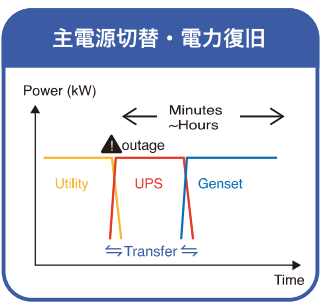
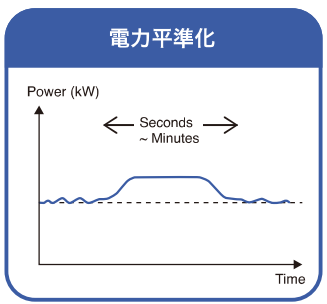
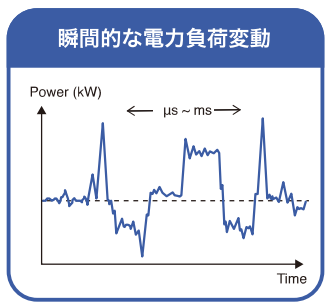
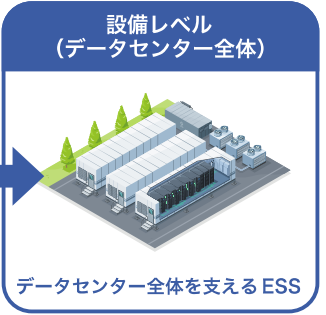
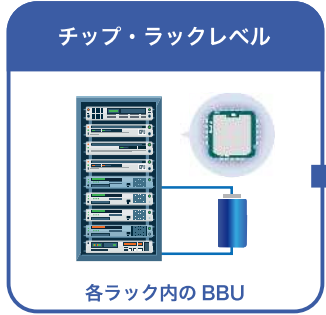


BBU 負荷変動試験



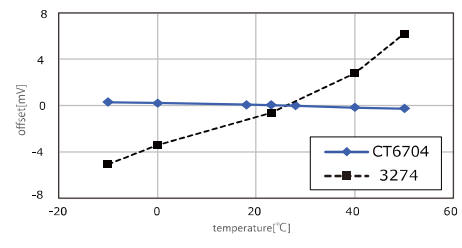
AI データセンターの電力安定化は、複数の時間スケールにわたって対応が必要



各階層の電源は、高速な負荷応答から長時間のバックアップまで、それぞれ異なる役割を担います

BBU 電源評価で重視すべきポイント

データセンター電源の評価では、高速な過渡現象を捉えること、長時間にわたって安定した波形観測を維持すること、そして多チャンネル測定を効率よく構成できることが重要です。



高速な過渡現象を捉える

短時間で発生する過渡現象を捉えるには、BBU 負荷評価中の電流変化を取りこぼさない連続記録が必要です。

安定した電流波形観測

電流プローブの温度ドリフトは、長時間の波形評価の信頼性を損ないます。低ドリフトのプローブは、安定した波形観測を支えます。

多チャンネル測定の設定アップを簡素化

本体から電流プローブや差動プローブへ給電することで、配線を簡素化し、セットアップの時間を削減できます。

BBU 負荷変動試験向け計測ソリューション

— 高速過渡現象の観測、長時間の安定性、マルチチャンネル計測を支援 —



高速過渡現象の補足と長時間にわたる安定した電流観測を実現

データセンター電源評価の測定対象に応じて、低ドリフトで信頼性の高い測定を実現する、最大 2000 A 対応のクランプ電流センサから広帯域電流プローブまでラインアップしています。



CT6704/CT6705
高速過渡応答を忠実に観測



CT6846A/CT6847A
大電流を安定測定

推奨システム構成

記録計、電流プローブ、電源ユニット、関連オプションを組み合わせた実用的な構成例



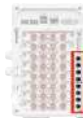
MR6000-01
メモリハイコーダ
(リアルタイム波形演算)



U8975
4ch アナログユニット
(周波数帯域: DC ~ 2MHz)



U8977
3CH 電流ユニット
(周波数帯域: DC ~ 2 MHz)



Z5021
プローブ電源ユニット
(CT6704, CT6705 を 5本まで接続可能)



U8335
SSD ユニット
(本体搭載型 1TB ストレージ)



CT6704
電流プローブ
(DC ~ 30MHz, 200 A)



CT6705
電流プローブ
(DC ~ 15MHz, 500 A)



CT6846A/CT6847A
AC/DC カレントプローブ
(CT6846A: AC/DC 1000 A)
(CT6847A: DC 2000 A, AC 1400 A)



9322
差動プローブ
(DC-10MHz, DC 2000 V)



9248
パワーコード
(9322 用、Z5021 から電源供給)

主要仕様

MR6000-01	入力ユニット数: 最大 8 ユニット、メモリ容量: 1G ワード、チャンネル数: アナログ最大 32 チャンネル、リアルタイム波形演算・デジタルフィルタ機能搭載
U8975	4 チャンネル、チャンネル間絶縁、サンプリング速度: 5MS/s、最大入力電圧: DC 200 V、分解能: レンジの 1/32000 (16bit A/D 使用)
CT6704/CT6705	CT6704 [電流定格: 200 Arms、最大ピーク電流: ± 400 A peak、周波数帯域: DC ~ 30 MHz] CT6705 [電流定格: 500 Arms、最大ピーク電流: ± 800 A peak、周波数帯域: DC ~ 15 MHz] U8975 高速アナログユニットに接続
U8977	U8977 の説明文を追加 3 チャンネル、チャンネル間絶縁、サンプリング速度 5MS/s、センサ電源供給、分解能: レンジの 1/32000 (16bit A/D 使用)
CT6846A/CT6847A	CT6846A [電流定格: AC/DC 1000 A、最大ピーク電流: ± 1900 A peak、周波数帯域: DC ~ 100 kHz] CT6847A [電流定格: DC 1000 A、AC 1400 A rms、最大ピーク電流: ± 2400 A peak、周波数帯域: DC ~ 70 kHz] U8977 高速アナログユニットに接続
9322	入力電圧: DC 2 kV, AC 1kV、周波数帯域 DC ~ 10 MHz (DC モード、波形モニタ用)、DC/AC 実効値変換: (RMS モード、f 特: DC, 40 ~ 100kHz)、対地間最大定格電圧: AC, DC 1000 V (CAT II)、DC 振幅精度: ± 1% f.s. (DC 1000 V 以下)

日置電機株式会社

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

☎ 0268-28-0560

(9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 土日祝日を除く)

詳しい情報はWebで検索

お問い合わせは ...