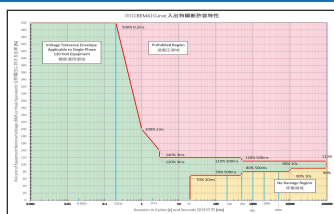


データセンター：供給電源の電力品質保証に貢献します



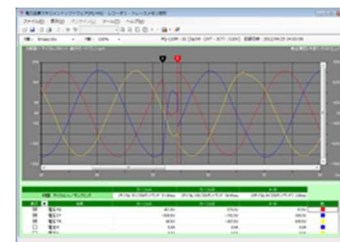
IEEE Std 1100-2005
電源変動の許容範囲ITIカーブ

**IT負荷の供給電源監視が可能！
不具合原因の切分が容易に！**

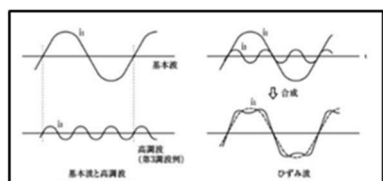
瞬時電圧低下/上昇の常時監視、記録
ITI(CBEMA)カーブの監視
過負荷/短絡などの電流異常の常時監視

**UPS/高速電源切替器の
健全性確認・障害切分に！**

停電補償装置の不具合記録
切換器の瞬時停止時間の性能記録
※商用電源監視も可能



障害発生時の解析支援・損害保険の鑑定報告支援



**高調波の監視が可能！
電源設備の誤動作防止に！**

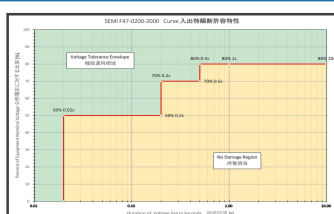
高調波の常時測定と閾値監視
異常電圧上昇の監視と記録

**活性の絶縁状態監視が可能！
不具合発生前の処置が容易に！**

絶縁監視装置をレコーダに取り込むことにより
常時、警報監視及びトレンド監視



半導体製造：電力品質担保による歩留まり向上に貢献します



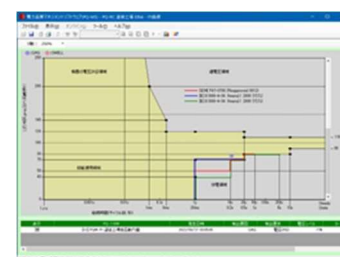
SEMI F47-0706 半導体プロセス装置
電圧サグコミュニティ要求事項

**製造装置の電源監視が可能！
不良品の原因の切分が容易に！**

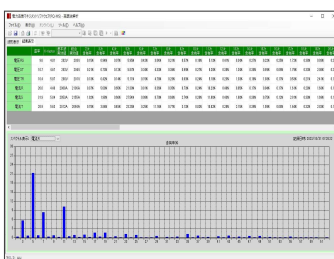
SEMI F47-0706監視、エビデンス記録
商用直送時の瞬時電圧低下検知

**瞬時対策装置/停電補償装置の
健全性確認・障害切分に！**

SEMI F47-0706監視、エビデンス記録
瞬時対策機器の不具合記録



歩留まり低下対策・機会損失保険の鑑定報告支援



**高調波の監視が可能！
製造装置の誤動作防止に！**

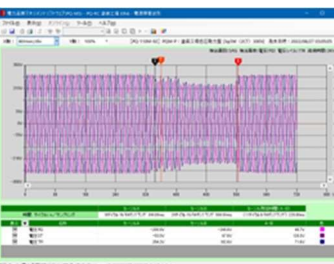
高調波の常時測定と閾値監視
電圧低下監視と記録

**活性の絶縁状態監視が可能！
不具合発生前の処置が容易に！**

絶縁監視装置をレコーダに取り込むことにより、
常時、警報監視及びトレンド監視



再生可能エネルギー：売電ロス防止に貢献します



**PCS(パワーコンディショナ)の
健全性確認・障害の切分に！**

系統連系技術要件ガイドラインの監視
電圧変動、瞬時電圧低下の監視

**発電設備の異常監視が可能！
障害原因切分が容易に！**

発電電気設備の事故記録
保護継電器動作時の電圧/電流波形記録



事故時の解析支援・損害保険の鑑定報告支援

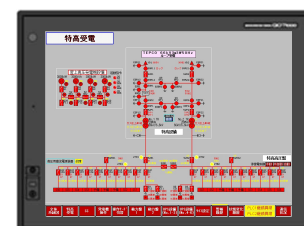


**高調波発生時の監視が可能！
高調波抑制対策ガイドラインの順守！**

高調波の常時測定と閾値監視
PCSの高調波抑制機能の監視

**事故記録と定常計測を低コスト化！
拡張監視システムと組合可能！**

事故記録と定常計測記録を1システム化
オプションで状態警報監視システムを構築



計測

電圧・電流などの
要素計測

監視

各計測値の閾値
各機器からの入力信号

記録

計測値の異常
信号入力時の計測値

収集

記録データの収集
データの保管

解析

異常値の原因
機器の動作原因



電力品質メータ PQ-110M

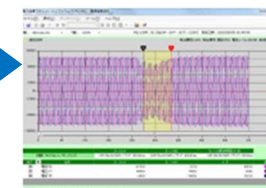
- 110角指示電気計器のサイズ
- RS485(Modbus/RTU)
- MAX16台接続(総延長500m)

データ伝送



電力品質レコーダ
PQ-RC

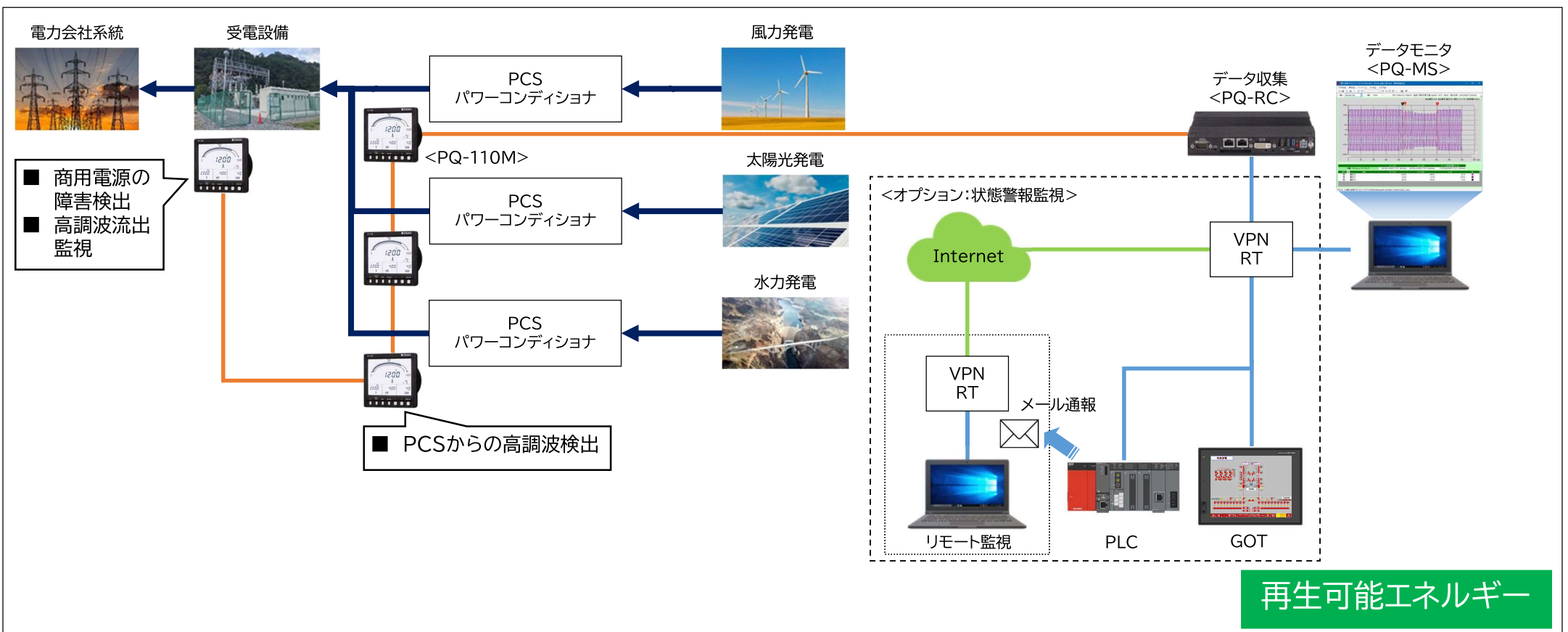
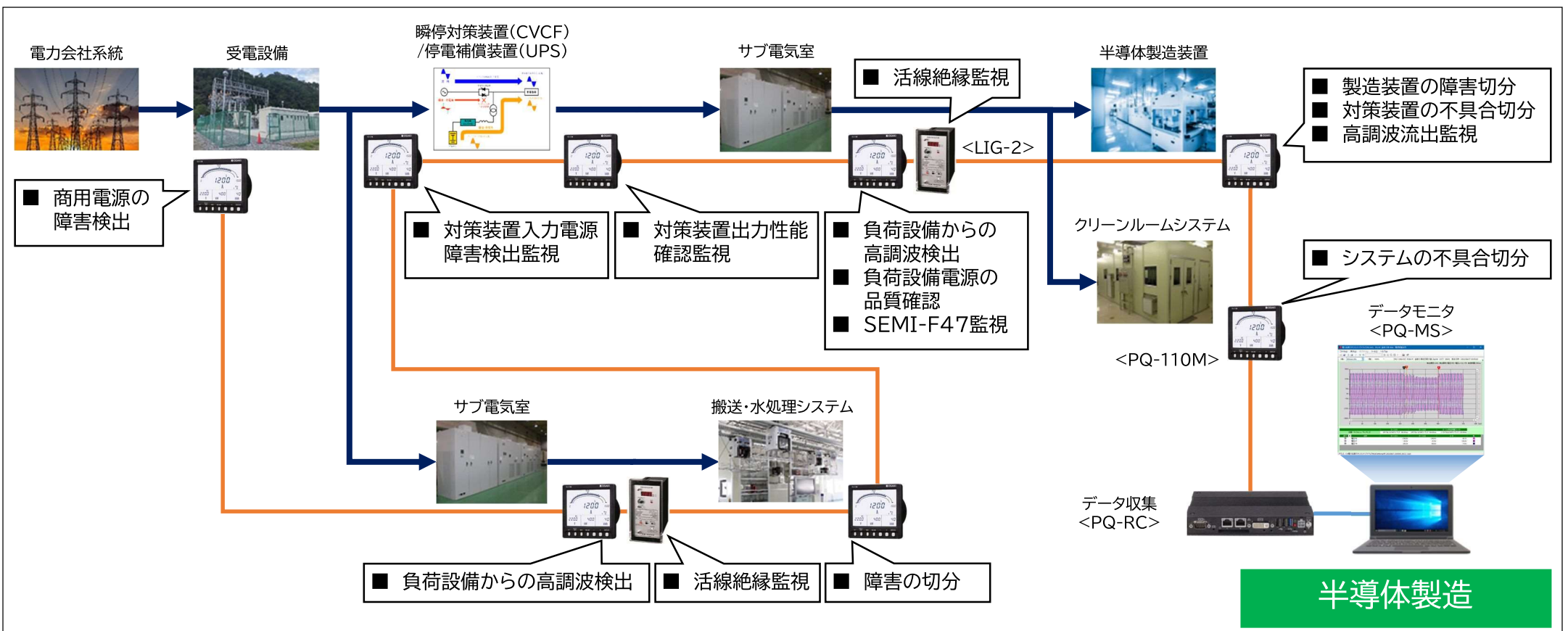
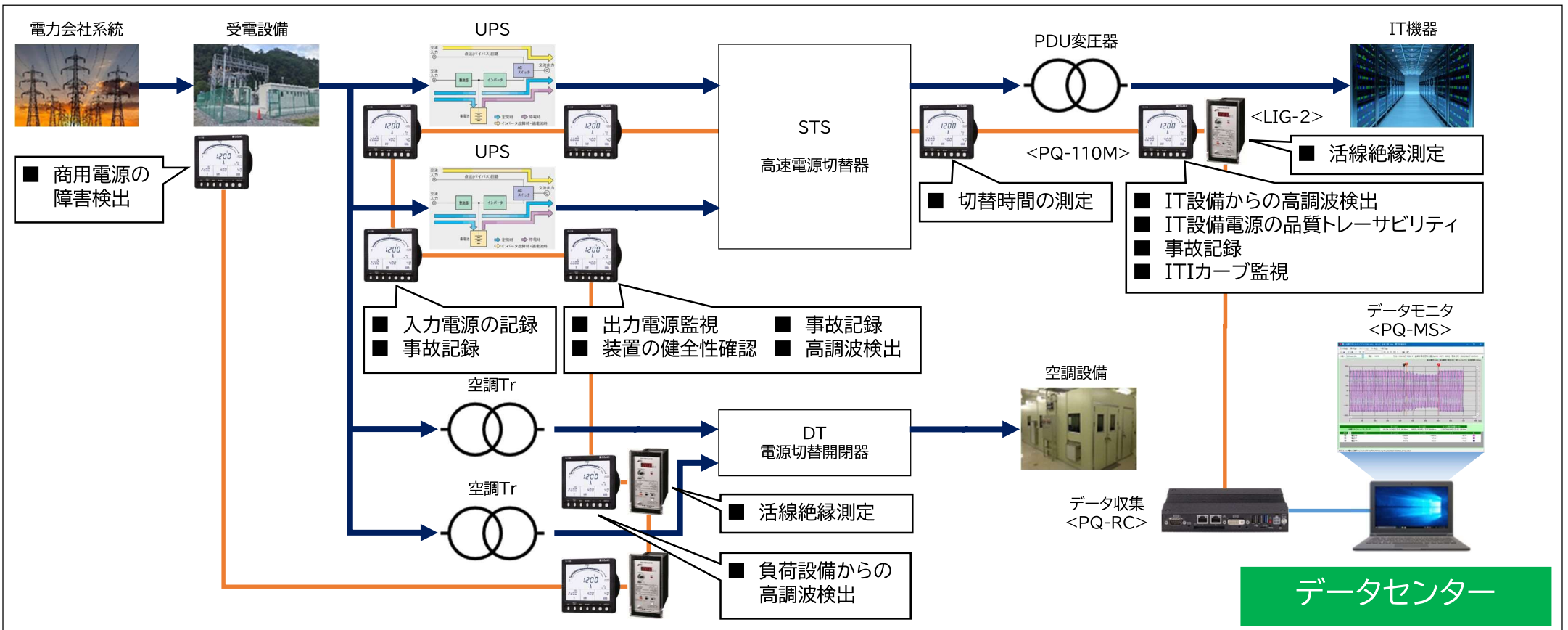
データモニタ



電力品質マネジメント
ソフトウェア
PQ-MS

PQ-110M設置後のデータ解析・コンサルティングも承ります

目的別導入箇所例とその効果



大崎電気工業株式会社

営業本部

〒141-8646 東京都品川区東五反田 2-10-2 東五反田スクエア
電話(03)3443-7261 FAX(03)3443-7262

<http://www.osaki.co.jp>

大崎電気システムズ株式会社

営業本部

〒141-0022 東京都品川区東五反田 2-1-10 大崎電気ビル
電話(03)3443-7175 FAX(03)3443-7644

<http://www.osaki-systems.com>