

# 発電機コントローラー比較表

| 仕様                     | GCU-10                                                                            | GCU-20                                                                            | GCU-30                                                                            | GCU-100                                                                           | GCU-3000                                                                            | GCU-5K                                                                              | AMF-10                                                                              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 写真                     |  |  |  |  |  |  |  |
| DC電源                   | 9 to 36 Vdc                                                                       | 9 to 36 Vdc                                                                       | 9 to 36 Vdc                                                                       | 9 to 36 Vdc                                                                       | 9 to 36 Vdc                                                                         | 9 to 40 Vdc                                                                         | 9 to 36 Vdc                                                                         |
| 交流発電機電圧入力              | 5 to 300 Vac                                                                      | 5 to 300 Vac                                                                      | 5 to 300 Vac                                                                      | 15 to 510 Vac (Ph-Ph)                                                             | 15 to 500 Vac (Ph-Ph)                                                               | 15 to 500 Vac (Ph-Ph)                                                               | 15 to 510 Vac (Ph-Ph)                                                               |
| 交流発電機周波数入力             | 50 / 60 Hz                                                                        | 50 / 60 Hz                                                                        | 50 / 60 Hz                                                                        | 50 / 60 Hz                                                                        | 50 / 60 Hz                                                                          | 50 / 60 Hz                                                                          | 50 / 60 Hz                                                                          |
| 始動信号出力                 | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 10 Amp @12/24 Vdc                                                                 | 1.2 Amp @12/24 Vdc                                                                | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 10 Amp @12/24 Vdc                                                                   | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| 燃料または停止ソレノイド信号出力       | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 10 Amp @12/24 Vdc                                                                 | 1.2 Amp @12/24 Vdc                                                                | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 10 Amp @12/24 Vdc                                                                   | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| 予熱信号出力                 | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 300 mA @12/24 Vdc                                                                 | 1.2 Amp @12/24 Vdc                                                                | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| アクセサリ-ON信号出力           | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 1 Amp @12/24 Vdc                                                                  | X                                                                                 | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| アイドル制御信号出力             | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 1 Amp @12/24 Vdc                                                                  | X                                                                                 | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 1 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| 故障警報出力                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| 過負荷警報出力                | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | 8 Amp @12/24 Vdc                                                                    |
| エンジン暖機信号出力             | X                                                                                 | 300 mA @12/24 Vdc                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | X                                                                                   |
| エンジン運転中信号出力            | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | 5 Amp @12/24 Vdc                                                                    | X                                                                                   |
| スペースヒーター信号出力           | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | 2.5 Amp @12/24 Vdc                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 充電用発電機励磁信号出力           | X                                                                                 | X                                                                                 | 12 / 24 Vdc                                                                       | 12 / 24 Vdc                                                                       | X                                                                                   | 12 / 24 Vdc                                                                         | X                                                                                   |
| 常用電源負荷接続信号             | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | 8 Amp @ 250 Vac                                                                     |
| 予備電源負荷接続信号             | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | 8 Amp @ 250 Vac                                                                     |
| 動作温度                   | (-)20°C to (+)70°C                                                                | (-)20°C to (+)70°C                                                                | (-)20°C to (+)70°C                                                                | (-)20°C to (+)70°C                                                                | (-)20°C to (+)70°C                                                                  | (-)20°C to (+)60°C                                                                  | (-)20°C to (+)70°C                                                                  |
| 相対湿度                   | Below 90%                                                                         | Below 90%                                                                         | Below 90%                                                                         | Below 95%                                                                         | Below 95%                                                                           | Below 95%                                                                           | Below 95%                                                                           |
| 消費電力                   | Under 3W                                                                          | Under 3W                                                                          | Under 3W                                                                          | Under 5W                                                                          | Under 7W                                                                            | GCU-5KC: Under 1W<br>DP-70G: Under 3W                                               | X                                                                                   |
| 質量                     | 166 g ± 2%                                                                        | 206 g ± 2%                                                                        | 101 g ± 2%                                                                        | 604 g ± 2%                                                                        | 1341 g ± 2%                                                                         | GCU-5KC: 570 g +/-2%<br>DP-70G: 1150 g +/-2%                                        | 589 g ± 2%                                                                          |
| 保護機能および警報表示            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| オーバーランキング              | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 高温異常                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 低油圧                    | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| エンジン過回転 (オーバースピード)     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| エンジン低回転 (アンダースピード)     | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 予備 / ユーザー定義の停止         | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 非常停止                   | ✓                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 燃料残量低下                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| バッテリー電圧低下              | ✓                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 過電圧                    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 低電圧                    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 発電機過負荷                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 点検・保守警告                | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 充電用発電機異常               | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| マグネティックピックアップ (MPU) 異常 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 油圧または温度センサー異常          | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 位置情報サービス               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 前面パネル表示パラメーター一覧        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| LED警報表示                | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓ (LCD)                                                                             | ✓ (Colorful LCD)                                                                    | ✓                                                                                   |
| LCDモジュール               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 7セグメント表示モジュール          | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | X (Colorful LCD)                                                                    | ✓                                                                                   |
| 相間電圧計                  | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 相 - 中性線電圧計             | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 負荷電流計                  | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 周波数計                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| バッテリー電圧計               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 運転時間計                  | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| KVA計                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| KVAR計                  | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| KW計                    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 力率計 (PF)               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 温度計                    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 油圧計                    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 回転数計 / 積算電力量計 / 力率計    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| その他                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| リモート通信機能               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| イベントログ                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| マグネティックピックアップ (MPU) 接続 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 内蔵AVR電圧調整ポテンショメーター     | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓ (1000 Ω)                                                                          | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 内蔵非常停止プッシュボタン          | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 自動電源異常制御               | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | ✓                                                                                   |
| 設定複製機能                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| 音声およびアラーム音             | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |
| プッシュ通知                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | ✓                                                                                   | X                                                                                   |



固也泰電子工業有限公司  
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

ISO 9001  
ETC

TEL : +886-7-8121771 FAX : +886-7-8121775  
本社 : 台湾高雄市前鎮区千富街201巷3号 (郵便番号806037)  
詳細なマニュアルは <http://www.kutai.com.tw> をご覧ください。