

投げ込み式水位計コントローラ

MGC - シリーズ

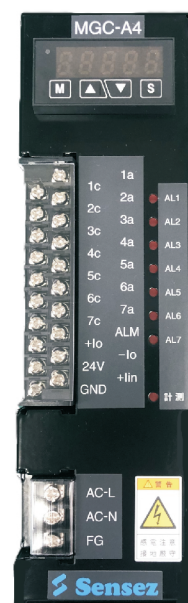
7点の個別警報接点付機能およびアナログ出力を有する投げ込み式水位計用コントローラです。4-20mA出力式の水圧計を接続し、5桁の表示でパラメータ設定によりスケールリングが可能です。

特 長

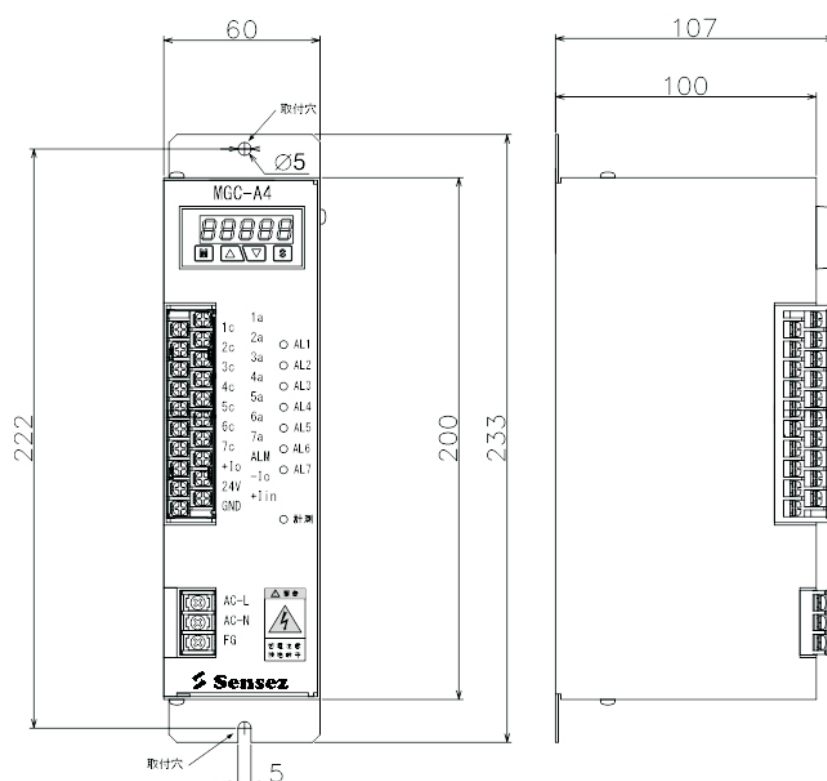
- 5桁のモニタ付で入出力情報確認出来、任意のスケールリング表示可能
- 電源電圧AC85～264V 50/60Hzで使用可能
- 電源部、入力部、リニア出力部に避雷部品を内蔵して耐雷性を強化
- コンパクトで盤内設置場所が少ない
- リニア出力は電流出力 (4-20mA) または電圧出力 (1-5V) から選択可能

型 式

型 式	リニア出力
MGC-A1	DC1-5V
MGC-A4	DC4-20mA



外形図



■ 定格仕様

電源電圧	AC85～264V 50/60Hz共用
センサー供給電源	DC24V±10% 80mA
絶縁抵抗	入力-出力-電源間 100MΩ以上 (500VDC) 但しFG-入力間、FG-リニア出力間は別途 (避雷部品により)
消費電力	約10VA
使用周囲温度	-10～50℃ (氷結しないこと)
仕様周囲湿度	25～85%RH (結露しないこと)
材質	SPCC 塗装色:黒
外形寸法	外形寸法図参照
質量	約900g

■ 性 能

入力方式	シングルエンド形
動作方式	Δ - Σ 変換方式
サンプリング速度	10msec
表示部	表示 7セグメント赤色LED ゼロサプレス表示 文字高さ 8mm 表示範囲 5桁 (-19999～99999) 表示周期 0.1/0.2/0.5/1/2/3/4/5秒 表示周期時間の平均値表示 小数点表示 0/0.0/0.00/0.000/0.000
設定値メモリ	EEPROMによる (10年/回)
スケーリング	パラメータ設定によるデジタル演算

■ 入力仕様

入力信号	4-20mA (0-20mA) 入力インピーダンス:10Ω 瞬時過負荷:200mA
------	---

■ 警報出力仕様

絶縁性	入力信号/電源/各出力と絶縁
設定範囲	-19999～99999
出力方式	常時比較方式
出力形態	保持出力 上下限出力任意に設定可能 (上限出力:計測値 $\geq$ 設定値 下限出力:計測値 $\leq$ 設定値)
出力遅延時間	1～9999秒
出力応答時間	0.5秒以下
ヒステリシス	0～9999digit
リレー出力	警報出力:7点a接点 接点容量 AC250V 0.5A AC125V 1A DC30V 1A 故障出力:1点b接点 (警報No.7のみ通常警報出力と故障出力の選択)

■ リニア出力仕様

絶縁性	入力信号・電源・各出力と絶縁
変換対象	サンプリングデータまたは表示値 スケーリング可能
分解能	約1/40,000
出力変換速度	100msec以下 (0→90%) サンプリングデータ変換時
出力信号	1-5VDC
負荷抵抗	1kΩ以上
出力精度	0.15%FS (23±5℃)
温度係数	±100ppm/℃以下

※製品改良のため、予告なしで内容を変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

25-07-001MGC00

製造元



圧力センサ・水位計の開発／製造

株式会社 センシズ

お問い合わせ先
〒192-0914 東京都八王子市片倉町2236
TEL 042-660-0091(代表)
FAX 042-660-0093

ホームページ <http://www.sensez.co.jp>

大阪営業所
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-3-21
NLCセントラルビル804
TEL 06-6765-9015
FAX 06-6795-9016