

LINE SEIKI

PRESET COUNTER

**E48**  
S E R I E S

プリセットカウンター

**E48**シリーズ

IN CONFORMANCE TO CE  
RoHS COMPLIANT  
DIN 48x48 PRESET COUNTER  
EASY EDITING (INDIVIDUAL DIGIT KEYS)  
BLUE STN LCD WITH WHITE BACKLIGHT  
PRESCALE  
KEY LOCK  
WRITE FUNCTION

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

CE  
RoHS



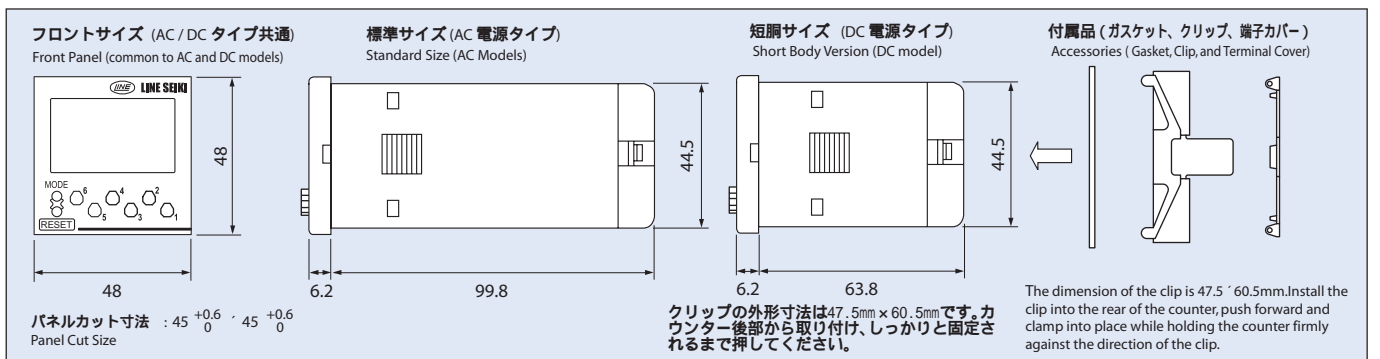
形式/MODELS

Model	Digit	Preset	Power source	Input	Body length
E48-101	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)	標準サイズ 100 mm
E48-102			DC12~24V		短胴サイズ 64 mm
E48-201	6	2段 2 level preset	AC100~240V	Contact/Open collector Voltage input (SELECTABLE)	標準サイズ 100 mm
E48-301		1段+予報設定 1 level preset + Prewarn			

■ 仕様 SPECIFICATIONS

形 式 MODEL	E48-101	E48-102	E48-201	E48-301
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7K ) 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 7KW) 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.			
メモリー MEMORY	E <sup>2</sup> PROM (10年、記憶回数10000回/10 years, can be used 10000 times)			
出力 OUTPUT	リレー出力 (1c接点): AC250V 5A / DC30V 5A MAX. Relay output (1c): load of AC250V 5A / DC30V 5A MAX.		リレー出力 (1a接点, 1c接点): AC250V 5A / DC30V 5A MAX. Relay output (1a, 1c): load of AC250V 5A / DC30V 5A MAX.	
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: $\overline{O.F.E}$ アンダーフローエラー: $\overline{U.F.E}$ ) In 90° quadrature mode, error message will be displayed on the LCD if the count range is exceeded (overflow error: $\overline{O.F.E}$ underflow error: $\overline{U.F.E}$ )			
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)	
保護構造 FRONT PANEL	IP54 (表面パネル/panel surface)			
質量 WEIGHT	約160g / Approx. 160g	約120g / Approx. 120g	約160g / Approx. 160g	

■ 外形寸法図 DIMENSIONS



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

**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

このカタログは2007年11月29日現在のものです。記載の内容は改良のため予告なく変更する場合があります。写真は撮影条件・印刷等により実際のものとは異なって見える場合があります。  
This catalog was last revised as of November. 29, 2007. \*Specifications and printed contents subject to change without prior notice. All Rights Reserved, Copyright ©2007, LINE SEIKI CO., LTD. 1st Edition.