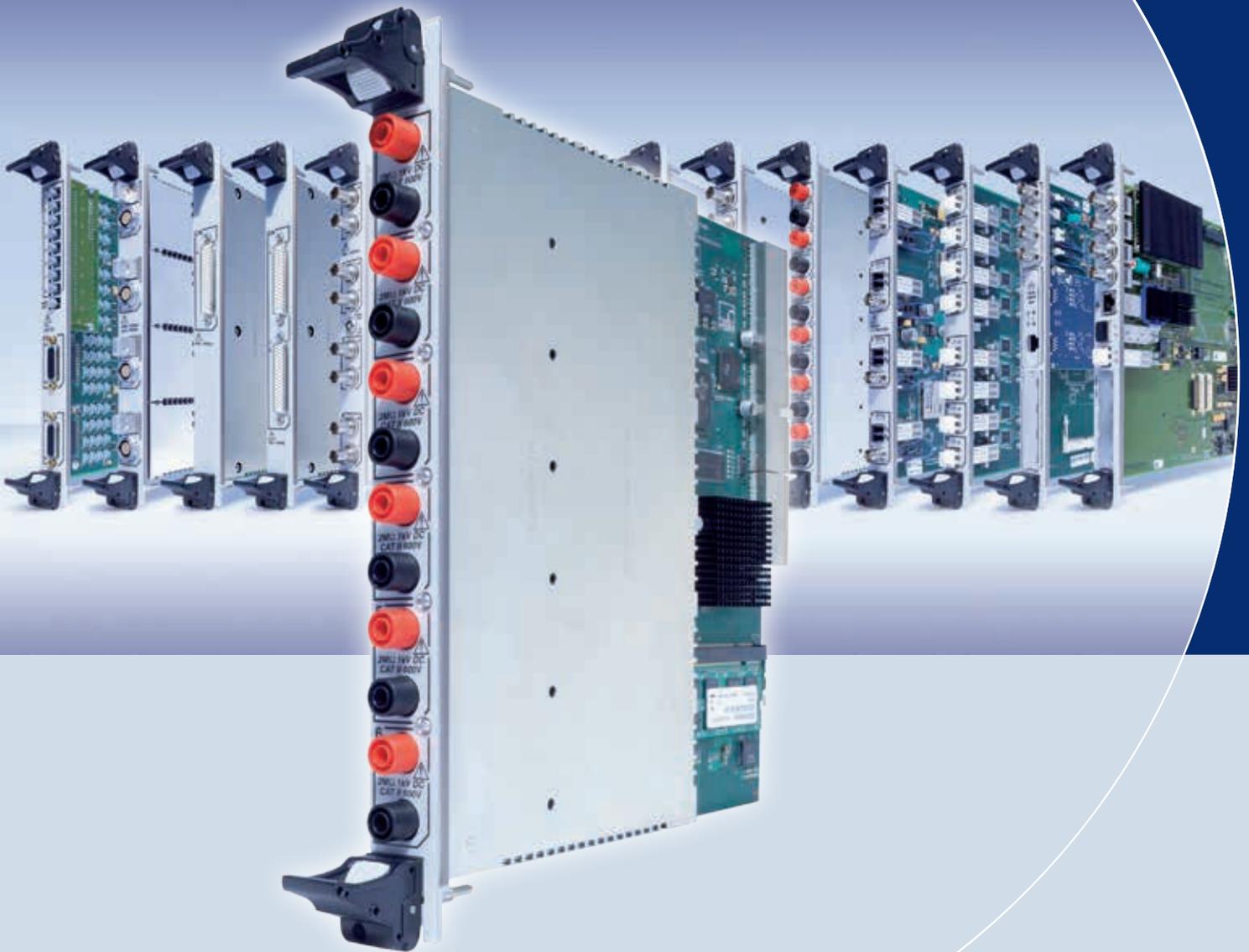


2Ms/s、1000Vを1つの入力ボードで実現

Genesis HighSpeed 1 kV 対応絶縁入力ボード



安全に、高速にデータ収集

新製品の絶縁型1kV対応絶縁入力ボードは、特に入力電圧が高い場合のアプリケーションに最適です。入力端子が6チャンネルあり、いずれも電圧入力は $\pm 20\text{ mV} \sim \pm 1000\text{ V}$ の範囲に対応します。きわめて微小な電圧から、1000 Vまでの信号を、最大2 MS/sの高速サンプリングレートで測定できます。しかも、それがわずか1枚の入力ボードで済んでしまうのです。最高サンプリングレートでも、全チャンネル同時にデータ集し、連続的に記録します。



電気機器の各種安全規格に適合

1 kV対応絶縁入力ボードは、国際電気標準会議規格IEC 61010に沿った安全規格に適合しています。過電圧カテゴリのCAT II (電圧実効値 600 V_{RMS})か、または、CAT III (電圧実効値 300 V_{RMS})に準拠し、電気機器の使用において要件がきわめて厳しい環境にあっても確実に信頼性の高い測定結果を保証します。

データの収集および評価用ソフトウェア

Perception

- 新製品の1 kV 絶縁入力ボードにも対応
- センサのデータベースを備え、測定チャンネルのセットアップが簡単
- チャンネル単位でリアルタイムに演算を実現。1サイクルでも可能。
Root Mean Square (二乗平均平方根) 値 (RMS)、Minimum (最小値)、Maximum (最大値)、Mean (平均値)、Peak to Peak (ピークピーク値)、Area (面積)、Energy (電力値)
- ポルトガル語、ロシア語、韓国語があらたに追加

特長

- 6つの差動入力
- 入力電圧 $\pm 20\text{ mV} \sim \pm 1000\text{ V}$
- 絶縁
過電圧カテゴリ CAT II 600 V_{RMS} に対応
- デジタルフィルタ (ユーザー設定可)
- サンプリングレート 2 MS/s
- 分解能 18 bit
- チャンネルごとのリアルタイム演算

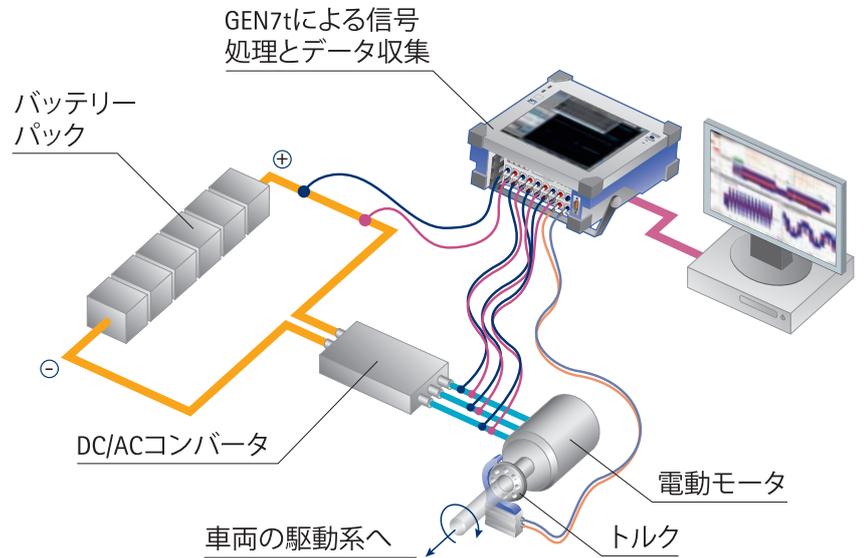


きわめて厳しい要求にも対応

電動モータの効率評価手法 HBMが提案する eDrive

機械信号と電気信号を同時に収集し、ステータスを監視できます。

- 高電圧信号、電流、トルク、回転数を同期測定
- 半周期ごとに出力・効率などのパフォーマンスを計算



e-Drive Testingに関する詳細は、
こちらをご覧ください
www.hbm.com/jp/edrivetesting



航空機の電気回路網評価 — 機能チェック効率化

航空機の電気回路網で、電圧と電流の測定を同時に進めます。さらに計測結果から演算によりにより各種パラメータを得られます。

- 電気系統と電気機器がすべて統合された状態でのチェック
- 電気回路網の安定性確認
- 電気出力の品質試験



予防 — 運転時の不具合や異常を回避

メイン電源の電圧や制御信号がわずか1枚のデータ収集用I/Oカードで測定できます。絶縁タイプなので安全です。

- 生産プロセスのモータやコントローラの予防保守に
- 電圧や電流の測定、リレーの動作時間、制御回路の応答時間などの測定に
- 現場での不具合診断に



www.hbm.com

HBM Test and Measurement

Tel. +49 6151 803-0
Fax +49 6151 803-9100
info@hbm.com

Japan contact

スペクトリス株式会社 HBM事業部
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
司町ビル4階 / Tel: 03-3255-8156

measure and predict with confidence

