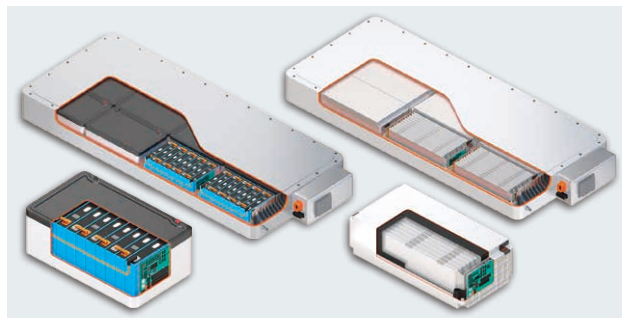


# Application Note

— こんな要望にお応えします —

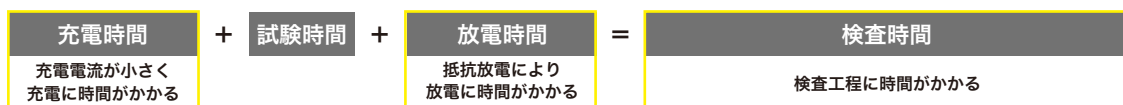
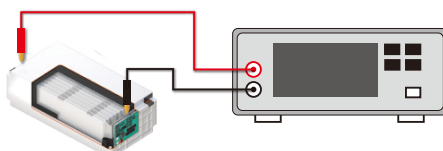
## 検査時間を短縮し、生産性を向上させたい

近年、大型のリチウムイオン電池が実用化され、EV車・プラグインハイブリッド車にも展開されています。住宅・業務用蓄電システムや、産業機械向けモバイル基地局の非常用電源向けなど産業用の実用化が加速しています。そのためリチウムイオン電池の生産現場では、さらなる生産性の向上が要求されています。



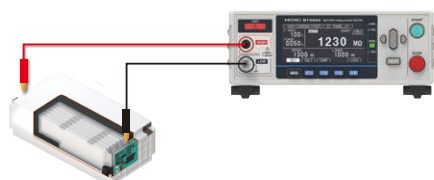
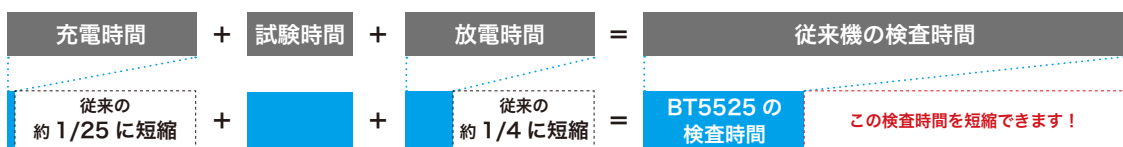
### 課題 大型リチウムイオン電池の検査工程に時間がかかる（充電時間・放電時間）

一般的な絶縁抵抗試験器の場合



一般的な絶縁抵抗試験器は充電電流が小さく、容量の大きな被試験物に対して充電時間がかかってしまいます。また、放電も抵抗放電によるものが多く、放電に時間がかかってしまうことが多いです。

### 解決策 BT5525 なら、検査時の充電時間&放電時間を大幅に短縮できます！



BT5525 で 検査時間を短縮  
生産性の向上 につながります



BT5525 では最大 50 mA で充電し、定電流で放電するため、充電と放電の時間が短縮できます。また、現在運用している判定基準（抵抗値）までの到達時間が早くなるため、設定している試験時間を短縮できる可能性があります。

使用機器 絶縁抵抗試験器 BT5525 HIOKI 製品