

LINE SEIKI

PRESET COUNTER

E48

S E R I E S

IN CONFORMANCE TO CE
 RoHS COMPLIANT
 DIN48x48 PRESET COUNTER
 EASY EDITING (INDIVIDUAL DIGIT KEYS)
 BLUE STN LCD WITH WHITE BACKLIGHT
 PRESCALE
 KEY LOCK
 WRITE FUNCTION

プリセットカウンタ
E48シリーズ

CE
 RoHS

CEマーキング / RoHS適合 /
 48mm×48mmプリセットカウンタ /
 簡単操作(桁別キー方式) /
 バックライト付LCD / プリスケール機能 /
 キープロテクト機能 / 書き込み機能



形式 / MODELS

形式/Models	桁数 Digit	プリセット Preset	電源 Power source	入力/Input	出力/Output	本体長さ Body length
リレー出力タイプ RELAY OUTPUT TYPE	E48-101	1段 1 level preset	AC100~240V	接点/オープンコレクタ /電圧入力 (選択可)	リレー出力 (1c接点): Relay output (1c) AC250V 5A / DC30V 5A MAX	標準サイズ 100 mm
	E48-102		DC12~24V			短胴サイズ 64 mm
	E48-201	2段 2 level preset	AC100~240V	Contact / Open collector / Voltage input (SELECTABLE)	リレー出力 (主設定: 1c, 副設定: 1a) Relay output (Main: 1c, Sub: 1a) AC250V 5A / DC30V 5A MAX	標準サイズ 100 mm
	E48-301					
オープンコレクタ出力タイプ OPEN COLLECTOR OUTPUT TYPE	E48-111	1段 1 level preset	AC100~240V	接点/オープンコレクタ /電圧入力 (選択可)	NPNオープンコレクタ出力 NPN Open Collector output DC45V 100mA MAX	標準サイズ 100 mm
	E48-112		DC12~24V			短胴サイズ 64 mm
	E48-211	2段 2 level preset	AC100~240V	Contact / Open collector / Voltage input (SELECTABLE)		標準サイズ 100 mm
	E48-311					

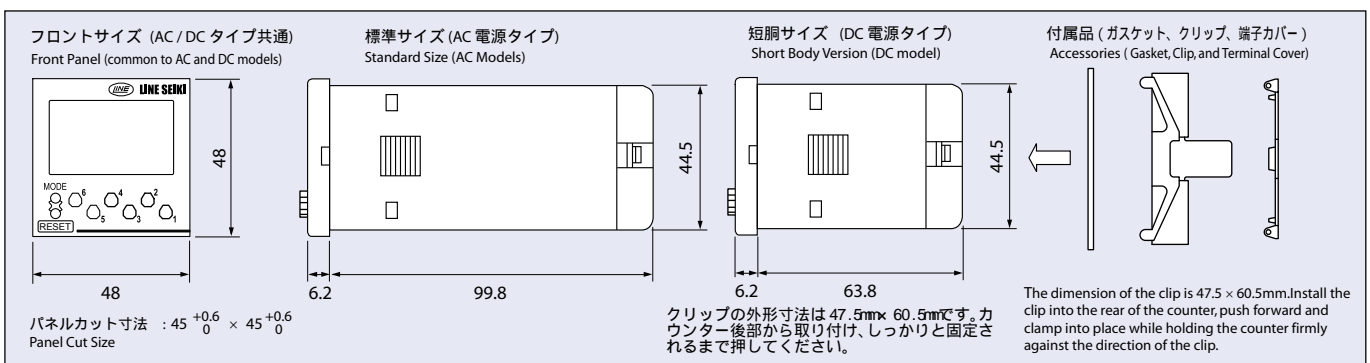
全種類形式末尾にKを加えたキープロテクトタイプの機種もご用意しております。(例:E48-101K)
 All mode key protecting function can be added. (example:E48-101K)

仕様 SPECIFICATIONS

形式 MODEL	E48-101,E48-111	E48-102,E48-112	E48-201,E48-211	E48-301,E48-312
表示 DISPLAY	バックライト付LCD 文字色: 白色 文字寸法: 10mm×5mm / Blue STN LCD with white backlight ; Digit Size : 10mm×5mm			
表示桁数 NO. OF DIGITS	6			
設定桁数 NO. OF DIGIT SETTING KEYS	6			
設定段数 PRESET LEVEL	1段 / 1 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 FEATURE	—	—	—	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 duplex wire DC 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 (加算 / 減算個別入力、90°位相差入力) Add / Subtract (Add/Subtract individual input, 90° quadrature input)			
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, No decimal point			
書き込み WRITE	-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の出力の場合A動作に固定) Modes A, B, C, D, E, F, G can be selected. Except for standard output, Mode A only is available for other output modes.			
メモリ MEMORY	E ² PROM (10年、記憶回数100,000回 / 10 years, can be used 100,000 times)			
出力遅れ時間 OUTPUT DELAY	E48-0 : リレー出力(Relay output) / 30Hz : 17ms MAX. / 1kHz, 5kHz, 10kHz : 12ms MAX. E48-1 : オープンコレクタ出力(Open collector output) / 30Hz : 7ms MAX. / 1kHz, 5kHz, 10kHz : 2ms MAX.			
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の出力の場合ホールド固定で条件を満たしている間自己保持 Standard output: one shot (10~9990ms) or HOLD or HOLD 1 or HOLD 2 / Equal, Upper, Lower output: Latched only when requirements are full			
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: $\sigma-E_r$ アンダーフローエラー: $\mu-E_r$) In 90° quadrature mode, error message will be displayed on the LCD if the count range is exceeded (overflow error: $\sigma-E_r$ underflow error: $\mu-E_r$)			
電源 POWER SUPPLY	AC100~240V -15%, +10%	DC12~24V -15%, +10%	AC100~240V -15%, +10%	AC100~240V -15%, +10%
センサ電源 SENSOR POWER SOURCE	DC12V 100mA	—	DC12V 100mA	DC12V 100mA
消費電力 POWER CONSUMPTION	約7VA (AC240V時) Approx. 7VA for AC240V	約2.5W (DC24V時) Approx. 2.5W for DC24V	約7VA (AC240V時) Approx. 7VA for AC240V	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)	45~85%RH (但し、結露しないこと)	-10°C~50°C (non-freezing)	45~85%RH (non-condensing)
高度 ALTITUDE	2,000m以下 2,000m max.			
設置環境 INSTALLATION ENVIRONMENT	過電圧カテゴリ II、汚染度2 (IEC61010-1) Over-voltage category II, Pollution degree 2 (IEC61010-1)			
保護構造 FRONT PANEL	IP54 (表面パネル/panel surface)			
適合規格 COMPLIANCE	CE, UL(UL508), cUL(CSA C22.2 No.14), RoHS			
質量 WEIGHT	約160g / Approx. 160g	約120g / Approx. 120g	約160g / Approx. 160g	

オプションでリモートキープロテクト機能の追加が可能です The key protecting function can be added in the option.

外形寸法図 DIMENSIONS



http://www.line.co.jp

Global Website : http://www.lineseiki.com

LINE ライン精機株式会社

LINE SEIKI CO., LTD.

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
Tel.03-3716-5151 (代) Fax.03-3710-4552
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16
Tel.06-6538-0365 (代) Fax.06-6538-0315
E-mail webtrade@line.co.jp

37-7, Chuo-cho 2 Chome, Meguro-ku, Tokyo, 152-0001 Japan
Tel.+81-3-37165151 Fax.+81-3-37104552
E-mail:webtrade@line.co.jp