

GCU-100

発電機自動制御および保護モジュール

特長

- マイクロコンピュータプログラムによる自動制御および保護
- 超高輝度 3 連表示器を搭載し、屋内・屋外いずれの環境にも対応
- フル機能一体型モジュール設計で、取付が容易
- 十数項目に及ぶシステム保護および故障警報に対応
- パラメータ設定はパネル表示から直接操作可能、外部コンピュータ不要 *
- すべての設定値は EEPROM に自動記憶され、停電時でも消失せず、バッテリー内蔵不要
- スマートフォンによる遠隔監視および操作が可能
- 故障警報はグラフィカル表示で視認性が高く、わかりやすい設計
- ソケット式端子台を採用し、配線作業が簡単
- 前面パネルは防水規格 IP65 に対応



* ユーザーは環境条件に応じて保護・警報およびその他のパラメータ設定を変更または無効化することができます。すべての設定値は EEPROM に自動記憶され、停電しても消失せず、バッテリーを内蔵する必要はありません。

システム保護および故障警報

- エンジン始動失敗
- 外部非常停止
- 冷却水温過高
- 機油圧力低下
- エンジン運転過速または低速
- 燃料残量低下
- 発電機供給過負荷
- 交流電圧異常
- 充電モーター故障
- 直流電圧異常
- 保守点検スケジュール警報
- ユーザー設定可能な警報

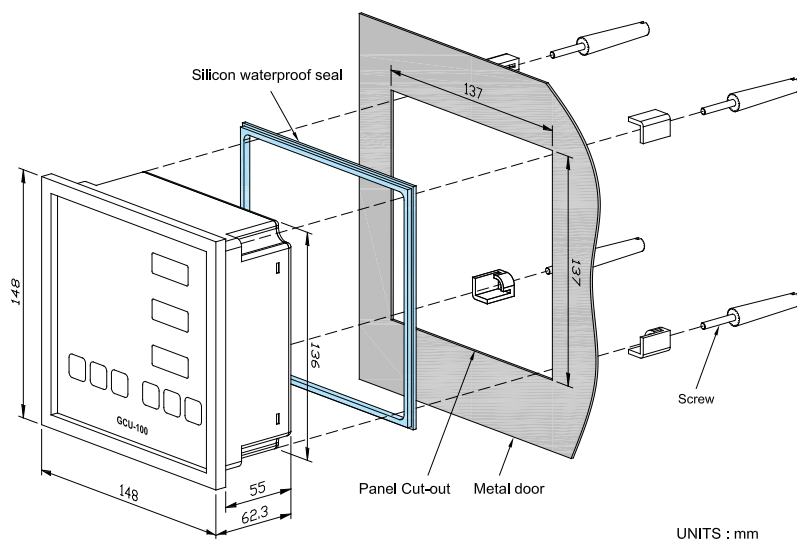
パネル表示パラメータ

- 全相電圧・電流および周波数値のローリング表示または固定表示
- エンジン実運転時間
- バッテリー直流電圧表示
- 各種遅延カウントダウン機能
- システム内部設定値

電気仕様

定格直流電源入力	電圧 9 - 35 Vdc (12V、24V 共用)	CT 二次側比率	5A
定格交流電源入力	電圧 15 - 510 Vac	使用条件	操作温度 -20 - +60 °C
	周波数 50 / 60 Hz		相対湿度 90%以下
消費電力	最大 5 watts	最大振動条件	5 - 25 Hz
MPU 入力信号	電圧 +/-2 to +/-70 Vac		+/-1.6 mm
	周波数 最小 100 Hz 最大 10 kHz		25 - 100 Hz
CT 仕様	容量 2.5VA 以上		a=4g

外形寸法図



物理仕様

盤面開孔寸法	137.0 x 137.0 +/-0.5 mm
寸法	147.8 (L) x 147.8 (W) x 62.3 (H) mm
質量	604 g +/-2%