

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

F46 シリーズ

パネル取付 29.5mm × 55mm

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 (電氣的接続部分)
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
電氣的接続	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

電氣的定格(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	

電氣的定格(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おりますので、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

回路記号と接続図

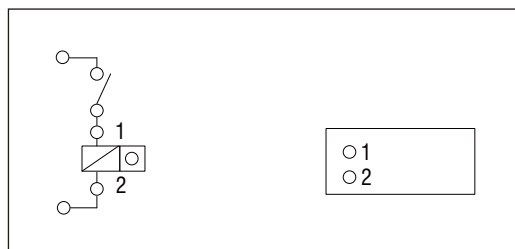
電磁式カウンタ

パネル取付 29.5mm × 55mm

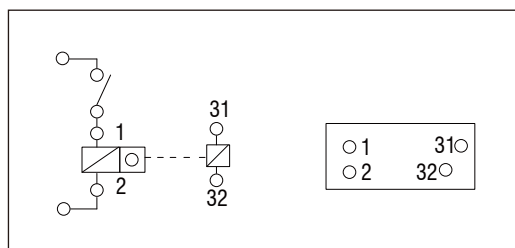
F46 シリーズ

トータルカウンタ

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)



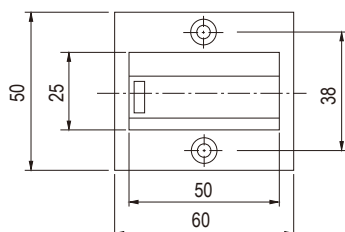
外形図

ハウジングタイプ:空欄

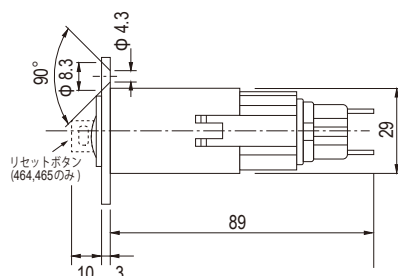
(取付:パネルマウントタイプ、電氣的接続:No.110型ファストン端子、ハウジング色:ブラック)



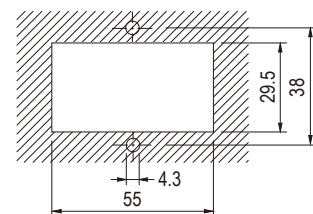
正面



側面



パネルカット寸法



※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ: M4 皿ネジ

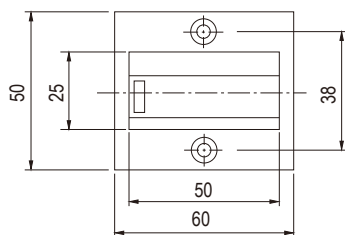
寸法:mm

ハウジングタイプ:N

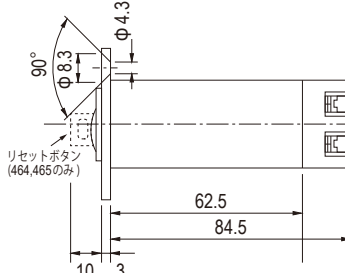
(取付:パネルマウントタイプ、電氣的接続:ネジ端子、ハウジング色:ブラック)



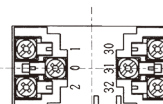
正面



側面

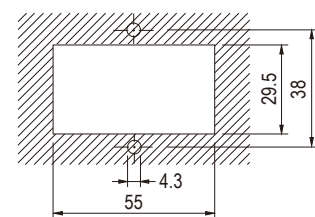


背面端子部



ネジ寸法:M3.5
端子幅寸法:7.3mm

パネルカット寸法



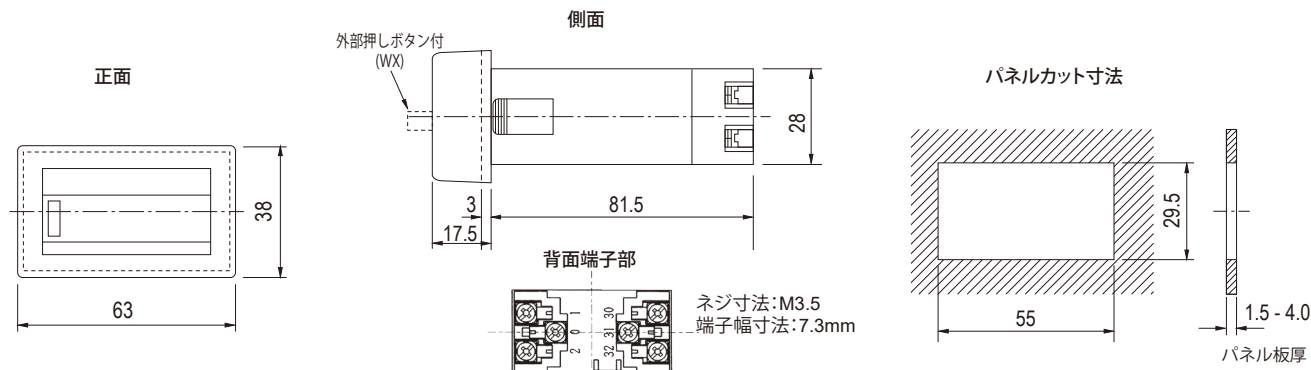
※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ: M4 皿ネジ

寸法:mm

外形図

ハウジングタイプ: W、WX

(取付: スナップオンタイプ、電氣的接続: 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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	464 6桁 465 4桁 466 ¹ 6桁 リセットなし 468 ² 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 電氣的接続: ファストン端子 N 取付: パネルマウント 電氣的接続: ネジ端子 W 取付: スナップオン 電氣的接続: ネジ端子 WX 取付: スナップオン (カバー外部ボタン付) 電氣的接続: ネジ端子	DC12V ⁴ 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

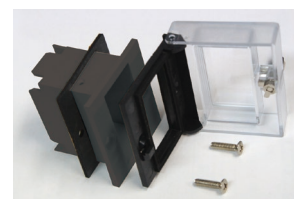
IP65 (防塵、防滴) フェースカバー	型式
フェースサイズ 60 × 50mm用 固定型カバー	1 405 615
フェースサイズ 60 × 50mm用 ノブロック式カバー	1 405 611(CK-11)
フェースサイズ 60 × 50mm用 キーロック式カバー	1 405 612



固定型カバー



ノブロック式カバー
(キーロック式はノブロック部分がキー)



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) のみでご利用いただけます。