

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 55mm × 55mm

FE 446 / FE 447シリーズ

減算プリセットカウンタ

<特長>

- 簡単にプリセット値設定が可能(下段のボタンにて)
- リセットは、手動タイプと手動+電磁入力タイプをご用意
- 3桁と5桁をラインアップ
- 減算機構と連動した切替接点(C接点)内蔵
- 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	3桁(シリーズ:447) または 5桁(シリーズ:446)	
文字高	4 mm (3桁:文字幅4mm、5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	DIN EN 61010-1に準拠 保護等級 II、汚染レベル2、過電圧カテゴリー II	
パネルカット寸法	55 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)	
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	-40 °C ~ +85 °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)	
リセット方法	手動のみ(リセットタイプ:C) 手動+電磁入力(リセットタイプ:D)	
プリセット設定方法	カウンタ前面左上のリセットボタンを押しながら 設定表示数字が任意値になるまで下段の設定ボタン をプッシュする	
重量	約175g(電磁リセット付:約225g)	
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	24 V (± 10%)	115 V (± 10%) 230 V (+6%, -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	
出力接点容量	Max.20VA/220VAC/1A、30VDC/0.1A	

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

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

回路記号と接続図

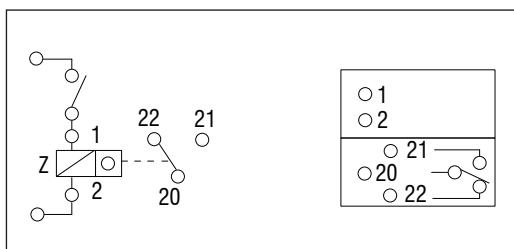
電磁式カウンタ

パネル取付 55mm × 55mm

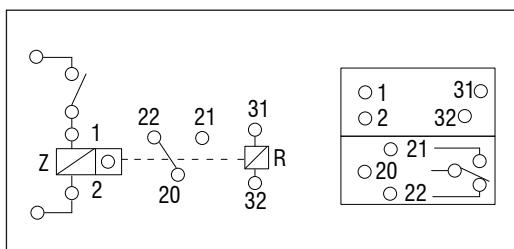
FE 446 / FE 447シリーズ

減算プリセットカウンタ

手動のみ(リセットタイプ:C)



手動+電磁入力(リセットタイプ:D)

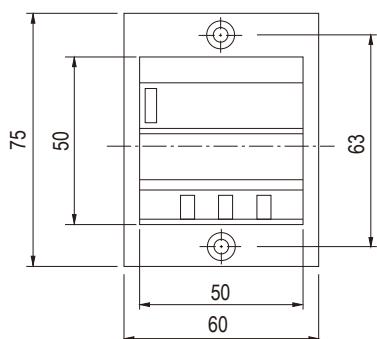


外形図

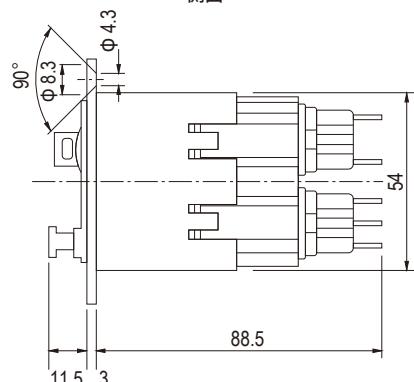
ハウジングタイプ:空欄

(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)

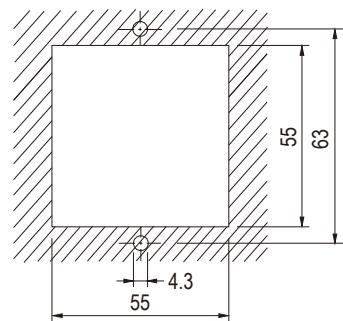
正面



側面



パネルカット寸法

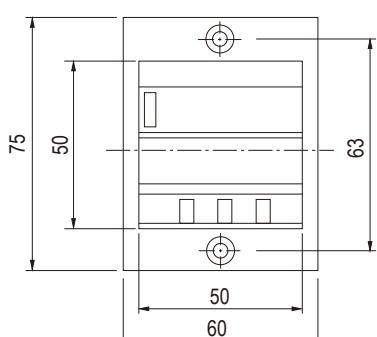


寸法:mm

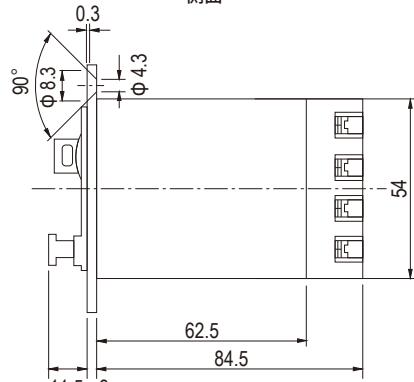
ハウジングタイプ:N

(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)

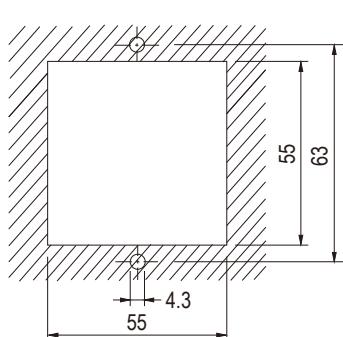
正面



側面



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

電磁式カウンタ

パネル取付 55mm × 55mm

FE 446 / FE 447シリーズ

減算プリセットカウンタ

型番構成

タイプ	桁数	リセットタイプ	ハウジングタイプ	電源電圧	最高計数速度
FE	446 5桁 447 3桁	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	DC24V AC115V AC230V	25Hz 電源電圧でDCを選択時 10Hz 電源電圧でACを選択時

型式例: FE446C DC24V 25Hz (5桁、手動リセットのみ、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)

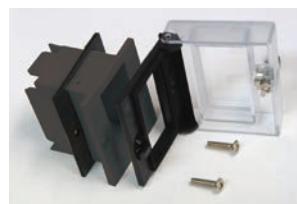
型式例: FE447DN AC115V 10Hz (3桁、手動+電磁リセット、パネルマウント、ネジ端子、電源電圧AC115V、最高計数速度10Hz)

オプション

IP65(防塵、防滴)フェースカバー	発注番号
フェースサイズ 60 × 75mm用 固定型カバー(シルバー)	1 405 404
フェースサイズ 60 × 75mm用 固定型カバー(ブラック)	1 405 587
フェースサイズ 60 × 75mm用 ノブロック式カバー	1 405 613(CK-21)
フェースサイズ 60 × 75mm用 キーロック式カバー	1 405 614



固定型カバー

キーロック式カバー
(ノブロック式はキー部分がノブ)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。