

ヘンクストラ ブランド



機械的/電気的定格・環境条件

電磁式タイムカウンタ

パネル取付 29.5mm × 55mm

Z478 シリーズ

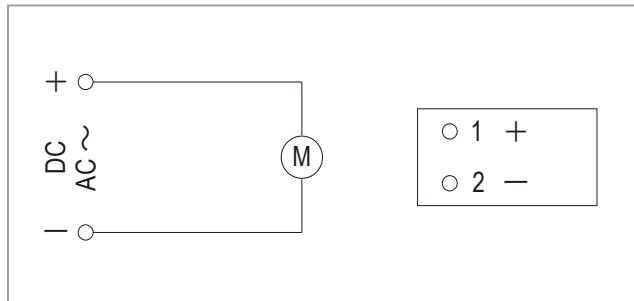
アワーメータ

<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

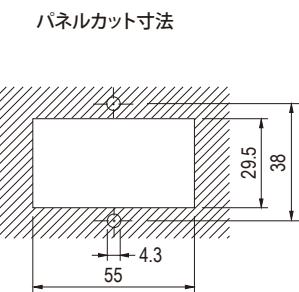
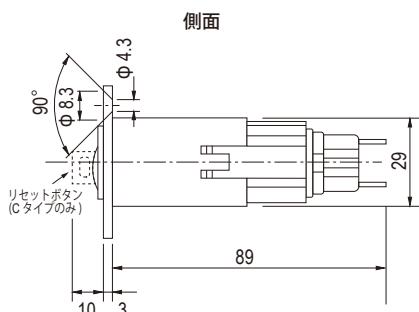
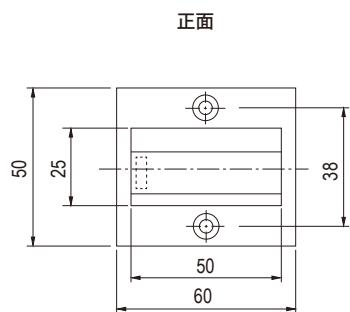
パネルカット寸法	29.5 mm × 55 mm
ディスプレイ	6桁(478C)、7桁(478)
文字高	4 mm (文字幅2mm)
測定時間単位	0.01時間
最大測定時間	9999.99時間(478C)、99999.99時間(478)
電源電圧と動作範囲	DC12V(±10%)、DC24V(±10%) AC115V(±10%) (50Hz または 60Hz) AC230V(±10%) (50Hz) AC220V(±10%) (60Hz)
消費電力	約 1 VA
使用温度範囲	-10 °C ~ +50 °C
保存温度範囲	-20 °C ~ +70 °C
保護等級 (EN 60529)	IP40(前面) IP00(電気的接続部分)
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	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

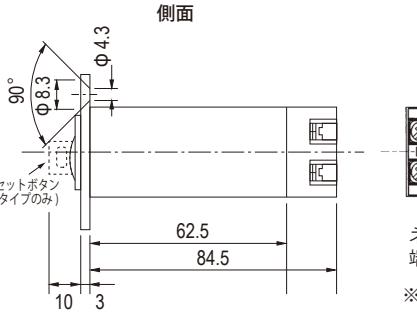
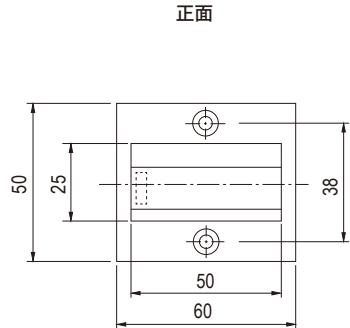
ハウジングタイプ:空欄
(取付:パネルマウントタイプ、電気的接続:No.110型ファストン端子、ハウジング色:ブラック)



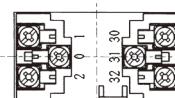
※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ: M4 盔ネジ

寸法:mm

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



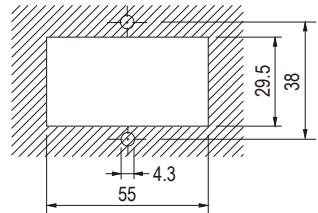
背面端子部



ネジ寸法:M3.5
端子幅寸法:7.3mm

※1番と2番のみを使用

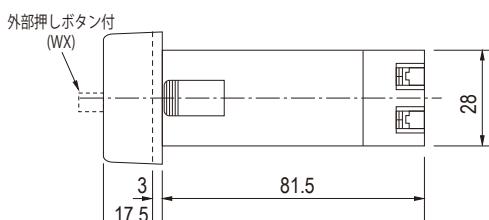
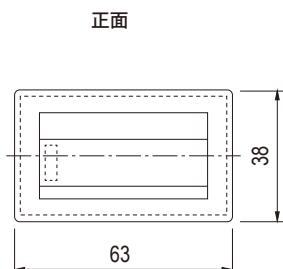
パネルカット寸法



※パネルマウント 上下2か所 適合ネジ: M4 盔ネジ

寸法:mm

ハウジングタイプ:W、WX
(取付:スナップオンタイプ、電気的接続:ネジ端子、ハウジング色:ブラック)



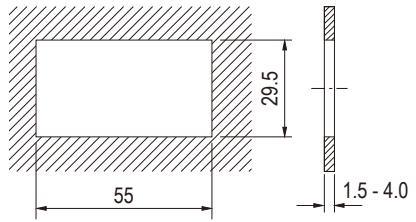
背面端子部

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

電磁式タイムカウンタ
パネル取付 29.5mm × 55mm

Z478 シリーズ
アワーメータ

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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 WX² 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	DC12V³ DC24V AC115V 50Hz AC115V 60Hz AC230V 50Hz AC220V 60Hz

- 478を選択の際は、電源電圧でDC12Vは選択出来ません。
- 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)。
- 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。