

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	36×144	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		縦取付 101 バー
10		警 報 付	FDG-121/141		
12	3 色バーグラフメータ	指 示	FW-101		
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℃

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: 電気回路一括一外箱間 50MΩ 以上/DC500V

耐 電 圧: 電気回路一括一外箱間 AC1500V 1 分間

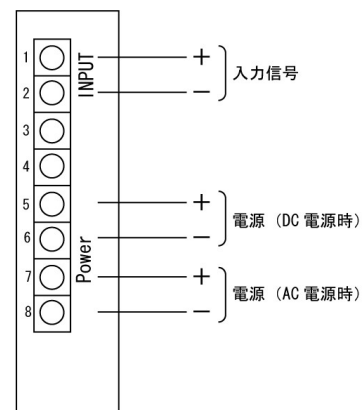
入力ー交流電源間 AC1500V 1 分間

入力ーDC24V 電源間 AC500V 1 分間

入力ーDC5V 電源間 AC500V 1 分間

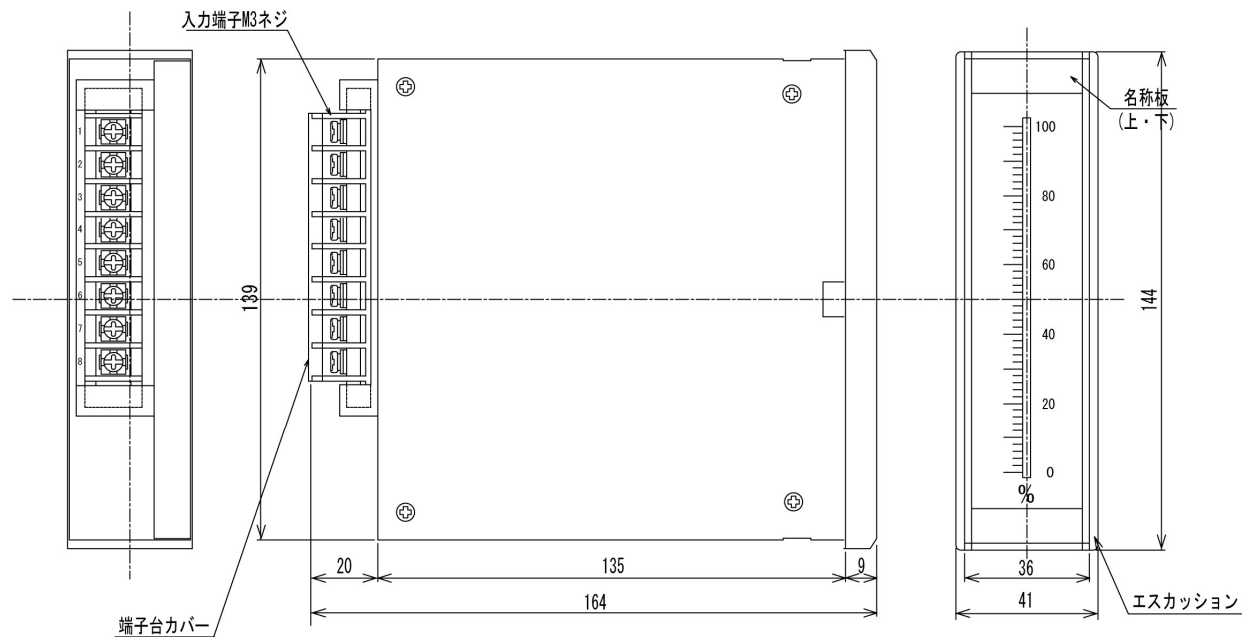
(C タイプは除く)

接 続 図



FG-101

外形図

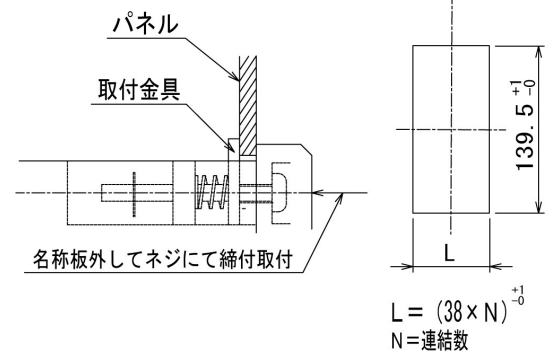


パネル穴あけ寸法

139.5 × (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。
- ・ 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



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℃
- ・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℃

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: 電気回路一括一外箱間 50MΩ以上/DC500V

耐 電 圧: 電気回路一括一外箱間 AC1500V 1分間

入力ー交流電源間 AC1500V 1分間

入力ーDC24V電源間 AC500V 1分間

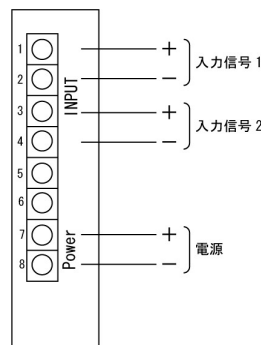
入力ーDC5V電源間 AC500V 1分間

(Cタイプ除く)

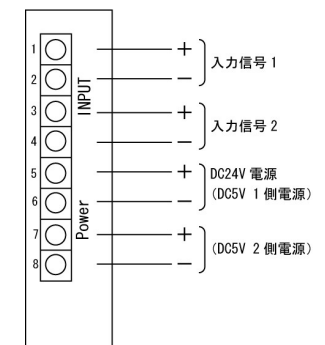
入力1ー入力2間は絶縁 AC500V 1分間

接 続 図

AC 電源時



DC 電源時





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: 表示点減しません

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)

ゼロノスパン調整: 約±10%

警報ヒステリシス: 1%

停電補償: ゼロノスパン調整値

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℃

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: 電気回路一括一外箱間 50MΩ 以上 / DC500V

耐電圧: 電気回路一括一外箱間 AC1500V 1 分間

(C タイプ除く)

補助電源一入力端子間 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

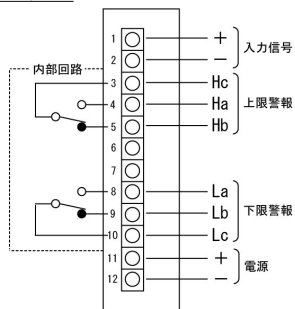
リレー出力接点と補助電源間 AC1000V 1 分間

リレー出力接点と入力端子間 AC1000V 1 分間

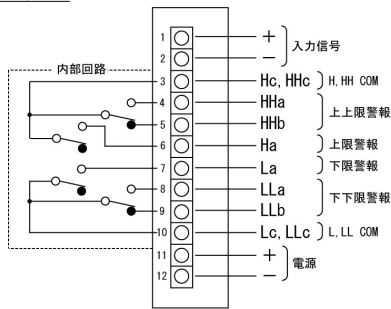
FRG-121/141

接 続 図

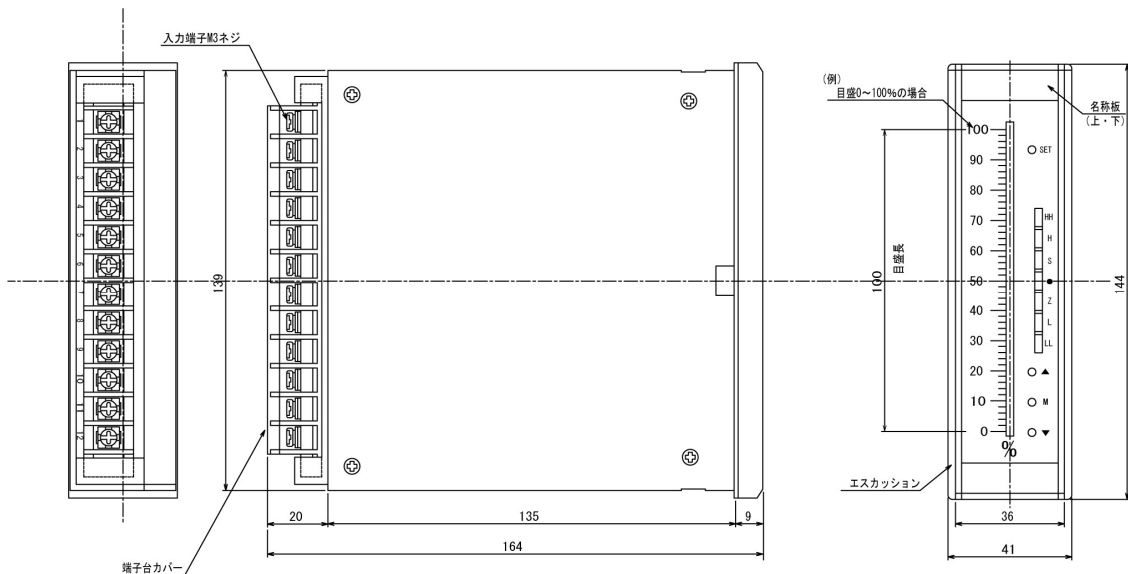
2 点 警 報



4 点 警 報



外形図

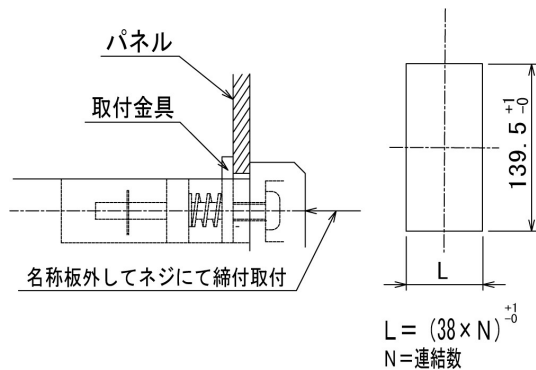


穴あけ寸法図

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。





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 : 表示点減しません

アイソレーション : 入力電源間絶縁(Cタイプは非絶縁)、

ゼロノスパン調整 : 約±10%

警報ヒステリシス : 1%

停 電 補 償 : ゼロノスパン調整値

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

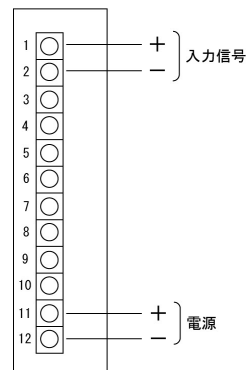
絶縁抵抗 : 電気回路一括一外箱間 50MΩ以上/DC500V

耐 電 圧 : 電気回路一括一外箱間 AC1500V 1分間

補助電源ー入力端子間 AC1500V 1分間

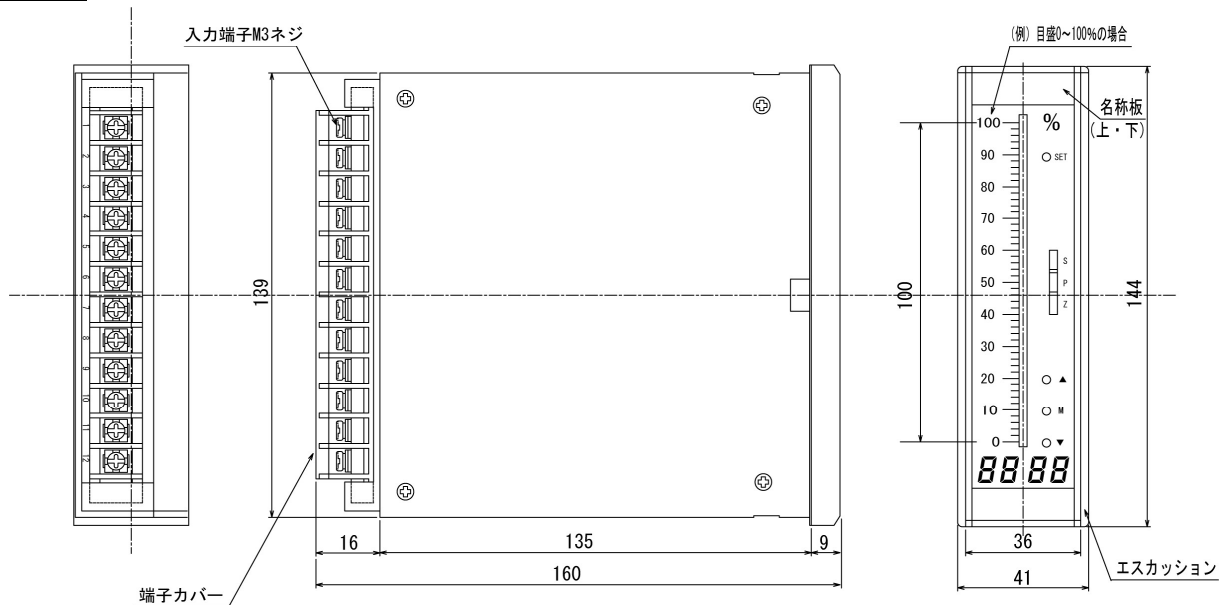
(C : タイプ除く)

接続図



FDG-101

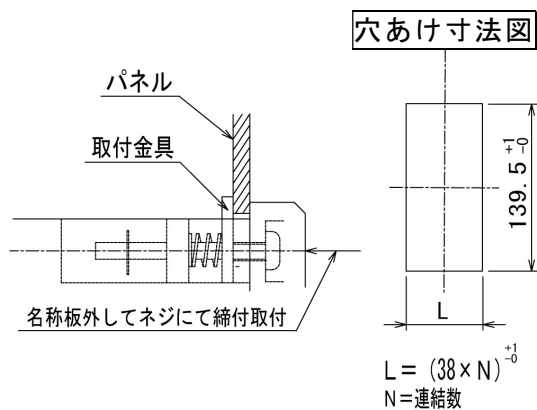
外形図



パネル穴あけ寸法

139.5 × (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。



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℃
- ・ 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 表示点減

最小表示-10%以下 Lo 表示点減

デジタル表示: 4 桁、赤色 LED 数字高さ 8mm

スケール値: -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、
警報関連設定値

入力仕様

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

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: 電気回路一括一外箱間 50MΩ 以上/DC500V

耐 電 圧: 電気回路一括一外箱間 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

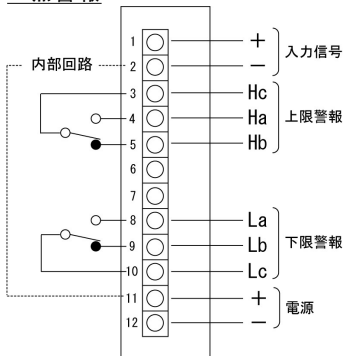
リレー出力接点-補助電源間 AC1000V 1 分間

リレー出力接点-入力端子間 AC1000V 1 分間

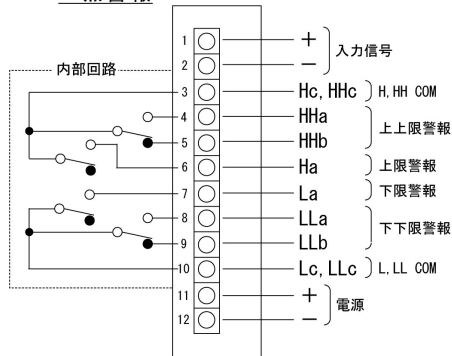
FDG-121/141

接 続 図

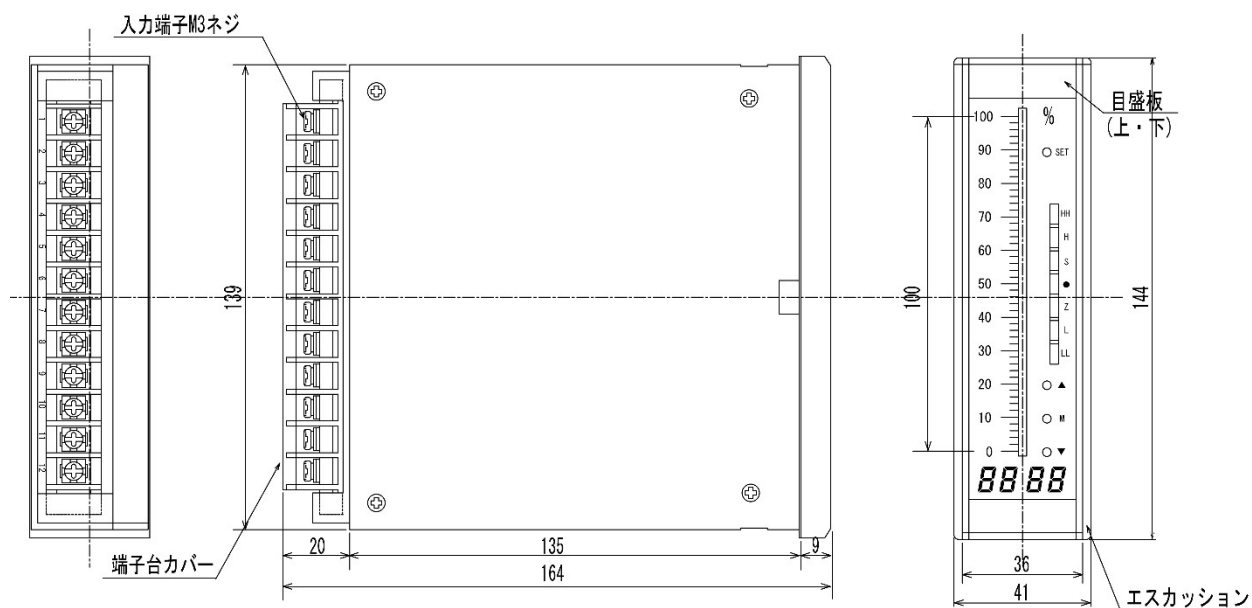
2 点 警 報



4 点 警 報



外形図

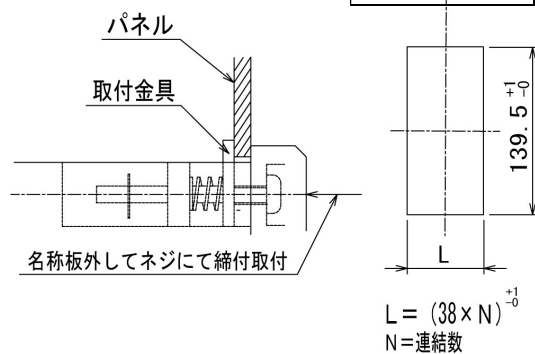


パネル穴あけ寸法

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 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℃
- ・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℃

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

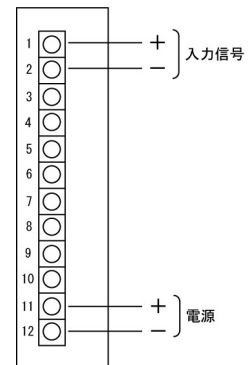
絶縁抵抗: 電気回路一括-外箱間 50MΩ以上/DC500V

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

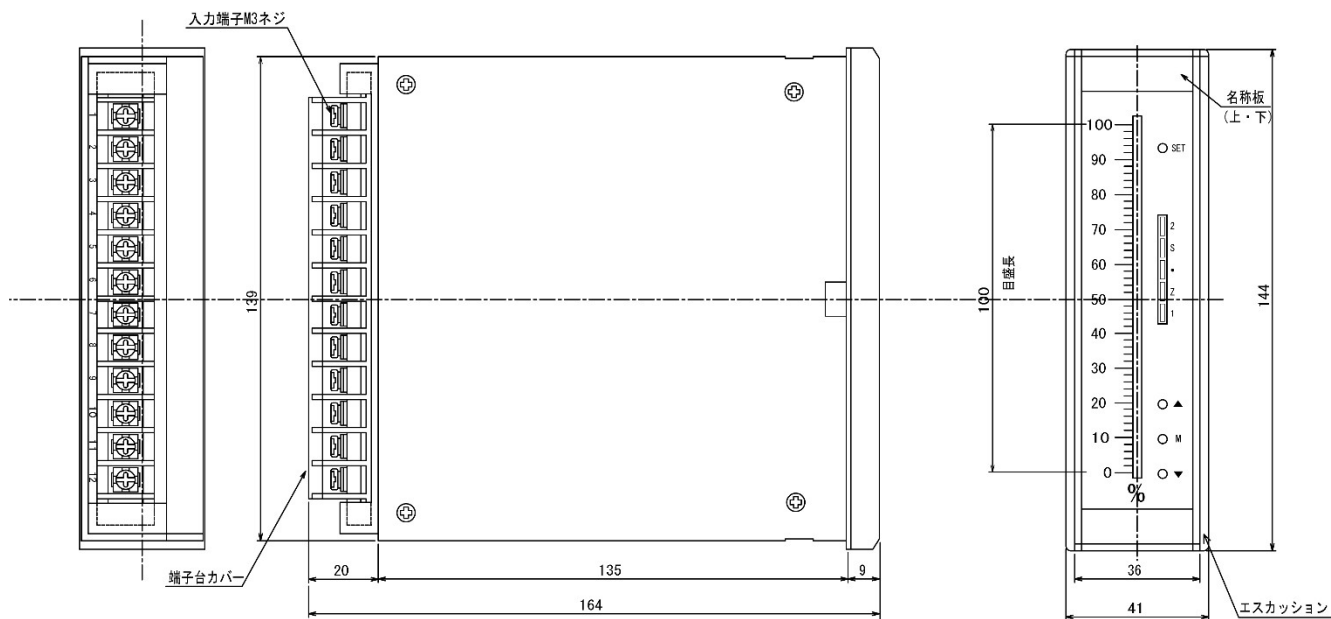
(入力-DC5V 電源間非絶縁は除く)

接 続 図



FW-101

外形図

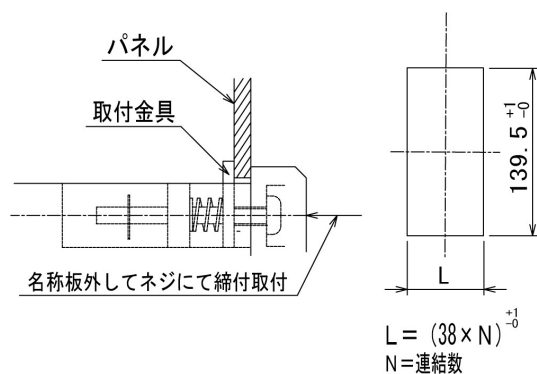


パネル穴あけ寸法

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。
- ・ 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





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℃
- ・ 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 パー表示

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	1MΩ
1~5V	
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℃

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 : 電気回路一括一外箱間 50MΩ 以上 / DC500V

耐電圧 : 電気回路一括一外箱間 AC1500V 1 分間

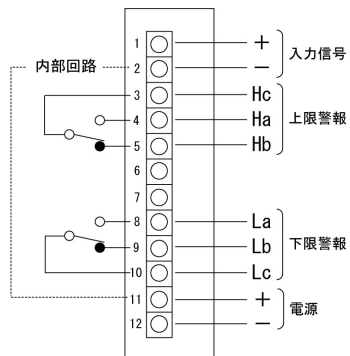
入力ー出力接点ー電源間 AC1000V 1 分間

(入力ーDC5V 電源間非絶縁は除く)

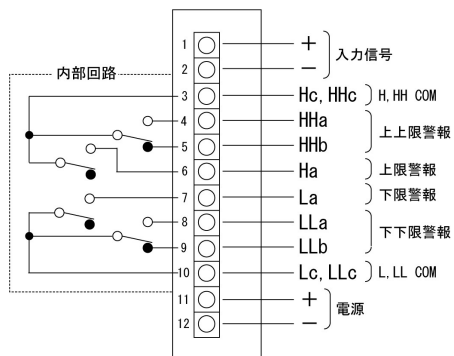
FRW-121/141

接 続 図

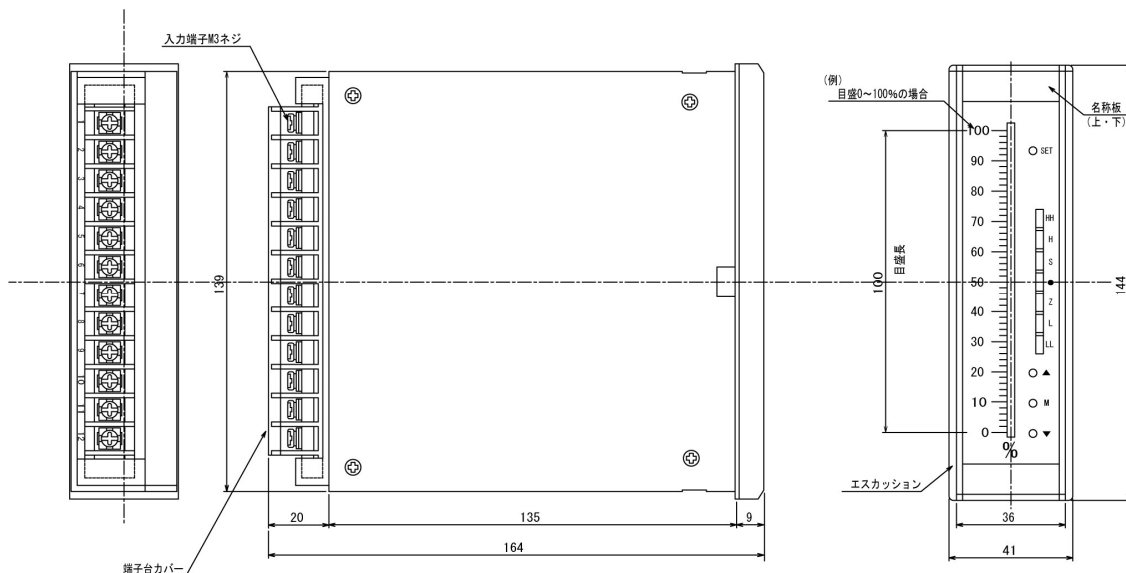
AC 電源時



DC 電源時



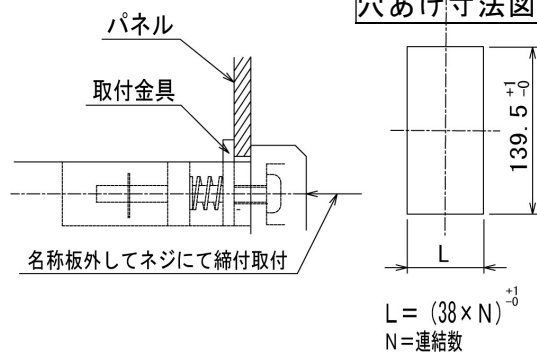
外形図



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。



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

N = 連結数

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 \pm 15%
 C : DC5V \pm 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 \pm 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	200 Ω
4~20mA	10 Ω
0~1V	100k Ω 以上
1~5V	250k Ω 以上
0~5V	250k Ω 以上

設置仕様

電 源 : AC85~264V 7VA、
 DC24V \pm 15% 6W、DC5V \pm 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 \times H144 \times D160

取 付 方 向 : 縦

質 量 : 約 420g

性 能

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

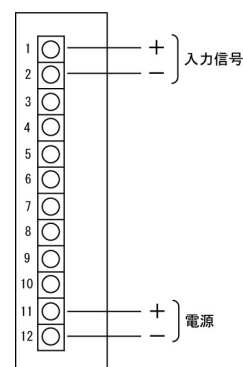
応答時間 : 0.5 秒

絶縁抵抗 : 電気回路一括一外箱間 50M Ω 以上/DC500V

耐 電 圧 : 電気回路一括一外箱間 AC1500V 1 分間

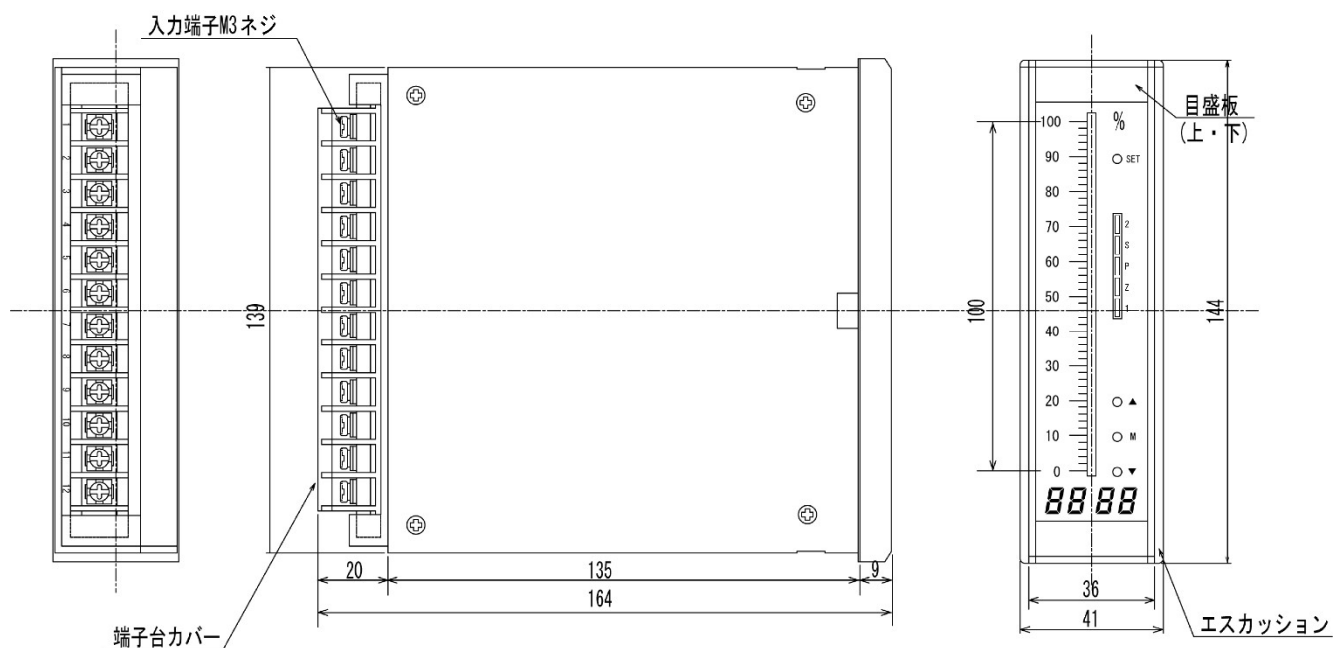
入力電源間 AC1000V 1 分間

接 続 図



FDW-101

外形図

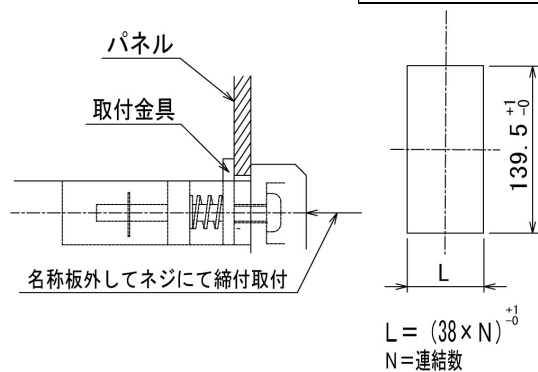


パネル穴あけ寸法

139.5 × (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。

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℃
- ・ 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 表示点減
 最小表示-10%以下 Lo 表示点減

デジタル表示: 4 桁、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%

警報ヒステリシス: 1%

入力仕様

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

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: ±(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)

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℃
- ・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

スケール値 : -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	1MΩ
1~5V	
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/ボトム値をクリア。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℃

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

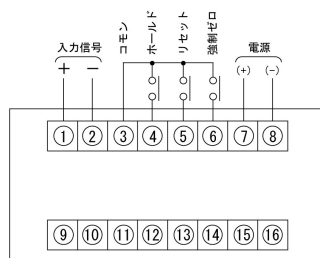
絶縁抵抗 : 電気回路一括-外箱間 50MΩ 以上/DC500V

耐電圧 : 電気回路一括-外箱間 AC1500V 1 分間

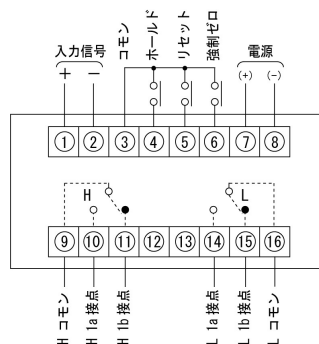
入力-出力接点-電源間 AC1000V 1 分間

接 続 図

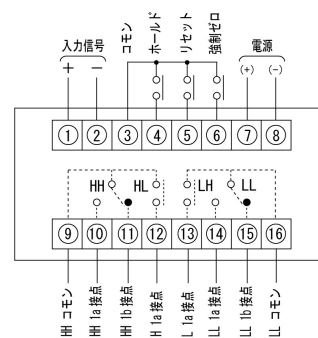
警報なし



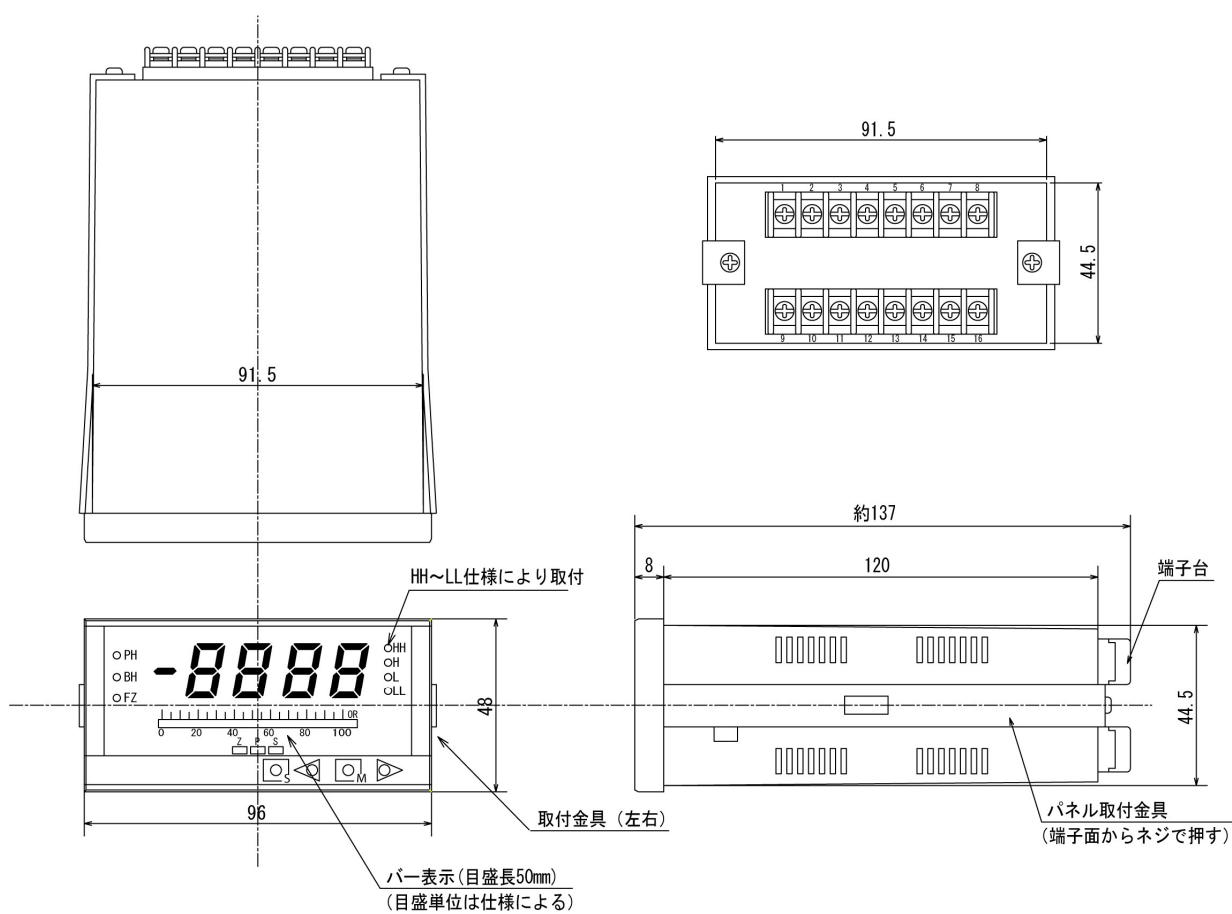
2 点警報



4 点警報



外 形 図



パネルカット寸法

