

ヘンクストラ ブランド



機械的定格・環境条件

電磁式カウンタ

パネル取付 29.5mm × 55mm

F46 シリーズ

トータルカウンタ

<特長>

- コンパクトサイズ
- リセットは、手動タイプと手動+電磁入力タイプをご用意
- 4桁、6桁、8桁をラインアップ
- 設置環境に応じた取付フレームや接続端子を選択可

| | |
|----------------|---|
| ディスプレイ | 4桁(シリーズ:465)、6桁(シリーズ:464、466) 8桁(シリーズ:468) |
| 文字高 | 4 mm (4桁:文字幅4mm、6桁/8桁:文字幅2mm) |
| 保護等級(EN 60529) | IP40(前面) IP00(電気的接続部分) |
| 一般構造 | EN 61010-1、EN 50178に準拠 汚染レベル2 VDE 0110 |
| パネルカット寸法 | 29.5 mm × 55 mm |
| 取付方法 | パネルマウントタイプ(ハウジングタイプ:空欄、N) スナップオンタイプ(ハウジングタイプ:W、WX) |
| 取付方向 | 地面に対し数字ホイール軸が水平を維持 (表示向きは不問) |
| 使用温度範囲 | -10 °C ~ +50 °C |
| 保存温度範囲 | -20 °C ~ +70 °C |
| 電気的接続 | No.110型ファストン端子タイプ(ハウジングタイプ:空欄) ネジ端子タイプ(ハウジングタイプ:N、W、WX) |
| リセット方法 | 手動のみ(リセットタイプ:C、対象 464、465) 手動+電磁入力(リセットタイプ:D、対象 464、465) |
| プリセット | なし |
| 重量 | 約 90 g |
| 材質 | 強化合成樹脂 |

電気的定格(計数用コイル)

| コイル電源 | DCタイプ | ACタイプ |
|------------|-----------------------|---------------|
| 電源電圧 | 12 V または 24 V (± 10%) | 100 V (± 10%) |
| 最高計数速度 | 25 Hz | 10 Hz |
| 最小通電時間 | 20 ms | 50 ms |
| 最小休止時間 | 20 ms | 50 ms |
| 消費電流 | 2.5 W | 2.75 VA |
| リップル率 | ≤ 48% | 50~60Hz |
| 通電率(25°C時) | 100 % | 100 % |
| 設計寿命 | 2億カウント以上 | |

電気的定格(電磁リセット用コイル)

※ リセットタイプ:D 選択時
(対象 464、465)

| コイル電源 | DCタイプ | ACタイプ |
|------------|--------------|--------------|
| 電源電圧 | 計数用コイルと同一 | |
| 最小通電時間 | 200 ms | 200 ms |
| 最小休止時間 | 800 ms | 1800 ms |
| 消費電流 | 12 W | 16 VA |
| リップル率 | ≤ 48% | 50~60Hz |
| 通電率(25°C時) | 20 % Max. 2分 | 10 % Max. 1分 |
| リセット頻度 | Max. 1秒に1回 | Max. 2秒に1回 |
| リセットタイム | Min. 200ms | |
| 設計寿命 | 150万回以上 | |

※電磁リセットは通電率が低くなっていますので、最大通電時間及び最小休止時間にご注意の上、ご使用ください。

ヘンクストラ ブランド

電磁式カウンタ

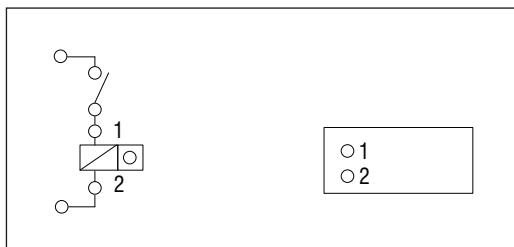
パネル取付 29.5mm × 55mm

F46 シリーズ

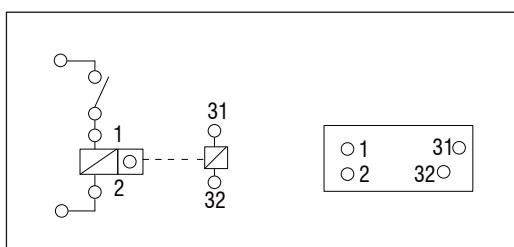
トータルカウンタ

回路記号と接続図

手動のみ(リセットタイプ:C、対象 464、465)



手動+電磁入力(リセットタイプ:D、対象 464、465)

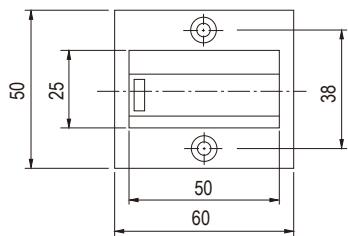


外形図

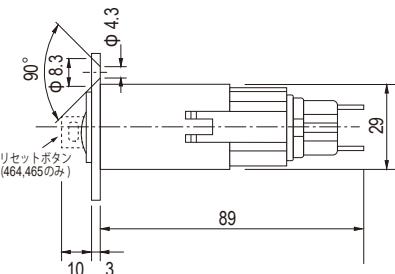
ハウジングタイプ:空欄

(取付:パネルマウントタイプ、電気的接続:No.110型ファストン端子、ハウジング色:ブラック)

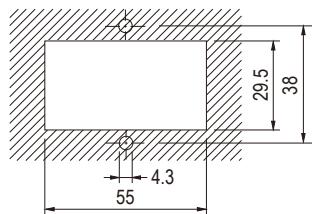
正面



側面



パネルカット寸法



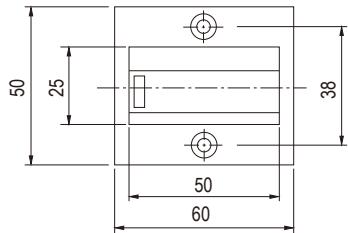
寸法:mm

ハウジングタイプ:N

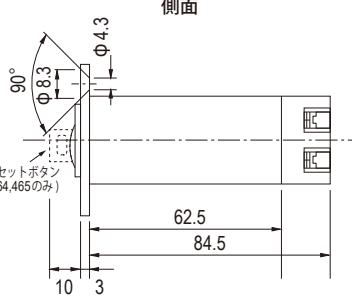
(取付:パネルマウントタイプ、電気的接続:ネジ端子、ハウジング色:ブラック)



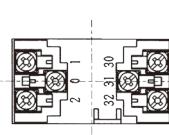
正面



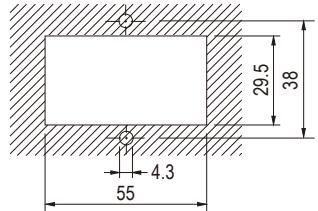
側面



背面端子部



パネルカット寸法



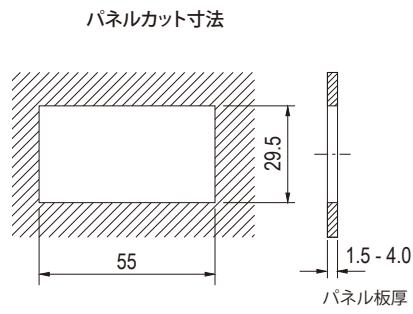
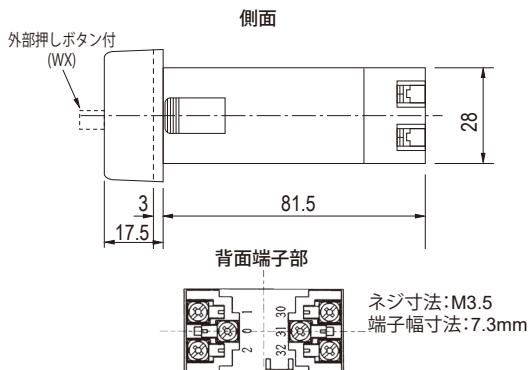
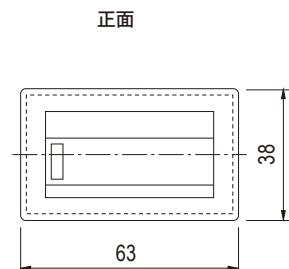
寸法:mm

※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ : M4 皿ネジ

外形図

ハウジングタイプ:W、WX

(取付:スナップオンタイプ、電気的接続:ネジ端子、ハウジング色:ブラック)



Wタイプ:正面に樹脂(透明)カバー付(取外し可、外側からのボタン操作不可)

WXタイプ:正面に樹脂(透明)カバー付(取外し可、外部押しボタン付(リセットのみ))

寸法:mm

型番構成

| タイプ | 桁数 | リセットタイプ ³ | ハウジングタイプ | 電源電圧 | 最高計数速度 |
|--------------------------|--|-----------------------------------|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| F | 464 6桁 465 4桁 466¹ 6桁 リセットなし 468² 8桁 リセットなし | C 手動のみ D 手動+電磁入力 | (空欄) 取付:パネルマウント 電気的接続:ファストン端子 N 取付:パネルマウント 電気的接続:ネジ端子 W 取付:スナップオン 電気的接続:ネジ端子 WX 取付:スナップオン (カバー外部ボタン付) 電気的接続:ネジ端子 | DC12V⁴ DC24V AC100V | 25Hz 電源電圧でDCを選択時 10Hz 電源電圧でACを選択時 |

1. 466をご選択の際は、電源電圧はDC24Vのみ選択可能です。

2. 468をご選択の際は、電源電圧でAC100Vは選択出来ません。

3. 466及び468はリセット機能はありません。466または468をご選択の際は型式上は「C」をお選びください(手動リセットはつきません)。

4. DC12VはリセットタイプC(手動)とのみ組合せ可能です(リセットタイプD(手動+電磁リセット)との組合せ不可)。

型式例: F464CW AC100V 10Hz (6桁、手動リセットのみ、スナップオンマウント、ネジ端子、電源電圧AC100V、最高計数速度10Hz)

型式例: F468C DC24V 25Hz (8桁、リセットなし、パネルマウント、ファストン端子、電源電圧DC24V、最高計数速度25Hz)

オプション

IP65(防塵、防滴)フェースカバー

型式

フェースサイズ 60 × 50mm用 固定型カバー

1 405 615

フェースサイズ 60 × 50mm用 ノブロック式カバー

1 405 611(CK-11)

フェースサイズ 60 × 50mm用 キーロック式カバー

1 405 612



固定型カバー

ノブロック式カバー
(キーロック式はノブ部分がキー)取付イメージ
(ノブロック/キーロック式)

※ 上下をネジ留めするため、取付部がパネルマウントタイプ(ハウジングタイプ:空欄またはN)のみでご使用いただけます。