

LINE SEIKI

PRESET COUNTER

# E60

S E R I E S

プリセットカウンタ

## E60シリーズ



RoHS COMPLIANT

PANEL SIZE 60X60mm PRESET COUNTER

EASY EDITING (INDIVIDUAL DIGIT KEYS)

BLUE STN LCD WITH WHITE BACKLIGHT

PRESCALE

WRITE FUNCTION

COUNT INHIBIT / KEY LOCK

RoHS適合

パネルサイズ60×60mmプリセットカウンタ

簡単操作(桁別キ-方式)

バックライト付青色LCD

プリスケール機能

書き込み機能

入力禁止機能/キープロテクト機能

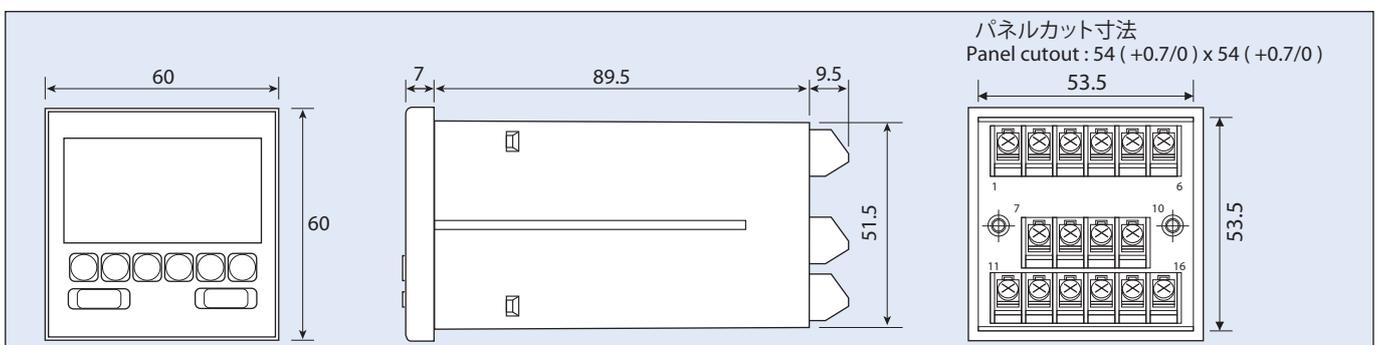
### 形式 / MODELS

形式 Model	桁数 Digit	設定段数 Preset Level	電源 Power source	入力方式 Input	入力禁止端子 Count Inhibit Terminal	キープロテクト Key Lock
E60-101	6	1段 1 level preset	AC100 - 240V	接点/オープンコレクタ 電圧入力 (選択可)  Contact / Open collector Voltage input (SELECTABLE)	○	ディップスイッチ DIP switch
E60-101K					×	端子 Terminal
E60-201		2段 2 level preset			○	ディップスイッチ DIP switch
E60-201K					×	端子 Terminal
E60-301		1段 + 予報設定 1 level preset + prewarn			○	ディップスイッチ DIP switch
E60-301K					×	端子 Terminal

## 仕様 SPECIFICATIONS

形式 MODEL	E60 - 101 / E60 - 101K	E60 - 201 / E60 - 201K	E60 - 301 / E60 - 301K
表示 DISPLAY	バックライト付LCD 文字色: 白色 文字寸法: 10mm x 5mm		Blue STN LCD with white backlight ; Digit Size : 10mm x 5mm
表示桁数 NO. OF DIGITS	6		
設定桁数 NO. OF PRESET DIGITS	6		
設定段数 PRESET LEVEL	1段 1 Level	2段 2 Levels	1段+予報設定 1 level preset + prewarn
設定範囲 SETTING RANGE	-99999 - +999999		
予報設定 (PW) PREWARN RANGE	—		0 - 999999
入力方式 INPUT MODE	接点 / オープンコレクタ / 電圧入力 (選択可)		Contact / Open Collector / Voltage (selectable)
入力信号 INPUT SIGNAL	オープンコレクタ入力 (流出電流約11mA) L: 0 - 4V 電圧入力 (入力インピーダンス7KΩ) L: 0 - 4V H: 6 - 30V 直流2線式センサ直結可 Open Collector (Sink current approx. 11mA) L: 0 - 4V Voltage (Input impedance 7KΩ) L: 0 - 4V H: 6 - 30V (Available to DC duplex wire sensor)		
計数速度 COUNT SPEED	30Hz, 1kHz, 5kHz, 10kHz (選択可 / selectable)		
計数方式 COUNT MODE	加算/減算個別入力、90°位相差入力 (選択可)		Add / Subtract individual input or 90° quadrature input (selectable)
計数範囲 COUNT RANGE	-99999 - +999999		
プリスケール PRESCALE	0.001 - 99.999 (0設定は不可)	0.001 - 99.999 (0 setting is not available)	
小数点位置設定 DECIMAL POINT POSITION	0.0, 0.00, 0.000, または小数点なし		0.0, 0.00, 0.000, or No decimal point
書き込み (リセット時の初期値の設定) WRITE (Setting of initial value at resetting)	-99999 - +999999		
リセット RESET	フロントパネルリセット、リモートリセット、オートリセット		Front panel reset, Remote reset, Auto-reset
リモートリセット時間 REMOTE RESET TIME	2ms または 20ms (選択可)		2ms or 20ms (selectable)
動作方式 OPERATION MODE	A, B, C, D, E, F, G動作が選択可 (スタンダード出力以外はA動作に固定)	Any Operation Mode (A, B, C, D, E, F or G) can be selected for Standard Output mode. For other modes, only Mode A is available.	
メモリ MEMORY	E <sup>2</sup> PROM (10年、記憶回数100000回 / 10 years, Overwrites : 100000 times)		
入力禁止 COUNT INHIBIT	可 (Kタイプは不可)		Available (K-type : Not available)
キープロテクト KEY LOCK	ディップスイッチにて可 (Kタイプ: 外部端子にて可)		Available by DIP SW (K-TYPE : Available by Terminal)
出力 OUTPUT	リレー出力 (1C接点): AC250V 5A/DC30V 5A MAX. Relay output (1C) オープンコレクタ出力: DC30V 100mA MAX. Open Collector Output	リレー出力 (1A接点, 1C接点): AC250V 5A / DC30V 5A MAX. Relay output (1A, 1C): オープンコレクタ出力: DC30V 100mA MAX. Open Collector Output	
出力遅れ時間 OUTPUT DELAY	30Hz: 17ms, 1kHz: 12ms, 5kHz: 12ms, 10kHz: 12ms		
出力方式 OUTPUT MODE	1段設定: スタンダード、一致、下限、上限 2段設定: スタンダード、一致、上下限、上上限 1段設定+予報: スタンダード、一致	1 Level Preset : Standard, Equal, Lower Limit, Upper Limit 2 Level Preset : Standard, Equal, Upper-Lower Limit, Upper-Upper Limit 1 Level Preset + Prewarn : Standard, Equal	
出力時間 OUTPUT TIME	スタンダード出力: ワンショット (10 - 9990ms/10ms単位) とホールド (1段目と予報はホールド1、ホールド2) の選択可 スタンダード出力以外: カウント値が設定値の条件を満たしている間ホールド Standard output : One shot (10 - 9990ms / 10ms step) or HOLD (or HOLD 1 or HOLD 2 in E60-201 model and E60-301 model) (selectable) For other output modes : HOLD while the count value meets the conditions		
エラー表示 ERROR DISPLAY	90°位相差入力時、計数範囲を超えるとLCDにエラー表示されます。(オーバーフローエラー: <b>o-Err</b> アンダーフローエラー: <b>u-Err</b> ) In 90° quadrature mode, error message will be displayed on the LCD if the count range is exceeded (overflow error : <b>o-Err</b> underflow error : <b>u-Err</b> )		
電源 POWER SUPPLY	AC100 - 240V -15%, +10%		
センサ電源 SENSOR POWER SOURCE	DC12V 100mA		
消費電力 POWER CONSUMPTION	約7VA (AC240V時)	Approx. 7VA for AC240V	
使用温度範囲 OPERATING TEMPERATURE	-10°C - +50°C (但し、氷結しないこと / non-freezing) 45 - 85%RH (但し、結露しないこと / non-condensing)		
保護構造 DEGREE OF PROTECTION	IP54 (表面パネル / panel surface)		
質量 WEIGHT	約200g Approx. 200g		

## 外形寸法図 DIMENSIONS



<https://www.line.co.jp/>

**LINE** ライン精機株式会社

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7  
お問い合わせ電話番号は当社ウェブサイトをご確認ください  
メールアドレス webtrade@line.co.jp

<https://www.lineseiki.com>

**LINE SEIKI CO., LTD.**

37-7 Chuo-cho, 2-Chome  
Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan  
Please visit our company website for contact details  
webtrade@line.co.jp