

型名コード

| 入力チャンネル数 | 振動計測<br>[VM-25F01] |       | レコーダ出力<br>(絶縁型)<br>[VM-25F26] | リレー出力<br>[VM-25F21] | 型名コード                       |
|----------|--------------------|-------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|          | レコーダ出力<br>(非絶縁型)   | モニタ出力 |                               |                     |                             |
| 2ch      | 2点                 | 2点    | 0点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-00-00-00-00 |
| 2ch      | 2点                 | 2点    | 0点                            | 4点                  | VM-25M00-151-01-00-21-00-00 |
| 2ch      | 2点                 | 2点    | 4点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-00-26-00-00 |
| 2ch      | 2点                 | 2点    | 4点                            | 4点                  | VM-25M00-151-01-00-26-21-00 |
| 4ch      | 4点                 | 4点    | 0点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-01-00-00-00 |
| 4ch      | 4点                 | 4点    | 0点                            | 4点                  | VM-25M00-151-01-01-21-00-00 |
| 4ch      | 4点                 | 4点    | 0点                            | 8点                  | VM-25M00-151-01-01-21-21-00 |
| 4ch      | 4点                 | 4点    | 4点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-01-26-00-00 |
| 4ch      | 4点                 | 4点    | 4点                            | 4点                  | VM-25M00-151-01-01-26-21-00 |
| 4ch      | 4点                 | 4点    | 4点                            | 8点                  | VM-25M00-151-01-01-26-21-21 |
| 6ch      | 6点                 | 6点    | 0点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-01-01-00-00 |
| 6ch      | 6点                 | 6点    | 0点                            | 4点                  | VM-25M00-151-01-01-01-21-00 |
| 6ch      | 6点                 | 6点    | 8点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-01-01-26-26 |
| 8ch      | 8点                 | 8点    | 0点                            | 0点                  | VM-25M00-151-01-01-01-01-00 |

※各組み合わせは、標準ハウジング[VM-25F61]、DC24V 電源機能[VM-25F55]、Modbus/TCP 通信機能[VM-25F41]、およびディスプレイ機能[VM-25F71]を標準で搭載します。

仕様

モニタ全般

- ディスプレイ : 7セグメントLEDに測定値や警報設定値を表示
- 振動計測 : 変位、速度または加速度の振動を計測  
(入力チャンネル数は型名コードで選択)
- 絶縁型レコーダ出力 : 測定値に比例した信号(絶縁)を出力  
(出力点数は型名コードで選択)
- リレー出力 : リレーから接点信号を出力  
(出力点数は型名コードで選択)
- Modbus/TCP 通信 : Modbus プロトコルによるデータ出力

表示

- 電源 : 緑色 LED  
稼働時 : 点灯  
停止時 : 消灯
- 警報 : 赤色 LED  
DANGER 警報発生時 : 点灯  
ALERT 警報発生時 : 点滅  
正常時 : 消灯
- シーケンス : 黄色 LED  
シーケンス機能作動時 : 点灯  
シーケンス機能停止時 : 消灯
- DANGER バイパス : 緑色 LED  
DANGER バイパス機能作動時 : 点灯  
DANGER バイパス機能停止時 : 消灯
- 通信 : 緑色 LED  
接続時 : 点灯  
通信時 : 点滅 (100msec 間隔)  
停止時 : 消灯

操作作用接点入力

- 警報リセット(RES.) : 自己保持型警報をリセット
- シーケンス (SEQ.) : マシン起動時の警報作動を防止  
シーケンス回路動作中は SEQ.表示灯が前面パネル上に表示
- 接点形式 : ドライ接点

温度範囲

- 使用温度 : -20~+65°C
- 保存温度 : -30~+85°C
- 相対湿度 : 20~90%RH(非凝結)

電源電圧

- 定格電源電圧 : 24VDC
- 電源電圧範囲 : 22~26VDC
- 最大消費電力 : 24W

外形

約 158.2(W) x 99(H) x 112.85(D) mm (突起部を除く)

取付方式

35mm DIN レール

質量

最大実装時 : Max. 0.9kg

ディスプレイ機能

表示

- 表示器 : 4桁7セグメント赤色LED表示
- 文字高さ : 8mm
- 表示精度 : ±(入出力変換精度 + 1 デジット) at 25°C
- 表示内容 : 測定値、GAP/Bias 電圧値  
DANGER 警報設定値、ALERT 警報設定値  
OK 警報設定値

表示方式

| 表示方式        | 説明                             |
|-------------|--------------------------------|
| 全チャンネル循環表示  | 全ての入力チャンネルの測定値が切り替わりながら表示されます。 |
| 特定チャンネル循環表示 | 特定の入力チャンネルの測定値や警報設定値が表示されます。   |
| 特定チャンネル固定表示 | 特定の入力チャンネルの測定値が継続して表示されます。     |
| 全チャンネル最大値表示 | 全ての入力チャンネルの測定値で最も大きい値が表示されます。  |

※前面のスイッチで選択可能

## 仕様

## 2ch 振動計測機能

## 入力点数

入力点数 : 2ch / slot

入力トランスデューサ<sup>1</sup>

渦電流式トランスデューサ : FK-202F  
変位振動計測  
速度トランスデューサ : CV-86、CV-87  
速度振動計測 または 変位振動計測  
加速度トランスデューサ : CA-302  
加速度振動計測 または 速度振動計測  
その他トランスデューサ : 電圧信号

## 振動計測

モニタタイプ<sup>1</sup> : 変位振動、速度振動、加速度振動  
モニタレンジ<sup>1</sup> : 1~1000  
単位 :  $\mu\text{m}$ 、mils、mm/s、in/s、m/s<sup>2</sup>、g  
振動種別 : pk-pk、pk、rms  
整流方式 : 平均値  
計測範囲(AC) : 0~9V pk  
100% of F.S. at 100Hz の入力電圧が  
39.4mV pk~9V pk の電圧範囲内であること。  
計測範囲(DC) : 0~22VDC (CV-86、CV-87、CA-302 入力)  
-22~0VDC (FK-202F 入力)  
入力電圧範囲 : -24~24VDC  
入力インピーダンス : 約 50k $\Omega$

周波数応答<sup>1</sup>

4 次ハイパスフィルタ : 2Hz、5Hz、10Hz、20Hz (-3db)  
2 次ローパスフィルタ : 500Hz、1kHz、4kHz、10kHz (-3db)

シーケンス機能<sup>1</sup>

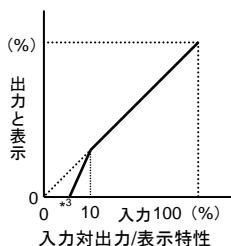
DANGER/ALERT 警報出力を遮断、または警報設定値を設定値倍数に切替え、  
マシン起動時の過振動による警報動作を防止  
シーケンス設定値 : 0 (警報遮断) または 1~10 倍 (0.5 ステップ)

## 注意

シーケンス機能により機械が保護されない場合があります。  
シーケンス倍率が「0」に設定されている場合、シーケンス機能動作中は  
警報を強制的に遮断するため保護されません。  
シーケンス倍率が 1.5~10.0 に設定されている場合、シーケンス機能動作  
中は設定数値倍された警報設定値になります。  
警報設定値がモニタレンジの 150%以上設定された場合、警報が出力さ  
れない場合があります。

サブレスジョン機能<sup>1</sup>

振動値が設定値未満の場合に強制的に振動測定値、レコーダ出力<sup>2</sup>を抑制  
サブレスジョン設定値<sup>3</sup> : 0~5% (0.1%ステップ)

バーニアアウト機能<sup>1</sup>

OK 警報時 (出力抑制機能 : ON) および起動時にレコーダ出力値と測定値を抑制

## バーニアアウト機能設定

| バーニアアウト設定値       | バーニアアウト時     |     |
|------------------|--------------|-----|
|                  | レコーダ出力値      | 測定値 |
| ダウンスケール 0%       | 測定値「0」指示時相当値 | 0   |
| ダウンスケール 0V / 0mA | 0V または 0mA   | 0   |

## 変換精度

入出力変換精度 :  $\pm 1.5\%$  of F.S. at 100Hz at 25°C  
 $\pm 3.0\%$  of F.S. at 100Hz at -20~+65°C

## 出力

レコーダ出力 (非絶縁型)<sup>1,4</sup> :

測定値に比例した電流または電圧出力  
4~20mAADC (最大負荷抵抗:600 $\Omega$ )  
1~5VDC (出力インピーダンス:250 $\Omega$ )  
同スロット内の測定値を任意に割り付け可能  
レコーダ出力のゲイン (1 倍、2 倍) を変更可能  
出力点数 : 2 点  
出力レンジ : 4~20mA、1~5V  
最大負荷抵抗 : 600 $\Omega$  (電流出力時)  
出力インピーダンス : 約 250 $\Omega$  (電圧出力時)  
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) および端子台 (下面)  
出力インピーダンス : 約 100 $\Omega$   
出力電流 : Max.5mA

## トランスデューサ用電源出力 :

渦電流式トランスデューサ駆動用電源 (FK-202F) 入力:  
-24VDC $\pm 10\%$  / 25mA Max. (専用端子より出力)  
圧電型トランスデューサ駆動用電源 (CA-86、CA-302) 入力:  
+24VDC $\pm 10\%$  / 4mA 一定 (入力に内部接続)

警報<sup>1</sup>

警報設定点数 : DANGER 警報  
モニタレンジの 0~100%間で 1 点  
ALERT 警報  
モニタレンジの 0~100%間で 1 点  
警報遅延時間 : 0~5 秒 (0.5 秒ステップ)  
警報復帰方式 : 自動復帰 / 自己保持

## 表示

警報 : 緑色 LED/赤色 LED  
正常時 : 点灯 (緑色)  
OK 警報時 : 点滅 (緑色)  
DANGER 警報時 : 点灯 (赤色)  
ALERT 警報時 : 点滅 (赤色)  
チャンネルバイパス時、チャンネル無効時 : 消灯

## 特記事項

本機能の入出力機能は接地できません。

<sup>1</sup> VM-25S01 デバイスコンフィグによりユーザにて設定変更が可能です。

<sup>2</sup> サブレスジョン機能は VM-25F26 絶縁型 4 点レコーダ出力機能からの出力にも適用されます。

<sup>4</sup> レコーダ出力 (非絶縁型) を計装機器に接続する場合、絶縁型入力の計装機器を利用するか、絶縁アンプを介して接続することを推奨します。

仕 様

絶縁型 4 点レコーダ出力機能

出力点数

出力点数 : 4 点 / slot

出力

レコーダ出力 (絶縁型)<sup>\*5</sup>  
: 測定値に比例した電流または電圧出力  
同一ユニット内の測定値を任意に割り付け可能  
レコーダ出力のゲイン (1 倍、2 倍) を変更可能  
出力レンジ : 4~20mA、1~5V  
最大負荷抵抗 : 600Ω (電流出力時)  
出力インピーダンス : 約 250Ω (電圧出力時)

絶縁抵抗

入力・電源・接地<sup>\*6</sup>-レコーダ出力 (絶縁型)-接点間 : 100MΩ at 500VDC

耐電圧

入力・電源・接地<sup>\*6</sup>-レコーダ出力 (絶縁型)-接点間 : 100VAC 1 分間

<sup>\*5</sup> VM-25S01 デバイスコンフィグによりユーザにて設定変更が可能です。

<sup>\*6</sup> 入力・電源・接地間は絶縁されていません。

4 点リレー出力機能

出力点数

出力点数 : 4 点 / slot

警 報<sup>\*7</sup>

ロジック : プログラマブル  
励磁方式 : 常時非励磁 / 常時励磁  
接点形式 : ドライ接点 (SPDT)  
接点容量 : 250VAC/2A、30VDC/2A

絶縁抵抗

入力・電源・接地<sup>\*8</sup>-レコーダ出力 (絶縁型)-接点間 : 100MΩ at 500VDC

耐電圧

入力・電源・接地<sup>\*8</sup>-レコーダ出力 (絶縁型)-接点間 : 100VAC 1 分間

<sup>\*7</sup> VM-25S01 デバイスコンフィグによりユーザにて設定変更が可能です。

<sup>\*8</sup> 入力・電源・接地間は絶縁されていません。

Modbus/TCP 通信機能

通信機能

ネットワーク : Ethernet 10Base-T / 100Base-TX  
プロトコル : Modbus<sup>®</sup> AEG Modicon PI-MBUS-300  
トランスミッションモード : RTU (Remote Terminal Unit) モード  
コネクタ : RJ-45 (デバイスコンフィグと共用)

入出力データ

VM-25 から上位ネットワークに送信するデータ  
: 測定値、ピーク測定値、Gap/Bias 電圧値、  
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 警報設定値、ALERT 警報設定値、  
OK 警報設定値

上位ネットワークから VM-25 が受信するデータ  
: 日付/時刻データ

上位ネットワークから制御できる VM-25 の機能  
: チャンネルバイパス ON/OFF  
DANGER バイパス ON/OFF  
ピークホールドリセット  
警報リセット  
シーケンスモード ON/OFF

警報接点の動作

| 接点種別    | 励磁方式                          | 電源<br>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   |

デフォルト設定値

警報

DANGER 設定値 : モニタレンジの 80%  
 ALERT 設定値 : モニタレンジの 60%  
 OK 設定値 : [FK-202F] -1.4V(Low), -18.8V(High)  
               [CV-86] 2.1V(Low), 22.0V(High)  
               [CA-302] 2.1V(Low), 22.0V(High)  
 警報遅延時間 : 3.0 秒(DANGER,ALERT)  
 警報復帰方式 : 自動復帰

非絶縁型レコーダ出力

レコーダ出力ゲイン : 1 倍  
 レコーダ割付 : [Recorder1]自スロットの測定チャンネル 1 の出力  
                   [Recorder2]自スロットの測定チャンネル 2 の出力

絶縁型レコーダ出力

レコーダ出力ゲイン : 1 倍  
 レコーダ割付 :  
 入力チャンネル数: 2ch.....  
   スロット 3  
     [Recorder1]スロット 1 の測定チャンネル 1  
     [Recorder2]スロット 1 の測定チャンネル 2  
     [Recorder3]スロット 1 の測定チャンネル 1  
     [Recorder4]スロット 1 の測定チャンネル 2  
  
 入力チャンネル数: 4ch.....  
   スロット 3  
     [Recorder1]スロット 1 の測定チャンネル 1  
     [Recorder2]スロット 1 の測定チャンネル 2  
     [Recorder3]スロット 2 の測定チャンネル 1  
     [Recorder4]スロット 2 の測定チャンネル 2  
  
 入力チャンネル数: 6ch.....  
   スロット 4  
     [Recorder1]スロット 1 の測定チャンネル 1  
     [Recorder2]スロット 1 の測定チャンネル 2  
     [Recorder3]スロット 2 の測定チャンネル 1  
     [Recorder4]スロット 2 の測定チャンネル 2  
  
   スロット 5  
     [Recorder1]スロット 3 の測定チャンネル 1  
     [Recorder2]スロット 3 の測定チャンネル 2  
     [Recorder3]スロット 3 の測定チャンネル 1  
     [Recorder4]スロット 3 の測定チャンネル 2

接点出力

リレーロジック : [RELAY1] 全チャンネルの DANGER の OR  
                   [RELAY2] 全チャンネルの ALERT の OR  
                   [RELAY3] 全チャンネルの NOT-OK の OR  
                   [RELAY4] 設定なし  
 励磁方式 : 常時非励磁

通信

IP アドレス : 192.168.8.8  
 サブネットマスク : 255.255.255.0  
 ポート番号 : 8888

その他

シーケンス : 1.0 倍(DANGER,ALERT)  
 サプレッション : 0.0%  
 タイムドOK チャンネルディフィート : ON  
 バーンアウト : ダウンスケール 0V/0mA



機能仕様コード (デフォルト)

● 2ch 振動計測機能

VM-25F01 - \* \* \* \* \* 0 - \*

| Channel1, 2 |                 |     |                |     |                            |    |         |   |      |   |       |
|-------------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------------------|----|---------|---|------|---|-------|
| モニタレンジ      |                 |     | トランスデューサタイプ    | HPF | LPF                        |    |         |   |      |   |       |
| D01         | 0~100μm pk-pk   | V01 | 0~25mm/s pk    | A01 | 0~20m/s <sup>2</sup> pk    | D1 | FK-202F | 1 | 2Hz  | 1 | 500Hz |
| D02         | 0~125μm pk-pk   | V02 | 0~50mm/s pk    | A02 | 0~50m/s <sup>2</sup> pk    | V1 | CV-86   | 2 | 5Hz  | 2 | 1kHz  |
| D03         | 0~200μm pk-pk   | V03 | 0~20mm/s rms   | A03 | 0~20m/s <sup>2</sup> rms   | V2 | CV-87   | 3 | 10Hz | 3 | 4kHz  |
| D04         | 0~250μm pk-pk   | V04 | 0~1in/s pk     | A04 | 0~2g pk                    | A1 | CA-302  | 4 | 20Hz | 4 | 10kHz |
| D05         | 0~400μm pk-pk   | V05 | 0~2in/s pk     | A05 | 0~5g pk                    |    |         |   |      |   |       |
| D06         | 0~500μm pk-pk   | V06 | 0~1in/s rms    | A06 | 0~2g rms                   |    |         |   |      |   |       |
| D07         | 0~5mils pk-pk   | V0A | 0~10 mm/s pk   | A07 | 0~5 m/s <sup>2</sup> pk    |    |         |   |      |   |       |
| D08         | 0~10mils pk-pk  | V0B | 0~12 mm/s pk   | A08 | 0~10 m/s <sup>2</sup> pk   |    |         |   |      |   |       |
| D09         | 0~15mils pk-pk  | V0C | 0~15 mm/s pk   | A09 | 0~30 m/s <sup>2</sup> pk   |    |         |   |      |   |       |
| D0A         | 0~20mils pk-pk  | V0D | 0~20 mm/s pk   | A0A | 0~80 m/s <sup>2</sup> pk   |    |         |   |      |   |       |
| D0B         | 0~25 mils pk-pk | V0E | 0~30 mm/s pk   | A0B | 0~100 m/s <sup>2</sup> pk  |    |         |   |      |   |       |
| D0D         | 0~30 μm pk-pk   | V0F | 0~35 mm/s pk   | A0C | 0~120 m/s <sup>2</sup> pk  |    |         |   |      |   |       |
| D0E         | 0~50 μm pk-pk   | V0G | 0~40 mm/s pk   | A0D | 0~200 m/s <sup>2</sup> pk  |    |         |   |      |   |       |
| D0F         | 0~60 μm pk-pk   | V0H | 0~70 mm/s pk   | A0E | 0~300 m/s <sup>2</sup> pk  |    |         |   |      |   |       |
| D0G         | 0~75 μm pk-pk   | V0J | 0~75 mm/s pk   | A0F | 0~500 m/s <sup>2</sup> pk  |    |         |   |      |   |       |
| D0H         | 0~80 μm pk-pk   | V0K | 0~100 mm/s pk  | A0G | 0~50 m/s <sup>2</sup> rms  |    |         |   |      |   |       |
| D0J         | 0~150 μm pk-pk  | V0L | 0~500 mm/s pk  | A0H | 0~100 m/s <sup>2</sup> rms |    |         |   |      |   |       |
| D0K         | 0~160 μm pk-pk  | V0M | 0~10 mm/s rms  | A0J | 0~200 m/s <sup>2</sup> rms |    |         |   |      |   |       |
| D0L         | 0~170 μm pk-pk  | V0N | 0~15 mm/s rms  | A0K | 0~1 g pk                   |    |         |   |      |   |       |
| D0M         | 0~175 μm pk-pk  | V0P | 0~25 mm/s rms  | A0L | 0~4 g pk                   |    |         |   |      |   |       |
| D0N         | 0~180 μm pk-pk  | V0Q | 0~30 mm/s rms  | A0M | 0~7 g pk                   |    |         |   |      |   |       |
| D0P         | 0~300 μm pk-pk  | V0R | 0~50 mm/s rms  | A0N | 0~8 g pk                   |    |         |   |      |   |       |
| D0Q         | 0~350 μm pk-pk  | V0S | 0~100 mm/s rms | A0P | 0~10 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0R         | 0~380 μm pk-pk  | V0T | 0~2 in/s rms   | A0Q | 0~15 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0S         | 0~450 μm pk-pk  |     |                | A0R | 0~20 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0T         | 0~3 mils pk-pk  |     |                | A0S | 0~25 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0V         | 0~8 mils pk-pk  |     |                | A0T | 0~30 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0W         | 0~30 mils pk-pk |     |                | A0V | 0~40 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0X         | 0~50 μm pk      |     |                | A0W | 0~50 g pk                  |    |         |   |      |   |       |
| D0Y         | 0~100 μm pk     |     |                | A0X | 0~1 g rms                  |    |         |   |      |   |       |
|             |                 |     |                | A0Y | 0~5 g rms                  |    |         |   |      |   |       |
|             |                 |     |                | A0Z | 0~10 g rms                 |    |         |   |      |   |       |
|             |                 |     |                | A10 | 0~15 g rms                 |    |         |   |      |   |       |
|             |                 |     |                | A11 | 0~20 g rms                 |    |         |   |      |   |       |
|             |                 |     |                | A12 | 0~25 g rms                 |    |         |   |      |   |       |

| 非絶縁型レコーダ出力<br>1, 2 |        |
|--------------------|--------|
| 0                  | 4~20mA |
| 1                  | 1~5V   |

※ モニタレンジとトランスデューサタイプの組み合わせは下表を参照ください。

| モニタレンジ      | トランスデューサタイプ  |
|-------------|--------------|
| 変位振動 (DXX)  | 渦電流式トランスデューサ |
| 速度振動 (VXX)  | 速度トランスデューサ   |
| 加速度振動 (AXX) | 加速度トランスデューサ  |

● 絶縁型 4 点レコーダ出力機能

VM-25F26 - \* \* \* \*

| 絶縁型レコーダ出力 |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Recorder1 | Recorder2 | Recorder3 | Recorder4 |
| 0         | 4~20mA    | 0         | 4~20mA    |
| 1         | 1~5V      | 1         | 1~5V      |

● 4 点リレー出力機能

VM-25F21

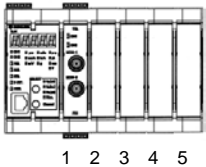
選択した VM-25 の構成に合わせて、上記機能の機能仕様コードを指定してください。

スロットレイアウト

- Slot1 : VM-25F01- \_\_\_\_\_
- Slot2 : \_\_\_\_\_
- Slot3 : \_\_\_\_\_
- Slot4 : \_\_\_\_\_
- Slot5 : \_\_\_\_\_

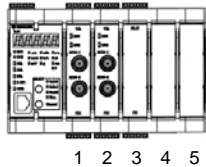
機能配置図

VM-25M00-151-01-00-00-00-00



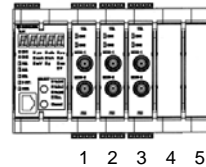
1. 振動計測
2. ブランク
3. ブランク
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-21-00-00



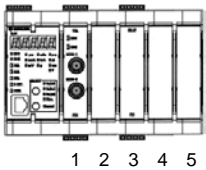
1. 振動計測
2. 振動計測
3. リレー出力
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-01-00-00



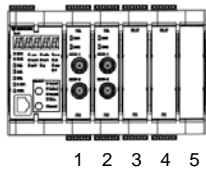
1. 振動計測
2. 振動計測
3. 振動計測
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-00-21-00-00



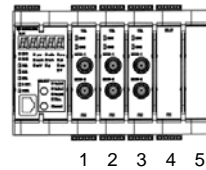
1. 振動計測
2. ブランク
3. リレー出力
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-21-21-00



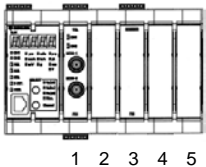
1. 振動計測
2. 振動計測
3. リレー出力
4. リレー出力
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-01-21-00



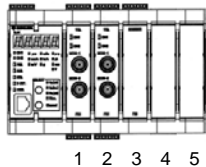
1. 振動計測
2. 振動計測
3. 振動計測
4. リレー出力
5. ブランク

VM-25M00-151-01-00-26-00-00



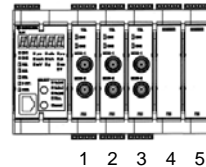
1. 振動計測
2. ブランク
3. レコーダ出力
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-26-00-00



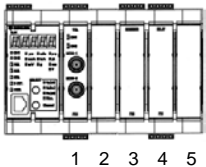
1. 振動計測
2. 振動計測
3. レコーダ出力
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-01-26-26



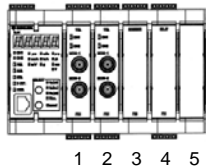
1. 振動計測
2. 振動計測
3. 振動計測
4. レコーダ出力
5. レコーダ出力

VM-25M00-151-01-00-26-21-00



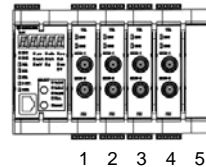
1. 振動計測
2. ブランク
3. レコーダ出力
4. リレー出力
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-26-21-00



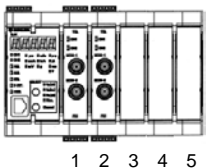
1. 振動計測
2. 振動計測
3. レコーダ出力
4. リレー出力
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-01-21-00



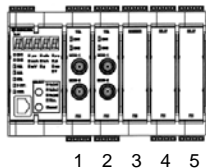
1. 振動計測
2. 振動計測
3. 振動計測
4. 振動計測
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-00-00-00



1. 振動計測
2. 振動計測
3. ブランク
4. ブランク
5. ブランク

VM-25M00-151-01-01-26-21-21



1. 振動計測
2. 振動計測
3. レコーダ出力
4. リレー出力
5. リレー出力

※ 本仕様書に記載された項目は、予告なく変更する場合があります。