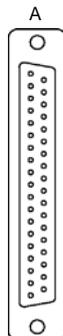
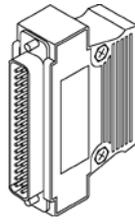
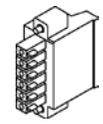
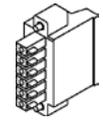
	収納ラック背面	プラグ/端子台(コネクタ)ピンアサイン	適合プラグ	部品コード																														
①		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CH1 MON</td><td>6</td><td>CH3 MON</td></tr> <tr><td>2</td><td>CH1 COM</td><td>7</td><td>CH3 COM</td></tr> <tr><td>3</td><td>CH2 MON</td><td>8</td><td>CH4 MON</td></tr> <tr><td>4</td><td>CH2 COM</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。