

現場で簡単に確認作業や試験測定ができる！

- ・ チャージアンプ機能 (測定・評価) と絶縁テスタ機能からいずれか1つまたは両方を必要に応じて選択。
- ・ チャージアンプには **グラフ表示&データ記録機能** を追加可能。



内蔵バッテリー
充電/交換



8時間以上
連続使用



携帯用ケース
ストラップ付



タッチ画面
+物理ボタン



トリガ入力
アナログ出力



データ保存
最大50kSps



振動・衝撃耐性
IP54

新製品



5811A00...

1台で多機能をカバー

チャージアンプ機能

測定モード



- ・ 数値表示とバーグラフ
- ・ 最小値、最大値、RMS値
- ・ 測定値 (1点) の保存

グラフ&記録機能



- ・ 測定モードに以下を追加
- ・ Y/t グラフの表示
- ・ データ記録 最大 50 kSps

評価モード



- ・ 閾値入りゲージグラフ
- ・ 範囲3つ (閾値2つ)、評価 (色・文章) の設定
- ・ 評価結果と値の保存

絶縁テスタ機能

絶縁テスタモード



- ・ 閾値入りゲージグラフ
- ・ 範囲3つ (閾値2つ)、評価 (色・文章) の設定
- ・ 絶縁試験結果と値の保存

従来製品



機能ごとに製品が別



ポータブル
チャージアンプ
5995A

測定機能のみ



電源
アナログ信号↓
チャージメータ5015A
+ データロガー等

グラフ&記録の機器構成例

従来製品 該当なし
(評価モードは新機能)



※参考製品群
工程監視モニタ
maXYmos

センサの測定波形に基づく
製造工程の良否判定に特化



絶縁テスタ
5493

閾値は固定、保存機能なし

使用方法の例

現場での試験計測・データ収集

測定モード

広い測定範囲、柔軟なフィルタから複数のプリセットを作成。ボタンひと押しで、測定開始/終了またはデータ保存が可能。

プロセス監視のしきい値管理

評価モード

しきい値やグラフの色・文章を自由に定義し、結果を見える化。装置点検時の合否判定や、センサ組込時のプリロードにも有用。

センサとアンプの定期点検

測定モード

装置に組み込み済のセンサとアンプの感度・動作確認の基準として、校正済のセンサと本製品を活用。電圧出力でフィードバック可能。

センサとケーブルの絶縁試験

絶縁テスタモード

センサやケーブルが装置に組み込まれた状態でも、アンプ代わりに本製品を接続する形で絶縁状態をチェックし、結果を保存可能。

製品の特長



チャージアンプ機能	測定範囲	± 100 ~ 1,000,000 pC
	周波数範囲 (-3dB)	≒ 0 ~> 20,000 Hz (≤ 10,000 pC) ≒ 0 ~> 10,000 Hz (> 10,000 pC)
	定格出力範囲	± 10 V, ± 5 mA
絶縁テスタ機能	測定範囲	1・10 ⁷ ~ 1・10 ¹⁵ Ω
	最大偏差	< 20% (> 1・10 ¹³) < 10% (≤ 1・10 ¹³)
共通	取得データ転送速度	50 kSps
	記録容量	6 GB
	連続使用時間	≒ 8 ~ 33 h

PCへのエクスポート



アクセサリ

キャリングケースのキット (5811A00K1...) の内容物

- ① デバイス本体 (バッテリー内蔵)
- ② 5Vプラグイン電源 (国別プラグ)
- ③ USBケーブルtype A - type C
- ④ キャリングストラップ
- ⑤ バッテリー蓋のキー

別途発注品

- ・リチウムイオンバッテリー(予備)
- ・バッテリー充電ステーション

