



ハイコストパフォーマンスで、現場のスリム化を支援します。
センサー用電源内蔵で、各種二線式リニアセンサや変換器を直結。

直流電圧測定
直流電流測定

GX-3266

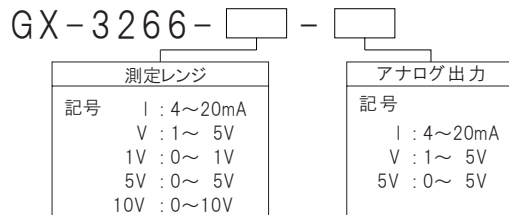
特徴

- 24H × 48W(mm)の超小型DIN規格パネルサイズ
- 24V・25mA出力のセンサー用DC電源内蔵
- 最高10回/秒で測定・判別
- スケーリングはキープログラムで自由自在
- 強制ゼロ機能により、ゼロ点調整がいつも簡単
- 電源オンディレーで、計測システム立ち上げ時の誤動作を防止
- 表示値対応アナログ出力付き

測定レンジおよび型式

型式	測定レンジ	入力抵抗	許容入力過電圧
GX-3266-I	4~20mA	20Ω	±110mA
GX-3266-V	1~5V	1MΩ	±250V
GX-3266-1V	0~1V		
GX-3266-5V	0~5V		
GX-3266-10V	0~10V		

●御注文時の型式指定



●記入例

GX-3266-5V-I

*御注文が「0~5V入力、アナログ出力4~20mA」の場合の例

●オプションレンジご注文時の指定事項

- ① 型式 : (例) GR-3666-[0~100mV]-I
- ② 表示値/入力レンジ : (例) 0~1500/0~100mV

* ご注文が「0~1500表示/0~100mV入力、アナログ出力4~20mA」の場合の例。

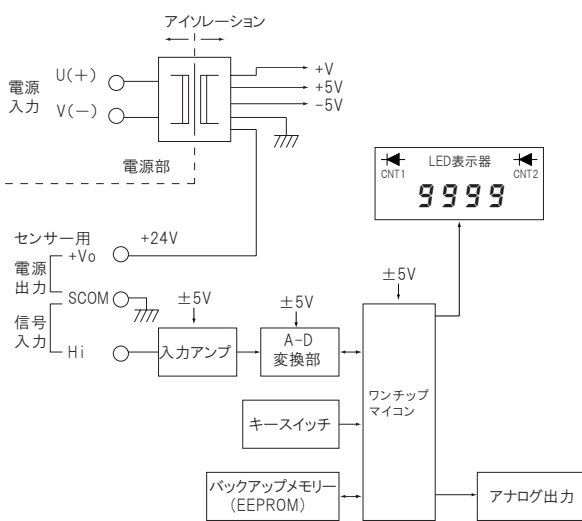
* オプションで、0~60mV, 0~100mV, 0~1mA, 0~5mA, 0~10mA, 0~20mA, その他フルスケールが300Vまでの直流電圧レンジ、スパンが50mAまでの直流電流レンジについても対応可能ですので、ご相談ください。

仕様

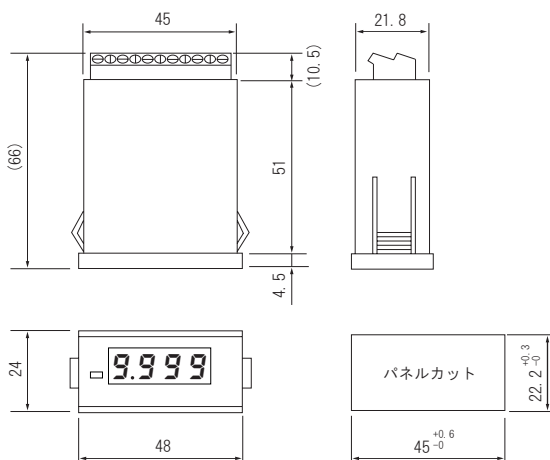
●測定入力

入力信号源	2線式または3線式の各種リニアセンサや変換器など	
入力方式	シングルエンド入力(電源とはアイソレーション)	
スケーリング方式	キースイッチ入力によるデジタルスケーリング方式	
スケーリング範囲	ゼロスケール設定範囲: ±9999 フルスケール設定範囲: ゼロスケール設定値 ±10000	
A-D変換方式	ゼロ補正付二重積分方式	
NMRR	40dB標準 (2.5回/秒、50Hz)	
測定精度	Ta=+23°C ±5°C 35~85%RH、1年間	±(0.1% of FS + 1 digit)/標準レンジ ±(0.15% of FS + 1 digit)/オプションレンジ
温度ドリフト	Ta=0~50°C	±100ppm of FS /°C: 標準レンジ ±150ppm of FS /°C: オプションレンジ
ウォームアップタイム	5分	
サンプリングレート	10, 5, 2.5, 1回/秒の中から1つを選択設定	

●ブロック図



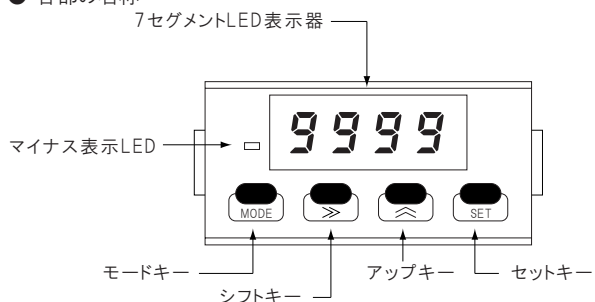
●外形寸法・パネルカット寸法



* 取り付け方法

- ・取り付けパネル厚は0.5~4mmです。
- ・本体をパネルの前面からパネルカット穴に押し込むだけで取り付けできます。

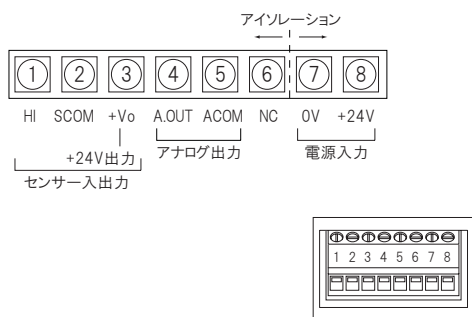
● 各部の名称



* 各部の名称

名称	働 き
7セグメントLED表示器 マイナス表示LED	測定時は、測定スケーリング値、統一信号入力値を表示します。 設定値は、設定メニュー、設定パラメータを表示します。 その他、ハードウェア設定上の不具合に対するエラーメッセージを表示します。

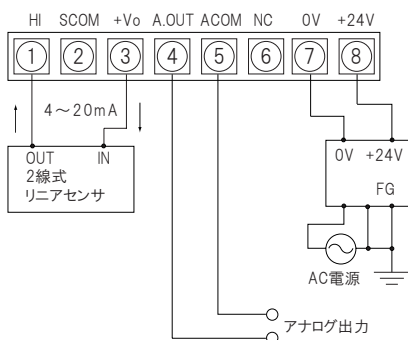
● 外部入出力端子の接続



* 配線用線材の被覆を剥いて端子の下側穴に差し込み、M2.5用マイナスドライバでネジを締めつけるだけで配線は完了です。

● 使用例

* GX-3266に2線式リニアセンサをつなぎ、アナログ信号を出力。



● 表示

表示桁数	±4桁表示(±9999表示)				
表示範囲	±9999表示の内の任意の10000digits分				
表示器	文字高8mm7セグメント赤色LED				
表示レート	10, 5, 2.5, 1, 0.5回/秒の中から1つを選択設定				
極性表示	マイナス時のみ“-”を表示				
オーバフロー表示	<table border="1"> <tr> <td>入力のオーバフロー</td> <td>入力\geq+110%FS、入力\leq-10%FSで表示がブリンク</td> </tr> <tr> <td>表示のオーバフロー</td> <td>表示値>9999、表示値<-9999で表示がブリンク</td> </tr> </table>	入力のオーバフロー	入力 \geq +110%FS、入力 \leq -10%FSで表示がブリンク	表示のオーバフロー	表示値>9999、表示値<-9999で表示がブリンク
入力のオーバフロー	入力 \geq +110%FS、入力 \leq -10%FSで表示がブリンク				
表示のオーバフロー	表示値>9999、表示値<-9999で表示がブリンク				
小数点表示	キースイッチ入力により任意の桁に点灯表示可能				
ゼロサプレス	小数点表示の桁より上位の桁の「0」をサプレス可能				
最下桁「0」固定表示	10 ⁰ 桁を「0」に固定表示可能				

● アナログ出力

アナログ出力	ゼロスケール設定値がアナログゼロ出力に対応 フルスケール設定値がアナログフル出力に対応
出力精度	±0.5%FS
分解能	約10000
負荷抵抗	4~20mA レンジ：300Ω以下 / 1~5V, 0~5V レンジ：1kΩ以下

● 定格

入出力接続用端子台	ストリップワイヤ接続用端子台						
バックアップメモリー	不揮発性メモリー(EEPROM)使用 書き換え可能回数:100万回 メモリーデータを約10年間保存						
センサー用電源	<table border="1"> <tr> <td>出力電圧</td> <td>DC24V±10%</td> </tr> <tr> <td>出力電流</td> <td>25mA max</td> </tr> <tr> <td>温度ドリフト</td> <td>250ppm/°C標準 (Ta=0~50°C)</td> </tr> </table>	出力電圧	DC24V±10%	出力電流	25mA max	温度ドリフト	250ppm/°C標準 (Ta=0~50°C)
出力電圧	DC24V±10%						
出力電流	25mA max						
温度ドリフト	250ppm/°C標準 (Ta=0~50°C)						
供給電源	<table border="1"> <tr> <td>電圧</td> <td>DC24V±15% (20.4~27.6VDC)</td> </tr> <tr> <td>消費電力</td> <td>約2.5W</td> </tr> </table>	電圧	DC24V±15% (20.4~27.6VDC)	消費電力	約2.5W		
電圧	DC24V±15% (20.4~27.6VDC)						
消費電力	約2.5W						
動作温度	0~+55°C						
動作相対湿度	35~85%RH (結露しないこと)						
保存温度	-20~+70°C						
耐電圧	500VAC・1分間(入力-電源間、充電部一括-ケース間)						
絶縁抵抗(500VDCメガーにて)	100MΩ以上(初期値)(入力-電源間、充電部一括-ケース間)						
耐ノイズ (EMC指令)	EN61326 : 1997 適合						
耐振動 (耐久)	10~55Hz、複振幅1.5mm、X、Y、Z各方向2時間						
耐衝撃 (耐久)	294m/s ² (30G)、X、Y、Z 6方向各3回						
外形寸法	48W × 24H × 66D (mm)						
質量	約55g						
キャビネット	プラスチックモールド製						

● 本仕様は、お断りせずに変更することがあります。