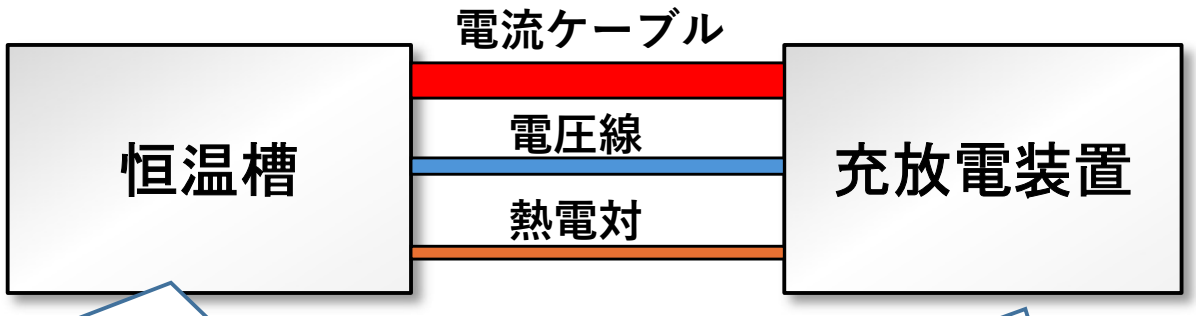
高電圧充放電試験装置

１．装置の機能・特徴

車載用電池パックにユーザ指定の充放電電流を流し、パック電圧挙動/温度変化を監視しながら実車相当の入出力特性試験やサイクル試験が可能な充放電試験装置。
恒温槽との連動により、低温から高温まで幅広い温度環境下での評価が可能。
異常時にはハード/ソフトの両面で自動停止するフェールセーフ機能も搭載されている。



恒温槽外観



充放電装置外観



２．主な仕様

恒温槽

内寸：W2000×H2100×D2000mm
温度範囲：-40～+80℃
温度変化速度：0.4℃/分（降下時）
1℃/分（上昇時）
自動消火機能搭載

充放電装置

電圧範囲：-2.2～+160.2V
電圧計測精度　±0.1%以下
電圧分解能：1mV
電流範囲：-500～+500A
電流計測精度　±0.2%以下
チャンネル数：1ch

※本装置は「内閣府　地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。