

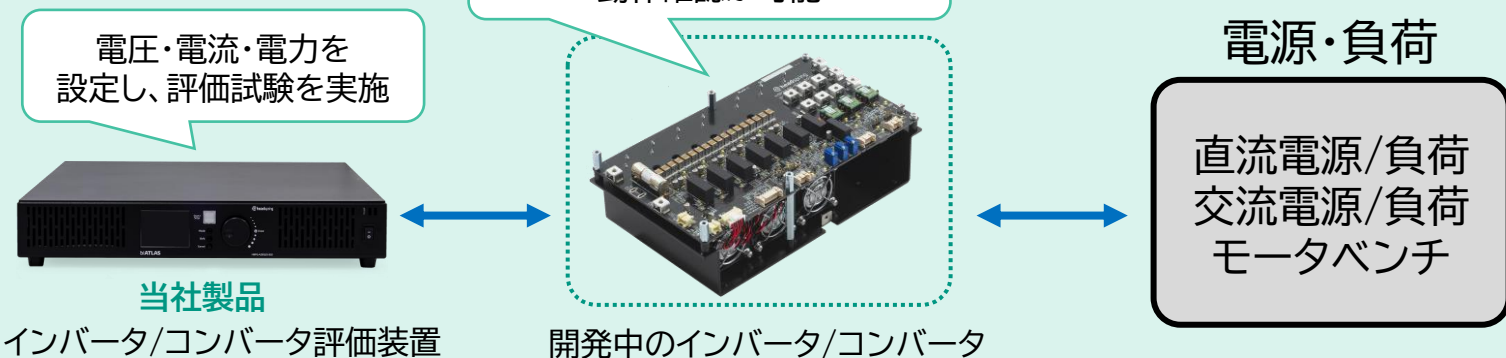
バッテリーやモータと組み合わせる

# インバータ/コンバータ 評価装置



- インバータやコンバータに直流電圧・電流をかけ性能評価を行う装置
- 直流電圧は0V~1000Vまで対応可能
- お客様の要求に合わせ5kW~100kWでの拡張が可能
- 評価時**使用電力の回生**が可能 省エネルギーなシステム
- 評価時の**動作安定性**を追求 再現性のある評価が可能

## 評価システム導入例



## こんなお客様におすすめ!

コンパクトにまとまった  
評価環境が  
欲しい...

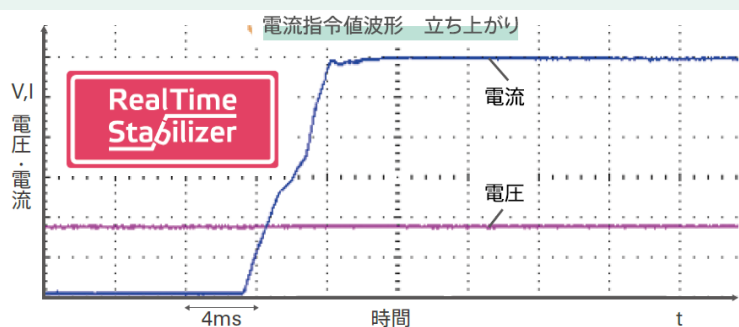
指令・負荷急変時にも  
安定した評価を  
行いたい...

幅広い直流電圧  
条件の挙動を  
確認したい...



## 安定性を極めた評価装置

安定して出力するRealTime Stabilizer機能を搭載



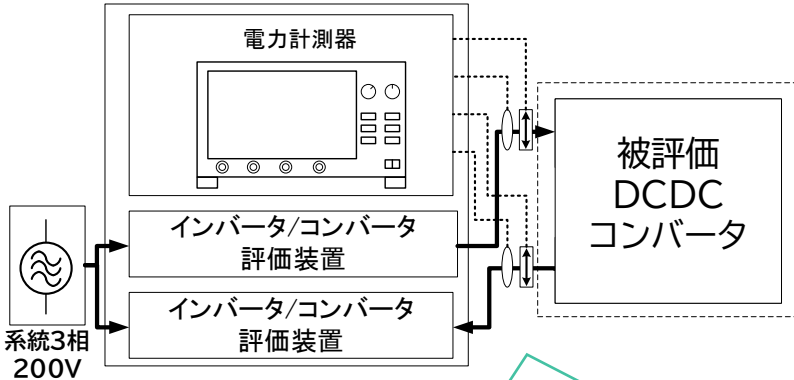
ブレないため、安定した評価が可能

## ラックマウント事例

開発・研究部門に導入頂いております。

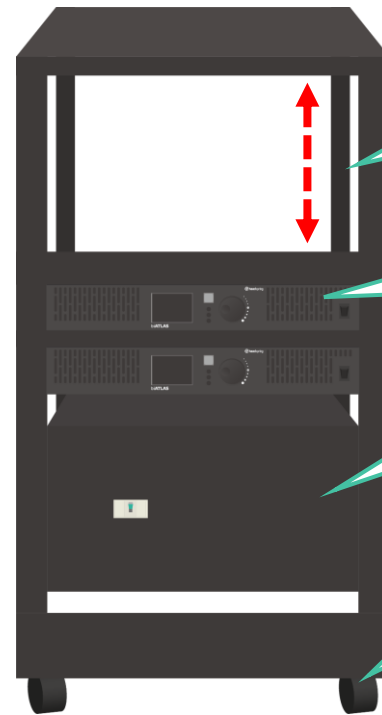
多チャンネルセンシング  
をコンパクトに！

インバータ/コンバータ評価装置  
ラックマウント式



被評価装置から出力されたエネルギーを  
回生機能により回収  
省エネルギーなシステムに！

高さ1mに格納



スペースに  
測定器を置ける

5kWで1.5U  
18kg

ブレーカユニット  
取付可能

レベルキャスター  
にて移動・固定  
が可能

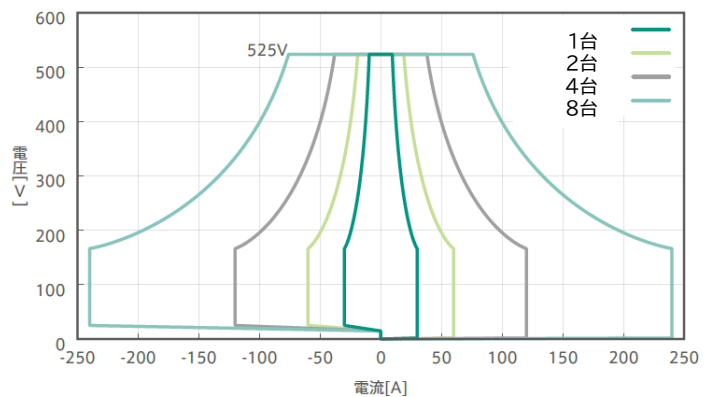
## 小型・軽量・ラックマウント可能



19インチラック 1.5Uサイズ  
18kg

## 回生によるシステムの省エネルギー化

双方向動作可能なため、被評価装置を通過した電力を回収可能  
エネルギー循環型のシステムによりエネルギーロス削減



## 導入例

- DCDCコンバータ評価装置
- 車載用充電器評価装置
- バッテリーパック用充放電装置
- 蓄電システム用変換器評価装置

## ヘッドスプリングの強み

パワーエレクトロニクスの  
開発を専門とする会社のため、  
評価装置のシステム設計も可能です。