

G85 G86

(大型表示カウンタ)

(大型表示器)

SERIES

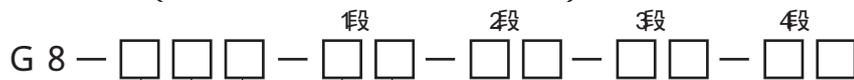


- 文字寸法 100x 60mmの大型 LEDを採用
- 小数点位置の指定が自由
- マイナス表示機能
- 書込み機能付き
- 両面表示可能
- 自由に機種を選択して 4段まで接続可能

形式一覧

形式	桁数	表示面	機能		ケース	重量 : kg	
			マイナス表示	書込み			
G85-101	4	片面			S	6.7	
102							
103							
104							
201	5				L	7.5	
202					S	6.7	
203							
204							
301	6			L	7.5		
303							
111	4	両面			S	7.1	
112							
113							
114							
211	5				L	8.0	
212					S	7.5	
213							
214							
311	6				L	8.0	
313							
G86-105	4		片面	BCD入力 表示器		S	6.7
205	5					L	7.5
305	6	S				7.1	
115	4	L				8.0	
215	5	両面					
315	6						

多段形式 (上から 1段・2段となります)



ケースサイズ	表示面	段数
S	1 片面	2 2段
L	2 両面	3 3段
		4 4段

桁数	機能
4 4桁	1 トータルカウンタ
5 5桁	2 マイナス付トータルカウンタ
6 6桁	3 書込付トータルカウンタ
	4 マイナス・書込付トータルカウンタ
	5 表示器

ケースのS・Lタイプの組み合わせはできません。
 多段の価格は組み合わせにより異なります。
 お見積りは営業担当者へお申し付けください。
 送料は別途お見積りとなります。
 自社にて連結される場合は後ページの多段連結法をご参照ください。

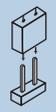
■ 初期設定

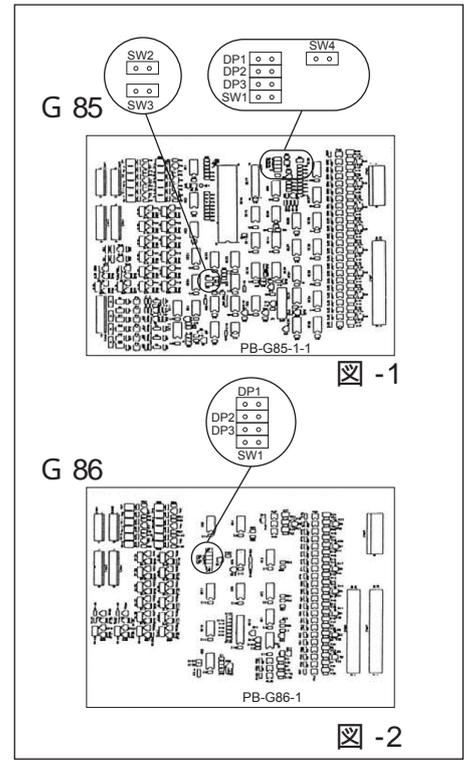
入力 (90° 位相差 加算減算個別)、小数点位置、BCD入力論理 (正論理 / 負論理)、マイナス表示の選択は、本体内部基盤の接続ソケットで行ないます。

[G85 図 -1、G86 図 -参照]

⚠ 設定は必ず電源を切ってから1分以上放置した後、行なってください。

ソケット接続表 書き込み機能付きのみ

形 式		開 放 	接 続 
G 85	DP1	小数点なし	0.0
	DP2		0.00
	DP3		0.000
	SM	加算減算個別入力	90° 位相差入力
	SW2	SW 2開放、SW 3 接続でリセットしますとマイナス表示になります。 SW 2接続、SW 3 開放でリセットしますとマイナス表示は消えます。	
	SW3	書き込み機能カウンタのみ	
SW4	負論理 (B C D入力)	正論理 (B C D入力)	
G 86	DP1	小数点なし	0.0
	DP2		0.00
	DP3		0.000
	SM	負論理 (B C D入力)	正論理 (B C D入力)



仕様

形式	G85-101	102	103	104	111	112	113	114	201	202	203	204	211	212	213	214	301	303	311	313
表示	赤色 LED 101.6(H)× 60.0(W) ゼロサプレス式																			
表示桁数	4								5								6			
電源	AC100~ 240V -15% +10% 50/60Hz																			
入力	無接点入力：オープンコレクタトランジスタ入力（短絡電流 7mA） L: 0~ 2V H: 4~ 12V 電圧入力：入力インピーダンス 1.5K L: 0~ 8V H: 10~ 30V 有接点入力：リレー・マイクロスイッチ等の接点入力（短絡電流 7mA）																			
接続	入力：端子台 電源：端子台 書き込み：アンフェノールコネクタ																			
小数点位置設定	可（0.0 0.00 0.000）																			
計数速度	無接点入力 1KHz 有接点入力 20Hz																			
入力方式	90°位相差入力 加減算個別入力																			
パルス幅	無接点入力 500μ sec 有接点入力 25ns（メーク比 1: 1）																			
計数範囲	-9999~ 9999(101・ 103・ 111・ 113は 0~ 9999)								-99999~ 99999(201・ 203・ 211・ 213は 0~ 99999)								0~ 999999			
外部供給電源	DC12V 100mA																			
リセット	外部リセット 100ms以上（電源リセット、押ボタンリセットなし）																			
メモリ	E ² P ROM 回当りの記憶時間 約 10年 記憶回数 1万回																			
消費電力 (VA)	8.5	9	8.5	9	17	18	17	18	9.5	10	9.5	10	19	20	19	20	10.5			21
書き込み入力	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有
書き込み範囲	オープンコレクタトランジスタ（L:2以下 H:4~ 30V 短絡電流 7 mA）または有接点（デジタルスイッチ）入力 パラレルBCD 正論理入力/負論理入力 切り換え可																			
書き込み範囲	0~ 9999 但し - 付は切換により -9999~ 0								0~ 99999 但し - 付は切換により -99999~ 0								0~ 999999			
仕様温度範囲	-10~ 50（但し氷結しないこと）																			
仕様湿度範囲	45~ 85% RH(但し氷結しないこと)																			
耐電圧	A C 1500V 份間 電源回路と非充電金属部間																			
絶縁抵抗	100M 以上（DC500メガ）																			
耐ノイズ	ノイズシミュレータによる方形波ノイズ ± 2.0KV(電源端子間) ± 500V(入力端子間)																			
ケース	金属製																			
塗装色	N1.0(黒) レザートーン																			

形式	G86-105	115	205	215	305	315
表示	赤色 LED 101.6(H) × 60.0mm(W)					
表示桁数	4		5		6	
電源	AC100~ 240V -15% +10% 50/60Hz					
入力	オープンコレクタトランジスタ（L: 2以下 H: 4~ 30V 短絡電流 7mA）または有接点（デジタルスイッチ）入力 パラレルBCD 正論理入力/負論理入力 切り換え可					
接続	書き込み：アンフェノールコネクタ 電源：端子台					
小数点位置指定	可（0.0 0.00 0.000）					
表示範囲	0~ 9999		0~ 99999		0~ 999999	
消費電力	9VA	18VA	10VA	20VA	11VA	22VA
使用温度範囲	-10~ 50（但し氷結しないこと）					
使用湿度範囲	45~ 85% RH(但し氷結しないこと)					
耐電圧	A C 1500V 份間 電源回路と非充電金属部間					
絶縁抵抗	100M 以上（DC500メガ）					
耐ノイズ	ノイズシミュレータによる方形波ノイズ ± 2.0KV(電源端子間) ± 500V(入力端子間)					
ケース	金属製					
塗装色	N1.0(黒) レザートーン					

使用上のご注意

- △ 初期設定は必ず電源を切ってから 10分以上放置した後に行なってください。
- △ 取付金具は確実に締付けてください。
- △ 多段で使用する場合は確実に連結してください。
- △ 初期設定等の完了後は扉を閉じ、必ず止め金具を掛けてください。
- △ 扉を開ける場合は、本体が前に倒れる恐れがありますのでご注意ください。

■ 取付方法

吊り下げ取付 (標準品)

付属品の金具を使用して取付けます。
金具は左右それぞれ3本のM6六角穴付きボルトとパネ座金で付属の六角レンチを使用して、確実に締付けてください。(図-参照)

壁掛け取付 (オプション品)

オプション部品の壁掛け金具を使用して吊り下げタイプと同様に取付けてください。

付属品

- | | |
|-----------------|---|
| 1.吊り下げ金具 | 2 |
| 2.六角穴付きボルト (M6) | 6 |
| 3.パネ座金 (M6) | 6 |
| 4.六角レンチ | 1 |

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 5.ゴムブッシュ | 1 |
| 6.ナイロンブッシュ | 1 |
| 7.アンフェノールコネクタ
(書込付および表示器のみ、BCD入力用) | 1 |
| 8.取扱説明書 | 1 |

■ 多段連結方法

ケースの連結

連結するケースの上下面それぞれ2箇所、半抜き状態になっている12.5の穴があります。これを打抜き、オプション部品の六角ボルト・平座金・パネ座金・ナットを使用して確実に連結してください。

(図-参照)

電源線の連結

オプション部品の電源用渡り線を使用して配線してください。
半抜き状態になって入る15の穴があります。これを打抜き、必ずゴムブッシュをはめてから通してください。(図-参照)

外部からの電源供給は最上段機器の電源用端子のP1・P2に配線し、下段への渡り線はP3・P4から、次段機器のP1・P2に配線してください。

(図-参照)

同じBCDデータを2台の機器に加える場合

(表示器2台、またはカウンタ・表示器各1台の場合のみ可能)

外部からのBCDデータを1台の表示器に加え、別の1台へはオプション部品の書き込み用連結コードを使用して配線してください。(図-参照)

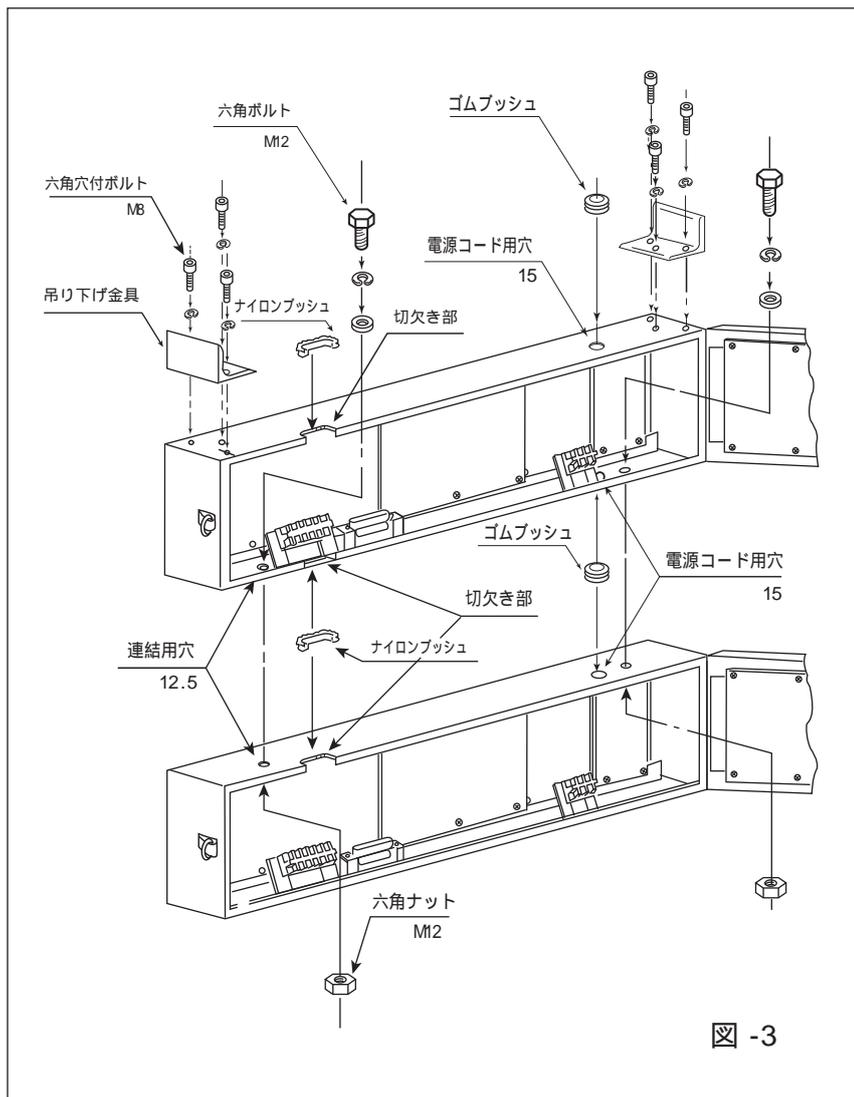


図 -3

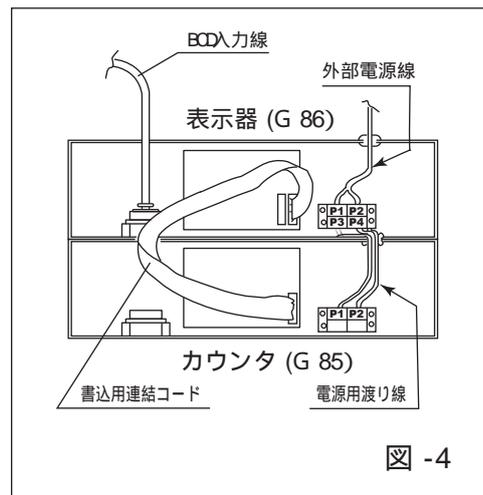
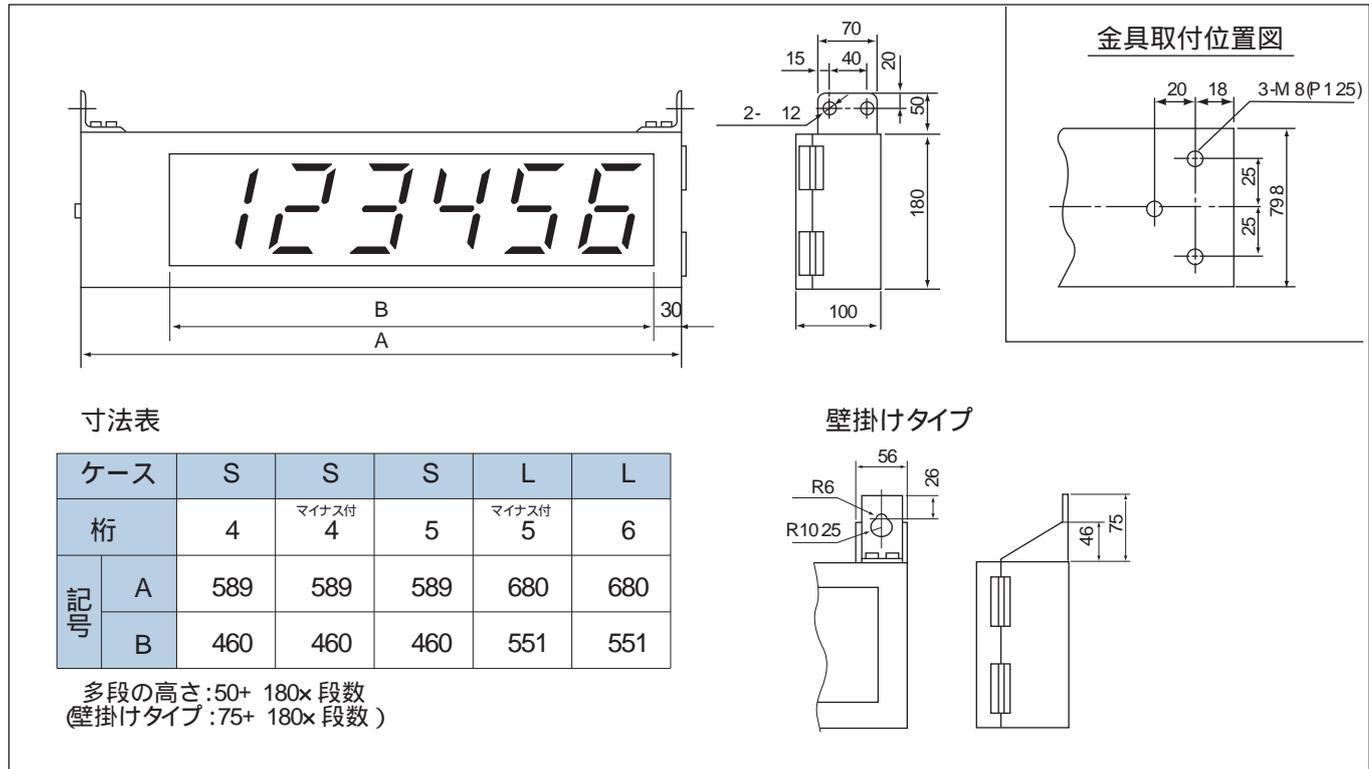
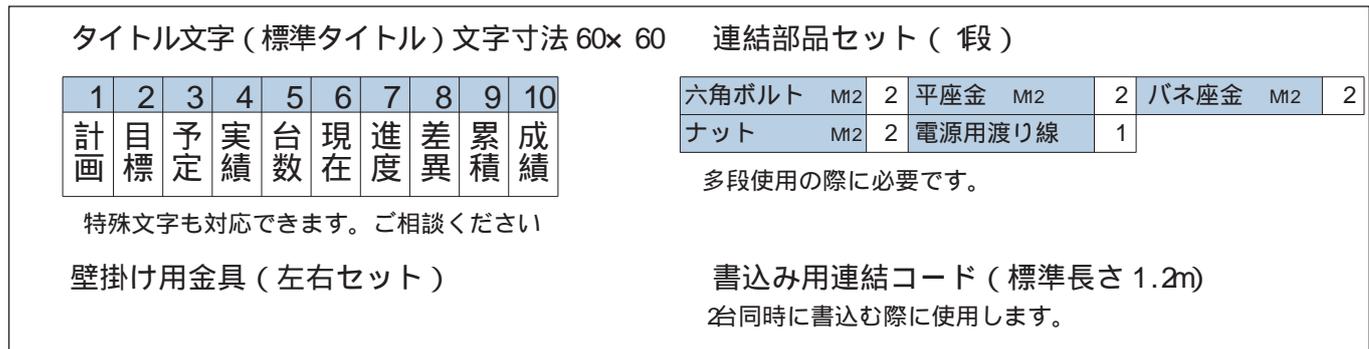


図 -4

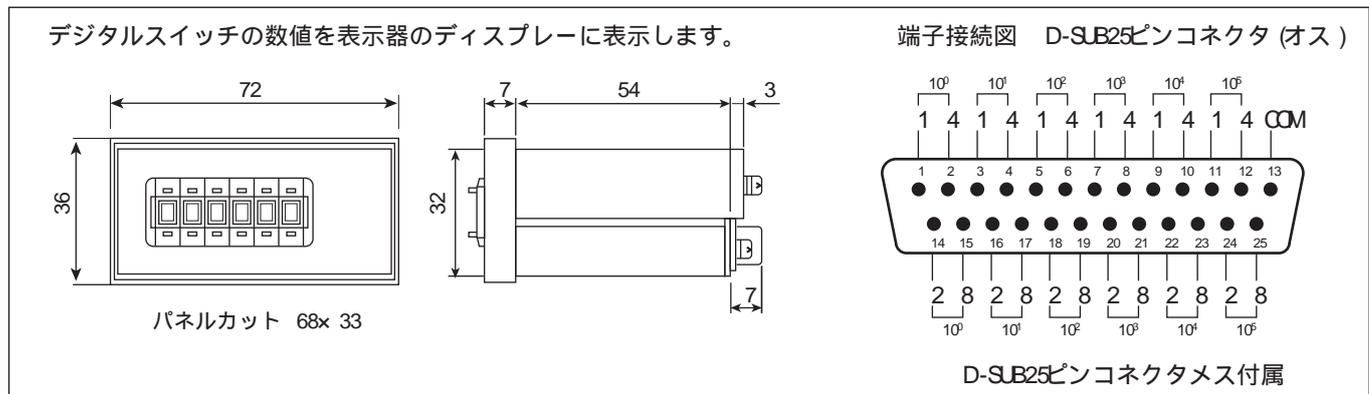
■ 外形寸法図



■ オプション部品 (別売)



■ 設定器 (形式 PU - 06)



LINE ライン精機株式会社

本社 東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町 2-37-7
TEL03-3716-5151(代) FAX03-3710-4552
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江 4-30-16
TEL06-6538-0365(代) FAX06-6538-0315
URL: <http://www.line.co.jp>