

GC84 デジタルインジケータ、GC94 デジタルメータリレーの販売終了について

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。

GC84 デジタルインジケータ、GC94 デジタルメータリレーの販売終了についてご連絡致します。ご査収の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

GC84 デジタルインジケータ、GC94 デジタルメータリレーについて、メーカ都合により生産中止となったため、販売を終了致します。

代替機種は、GC81・GC91 デジタルパネルメータです。

1. 対象機種：

GC84 デジタルインジケータ 全機種
形番：GC84-1D□、GC84-2D□
GC94 デジタルメータリレー 全機種
形番：GC94-□□□

2. 販売終了時期、代替機種：

現行機種		代替機種	
形番	最終オーダー受付	形番	発売時期
GC84-1D9 (表示 3 ¹ / ₂ 桁、 トランスデューサ入力)	2021 年 3 月末	GC81 (トランスデューサ入力タイプ)	2021 年 3 月
GC84-1D9 以外*1 (電流・電圧入力)	即日中止	GC81 (電圧・電流入力タイプ)	2021 年 2 月
GC94-□□□	2021 年 3 月末 ただし在庫状況により 前後する場合があります	GC91 (新製品として 2021 年 3 月 に開発完了予定)	GC94 在庫終了後に発売

*1：GC84-2D9（表示 4¹/₂ 桁、トランスデューサ入力）を含む。GC84-2D9 の代替機種は GC81 トランスデューサ入力タイプになります。

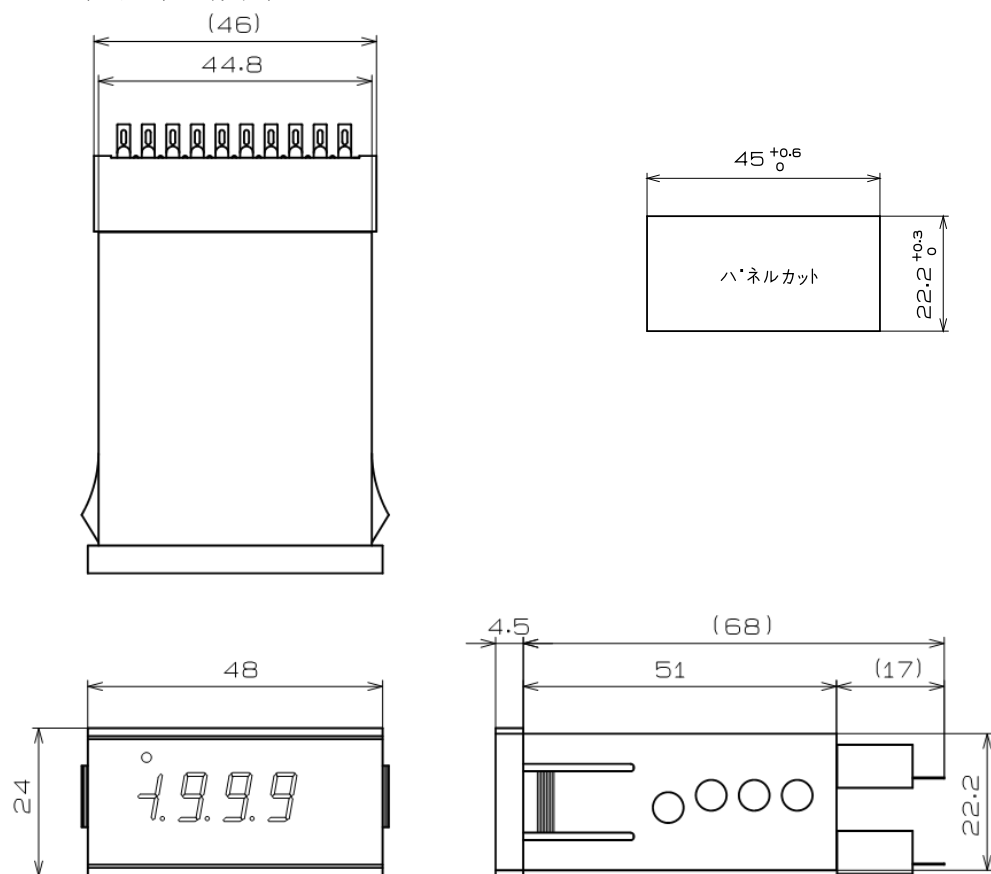
3. 仕様比較：

3.1 GC84、GC81 仕様比較

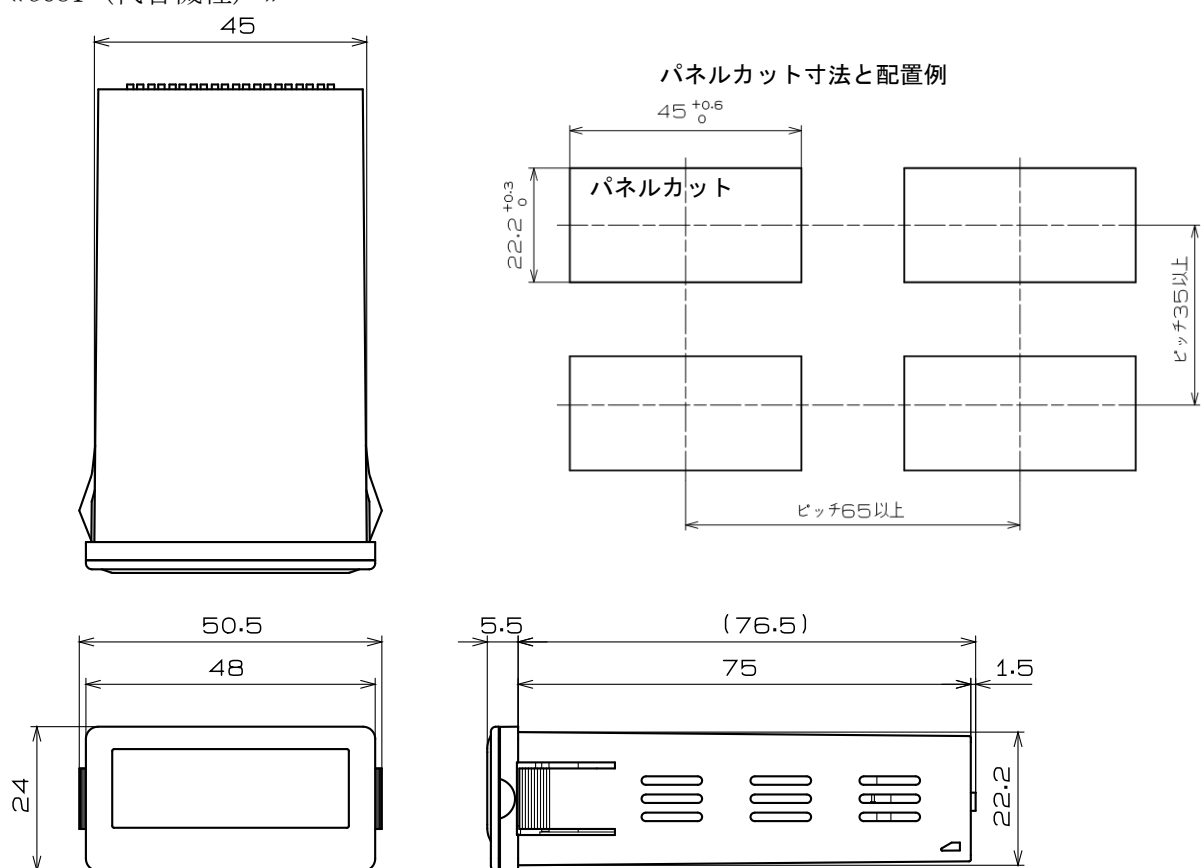
形 番		現行機種	代替機種
		GC84	GC81
表示	桁数	GC84-1D□：3 1/2桁 GC84-2D□：4 1/2桁	4桁
	Digit	GC84-1D□：-1999～1999 GC84-2D□：-19999～19999	-1999～9999
	表示タイプ	赤色LED表示	赤色LED表示
	文字高さ	8mm	7.6mm
	文字色	赤色	赤色
供給電源	DC	5VDC	24VDC／5VDC（形番選択）
入力信号	電圧	1～5VDC、0～5VDC	1～5VDC、0～5VDC
	トランスデューサ入力	KH17等圧カトランスデューサ	KH17等圧カトランスデューサ
	電流	4～20mADC	4～20mADC
コンパレータ出力	コンパレータ	NPNオープンコレクタ接点 2出力	リレー接点またはNPNオープンコレクタ接点 2出力
	リレー応答時間	35ms	0.5s 以下
出力信号	アナログ出力	表示値対応の電圧(0±2VDC)	—
センサ用電源出力	トランスデューサ入力タイプ	5VDC	5VDC
	電圧・電流タイプ	—	24VDC
性能	サンプリング速度	2.5回/秒	5回/秒(200ms)
	精度(23℃±5℃)	GC84-1D□：±(0.2%rdg+1digit) GC84-2D□：±(0.05%rdg+1digit)	±0.1%rdg.+1digit×スケーリング係数
	温度係数	GC84-1D□：±(100ppm of rdg+1digit)/°C GC84-2D□：±40ppm of rdg+0.1digit)/°C	±(0.01%rdg+0.3digits×スケーリング係数)/°C
	使用温度範囲	0～+55℃	0～+55℃
	使用湿度範囲	20～85%RH(非結露)	20～90%RH(結露なきこと)
質量		約50g	約50g
適合規格		RoHS指令	CE(EMC低電圧指令)、RoHS指令
機能	スケーリング	アナログ設定：-1999～1999	デジタル設定：-1999～9999
	オーバースケール	表示あり	オーバーフロー表示あり
	警報設定	アナログ設定：上限または下限	デジタル設定：上限・下限任意
	フィルタ	—	平均化処理機能
	ゼロ調	—	上位桁ゼロサブレス
	輝度調整	—	輝度調整
取り付け	パネルカット寸法	22.2×45	22.2×45
	パネル裏奥行寸法	68mm	75mm
	配線取り付け	端子に半田付け	スプリング式端子台
入力接続例			

3.2 GC84、GC81 外形図

《GC84（生産中止機種）》



《GC81（代替機種）》

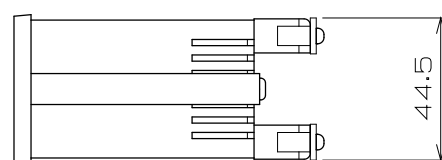
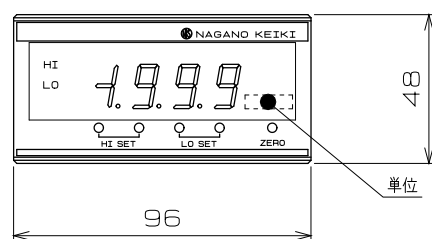
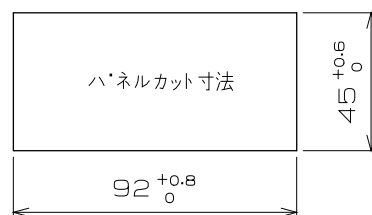
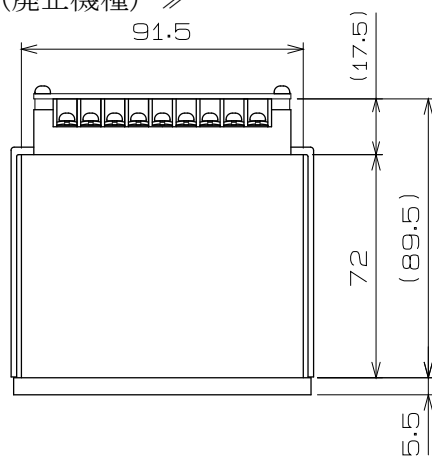


3.3 GC94、GC91 仕様比較

形番		現行機種	代替機種
		GC94	GC91
表示	桁数	3 1/2桁	5桁
	Digit	-1999～1999	-19999～99999
	表示タイプ	赤色LED表示	メイン表示: ネガタイプLCD(バックライトLED)
	文字高さ	14.2mm	14.2mm
供給電源	DCタイプ	24VDC	24VDC
	ACタイプ	100,110,200,220VAC	100～240VAC
入力信号	電圧入力タイプ	1～5VDC、0～5VDC	1～5VDC、0～5VDC
	トランスデューサ入力タイプ	KH17等圧力トランスデューサ	KH17等圧力トランスデューサ
	電流入力タイプ	4～20mADC	4～20mADC
コンパレータ出力	コンパレータ	リレーまたはオープンコレクタ接点 2出力	リレーa接点またはオープンコレクタ接点 4出力
	リレー応答時間	50ms(トランスデューサ入力タイプ100ms)	0.5s 以下
出力信号	アナログ出力	4～20mADC、1～5VDC、0～5VDC	4～20mADC、1～5VDC、0～5VDC
センサ用電源出力	トランスデューサ入力タイプ	5VDC	5VDC
	電圧・電流タイプ	24VDC	24VDC
性能	サンプリング速度	2.5回/秒	20回/秒(50ms)
	精度(23℃±5℃)	±0.15% of rdg+1 digit	±0.1% F.S.+1 digit(電流入力、トランスデューサ入力) ±0.03% F.S.+1 digit(電圧入力)
	温度係数	±(100ppm of rdg+0.3digit)/℃	±0.01% ./℃
	出力精度	±0.5%F.S.	±0.2% F.S.+1 digit(電流入力、トランスデューサ入力) ±0.13% F.S.+1 digit(電圧入力)
	消費電流	DC電源 170mA以下 AC電源 約6.5VA	DC電源 4.5W 以下 AC電源 12VA以下
	使用温度範囲	0～+55℃	-10～+55℃
	使用湿度範囲	20～85% RH(結露しないこと)	30～90% RH(結露しないこと)
質量		約300g	約300g
保護構造		---	IP66(パネル取り付け時)
適合規格		RoHS指令	CE(EMC/低電圧指令),RoHS指令
機能	スケーリング	アナログ設定: -100～1999	デジタル設定: -2000～10000
	オーバースケール	表示あり	オーバーフロー表示あり
取り付け	パネルカット寸法	45×92	45×92
	奥行寸法 (パネル裏の部分)	89.5mm	86mm
	配線取り付け	M3ネジ端子台	M3ネジ端子台
入力接続例		アナログ出力 OUT (+) (-) COM NC *2 コンパレータ出力 HI LO + - 圧力トランスデューサ 緑 青 白 赤 信号入力 センサ電源 *1 電源 +(-) 接地 *1: トランスデューサ電源用端子 5V DC 5mA *2: アナログ出力 4～20mADC(標準) 1～5VDC又は0～5VDC	圧力トランスデューサ 緑 青 赤 白 シールド 信号入力 センサ電源 *2 電源 +(-) 接地 コンパレータ出力 HH LL H L *1: トランスデューサ電源用端子 5V DC 5mA *2: アナログ出力 4～20mADC(標準) 1～5VDC

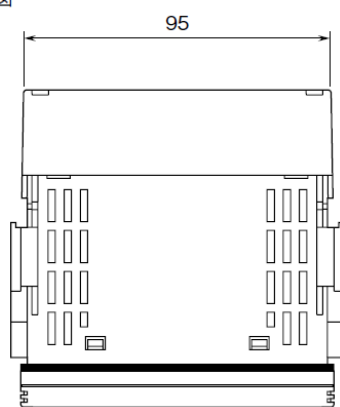
3.4 GC94、GC91 外形図

《GC94（廃止機種）》

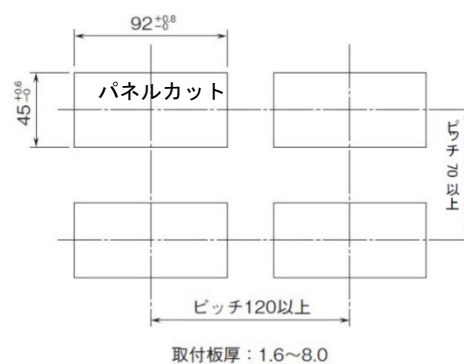


《GC91（代替機種）》

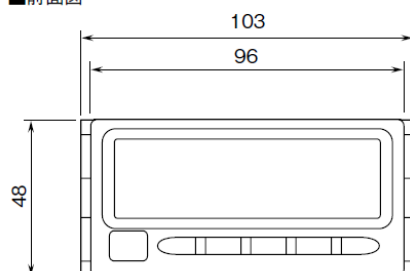
■上面図



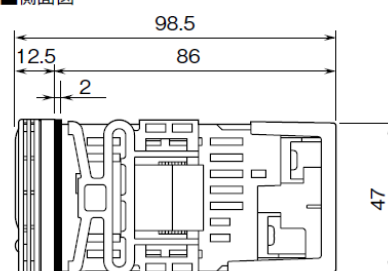
パネルカット寸法と配置例



■前面図



■側面図



4. その他：

ご不明な点がございましたら、最寄りの弊社営業所又は、販売店までお問い合わせください。

以 上