

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-703B /NB1 /CS1 /TRP /TB

Non-incendive		モニタ機能	熱帯仕様	入出力用端子台の種類	
1	CSA C/US: Class I, Division 2, Groups A,B,C and D	カスタムセットアップ		1	VM-761B 収納ラック用
				2	VM-762B 収納ラック用

仕様

入力

入力点数(回転) : 2点
 入力点数(偏心) : 1点
 入力インピーダンス : 約 50kΩ
 (電磁ピックアップ入力の場合: 約 5kΩ)
 最大入力電圧範囲 : 100Vp-p
 波形整形ヒステリシス : 1V、2V、5V

回転計測用入力トランスデューサ (チャンネル1およびチャンネル2のみ)

渦電流式トランスデューサ : FK-202F、RD-05A
 電磁ピックアップ : MS-160、MS-240
 入力 : Ch1、Ch2

偏心計測用入力トランスデューサ (チャンネル3のみ)

変位トランスデューサ : FK-202F、FK-302F、VK-202A、VK-202P、VK-302P、VC-020
 入力 : Ch3

同期信号源

VM-703B : 本モジュールのチャンネル1より同期信号入力
 VM-741B : マザーボードより同期信号入力(2ch)

出力

表示 : OK LED (緑)
 該当チャンネル正常時に点灯、OK 警報時に点滅
 TRG LED (黄)
 回転パルス未検知時点灯、検知時点滅

モニタ出力 : 入力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 : 入力信号を波形整形して出力(チャンネル選択出力)
 ロケーション: BNC(正面)およびコネクタ(背面)
 信号波形: 0V (V_{OL})、5V (V_{OH})
 出力インピーダンス: 約 1kΩ
 出力電流: Max. 5mA

レコーダ出力 : 測定値に比例した電圧または電流出力
 各チャンネルの測定値を任意に割り付け可能
 (但し、同一モジュール内に限る)
 出力点数: 4点
 出力レンジ: 4~20mA、1~5V、0~5V、0~10V
 変換精度: ±1% of F.S. at 25°C¹
 ±2% of F.S. at 0°C~65°C¹
 最大負荷抵抗: 600Ω (電流出力時)
 出力インピーダンス: 約 500Ω (電圧出力時)
 絶縁抵抗: 10MΩ at 100VDC
 バーンアウト機能: ダウンスケール 0%
 ダウンスケール 0mA / 0mV

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/25mA Max. (専用端子より出力)

接点出力 : 出力点数: 6点 (プログラマブル・ロジック)
 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

注)*1 at 校正周波数(偏心のみ)

スピードリレー (チャンネル1およびチャンネル2のみ)

スピードリレー設定点数 : 0.1rpm~モニタレンジの100%で4点
 (HH,H,LL)
 スピードリレーヒステリシス : 0~100rpmの範囲で設定可能 (1rpm ステップ)
 スピードモード : オーバースピード、アンダースピード
 スピードリレー設定精度 : デジタル表示に対して±1digit 以内
 リレー復帰方式 : 自動復帰 / 自己保持

警報 (チャンネル3のみ)

警報設定点数 : 偏心 P-P 値モニタリング
 モニタレンジの0~100%で2点
 (DANGER, ALERT)
 偏心ダイレクト値モニタリング
 モニタレンジの-50~+50%で4点
 (H-DANGER, H-ALERT, L-DANGER, L-ALERT)

警報設定精度 : ±(0.2% of F.S. +1digit)以内 at 25°C
 警報設定繰返し精度 : ±1digit 以内 at 25°C
 警報遅延時間 : 0~99秒 (0.1秒ステップ)
 警報復帰方式 : 自動復帰 / 自己保持
 アラームバイパス機能 : 警報出力 (DANGER)を遮断

回転モニタリング

最小入力パルス幅 : 50μsec
 計測下限周波数 : 0.01Hz
 計測上限周波数 : 10kHz
 入力電圧範囲 : 100Vp-p 以下

回転数モニタリング

精度 : ±(0.003% of rdg. +1digit) at 25°C
 ±(0.03% of rdg. +1digit) at 0°C~65°C
 最低表示回転数²: 設定の有効・無効に関わらず、アンダースピード(L, LL)の低い側の回転数まで表示可能
 入力パルス数 : 1~200 pulse/rev.

回転加速度モニタリング

精度 : ±20 digit at 0°C~65°C
 入力パルス数 : 1~200 pulse/rev. (60あるいは120 pulse/rev.を推奨)

リバースローテーションモニタリング

精度 : ±(0.003% of rdg. +1 digit) at 25°C
 ±(0.03% of rdg. +1 digit) at 0°C~65°C
 最低表示回転数²: 設定の有効・無効に関わらず、アンダースピード(L, LL)の低い側の回転数まで表示可能
 入力パルス数 : 1~60 pulse/rev.

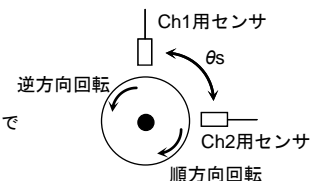
注)*2 モニタの計測下限周波数 (0.01Hz) 以下の回転数は設定できません。
 設定可能な下限回転数は以下の式で計算できます。
 下限回転数[rpm]=0.01[Hz]×60×(速比 / 1回転あたりのパルス数)

注) センサ間取付角度 θs(deg.)は次式に従ってください。

$$\theta_s = (90+360n) / Z$$

[ただし、n=0,1,2,3...、Z:歯数]

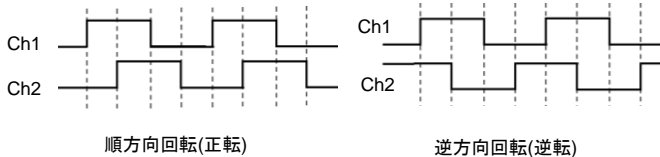
なお、θsは90~270 deg.の範囲内で上式を満足するものを推奨します。



仕 様

リバースローテーションモニタリング

注) 前ページの取付例で 180° のキー溝がある場合、回転軸から検出されるパルスは以下の図ようになります。



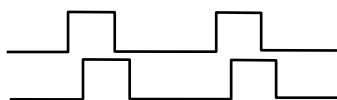
偏心モニタリング

- フェーズマーカ : 3通りから選択可能
Ch1 入力,
フェーズマーカ 1 (VM-741B フェーズマーカ)
フェーズマーカ 2 (VM-741B フェーズマーカ)
- P-P モニタリング : 精度 : ±1% of F.S. at 校正周波数 at 25°C
±2% of F.S. at 校正周波数 at 0°C~65°C
測定範囲 : 1~300rpm、1~600rpm
出力 : Ch3
- ダイレクトモニタリング : 精度 : ±1% of F.S. at 25°C
±2% of F.S. at 0°C~65°C
測定範囲 : 1Hz 以下
ゼロシフト機能
: モニタレンジの-50~+50%間で調整可能
出力 : Ch4

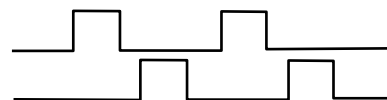
歯数とセンサ間の取付角度 θ_s

歯数	取付角度 θ_s (deg.)								取付精度 (deg.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	90.0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	±30.0
2	225.0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	±15.0
3	150.0	270.0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	±10.0
4	112.5	202.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	±7.5
5	90.0	162.0	234.0	-----	-----	-----	-----	-----	±6.0
6	135.0	195.0	255.0	-----	-----	-----	-----	-----	±5.0
7	115.7	167.1	218.6	270.0	-----	-----	-----	-----	±4.3
8	101.3	146.3	191.3	236.3	-----	-----	-----	-----	±3.8
9	90.0	130.0	170.0	210.0	250.0	-----	-----	-----	±3.3
10	117.0	153.0	189.0	225.0	261.0	-----	-----	-----	±3.0
11	106.4	139.1	171.8	204.5	237.3	270.0	-----	-----	±2.7
12	97.5	127.5	157.5	187.5	217.5	247.5	-----	-----	±2.5
13	90.0	117.7	145.4	173.1	200.8	228.5	256.2	-----	±2.3
14	109.3	135.0	160.7	186.4	212.1	237.9	263.6	-----	±2.1
15	102.0	126.0	150.0	174.0	198.0	222.0	246.0	270.0	±2.0
16	95.6	118.1	140.6	163.1	185.6	208.1	230.6	253.1	±1.9
20	94.5	112.5	130.5	148.5	166.5	184.5	202.5	220.5	±1.5
	238.5	256.5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
30	99.0	111.0	123.0	135.0	147.0	159.0	171.0	183.0	±1.0
	195.0	207.0	219.0	231.0	243.0	255.0	267.0	-----	
36	92.5	102.5	112.5	122.5	132.5	142.5	152.5	162.5	±0.8
	172.5	+10.0 step						262.5	
40	92.3	101.3	110.3	119.3	128.3	137.3	146.3	155.3	±0.8
	164.3	+9.0 step						263.3	
60	91.5	97.5	103.5	109.5	115.5	121.5	127.5	133.5	±0.5
	139.5	+6.0 step						265.5	

- *3 表中の取付角度 θ_s は $\theta_s = (90 + 360n) / Z$ であつ $90 \leq \theta_s \leq 270$ となるものを記載しています。
- *4 取付角度 θ_s に対する取付精度(deg.)は $\pm 30.0 / Z$ としてください。
- *5 表中にない歯数の場合は、上記*3、*4 を適用して算出してください。
- *6 本モニタでは回転方向を判定するために、両チャンネルの整形パルスが重なり合っている必要があります。
特に歯数が少ない場合や異形のギアを用いる場合は十分に注意してください。



回転方向判定可能



回転方向判定不可

仕 様

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口の付属部品

コード	付属品	個数(部品コード)
/TB1	トランスデューサ入力端子台プラグ(15pin) FRONT-MC-1.5/15-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAB)
	レコーダ出力端子台プラグ(6pin) FRONT-MC-1.5/6-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	2 個(7072NAC)*8
	接点出力端子台プラグ(18pin) FRONT-MC-1.5/18-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAA)
/TB2	接点出力端子台プラグ(18pin) FRONT-MC-1.5/18-STF-3.81 (PHOENIX CONTACT)	1 個(7072NAA)

注)*7 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。

*8 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(回転)

モニタリング	: 回転モータ
モニタレンジ	: 0~5000rpm
入力センサ	: FK-202F (非本質安全防爆仕様)
入力点数	: 2 点
入力インピーダンス	: 50kΩ
入力パルス点数	: 60 pulse/rev
速比	: 1

入力(偏心 P-P)

モニタレンジ	: 0~100μm
入力センサ	: FK-202F (非本質安全防爆仕様)
入力インピーダンス	: 50kΩ
測定範囲	: 1~600rpm
フェーズマーカ	: 本モジュールの Ch1

入力(偏心ダイレクト)

モニタレンジ	: -50~+50μm
極性	: 正

波形処理(回転)

トリガーモード	: AUTO
波形整形ヒステリシス	: 1V

パルス出力(回転)

出力チャンネル	: Ch1
---------	-------

スピードリレー設定(回転)

HH 設定値	: 3600rpm (オーバースピード)
H 設定値	: 3000rpm (オーバースピード)
L 設定値	: 10rpm (アンダースピード)
LL 設定値	: 10rpm (アンダースピード)
ヒステリシス	: 10rpm
復帰方式	: 自動復帰

OK 警報(回転)

設定値	: -1.4V (Low)
警報復帰方式	: 自動復帰

OK 警報(偏心)

設定値	: -1.4V (Low)、-18.8V (High)
警報復帰方式	: 自動復帰

警報(偏心 P-P)

DANGER 設定値	: 80μm
ALERT 設定値	: 60μm
警報遅延時間	: 3 秒 (DANGER、ALERT)
警報復帰方式	: 自動復帰

警報(偏心ダイレクト)

設定値	: 無効
-----	------

レコーダ出力

出力レンジ	: 4~20mA (バーンアウト時 4mA)
-------	------------------------

接点出力

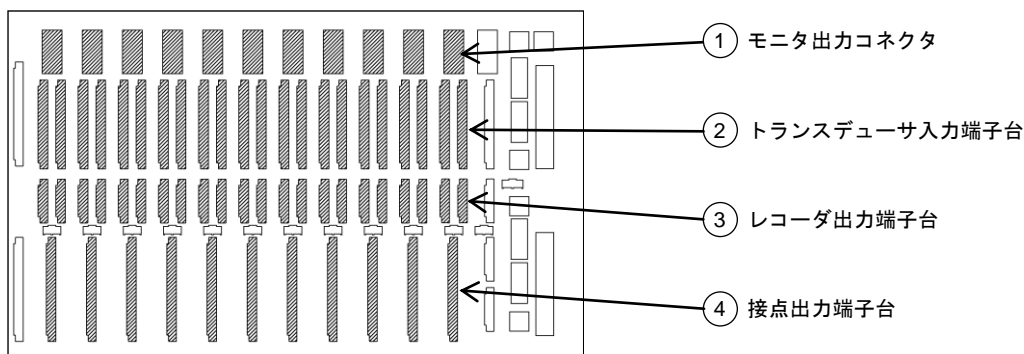
接点 (RELAY1)	: HH-1 (回転)
接点 (RELAY2)	: H-1 (回転)
接点 (RELAY3)	: L-1 (回転)
接点 (RELAY4)	: LL-1 (回転)
接点 (RELAY5)	: DANGER-3 (偏心 P-P)
接点 (RELAY6)	: ALERT-3 (偏心 P-P)
励磁方式	: 常時非励磁

その他

サブプレッション	: 0% (偏心 P-P のみ)
ファーストアウト	: OFF
タイムド OK チャンネルデフィート	: ON
バーンアウト	: ダウンスケール 0%

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)



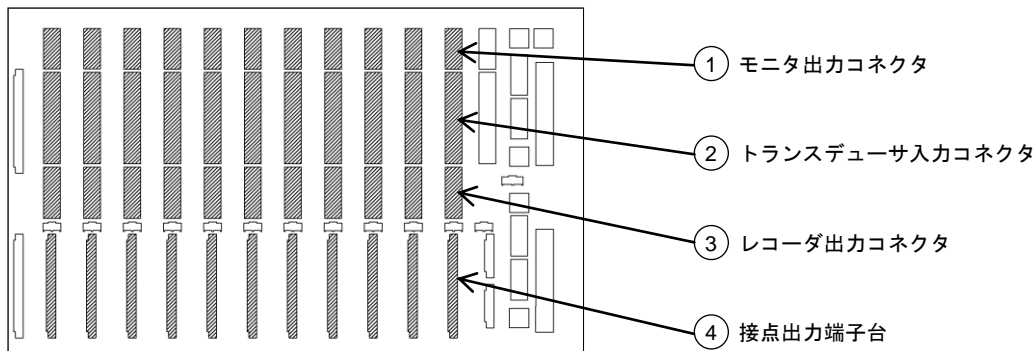
	収納ラック背面	プラグ/端子台(コネクタ)ピンアサイン	適合プラグ	部品コード																																																												
①		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CH1 MON</td><td>6</td><td>CH3 MON</td></tr> <tr><td>2</td><td>CH1 COM</td><td>7</td><td>CH3 COM</td></tr> <tr><td>3</td><td>CH2 MON</td><td>8</td><td>PUL</td></tr> <tr><td>4</td><td>CH2 COM</td><td>9</td><td>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	PUL	4	CH2 COM	9	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	PUL																																																													
4	CH2 COM	9	COM																																																													
5	N/A																																																															
②		<table border="1"> <tr><td>A1</td><td>CH1 SIG</td><td>B1</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A2</td><td>CH1 COM</td><td>B2</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A3</td><td>N/A</td><td>B3</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A4</td><td>CH1 POW</td><td>B4</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A5</td><td>CH1 SHIELD</td><td>B5</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A6</td><td>CH2 SIG</td><td>B6</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A7</td><td>CH2 COM</td><td>B7</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A8</td><td>N/A</td><td>B8</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A9</td><td>CH2 POW</td><td>B9</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A10</td><td>CH2 SHIELD</td><td>B10</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A11</td><td>CH3 SIG</td><td>B11</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A12</td><td>CH3 COM</td><td>B12</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A13</td><td>N/A</td><td>B13</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A14</td><td>CH3 POW</td><td>B14</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A15</td><td>CH3 SHIELD</td><td>B15</td><td>N/A</td></tr> </table>	A1	CH1 SIG	B1	N/A	A2	CH1 COM	B2	N/A	A3	N/A	B3	N/A	A4	CH1 POW	B4	N/A	A5	CH1 SHIELD	B5	N/A	A6	CH2 SIG	B6	N/A	A7	CH2 COM	B7	N/A	A8	N/A	B8	N/A	A9	CH2 POW	B9	N/A	A10	CH2 SHIELD	B10	N/A	A11	CH3 SIG	B11	N/A	A12	CH3 COM	B12	N/A	A13	N/A	B13	N/A	A14	CH3 POW	B14	N/A	A15	CH3 SHIELD	B15	N/A		注2) 7072NAB
A1	CH1 SIG	B1	N/A																																																													
A2	CH1 COM	B2	N/A																																																													
A3	N/A	B3	N/A																																																													
A4	CH1 POW	B4	N/A																																																													
A5	CH1 SHIELD	B5	N/A																																																													
A6	CH2 SIG	B6	N/A																																																													
A7	CH2 COM	B7	N/A																																																													
A8	N/A	B8	N/A																																																													
A9	CH2 POW	B9	N/A																																																													
A10	CH2 SHIELD	B10	N/A																																																													
A11	CH3 SIG	B11	N/A																																																													
A12	CH3 COM	B12	N/A																																																													
A13	N/A	B13	N/A																																																													
A14	CH3 POW	B14	N/A																																																													
A15	CH3 SHIELD	B15	N/A																																																													
③		<table border="1"> <tr><td>C1</td><td>REC1 +</td><td>D1</td><td>REC4 +</td></tr> <tr><td>C2</td><td>REC1 -</td><td>D2</td><td>REC4 -</td></tr> <tr><td>C3</td><td>REC2 +</td><td>D3</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C4</td><td>REC2 -</td><td>D4</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C5</td><td>REC3 +</td><td>D5</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C6</td><td>REC3 -</td><td>D6</td><td>N/A</td></tr> </table>	C1	REC1 +	D1	REC4 +	C2	REC1 -	D2	REC4 -	C3	REC2 +	D3	N/A	C4	REC2 -	D4	N/A	C5	REC3 +	D5	N/A	C6	REC3 -	D6	N/A		7072NAC																																				
C1	REC1 +	D1	REC4 +																																																													
C2	REC1 -	D2	REC4 -																																																													
C3	REC2 +	D3	N/A																																																													
C4	REC2 -	D4	N/A																																																													
C5	REC3 +	D5	N/A																																																													
C6	REC3 -	D6	N/A																																																													
④		<table border="1"> <tr><td>E1</td><td>RL1 N.O.</td><td>E10</td><td>RL4 N.O.</td></tr> <tr><td>E2</td><td>RL1 COM</td><td>E11</td><td>RL4 COM</td></tr> <tr><td>E3</td><td>RL1 N.C.</td><td>E12</td><td>RL4 N.C.</td></tr> <tr><td>E4</td><td>RL2 N.O.</td><td>E13</td><td>RL5 N.O.</td></tr> <tr><td>E5</td><td>RL2 COM</td><td>E14</td><td>RL5 COM</td></tr> <tr><td>E6</td><td>RL2 N.C.</td><td>E15</td><td>RL5 N.C.</td></tr> <tr><td>E7</td><td>RL3 N.O.</td><td>E16</td><td>RL6 N.O.</td></tr> <tr><td>E8</td><td>RL3 COM</td><td>E17</td><td>RL6 COM</td></tr> <tr><td>E9</td><td>RL3 N.C.</td><td>E18</td><td>RL6 N.C.</td></tr> </table>	E1	RL1 N.O.	E10	RL4 N.O.	E2	RL1 COM	E11	RL4 COM	E3	RL1 N.C.	E12	RL4 N.C.	E4	RL2 N.O.	E13	RL5 N.O.	E5	RL2 COM	E14	RL5 COM	E6	RL2 N.C.	E15	RL5 N.C.	E7	RL3 N.O.	E16	RL6 N.O.	E8	RL3 COM	E17	RL6 COM	E9	RL3 N.C.	E18	RL6 N.C.		7072NAA																								
E1	RL1 N.O.	E10	RL4 N.O.																																																													
E2	RL1 COM	E11	RL4 COM																																																													
E3	RL1 N.C.	E12	RL4 N.C.																																																													
E4	RL2 N.O.	E13	RL5 N.O.																																																													
E5	RL2 COM	E14	RL5 COM																																																													
E6	RL2 N.C.	E15	RL5 N.C.																																																													
E7	RL3 N.O.	E16	RL6 N.O.																																																													
E8	RL3 COM	E17	RL6 COM																																																													
E9	RL3 N.C.	E18	RL6 N.C.																																																													

注1) 付加仕様コード「/TB1」にて②③④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。

注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。

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>PUL</td></tr> <tr><td>4</td><td>CH2 COM</td><td>9</td><td>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	PUL	4	CH2 COM	9	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	PUL																																																																													
4	CH2 COM	9	COM																																																																													
5	N/A																																																																															
②		<table border="1"> <tr><td>A1</td><td>CH1 IN</td><td>A20</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>A2</td><td>CH1 COM</td><td>A21</td><td>N/A</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>N/A</td></tr> <tr><td>A5</td><td>CH1 SLD</td><td>A24</td><td>N/A</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	N/A	A2	CH1 COM	A21	N/A	A3	N/A	A22	N/A	A4	CH1 POW	A23	N/A	A5	CH1 SLD	A24	N/A	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	N/A																																																																													
A2	CH1 COM	A21	N/A																																																																													
A3	N/A	A22	N/A																																																																													
A4	CH1 POW	A23	N/A																																																																													
A5	CH1 SLD	A24	N/A																																																																													
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>REC1 +</td><td>C9</td><td>REC4 +</td></tr> <tr><td>C2</td><td>REC1 -</td><td>C10</td><td>REC4 -</td></tr> <tr><td>C3</td><td>REC2 +</td><td>C11</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C4</td><td>REC2 -</td><td>C12</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C5</td><td>REC3 +</td><td>C13</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C6</td><td>REC3 -</td><td>C14</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C7</td><td>N/A</td><td>C15</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>C8</td><td>N/A</td><td></td><td></td></tr> </table>	C1	REC1 +	C9	REC4 +	C2	REC1 -	C10	REC4 -	C3	REC2 +	C11	N/A	C4	REC2 -	C12	N/A	C5	REC3 +	C13	N/A	C6	REC3 -	C14	N/A	C7	N/A	C15	N/A	C8	N/A				プラグ 7072NAE フード 7072NAH																																												
C1	REC1 +	C9	REC4 +																																																																													
C2	REC1 -	C10	REC4 -																																																																													
C3	REC2 +	C11	N/A																																																																													
C4	REC2 -	C12	N/A																																																																													
C5	REC3 +	C13	N/A																																																																													
C6	REC3 -	C14	N/A																																																																													
C7	N/A	C15	N/A																																																																													
C8	N/A																																																																															
④		<table border="1"> <tr><td>E1</td><td>RL1 N.O.</td><td>E10</td><td>RL4 N.O.</td></tr> <tr><td>E2</td><td>RL1 COM</td><td>E11</td><td>RL4 COM</td></tr> <tr><td>E3</td><td>RL1 N.C.</td><td>E12</td><td>RL4 N.C.</td></tr> <tr><td>E4</td><td>RL2 N.O.</td><td>E13</td><td>RL5 N.O.</td></tr> <tr><td>E5</td><td>RL2 COM</td><td>E14</td><td>RL5 COM</td></tr> <tr><td>E6</td><td>RL2 N.C.</td><td>E15</td><td>RL5 N.C.</td></tr> <tr><td>E7</td><td>RL3 N.O.</td><td>E16</td><td>RL6 N.O.</td></tr> <tr><td>E8</td><td>RL3 COM</td><td>E17</td><td>RL6 COM</td></tr> <tr><td>E9</td><td>RL3 N.C.</td><td>E18</td><td>RL6 N.C.</td></tr> </table>	E1	RL1 N.O.	E10	RL4 N.O.	E2	RL1 COM	E11	RL4 COM	E3	RL1 N.C.	E12	RL4 N.C.	E4	RL2 N.O.	E13	RL5 N.O.	E5	RL2 COM	E14	RL5 COM	E6	RL2 N.C.	E15	RL5 N.C.	E7	RL3 N.O.	E16	RL6 N.O.	E8	RL3 COM	E17	RL6 COM	E9	RL3 N.C.	E18	RL6 N.C.		7072NAA																																								
E1	RL1 N.O.	E10	RL4 N.O.																																																																													
E2	RL1 COM	E11	RL4 COM																																																																													
E3	RL1 N.C.	E12	RL4 N.C.																																																																													
E4	RL2 N.O.	E13	RL5 N.O.																																																																													
E5	RL2 COM	E14	RL5 COM																																																																													
E6	RL2 N.C.	E15	RL5 N.C.																																																																													
E7	RL3 N.O.	E16	RL6 N.O.																																																																													
E8	RL3 COM	E17	RL6 COM																																																																													
E9	RL3 N.C.	E18	RL6 N.C.																																																																													

注) 付加仕様コード「/TB2」にて④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①②③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。