

新型高速 ET (Energy Test) システム



60V360A 回生型 ET システム

600V800A 回生型 ET システム

新型高速 ET (Energy Test) システム

装置仕様

| 項目 | 800Vタイプ | 600Vタイプ | 300Vタイプ | 60Vタイプ |
|--------|---|------------|------------|------------|
| 高速対応 | - | ○ | ○ | ○ |
| チャンネル数 | 1 | 1 | 1 | 1～2 |
| 電圧 | 800V | 600V | 300V | 60V |
| 標準電流 | 60A～720A | 60A～720A | 120A～600A | 120A～600A |
| 標準電力 | 60kW～300kW | 60kW～300kW | 60kW～300kW | 20kW～120kW |
| 動作モード | 定電流／定電圧／定電力／定抵抗 | | | |
| 運転方式 | 規定運転／プログラム運転 (シミュレーションモード)／リップル重畳 | | | |
| 測定機能 | 電圧／電流／温度 (熱電対, サーミスタ)／容量 (Ah, Wh)／圧力／歪み | | | |
| 外部通信 | アナログコントロール, インピーダンス測定, 恒温槽コントロール | | | |
| 外部通信 | RS-232C, LAN, CAN (オプション) | | | |
| 保護 | 電圧, 電流, 温度監視による二重保護 | | | |
| 逆潮流対応 | 入力側絶縁トランスによる直流偏位電流防止 | | | |
| 入力電源 | 3φ AC200V／AC400V | | | |

ET (Energy Test) システムは、燃料電池車両やハイブリッド車両などの燃料電池／高性能電池の性能試験やモーターアシスト試験などに多数使用され、国内トップシェアを維持しています。

ここで紹介する新型高速ETシステムは、多重プロセッサと高速コンバータによる5kHzの高速応答 (オプションで100kHz) と当社製データロガー「セ

ルモニ」による0.05%の高精度測定など10年以上かけて蓄積した業界トップのシステムソリューションを提供します。

また、本システムは放出エネルギーを回生コンバータによって商用電力系に回生して再利用する、環境にやさしいシステムです。