

ヘンクストラ ブランド



機械的/電氣的定格・環境条件

電磁式タイムカウンタ

Z478 シリーズ

パネル取付 29.5mm × 55mm

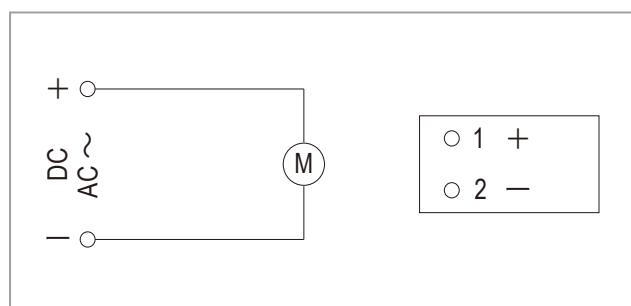
アワーメータ

<特長>

- コンパクトサイズ
- リセット(手動)有無の両タイプをご用意
- 6桁、7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

| | |
|-------------------|--|
| パネルカット寸法 | 29.5 mm × 55 mm |
| ディスプレイ | 6桁(478C)、7桁(478) |
| 文字高 | 4 mm (文字幅2mm) |
| 測定時間単位 | 0.01時間 |
| 最大測定時間 | 9999.99時間(478C)、99999.99時間(478) |
| 電源電圧と動作範囲 | DC12V(±10%)、DC24V(±10%) AC115V(±10%)(50Hz または 60Hz) AC230V(±10%)(50Hz) AC220V(±10%)(60Hz) |
| 消費電力 | 約 1 VA |
| 使用温度範囲 | -10 °C ~ +50 °C |
| 保存温度範囲 | -20 °C ~ +70 °C |
| 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 保護等級 II、汚染レベル2、過電圧カテゴリー2 |
| 耐振動(IEC 068-2-6) | 50 m/s ² |
| 耐衝撃(IEC 068-2-27) | 600 m/s ² (6 ms) |
| 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) |
| 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 | あり(手動:478C)、なし(478) |
| 材質 | 合成樹脂 |

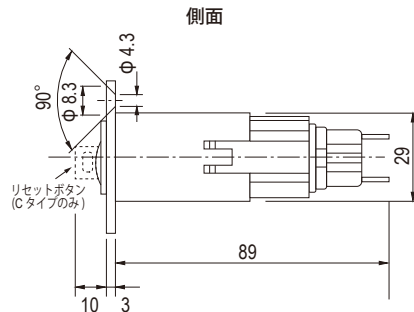
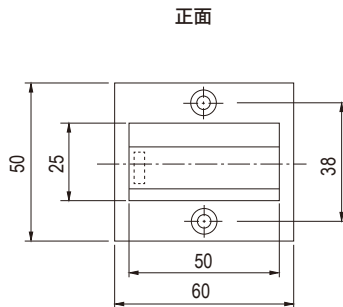
回路記号と接続図



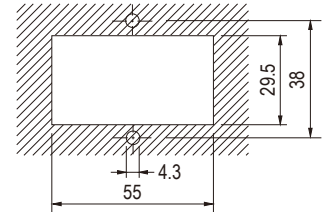
外形図

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)



パネルカット寸法

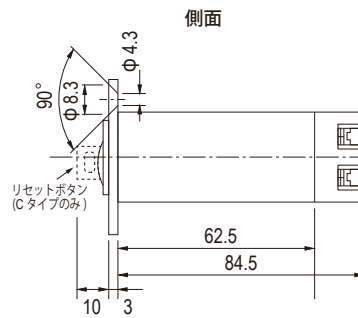
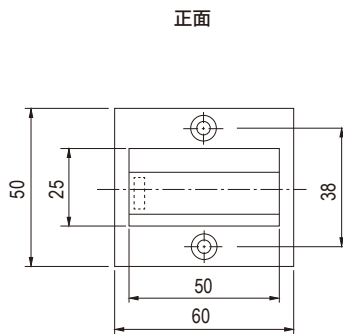


※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ: M4 皿ネジ

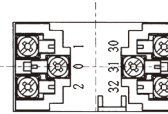
寸法:mm

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)

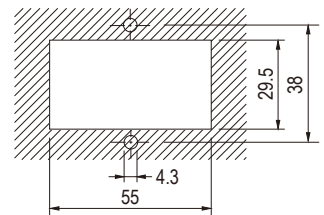


背面端子部



ネジ寸法:M3.5
端子幅寸法:7.3mm
※1番と2番のみを使用

パネルカット寸法

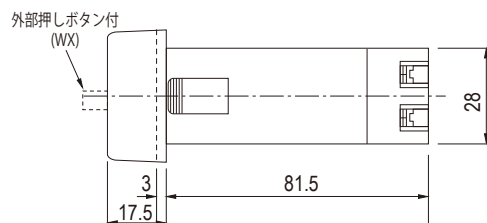
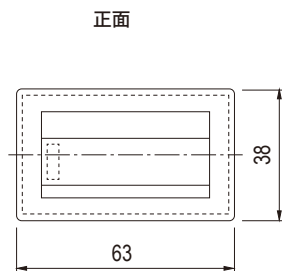


※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ: M4 皿ネジ

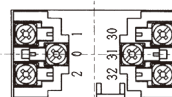
寸法:mm

ハウジングタイプ: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)

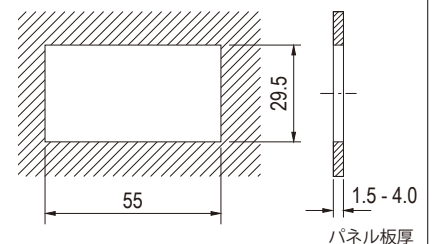


背面端子部



ネジ寸法:M3.5
端子幅寸法:7.3mm
※1番と2番のみを使用

パネルカット寸法



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(リセット用))

寸法:mm

型番構成

| タイプ | 桁数、リセット有無 | ハウジングタイプ | 電源電圧、周波数 |
|--------------------------|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| Z | 478C 6桁、手動リセット付 478¹ 7桁、リセットなし | (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 WX² 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 | DC12V³ DC24V AC115V 50Hz AC115V 60Hz AC230V 50Hz AC220V 60Hz |

1. 478を選択の際は、電源電圧でDC12Vは選択出来ません。
2. WXタイプは478Cタイプ(6桁、手動リセット付)とのみ組合せ可能です(478タイプ(7桁、リセットなし)との組合せ不可)。
3. DC12Vは478Cタイプ(6桁、手動リセット付)とのみ組合せ可能です(478タイプ(7桁、リセットなし)との組合せ不可)。

型式例: Z478CN DC24V (6桁、手動リセット付、パネルマウント、ネジ端子、電源電圧DC24V)

型式例: Z478 AC220V 60Hz (7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AC220V、周波数60Hz)

オプション

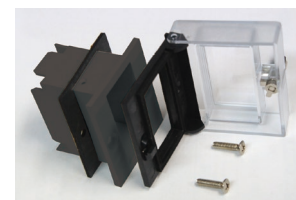
| IP65 (防塵、防滴) フェースカバー | 型式 |
|------------------------------|------------------|
| フェースサイズ 60 × 50mm用 固定型カバー | 1 405 615 |
| フェースサイズ 60 × 50mm用 ノブロック式カバー | 1 405 611(CK-11) |
| フェースサイズ 60 × 50mm用 キーロック式カバー | 1 405 612 |



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。