

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

E721 シリーズ

前面サイズ 72mm × 72mm

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)		
許容電圧変動範囲	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)		
桁数	6桁		
文字サイズ (mm)	H8×W4		
最高計数速度	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)		
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)	
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		
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

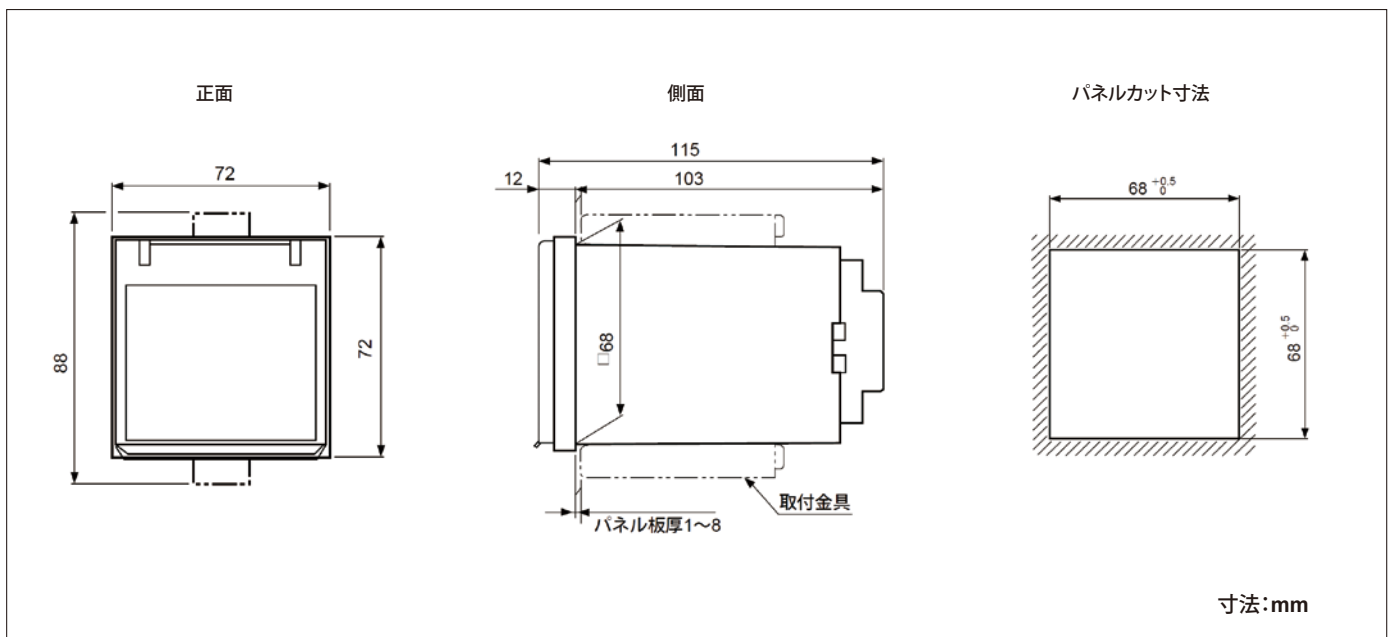
定格仕様 (共通)

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
電氣的寿命	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 100Ω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)

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 <sup>2</sup> (約50 G) 誤動作: 100 m/s <sup>2</sup> (約10 G)

外形図



型番構成

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