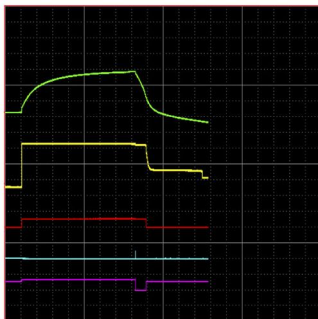
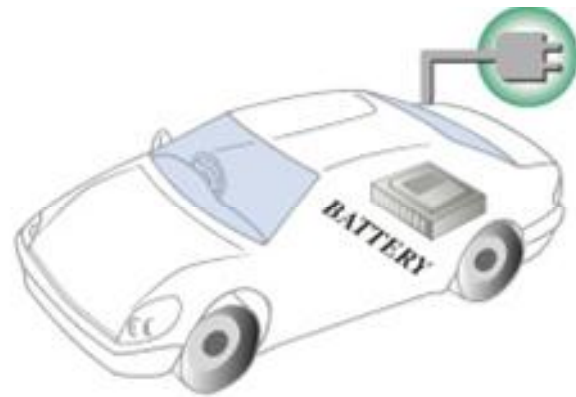
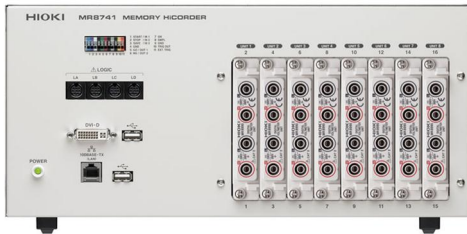


リーク電流を気にする車載バッテリーの電圧測定

リーク電流(暗電流)に注意を要する車載用バッテリーの電圧測定に、メモリハイコーダ(DMMロギングステーション) MR8741を使用することができます。MR8741は電圧計の入力インピーダンスが大きいので、一般的な入力インピーダンス1MΩ程度のロガーと比べて電圧計の感度電流を大幅に低減することができます。

■ポイント

入力インピーダンスの小さな電圧計を車載用バッテリーに接続すると、電圧計に感度電流が流れてしまい、車載用バッテリーのリーク電流(暗電流)測定時に”リーク発生”と誤感知してしまうことがあります。このような場合には、入力インピーダンスの大きな電圧計を接続すると感度電流を低減させることができるので、実仕様に近い状態での測定をすることができます。



測定レンジ	有効入力範囲(※)	入力抵抗
100 mV (5mV/div)	-120.0000 mV ~ 120.0000 mV	100 MΩ 以上
1000 mV (50mV/div)	-1200.000 mV ~ 1200.000 mV	
10 V (500mV/div)	-12.00000 V ~ 12.00000 V	10 MΩ ± 5%
100 V (5V/div)	-120.0000 V ~ 120.0000 V	
1000 V (50V/div)	-500.000 V ~ 500.000 V	

メモリハイコーダ(DMMロギングステーション) :MR8741

DVMユニット:MR8990×8 (16ch)

テストリード:L2200 (写真にはありませんが、測定にはチャンネル分のテストリードが必要です)

メモリハイコーダ(DMMロギングステーション) MR8741は最高16ch分の電圧をチャンネル間絶縁の状態ですべて同時に測定することができます。また、測定したデータは波形として表示し、また、記録することもできます。姉妹器のMR8740は最高54ch分の電圧を測定することができます。

使用機器

- ・メモリハイコーダ(DMMロギングステーション) MR8741:価格お見積もり
- ・DVMユニット(2ch) MR8990:¥125,000(税抜き)
- ・テストリード L2200:¥2,000(税抜き)