

LINE SEIKI

PRESET COUNTER

G48

S E R I E S

プリセットカウンタ

G48シリーズ

CE
RoHS

In Conformance to CE / RoHS compliant
 DIN 48 x 48 Preset Counter
 Easy Editing (Individual Digit Keys)
 LCD with Backlight
 Prescale (Multiplying / Dividing)
 Key Lock
 Initial Value at Resetting
 Preset Output Selectable
 (G48-315N / G48-315TN only)

CEマーキング / RoHS適合 /
 48mm x 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(逓倍 / 分周) /
 キープロテクト機能 /
 書き込み(リセット時の初期値の設定) /
 プリセット出力を標準 / 予報から選択可
 (G48-315N / G48-315TNのみ) /



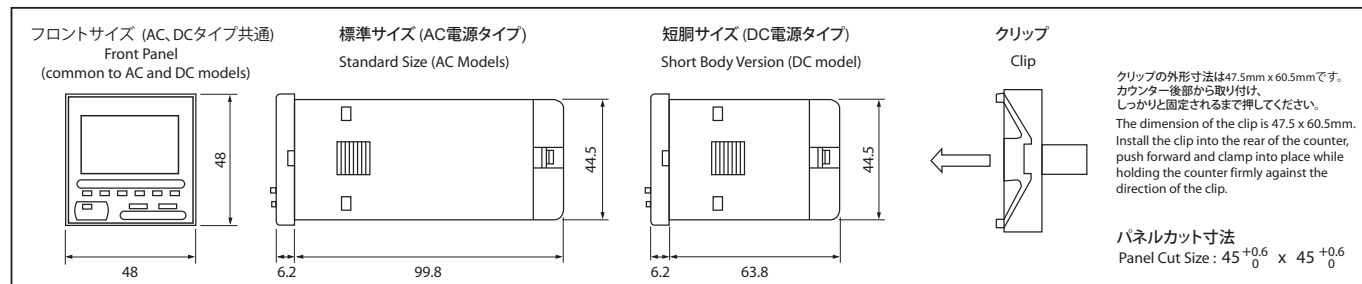
形式 / MODELS

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	備考 Remarks
G48-305N	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)	リレー出力 (1a接点) Relay output (1a)	標準サイズ 100 mm	受注生産 Production on order
G48-305CN					リレー出力 (1c接点) Relay output (1c)		
G48-305TN					NPNオープンコレクタ出力 NPN Open Collector output		
G48-306N		2 段 / 1 段 + 予報設定 (選択可) 2 level preset / 1 level preset + prewarn (Selectable)	AC100 - 240V		リレー出力 (1a接点) Relay output (1a)	短胴サイズ 64 mm	受注生産 Production on order
G48-306CN					リレー出力 (1c接点) Relay output (1c)		
G48-315N					リレー出力 (1a接点) Relay output (1a)	標準サイズ 100 mm	
G48-315TN	NPNオープンコレクタ出力 NPN Open Collector output						

仕様 SPECIFICATIONS

形式 MODEL	G48-305N / G48-305CN / G48-305TN		G48-315N / G48-315TN		G48-306N / G48-306CN	
表示 DISPLAY	バックライト付LCD文字寸法: 10mm x 5mm LCD display with backlight; Digit Size: 10mm x 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		2段 / 1段+予報設定 (選択可) 2 Levels / 1 level preset + prewarn (selectable)		1段 1 Level	
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 input (selectable)					
入力信号 INPUT SIGNAL	オープンコレクタ入力 流出電流約10mA (DCタイプは電源電圧 1.2kΩ) 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線式センサ使用可 Open Collector; Sink current approx. 10mA (DC power model: power supply volt / 1.2kΩ) L: 0 - 4V / Voltage (Input impedance 7kΩ) L: 0 - 4V H: 6 - 30V (Available to use 2-wire DC sensor)					
計数速度 COUNT SPEED	30Hz, 1kHz, 5kHz (選択可/selectable)					
計数方式 COUNT MODE	加算/減算/加減算 (加算減算個別入力, 加算減算指示入力, 90°位相差入力) Add, Subtract, Add/Subtract (Add/Subtract individual input, Add/Subtract direction, 90° quadrature input)					
計数範囲 COUNT RANGE	-99999 - +999999					
プリスケール PRESCALE	乗倍値: 0.001 - 99.999 / 分周値: 1 - 999 (0設定は不可 / 同時使用可) Multiplying: 0.001 - 99.999 / Dividing: 1 - 999 (0 setting is not available / Multiplier and divider combinable)					
入力禁止 INPUT INHIBITION	加算カウント又は減算カウント (1入力モード) 時に入力Bにて入力禁止が可能 Incoming pulses can be inhibited by Input B only with Add mode and Subtract mode.					
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の出力の場合 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 ² PROM (10年, 書き換え回数: 100,000回 / 10 years, Overwrites: 100,000 times)					
出力 OUTPUT	G48-305N G48-315N G48-306N	リレー出力 (1a接点): AC250V 5A / DC30V 5A MAX. Relay output (1a): load of AC250V 5A / DC30V 5A MAX.	G48-305CN G48-306CN	リレー出力 (1c接点): AC250V 5A / DC30V 5A MAX. Relay output (1c): load of AC250V 5A / DC30V 5A MAX.	G48-305TN G48-315TN	無接点出力 NPN オープンコレクタ: DC45V / 100mA MAX. Non-contact output NPN Open-collector: DC45V / 100mA MAX.
出力遅れ時間 OUTPUT DELAY	G48-305N / G48-305CN G48-306N / G48-306CN / G48-315N		30Hz: 13ms MAX.; 1kHz, 5kHz: 10ms MAX.		G48-305TN / G48-315TN 30Hz: 6ms MAX.; 1kHz, 5kHz: 3ms 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, 上下限 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 G48-315N model and G48-315TN model) (selectable) For other output modes: HOLD while the count value meets the conditions					
キープロテクト KEY LOCK	レベル1 - 4 (L1, L2, L3, L4) の選択可 キープロテクト入力により有効となる Key operation can be disabled at 4 protection levels (L1, L2, L3, L4) by selecting in Program Mode and shorting key lock terminals.					
エラー表示 ERROR DISPLAY	加算減算個別入力, 加算減算指示入力, 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 Add/Subtract individual input, Add/Subtract direction, 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%	
センサ電源 SENSOR POWER SOURCE	DC12V 100mA				—	
消費電力 POWER CONSUMPTION	約7VA (AC240V時) Approx. 7VA for AC240V				約1.2W (DC24V時) Approx. 1.2W for DC24V	
使用温度範囲 OPERATING TEMPERATURE	-10°C - +50°C (但し, 氷結しないこと) -10°C - +50°C (non-freezing)		45 - 85%RH (但し, 結露しないこと) 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 DEGREE OF PROTECTION	IP54 (表面 / パネル / Panel surface)					
適合規格 COMPLIANCE	CE, RoHS, UL (UL508), cUL (CSA C22.2 No.14)				*G48-305N / G48-306N / G48-315Nのみ G48-305N / G48-306N / G48-315N only	
質量 WEIGHT	約170g Approx. 170g				約110g Approx. 110g	

外形寸法図 DIMENSIONS



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

Global Website : <https://www.lineseiki.com>



〒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

LINE SEIKI CO., LTD.

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

●このカタログは2022年02月02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 Feb. 2, 2022. *Specifications and printed contents are subject to change without prior notice. All Rights Reserved, Copyright ©2022, LINE SEIKI CO., LTD.