

バーグラフメータ シリーズ仕様

■機種リスト

| ページ | 品 名 | 形 式 | サイズ (W×H) | 備 考 |
|-----|--------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| 2 | バーグラフメータ | 1 点指示 | FG-101 | 縦／横取付 101 バー |
| 4 | | 2 点指示 | FG-102 | |
| 6 | | 警報付 | FRG-121/141 | |
| 8 | バーグラフメータ (デジタル指示付) | 指示 | FDG-101 | 36 × 144 |
| 10 | | 警報付 | FDG-121/141 | |
| 12 | 3 色バーグラフメータ | 指示 | FW-101 | 縦取付 101 バー |
| 14 | | 警報付 | FRW-121/141 | |
| 16 | 3 色バーグラフメータ (デジタル表示付) | 指示 | FDW-101 | |
| 18 | | 警報付 | FDW-121/141 | |
| 20 | デジタルマルチ バーグラフメータ | 指示 警報付 | FDG-5□1 | 96 × 48 横型、警報付 |

バーグラフメータ(1点指示) FG-101



目盛長 100mm、1点指示計

形式 FG-101-□-□

電 源

A: AC85~132V
 B: DC24V±15%
 C: DC5V±5% (非絶縁)
 M: DC5V ±5%
 H: AC170~264V

入 力

1: 0~1mA

2: 4~20mA

3: 0~1V

4: 1~5V

5: 0~5V

0: その他

特殊仕様

・横取付

ご注文方法(例)

- ・形 式 : FG-101-A-4
- ・バーグラフ色 : 赤
- ・目 盛 : 0~100%
- ・特 殊 仕 様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 名称板 マンセル N1.5

接 続 : M3 ネジ端子

目盛板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)

目盛長 : 100mm

表示色 : 赤、黄、緑 LED(ご指定下さい)

バードット数 : 101

入力オーバー時 : 表示点滅

アイソレーション : 入力-電源間絶縁 (C 以外)

入力-電源間非絶縁 (C)

ゼロ/スパン調整 : パネル内のトリマによる

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|----------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | 100kΩ 以上 |
| 1~5V | 250kΩ |
| 0~5V | 250kΩ |

設置仕様

電 源 : AC85~132V 5VA、AC170~264V 5VA
 DC24V±15% 4W、DC5V±5% 2W

使用温度範囲 : 0~+50°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法 : W36×H144×D160

取 付 方 向 : 縦(横取付時はご指定下さい)

質 量 : 約 330g

性 能

基準精度 : ±(1%+1digit)

応答時間 : 0.5 秒

絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上 / DC500V

耐 電 壓 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1 分間

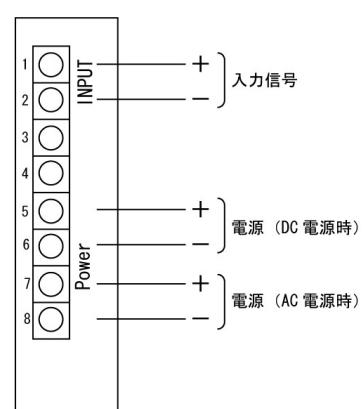
入力-交流電源間 AC1500V 1 分間

入力-DC24V 電源間 AC500V 1 分間

入力-DC5V 電源間 AC500V 1 分間

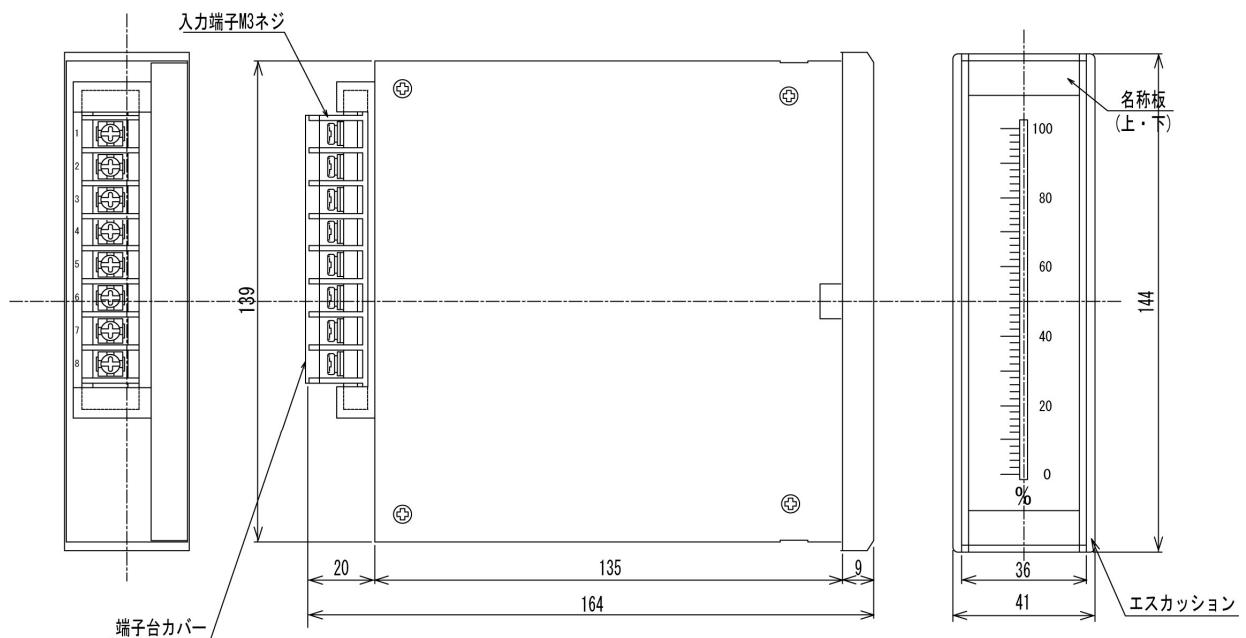
(C タイプは除く)

接 続 図



FG-101

外形図

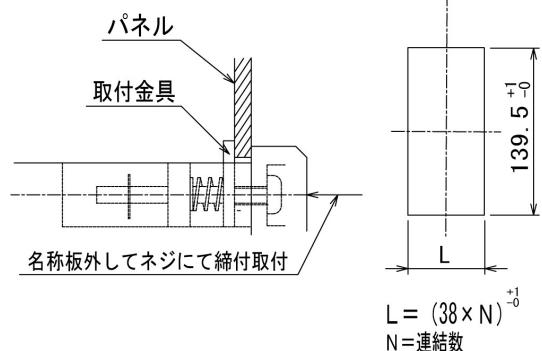


パネル穴あけ寸法

$$139.5 \times (38 \times n) \quad (n: \text{連結台数})$$

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。
- 放熱スペース：本体上下に50mm以上の空間が必要です。

穴あけ寸法図



$$L = (38 \times N)^{+1}_{-0}$$

N=連結数

バーグラフメータ(2点指示) FG-102



目盛長 100mm、2点指示計

形式 FG-102-□-□

電 源

A: AC85~132V
 B: DC24V±15%
 C: DC5V±5% (非絶縁)
 M: DC5V±5%

H: AC170~264V
 入力

1: 0~1mA
 2: 4~20mA
 3: 0~1V
 4: 1~5V
 5: 0~5V
 0: その他

特殊仕様

・横取付

ご注文方法(例)

- 形式 : FG-102-A-4
- バーグラフ色 : 左側:赤 右側:緑
- 目盛 : 左側:0~100% 右側:0~500°C
- 特殊仕様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 名称板 マンセル N1.5

接続 : M3 ネジ端子

目盛板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)

目盛長 : 100mm

表示色 : 赤、黄、緑 LED(ご指定下さい)

バードット数 : 101

入力オーバー時 : 表示点滅

アイソレーション : 入力-電源間絶縁(Cタイプは非絶縁)

ゼロ/スパン調整 : パネル内のトリマによる

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|----------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | 100kΩ 以上 |
| 1~5V | 250kΩ |
| 0~5V | 250kΩ |

設置仕様

電 源 : AC85~132V 5VA、AC170~264V 5VA
 DC24V±15% 4W、DC5V±5% 2W

使用温度範囲 : 0~+50°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法 : W36×H144×D160

取付方向 : 縦(横取付時はご指定下さい)

質 量 : 約 400g

性 能

基準精度 : ±(1%+1digit)

応答時間 : 0.5秒

絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上 / DC500V

耐電圧 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1分間

入力-交流電源間 AC1500V 1分間

入力-DC24V 電源間 AC500V 1分間

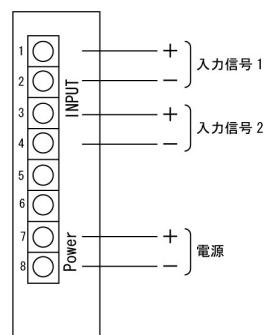
入力-DC5V 電源間 AC500V 1分間

(Cタイプ除く)

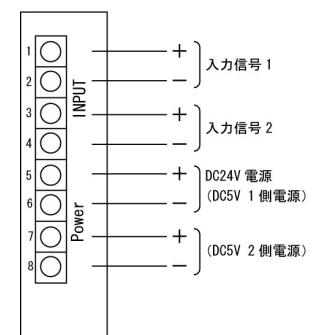
入力1-入力2間は絶縁 AC500V 1分間

接続図

AC電源時

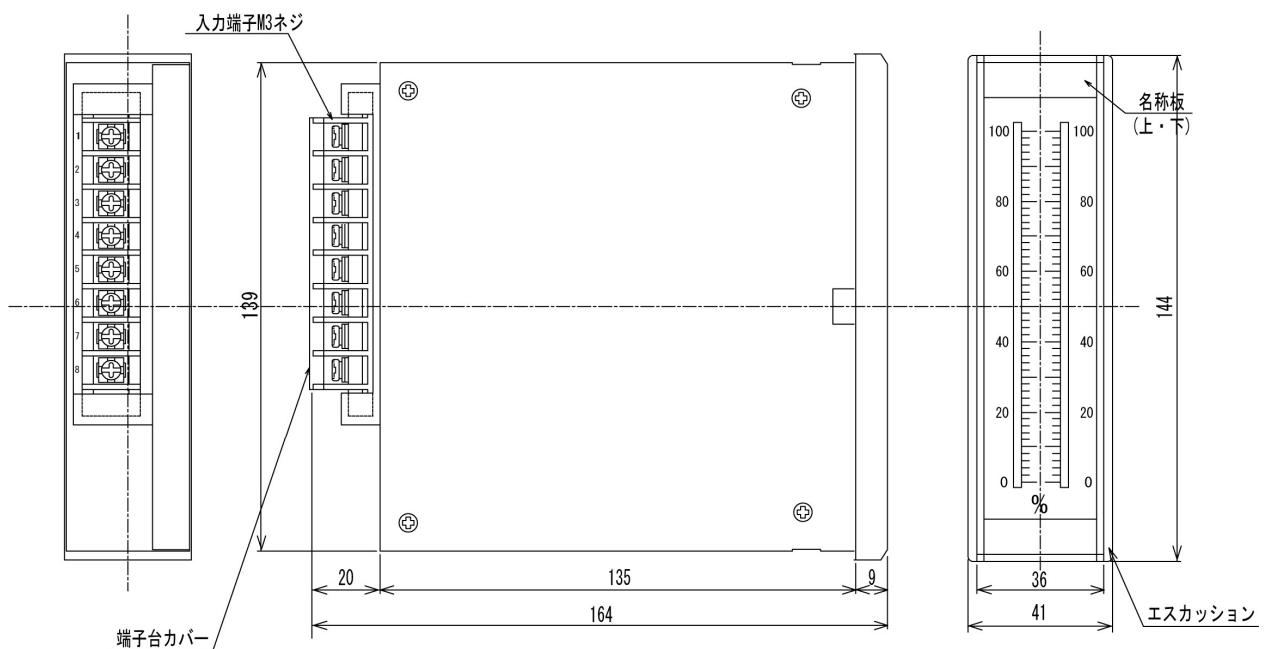


DC電源時



FG-102

外形図

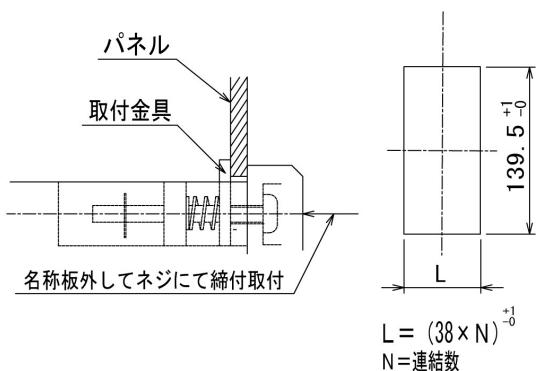


パネル穴あけ寸法

$$139.5 \times (38 \times n) \quad (n: \text{連結台数})$$

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。

穴あけ寸法図





バーグラフメータ(警報付) FRG-121/141

目盛長 100mm 、2/4 警報

形 式

FRG-1□1-□-□

警 報

- 2 : 2 点警報 (H, L)
 4 : 4 点警報 (HH, H, L, LL)
 電 源 _____ (基本価格)
 A : AC85~132V
 B : DC24V±15%
 C : DC5V±5% (非絶縁)
 H : AC170~264V
 Z : AC85~264V

入 力

- 1 : 0~1mA
 2 : 4~20mA
 3 : 0~1V
 4 : 1~5V
 5 : 0~5V
 0 : その他
 特殊仕様
 • 横取付

ご注文方法(例)

- 形 式 : FRG-121-A-4
- バーグラフ色 : 赤
- 目 盛 : 0~100%
- 特 殊 仕 様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)

表面窓 アクリル樹脂(透明)

名称板 マンセル N1.5

接 続 : M3 ネジ端子

目 盛 板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)

目 盛 長 : 100mm

表 示 色 : 赤、黄、緑 LED(ご指定下さい)

バードット数 : 101

入力オーバー時 : 表示点滅しません

アイソレーション : 入力-電源間絶縁 (DC5V 電源は非絶縁、
特殊仕様として絶縁付の製作可)

ゼロ／スパン調整 : 約±10%

警報ヒスティリシス : 1%

停電補償 : ゼロ／スパン調整値

警報設定値を不揮発性メモリに保存

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|----------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | 100kΩ 以上 |
| 1~5V | 250kΩ |
| 0~5V | 250kΩ |

出力仕様

接点容量 : AC125V 0.5A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷)

設置仕様

電 源 : AC85~132V 5VA、AC170~264V 5VA

AC85~264V 7VA

DC24V±15% 4W

使用温度範囲 : 0~+45°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法 : W36×H144×D160

取 付 方 向 : 縦(横取付時はご指定下さい)

質 量 : 約 400g

性 能

基準精度 : ±(1%+1digit)

応答時間 : 0.5 秒

50MΩ 以上／DC500V

耐電圧 : 電気回路-括-外箱間 AC1500V 1 分間

(C タイプ除く)

補助電源-入力端子間 AC1500V 1 分間

(C タイプ除く)

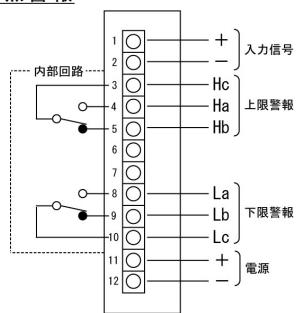
リレー出力接点と外箱間 AC1000V 1 分間

リレー出力接点と補助電源間 AC1000V 1 分間

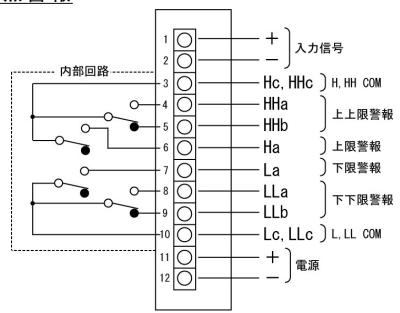
リレー出力接点と入力端子間 AC1000V 1 分間

接続図

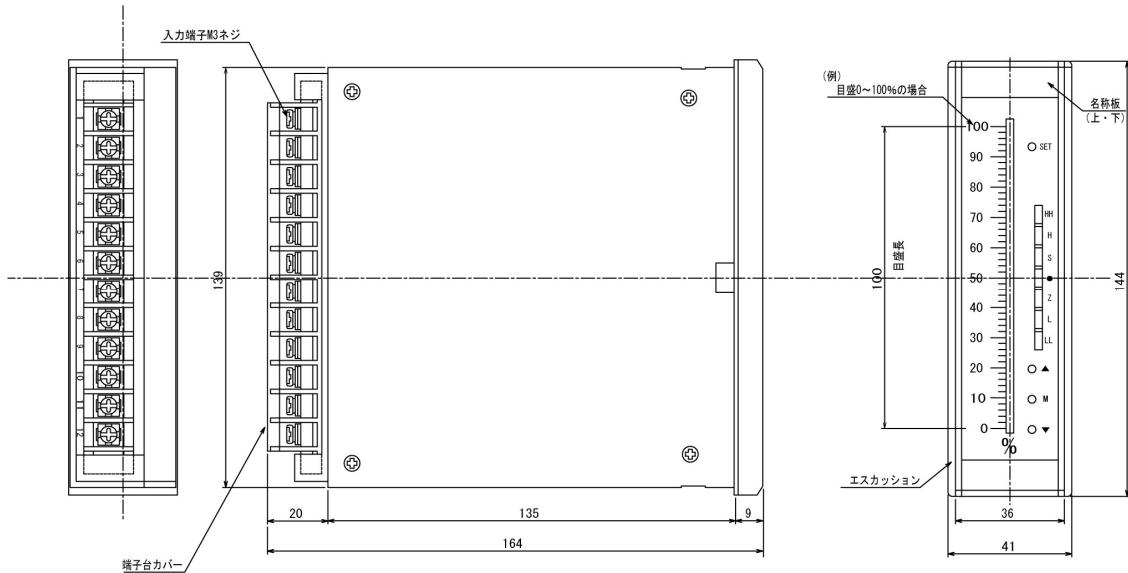
2点警報



4点警報



外形図

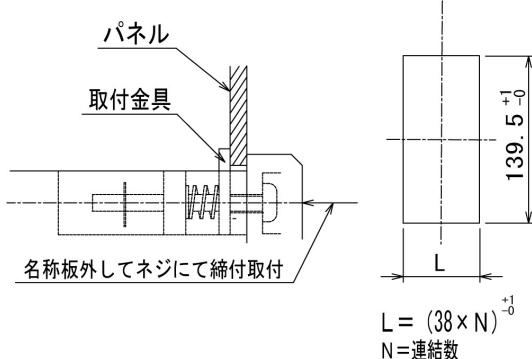


穴あけ寸法図

パネル穴あけ寸法図

139.5 × (38 × n) (n: 連結合数)

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。



バーグラフメータ(デジタル指示付) FDG-101

目盛長 100mm、1点指示計



形式 FDG-101-□-□

電源

A : AC85~132V
 B : DC24V±15%
 C : DC5V±5% (非絶縁)
 H : AC170~264V
 Z : AC85~264V

入力
1 : 0~1mA
2 : 4~20mA

3 : 0~1V
4 : 1~5V
5 : 0~5V
0 : その他

ご注文方法(例)

- ・形式 : FDG-101-A-4
- ・バーグラフ色 : 赤
- ・目盛 : 0~500°C
- ・デジタル値 : 0~500.0
- ・特殊仕様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセルN1.5)

表面窓 アクリル樹脂(透明)

名称板 マンセルN1.5

接続 : M3ネジ端子

目盛板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)

目盛長 : 100mm

表示色 : 赤、黄、緑LED(ご指定下さい)

バードット数 : 101

入力オーバー時 : 表示点滅しません

アイソレーション : 入力-電源間絶縁(Cタイプは非絶縁)、

ゼロ/スパン調整 : 約±10%

警報ヒスチリシス : 1%

停電補償 : ゼロ/スパン調整値

警報設定値を不揮発性メモリに保存

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|-------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | 1MΩ以上 |
| 1~5V | 1MΩ以上 |
| 0~5V | 1MΩ以上 |

設置仕様

電源 : AC85~132V 3.5VA、AC170~264V 5VA
 AC85~264V 7VA

DC24V±15% 4W、DC5V±5% 2W

使用温度範囲 : 0~+45°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸法 : W36×H144×D160

取付方向 : 縦

質量 : 約400g

性能

基準精度 : ±(1%+1digit)

応答時間 : 0.5秒

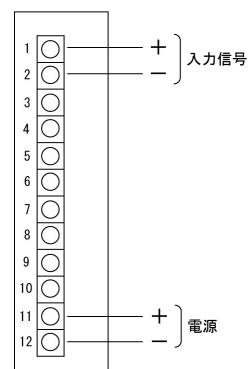
絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ以上/DC500V

耐電圧 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1分間

補助電源-入力端子間 AC1500V 1分間

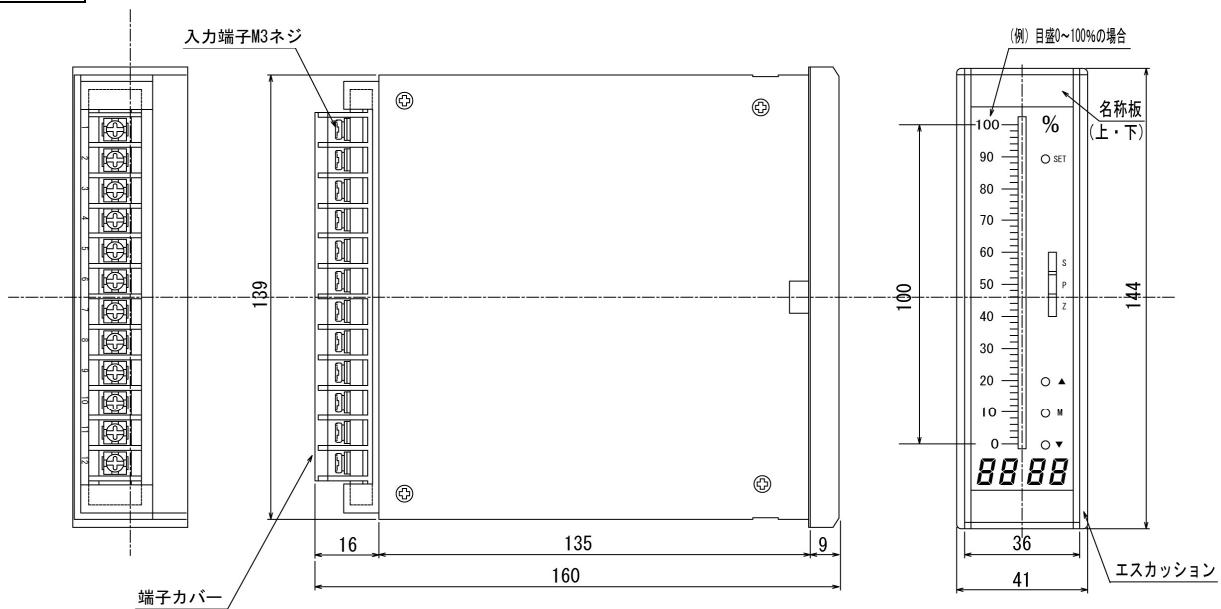
(C : タイプ除く)

接続図



FDG-101

外形図

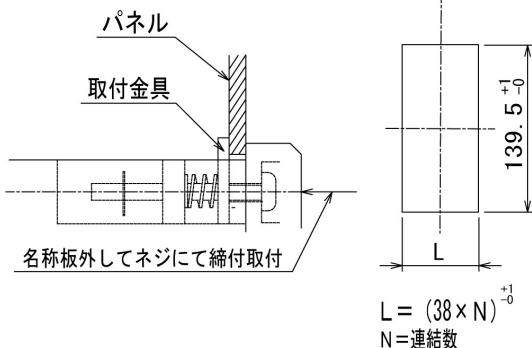


パネル穴あけ寸法

$$139.5 \times (38 \times n) \quad (n: \text{連結台数})$$

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。

穴あけ寸法図



バーグラフメータ(デジタル指示、警報付) FDG-121/141



目盛長 100mm、2/4 警報

| 形 式 | FDG-1□1-□-□ |
|--------------------------|-------------|
| 警 報 | |
| 2 : 2 点警報 (H, L) | |
| 4 : 4 点警報 (HH, H, L, LL) | |
| 電 源 (基本価格) | |
| A : AC85~132V | |
| B : DC24V±15% | |
| C : DC5V±5% (非絶縁) | |
| H : AC170~264V | |
| Z : AC85~264V | |
| 入 力 | |
| 1 : 0~1mA | |
| 2 : 4~20mA | |
| 3 : 0~1V | |
| 4 : 1~5V | |
| 5 : 0~5V | |
| 0 : その他 | |

ご注文方法(例)

- 形 式 : FDG-141-A-4
- バーグラフ色 : 赤
- 目 盛 : 0~500°C
- デジタル値 : 0~500.0
- 特 殊 仕 様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 名称板 マンセル N1.5

接 続 : M3 ネジ端子
 目 盛 板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)
 目 盛 長 : 100mm
 表 示 色 : 赤、黄、緑 LED(ご指定下さい)
 バードット数 : 101
 入力オーバー時 : 最大表示+10%以上 Hi 表示点滅
 最小表示-10%以下 Lo 表示点滅
 デジタル表示 : 4 枝、赤色 LED 数字高さ 8mm
 スケーリング値 : -1999~9999
 分 解 能 : 1/2000
 サンプリング周期 : 80ms(12 回/秒)
 アイソレーション: 入力-電源間絶縁(C タイプは非絶縁)、

ゼロ/スパン調整 : 約±10%

警報ヒスティリシス : 1%

停電補償 : ゼロ/スパン調整値などのユーザ設定値、
 警報閾値設定値

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | |
| 1~5V | 1MΩ |
| 0~5V | |

出力仕様

接点容量 : AC125V 0.5A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷)

設置仕様

電 源 : AC85~132V 3.5VA、AC170~264V 5VA
 AC85~264V 7VA

DC24V±15% 4W、DC5V±5% 2W 仕様書

使用温度範囲 : 0~+45°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法 : W36×H144×D160

取付方向 : 縦

質 量 : 約 420g

性 能

基準精度 : バーグラフ表示 ±(1%+1digit)

デジタル表示 ±0.5%

応答時間 : 0.5 秒

絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上 / DC500V

耐 電 壓 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1 分間

入力端子-補助電源間 AC1500V 1 分間
(C タイプは除く)

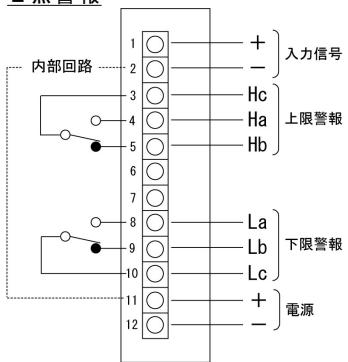
リレー出力接点-外箱間 AC1000V 1 分間

リレー出力接点-補助電源間 AC1000V 1 分間

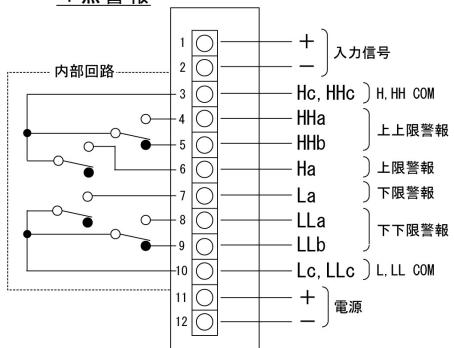
リレー出力接点-入力端子間 AC1000V 1 分間

接続図

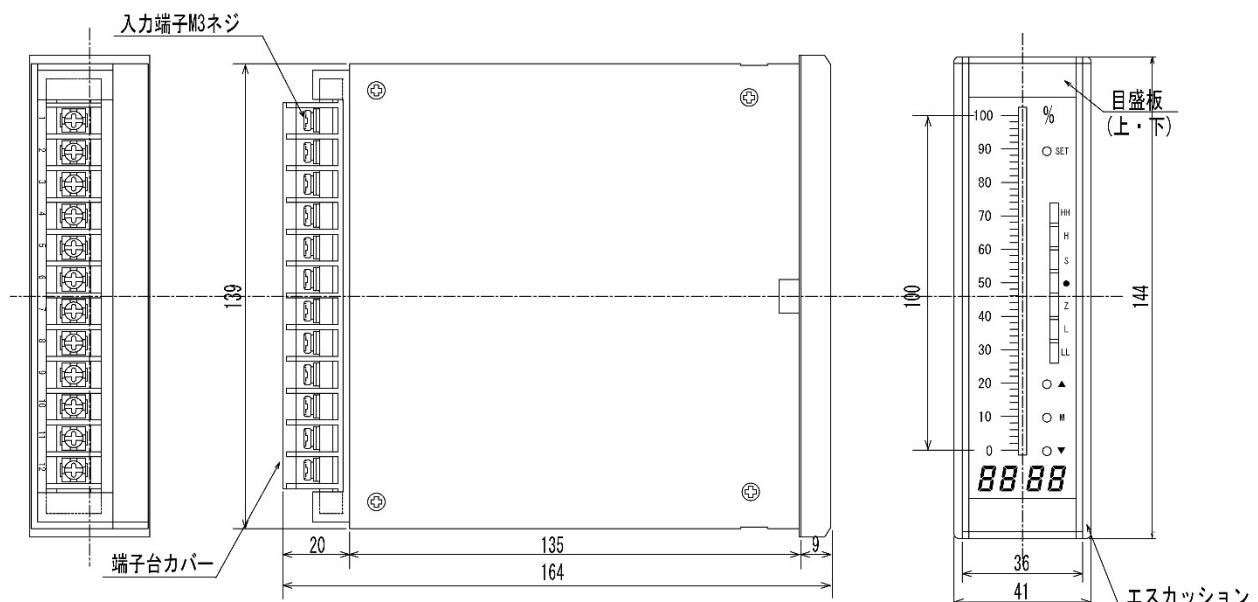
2点警報



4点警報



外形図

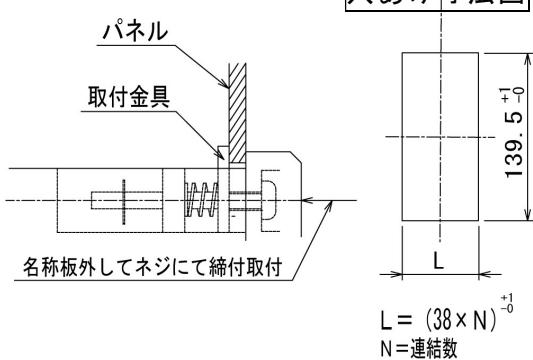


パネル穴あけ寸法

139.5 × (38 × n) (n : 連結合数)

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。

穴あけ寸法図



3色バーグラフメータ FW-101



目盛長 100mm、1点指示計

形式 FW-101-□-□

電 源

B: DC24V±15%
C: DC5V±5% (非絶縁)
Z: AC85~264V

入 力

- 1: 0~1mA
2: 4~20mA
3: 0~1V
4: 1~5V
5: 0~5V
0: その他

特殊仕様

- ・横取付

ご注文方法(例)

- ・形 式 : FW-101-Z-4
・目 盛 : 0~500°C
・特 殊 仕 様 :

機器仕様

ハウジング: ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
表面窓 アクリル樹脂(透明)
名称板 マンセル N1.5
接 続: M3 ネジ端子
目 盛 板: 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)
目 盛 長: 100mm
表 示 色: 赤、緑、橙色 LED
(入力の変化により色が変化)

バードット数: 101
入力オーバー時: 101バー表示
アイソレーション: 入力-電源間絶縁(DC5V 電源は非絶縁)

ゼロ/スパン調整: 約±10%

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | 1MΩ |
| 1~5V | 1MΩ |
| 0~5V | 1MΩ |

設置仕様

電 源: AC85~264V 7VA
DC24V±15% 6W、DC5V±5% 2W

使用温度範囲: 0~+45°C

使用湿度範囲: 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法: W36×H144×D160

取付方向: 縦(横取付時はご指定下さい)

質 量: 約 400g

性 能

基準精度: ±(1%+1digit)

応答時間: 0.5秒

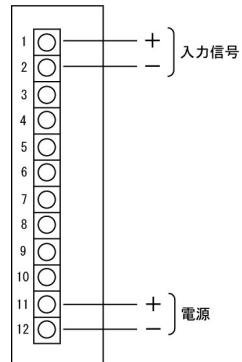
絶縁抵抗: 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上/DC500V

耐電圧: 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1分間

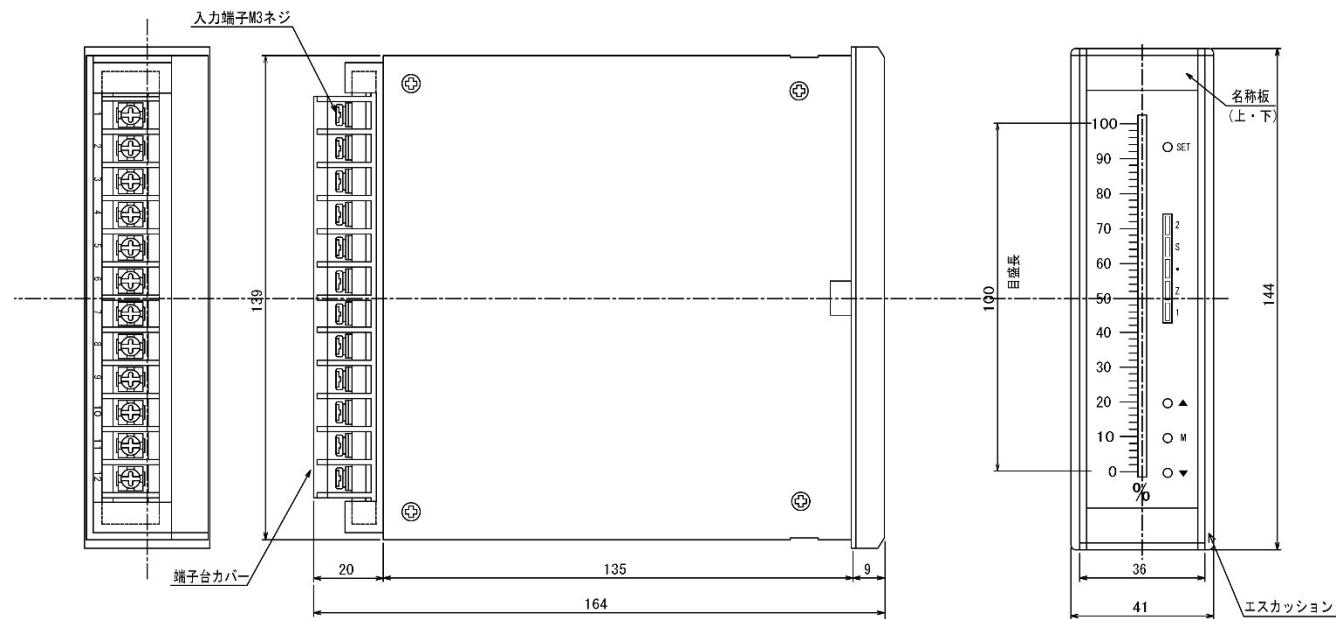
入力端子-補助電源間 AC1500V 1分間

(入力-DC5V 電源間非絶縁は除く)

接 続 図



外形図

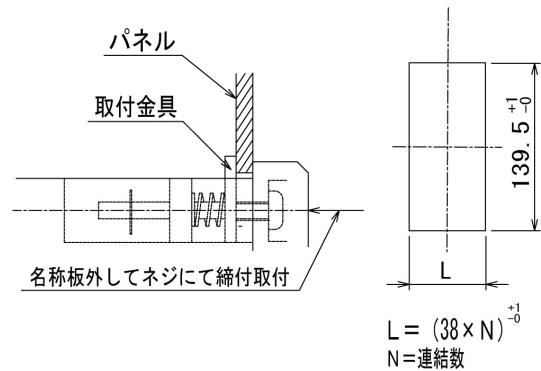


穴あけ寸法図

パネル穴あけ寸法

$$139.5 \times (38 \times n) \quad (n: \text{連結台数})$$

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。
- 放熱スペース：本体上下に50mm以上の空間が必要です。



$$L = (38 \times N)^{+1}_{-0}$$

N = 連結数

バーグラフメータ(警報付) FRW-121/141

目盛長 100mm、2/4 警報



| 形 式 | FRW-1□1-□-□ |
|--------------------------|-------------|
| 警 報 | |
| 2 : 2 点警報 (H, L) | |
| 4 : 4 点警報 (HH, H, L, LL) | |
| 電 源 | |
| B : DC24V±15% | |
| C : DC5V±5% (非絶縁) | |
| Z : AC85~264V | |
| 入 力 | |
| 1 : 0~1mA | |
| 2 : 4~20mA | |
| 3 : 0~1V | |
| 4 : 1~5V | |
| 5 : 0~5V | |
| 0 : その他 | |
| 特殊仕様 | |
| ・横取付 | |

ご注文方法(例)

- ・形 式 : FRW-141-Z-4
- ・バーグラフ色 : 赤
- ・目 盛 : 0~500°C
- ・特 殊 仕 様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 名称板 マンセル N1.5

接 続 : M3 ネジ端子

目 盛 板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)

目 盛 長 : 100mm

表 示 色 : 赤、緑、橙 LED(警報状態により色が変化)

バードット数 : 101

入力オーバー時 : 101バー表示

アイソレーション : 入力-電源間絶縁(Cタイプは非絶)

ゼロ/スパン調整 : 約±10%

警報ヒステリシス : 1%

停電補償 : ゼロ/スパン調整値、警報

設定値を不揮発性メモリに保存

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | |
| 1~5V | 1MΩ |
| 0~5V | |

出力仕様

接点容量 : AC125V 0.5A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷)

設置仕様

電 源 : AC85~264V 7VA
 DC24V±15% 6W、DC5V±5% 3W

使用温度範囲 : 0~45°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法 : W36×H144×D160

取 付 方 向 : 縦(横取付時はご指定下さい)

質 量 : 約 420g

性 能

基準精度 : ±(1%+1digit)

応答時間 : 0.5秒

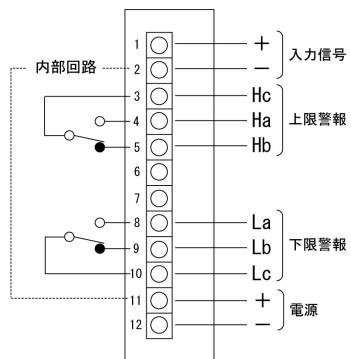
絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ以上/DC500V

耐電圧 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1分間

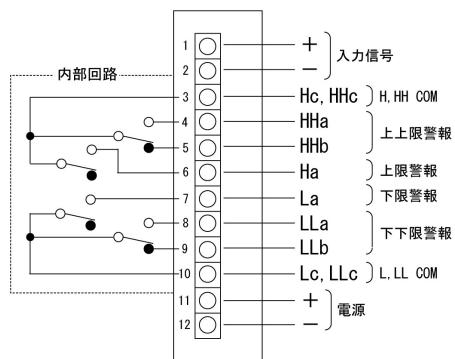
入力-出力接点-電源間 AC1000V 1分間
 (入力-DC5V 電源間非絶縁は除く)

接続図

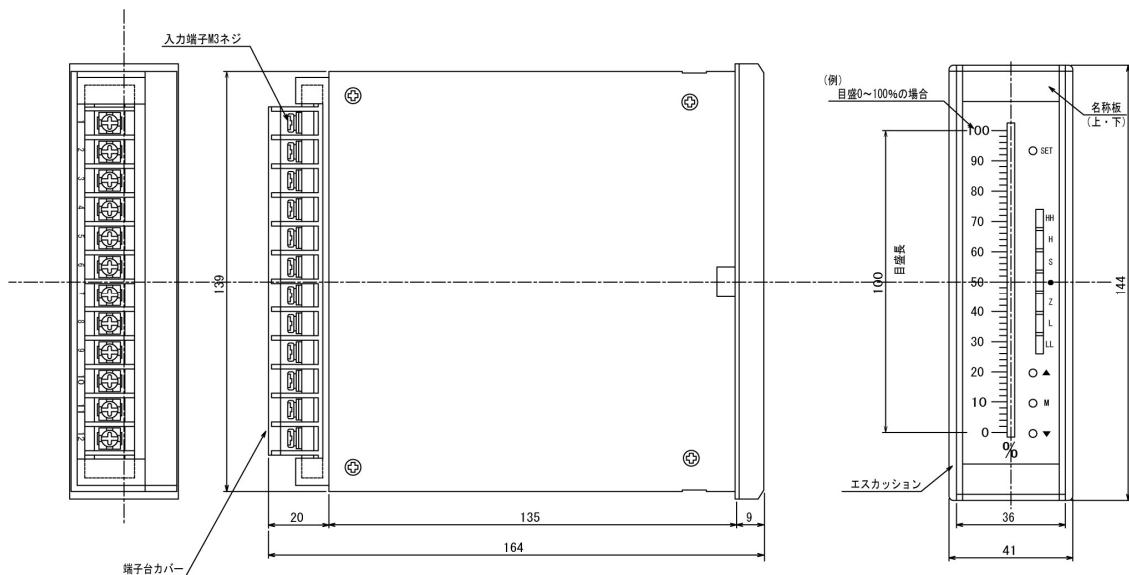
AC 電源時



DC 電源時



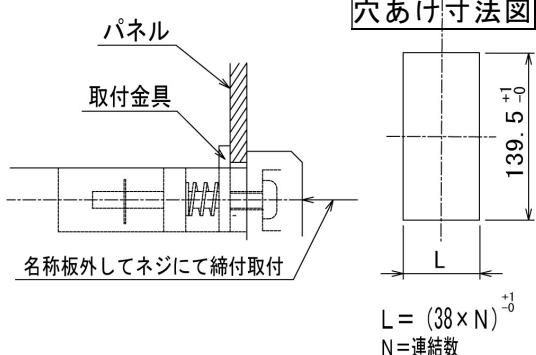
外形図



パネル穴あけ寸法

139.5 × (38 × n) (n: 連結台数)

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。



3色バーグラフメータ(デジタル指示付) FDW-101



目盛長 100mm、3色表示、1点指示計

形式 FDW-101-□-□

電 源

- B : DC24V±15%
 C : DC5V±5% (非絶縁)
 Z : AC85~264V
 入力
 1 : 0~1mA
 2 : 4~20mA
 3 : 0~1V
 4 : 1~5V
 5 : 0~5V
 0 : その他

ご注文方法(例)

- 形式 : FDW-101-Z-4
- バーグラフ色 : 赤
- 目盛 : 0~500°C
- デジタル値 : 0~500.0
- 特殊仕様 :

機器仕様

- ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 名称板 マンセル N1.5
 接続 : M3ネジ端子
 目盛板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)
 目盛長 : 100mm
 表示色 : 赤、黄、橙色LED(ご指定下さい)
 バードット数 : 101
 入力オーバー時 : 100%以上 Hi 表示点滅、
 0%以下 Lo 表示点滅
 アイソレーション : 入力-電源間絶縁(Cタイプは非絶縁)、
 ゼロ/スパン調整 : 約±10%
 警報ヒスティリス : 1%
 停電補償 : ゼロ/スパン調整値
 警報設定値を不揮発性メモリに保存

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|----------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | 100kΩ 以上 |
| 1~5V | 250kΩ 以上 |
| 0~5V | 250kΩ 以上 |

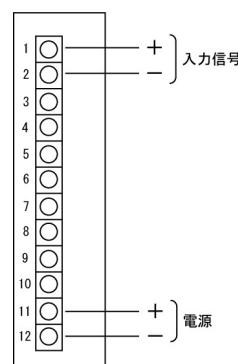
設置仕様

- 電源 : AC85~264V 7VA、
 DC24V±15% 6W、DC5V±5% 3W
 使用温度範囲 : 0~45°C
 使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)
 尺寸 : W36×H144×D160
 取付方向 : 縦
 質量 : 約 420g

性 能

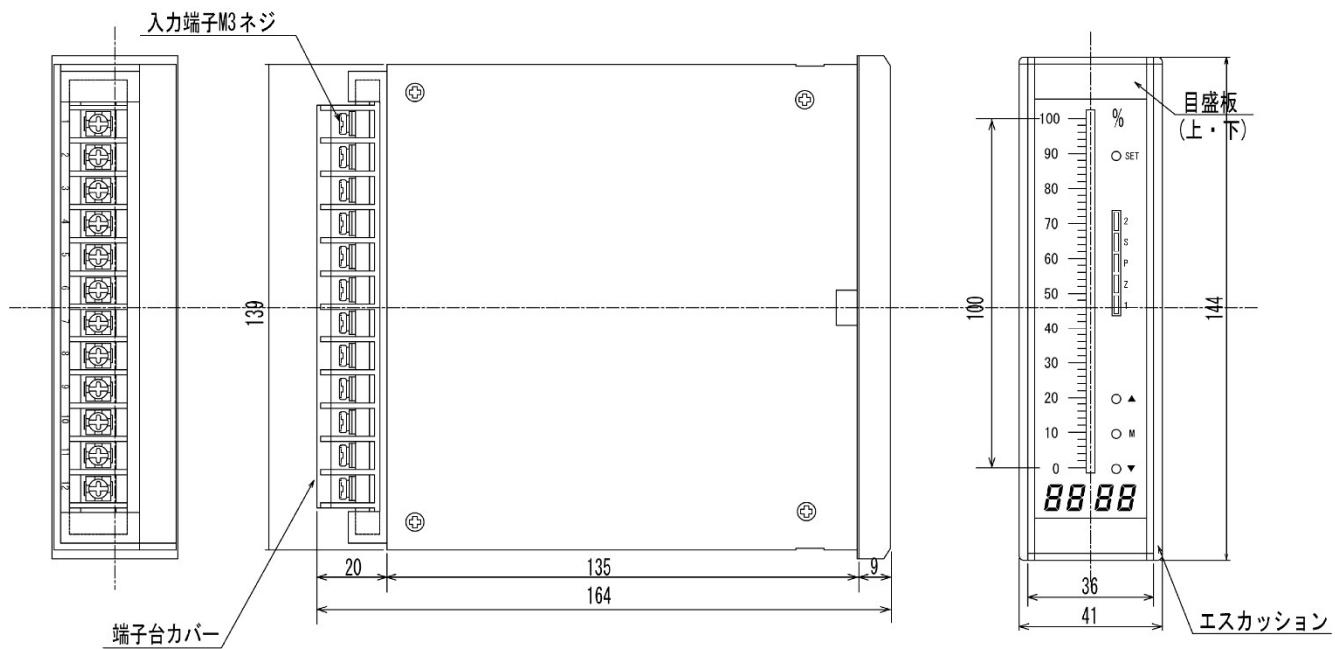
- 基準精度 : バーグラフ表示 ±(1%+1digit)
 デジタル表示 ±0.5%
 応答時間 : 0.5秒
 絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上/DC500V
 耐電圧 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1分間
 入力-電源間 AC1000V 1分間

接続図



FDW-101

外形図

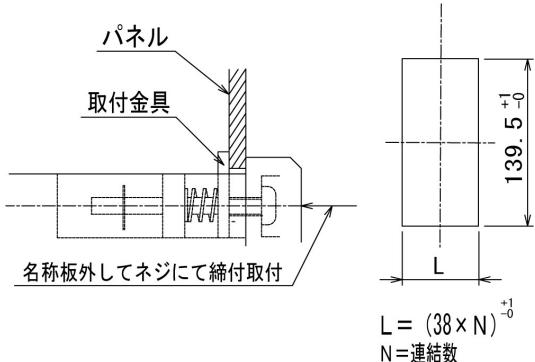


パネル穴あけ寸法

$$139.5 \times (38 \times n) \quad (n: \text{連結台数})$$

- 2台以上連結するとき、各連結面にエスカッションを1個ずつ使用します。

穴あけ寸法図





3色バーグラフメータ(デジタル指示、警報付) FDW-121/141

目盛長 100mm、2/4 警報

形 式

FDW-1□1-□

警 報

2 : 2 点警報 (H, L)
 4 : 4 点警報 (HH, H, L, LL)
 電 源
 B : DC24V±15%
 C : DC5V±5% (非絶縁)
 Z : AC85~264V
 入 力

1 : 0~1mA
 2 : 4~20mA
 3 : 0~1V
 4 : 1~5V
 5 : 0~5V
 0 : その他

ご注文方法(例)

- 形 式 : FDW-141-Z-4
- バーグラフ色 : 赤
- 目 盛 : 0~500°C
- デジタル値 : 0~500.0
- 特 殊 仕 様 :

機器仕様

ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 名称板 マンセル N1.5
 接 続 : M3 ネジ端子
 目 盛 板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)
 目 盛 長 : 100mm
 表 示 色 : 赤、緑、橙色 LED
 バードット数 : 101
 入力オーバー時 : 最大表示 +10% 以上 Hi 表示点滅
 最小表示 -10% 以下 Lo 表示点滅
 デジタル表示 : 4 析、赤色 LED 数字高さ 8mm
 スケーリング値 : -1999~9999
 分 解 能 : 1/2000
 サンプリング周期 : 80ms(12回/秒)
 アイソレーション : 入力 - 電源間絶縁 (C タイプは非絶縁)
 ゼロ/スパン調整 : 約 ±10%
 警報ヒスティリス : 1%

入力仕様

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | |
| 1~5V | 1MΩ |
| 0~5V | |

出力仕様

接点容量 : AC125V 0.5A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷)

設置仕様

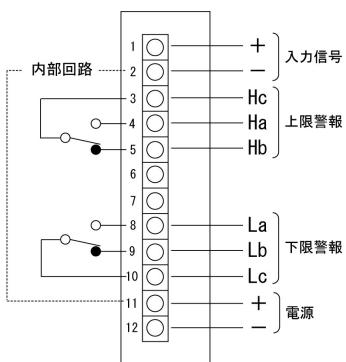
電 源 : AC85~264V 7VA
 DC24V±15% 6W、DC5V±5% 3W
 使用温度範囲 : 0~45°C
 使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)
 尺 法 : W36×H144×D160
 取付方 向 : 縦
 質 量 : 約 420g

性 能

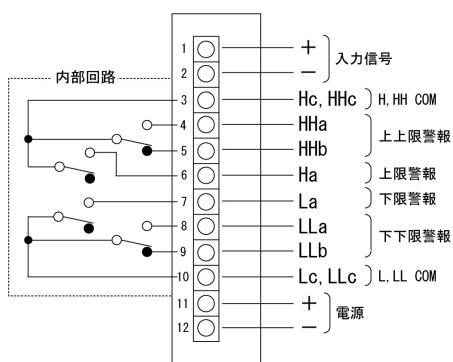
基準精度 : ±(1%+1digit)
 応答時間 : 0.5 秒
 絶縁抵抗 : 電気回路一括 - 外箱間 50MΩ 以上 / DC500V
 耐電圧 : 電気回路一括 - 外箱間 AC1500V 1 分間
 入力 - 出力接点 - 電源間 AC1000V 1 分間
 (C タイプは除く)

接続図

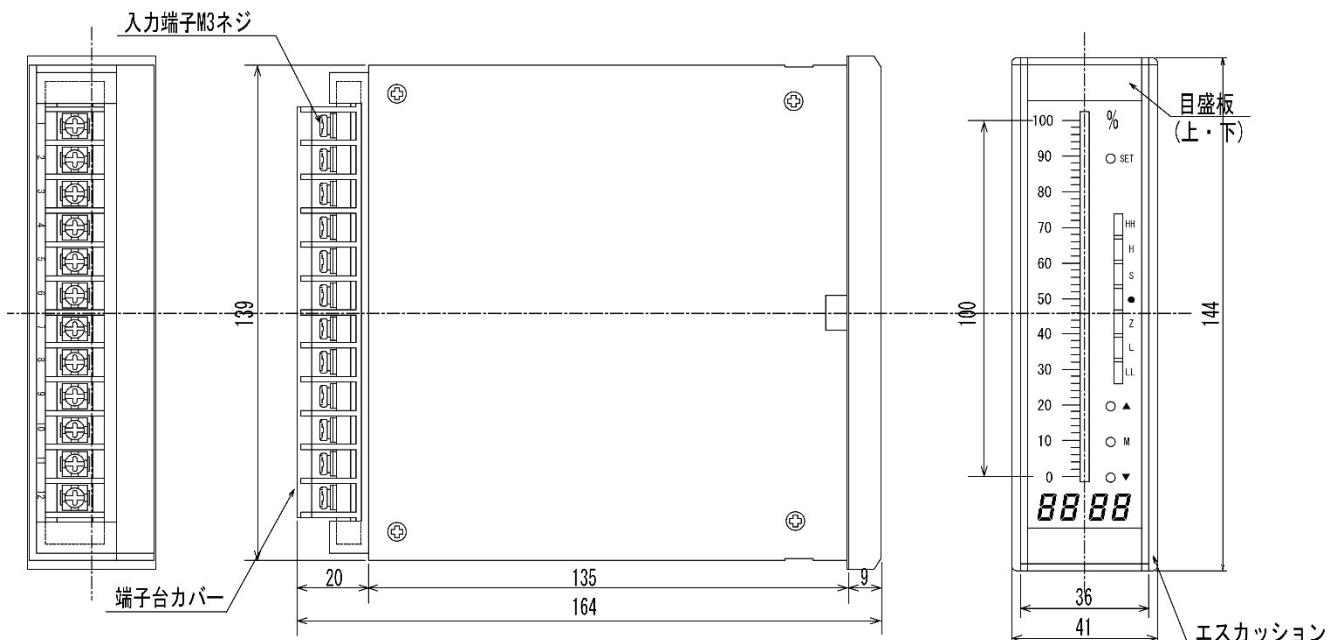
2点警報



4点警報



外形図



デジタルマルチ バーグラフメータ FDG-5□1



横形 (96×48)、目盛長 50mm、警報なし/2/4 点警報付

形 式

FDG-5□1-□-□

警 報

- 0: 警報なし(指示のみ)
- 2: 2 点警報(H, L)
- 4: 4 点警報(HH, H, L, LL)

電 源

Z: AC85~264V

入 力

- 1: 0~1mA
- 2: 4~20mA
- 3: 0~1V
- 4: 1~5V
- 5: 0~5V
- 0: その他

ご注文方法(例)

- ・形 式 : FDG-541-Z-4
- ・バーグラフ色 : 赤
- ・目 盛 : 0~500°C
- ・デジタル値 : 0~500.0
- ・特殊仕様 :

機器仕様

- ハウジング : ケース ABS樹脂(マンセル N1.5)
 - 表面窓 アクリル樹脂(透明)
 - 名称板 マンセル N1.5
- 接 続 : M3 ネジ端子
- 目盛板 : 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛線)
- 目盛長 : 50mm
- 表示色 : 赤色 LED
- バードット数 : 51(51+オーバー表示 1)
- 入力オーバー時 : オーバー表示点灯
- デジタル表示 : 4桁、赤/緑2色発光 LED 数字高さ 15mm
- デジタル表示色 :
 - ・上限・上上限以上 : 赤
 - ・正常(下限と上限の間) : 緑
 - ・下限・下下限以下 : 橙
- スケーリング値 : -9999~9999
- 最大分解能 : 1/5000
- アイソレーション : 入力-警報接点-電源間絶縁
- ゼロ/スパン調整 : 約±10%
- 警報ヒステリシス : 1%
- その他の機能 :
 - ・PH(ピークホールド) : 最大値を記憶
 - ・BH(ボトムホールド) : 最小値を記憶
 - ・FZ(強制ゼロ) : 接点オンの直前値を '0'

入力仕様

測定入力の入力抵抗

| 入力レンジ | 入力抵抗 |
|--------|------|
| 0~1mA | 200Ω |
| 4~20mA | 10Ω |
| 0~1V | |
| 1~5V | 1MΩ |
| 0~5V | |

接点入力(無電圧) :

- ・ホールド : オンの間、入力値を保持
- ・リセット : オンにすると、記憶されていたピーク/ボトル値をクリア。オンの間、現在値を表示。
- ・強制ゼロ : オン直前の入力値を '0'

出力仕様

接点容量 : AC125V 0.5A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷)

設置仕様

電 源 : AC85~264V 7VA

使用温度範囲 : 0~45°C

使用湿度範囲 : 40~85%RH(結露無きこと)

寸 法 : W96×H48×D137

取付方向 : 横

質 量 : 約 360g

性 能

基準精度 : バーグラフ表示 ±(2%+1digit)
 デジタル表示 ±0.5%

応答時間 : 0.5 秒

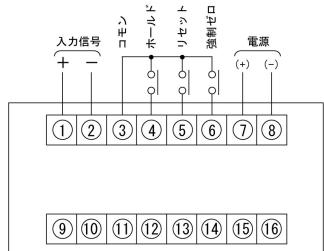
絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上/DC500V

耐電圧 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1 分間

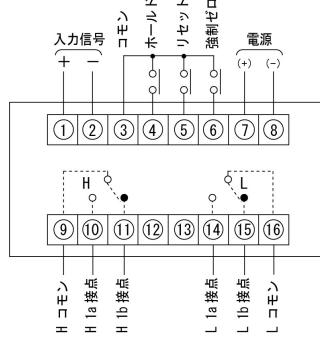
入力-出力接点-電源間 AC1000V 1 分間

接続図

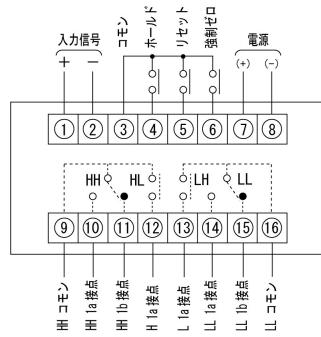
警報なし



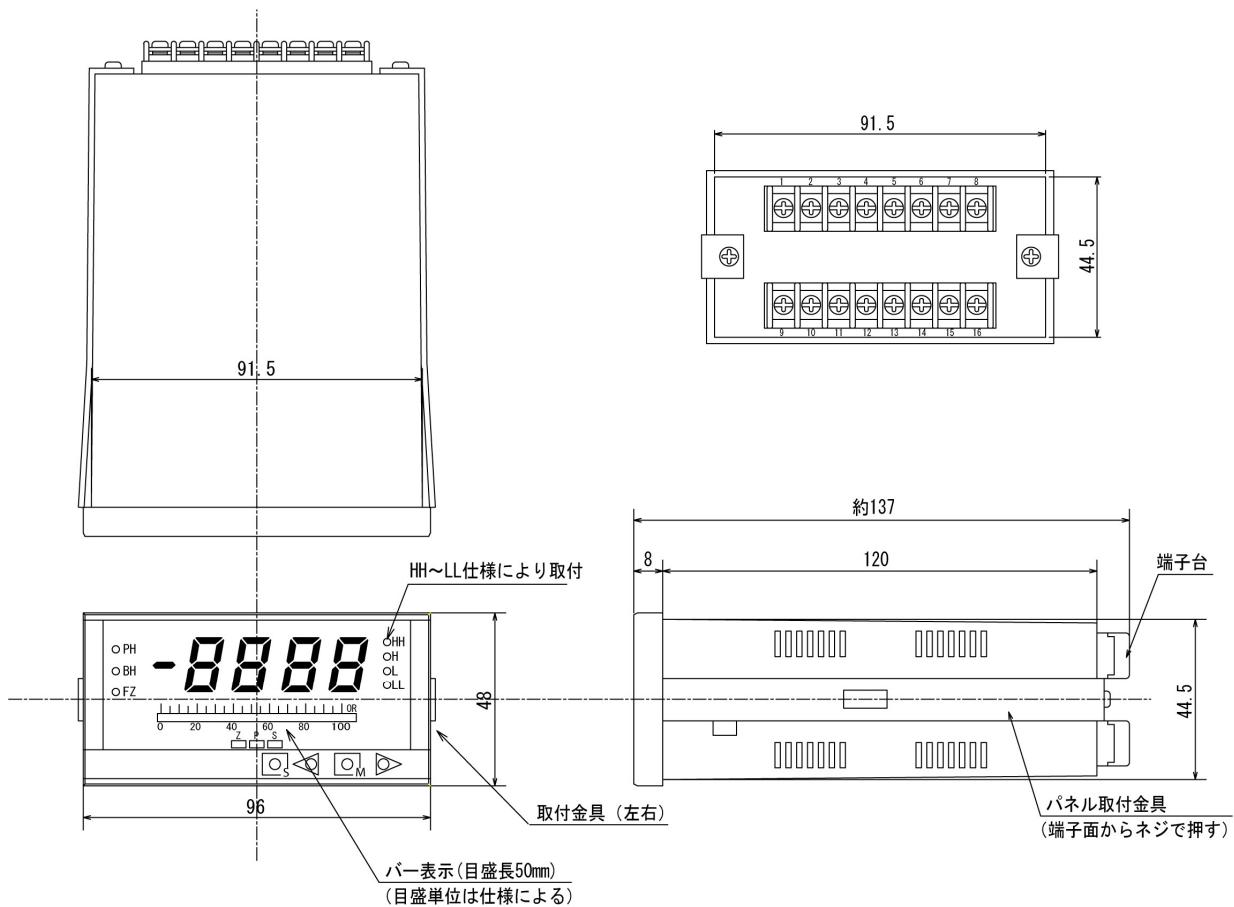
2点警報



4点警報



外形図



パネルカット寸法

