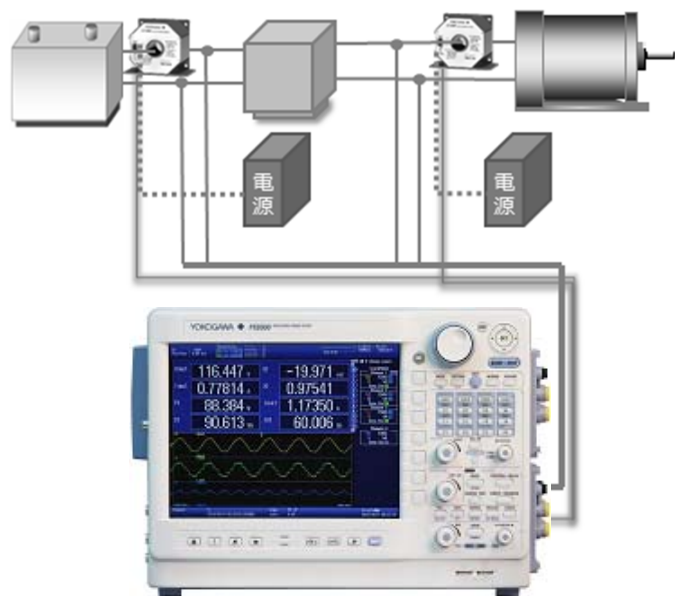


# DCDCコンバータの効率評価

## インバータ入出力間の電圧、電流、電力、効率測定

- PX8000プレジジョンパワースコープは、100MS/s、20MHz帯域、かつ12ビットの分解能により、高速のインバータ波形を的確にとらえて、瞬時に変化する過渡的な電力演算ができます。また、電圧/電流の電気信号とともに、トルク及び回転速度も入力できるので、インバータ/駆動モーターの効率評価ができます。

### モータの効率測定例



PX8000 プレジジョンパワースコープ

### 波形観測例



20MHzまでの高帯域測定ができます。高周波領域でも電圧電流の位相差をより正確にとらえることができます。

### 入出力間の効率測定例



入力側の測定データと出力側の測定データを並べて表示できます。また、入出力効率も同時に画面上に表示できます。