

ヘンクストラ ブランド



定格仕様(種類ごと)

電子式カウンタ

前面サイズ 72mm × 72mm

E721 シリーズ

トータル / プリセット

<特長>

- トータル、1段プリセット、2段プリセットの3種類をご用意
- 72mm×72mmのDINサイズ(パネルカット寸法:68mm×68mm)
- 設定のしやすい前面キースイッチタイプ
- メモリ標準搭載

種類	トータル	1段プリセット	2段プリセット
イメージ			
電源電圧	DC 11-26 V(フリー電源) AC 100/200 V, 50/60 Hz(共用) AC 110/220 V, 50/60 Hz(共用)	DC 11-26 V(フリー電源) AC 100/200 V, 50/60 Hz(共用) AC 110/220 V, 50/60 Hz(共用)	DC 11-26 V(フリー電源) AC 100/200 V, 50/60 Hz(共用) AC 110/220 V, 50/60 Hz(共用)
許容電圧変動範囲	定格電圧の90~120% (ACタイプ)	定格電圧の90~120% (ACタイプ)	定格電圧の90~120% (ACタイプ)
消費電力	約3.7W (DC24V時) 約7.1VA (AC120V, 50Hz時)	約3.7W (DC24V時) 約7.1VA (AC120V, 50Hz時)	約3.7W (DC24V時) 約7.1VA (AC120V, 50Hz時)
桁数	6桁	6桁	6桁
文字サイズ (mm)	H8×W4	H8×W4	H8×W4
最高計数速度	30 Hz / 5 kHz が選択スイッチで切替可	30 Hz / 5 kHz が選択スイッチで切替可	30 Hz / 5 kHz が選択スイッチで切替可
入力モード	加算 / 減算 (Aタイプ)、加減算 / 位相 (Pタイプ)	加算 / 減算 (Aタイプ)、加減算 / 位相 (Pタイプ)	加算 / 減算 (Aタイプ)、加減算 / 位相 (Pタイプ)
出力モード	——	保持出力オーバーカウント、ワンショット出力オートリセット ワンショット出力オーバーカウント(切替可)	保持出力オーバーカウント、ワンショット出力オートリセット ワンショット出力オーバーカウント(切替可)
制御出力 (リレー接点)	——	1c接点 1組	MS:1c接点 1組 PS:1c接点 1組
制御出力 (トランジスタ出力)	——	電圧出力 1個 (出力の正、負論理切替可)	電圧出力 MS:1個 PS:1個 (出力の正、負論理切替可)
センサ電源	DC12V 50mA、リップル率5%以下	DC12V 50mA、リップル率5%以下	DC12V 50mA、リップル率5%以下
重量	ACタイプ:約400g DCタイプ:約300g	ACタイプ:約410g DCタイプ:約310g	ACタイプ:約420g DCタイプ:約320g

定格仕様(共通)

入力論理	正論理 / 負論理 (切替可)
入力信号レベル	L:DC 0~2V, H:DC 5~30V
入力抵抗	約 4.7 kΩ (正論理時)
電源リセット	電源投入後、約1s(メモリなしの機種のみ)
外部リセット	前面リセットキー、外部リセット入力共に0.5ms以下
出力接点容量	AC 250V 5A COSΦ=1、DC 30V 5A
機械的寿命	1000万回
電気的寿命	10万回以上(定格負荷にて)
トランジスタ出力	正論理 / 負論理 (切替可) DC12V 出力抵抗 4.7 kΩ、保護短絡抵抗100 Ω付 DC30V max, 30 mA max
使用周囲温度範囲	-10 °C ~ +50 °C (氷結しないこと)
使用周囲湿度範囲	45 ~ 85 %RH (結露しないこと)
保存温度範囲	-25 °C ~ +85 °C (氷結しないこと)
メモリ	約10年(不揮発性素子によるバックアップメモリ、20°C時)

電子式カウンタ

前面サイズ 72mm × 72mm

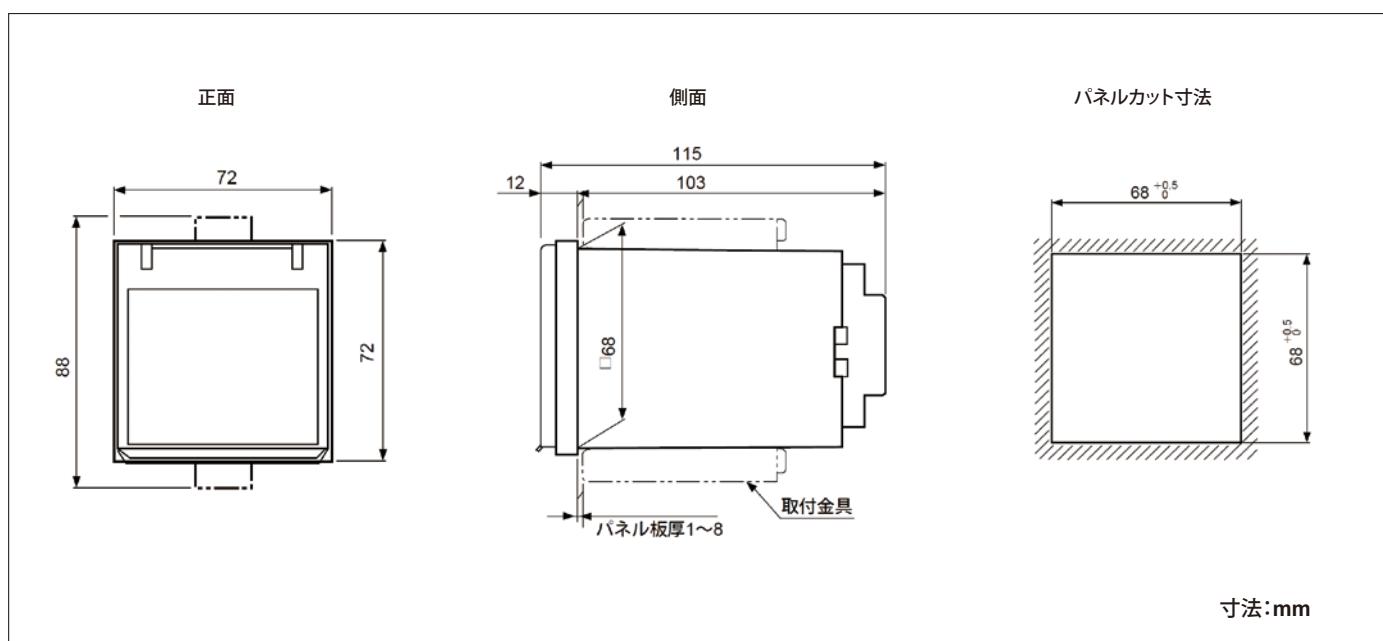
E721 シリーズ

トータル / プリセット

定格仕様(共通)

絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC 500V メガにて、外部端子一括とケース間)
耐電圧	AC 3000V、50 / 60 Hz 1min (外部端子一括とケース間)
耐ノイズ (ノイズシミュレータによる 方形波ノイズ)	電源端子間 AC電源タイプ:±2000V、DC電源タイプ:±500V (パルス幅1μs、立上り1ns、位相0 ~ 360°、電源同期) 入力端子間:±500V (パルス幅1μs、立上り1ns、100 回/s) ケース表面:±1500V (パルス幅125ns、立上り1ns、位相0 ~ 360°、電源同期)
インパルス電圧	電源端子間:3000V 導電部端子と露出した非充電金属部間:4500V
静電気	耐久性:±8000V 誤動作:±4000V
耐振動	耐久性:振動数10 ~ 55 Hz、複振幅0.75 mm 誤動作:振動数10 ~ 55 Hz、複振幅0.5 mm
耐衝撃	耐久性:500 m/s ² (約50 G) 誤動作:100 m/s ² (約10 G)

外形図



型番構成

トータル / 1段プリセット タイプ						オプション										
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
E721	N -	1	6	P	L	ECD2(1/XXXX)	ECZ(NP-60X)	ECR								
1.シリーズ E721 : キースイッチタイプ (固定)	3.種類 1 : トータル 3 : 1段プリセット			5.入力モード A : 加算 / 減算 P : 加減算 / 位相			7.分周※ ECD2(1/XXXX) XXXXは2~9999でご指定ください。									
2.電源電圧 N : AC100/200V A : AC110/220V W : DC11-26V	4.桁数 6 : 6桁(固定)			6.ロード機能(置数) 空白 : なし L : ロード付※			8.ゼロ出力 ECZ(NP-602) : 等域 ECZ(NP-603) : ワンショット(約0.5秒)									
				※入力モードで「P:加減算 /位相」選択時のみ選択可			9.シリアル通信 ECR : BCD出力 ECR IO : BCD入出力									
※入力モードで「A:加算/減算」選択時 のみ選択可																
型式例(オプションなし) : E721N-16A、E721N-36P、E721N-16PL																
型式例(オプションあり) : E721N-16A ECR、E721W-36A ECD2(1/100)、E721N-16A ECD2(1/500) ECZ(NP-602) ECR IO																

2段プリセットタイプ						オプション										
1	2	3	4	5	6	7	8									
E721	N -	5	6	A	ECD2(1/XXXX)	ECZ(NP-60X)	ECR									
1.シリーズ E721 : キースイッチタイプ (固定)	3.種類 5 : 2段プリセット(固定)			7.分周※ ECD2(1/XXXX) XXXXは2~9999でご指定ください。												
2.電源電圧 N : AC100/200V A : AC110/220V W : DC11-26V	4.桁数 6 : 6桁(固定)			8.ゼロ出力 ECZ(NP-602) : 等域 ECZ(NP-603) : ワンショット(約0.5秒)												
	5.入力モード A : 加算 / 減算 P : 加減算 / 位相			9.シリアル通信 ECR : BCD出力 ECR IO : BCD入出力			※入力モードで「A:加算/減算」選択時のみ選択可									
※入力モードで「A:加算/減算」選択時 のみ選択可																
型式例(オプションなし) : E721N-56A、E721W-56P																
型式例(オプションあり) : E721N-56A ECR、E721W-56A ECD2(1/100)、E721N-56A ECD2(1/500) ECZ(NP-602) ECR IO																