

CableEye® 高電圧ケーブル／ハーネス・テストシステム HVX-21

2015年8月4日

CAMI Research社は、一連のCableEyeケーブル／ハーネス・テストシステム、具体的には高電圧生産ラインに追加を発表します。HVX-21は、高圧テスト電圧範囲をDC2100VとAC1200Vに広げ、さらに微妙な欠陥の検出を行います。

HVX-21

2015年のワイヤ加工技術展(2015 Wire Processing Technology Expo)で紹介され、HVXより40%大きい最大DCと20%大きい最大ACテスト電圧を持つことが、HVX-21は異なります。そのうえ、現在の感度は、絶縁または表面損傷の危険性を最小にするために、はるかに低い電圧で同じ絶縁抵抗の検出が5倍高いです。

これらの拡張した範囲の能力は、テストが商用や航空宇宙のアプリケーションのより厳しい必要条件の多くを満たすのを許します。

業界基準

HVXと同様に、HVX-21はIPC/WHMA-A-620Bガイドライン、それに加えて、政府契約とISO 9000スタイルの認定会社の最も厳しい報告条件のすべての電気テストの必要条件を簡単に処理します。

オプション装備

- 拡張モジュール (Item 829) : 1モジュールあたり128テストポイントを持ち、積層構造で取付けます。
- 4線式ケルビン測定 (Item 832) : 1mΩ に限りなく低い接触や配線抵抗の拡張テスト用。イモ半田、カシメ不良、へこんだピン、ピン接触汚染物、適切でないワイヤ内径、ストレスで押出されたワイヤを明らかにするのに役立ちます。
- HV (高電圧) リモートソケット (Item 829X) : HV非常停止とアクセスできない筐体にシステムを組込む時に使用される外部のカスタムデザインパネルへのHV有効機能用

HVX-21は、約120万円 (Item 829A) で、無料技術サポートと無料ソフトウェアアップグレードが組合されたCableEye標準1年保証が付いています。

お問い合わせは

CAMI Research Inc. : sales@camiresearch.com (英語)

イーグローバルレッジ : msds1@e-globaledge.com (日本語)

まで。



【日本語版製作: イーグローバルレッジ株式会社】

42 Nagog Park, Suite 115, Acton, MA 01720

(978) 266 2655

WWW.Camiresearch.com

HVX-21	
テストポイント	64 点と 128 点をスイッチで選択
拡張性	有り。512 点まで
テストタイム	電圧、傾斜率、選択したアルゴリズムに依存します
インターフェイス	認証された USB 1.1、高速、2ポート
抵抗しきい値範囲	0.1Ω - 5GΩ
抵抗測定精度	0.1Ω - 100Ω : 1%未満 100Ω - 1MΩ : ±1% 1MΩ - 100MΩ : ±5% 100MΩ 超: 5%超
4 線式ケルビン測定 (オプション)	1mΩ ± 1mΩ、1mΩ 超から 15Ω テスト電流: 100mA - 1A
ダイオード測定	方向、順電圧降下、逆破壊電圧
テスト電圧	DC: 10 - 2100Vdc、1V 単位 AC: 10 - 1200Vac、1V 単位
テスト電圧精度	DC: ±2%、±1.5V AC: ±4%、±2V
最大テスト電流	LV: 3.3mA HV: 25uA - 1.5mA 調整可能
絶縁耐圧範囲 (DWR)	DC: 25uA - 1.5mA AC: 50uA - 1.5mA
絶縁抵抗測定範囲	2MΩ - 5GΩ @2100Vdc 2MΩ (最小)@1000Vac 電流感度: 0.2uA
テストポイント・コネクタ	64 ピン 2 列ヘッダー、0.1 インチ (2.54mm)ピッチ MIL コネクタ 128 テストポイントごとに 2 個
リモートコントロールソケット	miniDIN コネクタ (例: 外部制御パネルなど) オプションで HV リモートソケットが可能です
プローブソケット	有り
他に含まれるもの	自動コネクタ基板検出、コネクタライブラリ (500 個以上)、ケーブルデータベース検索、データ集計、スクリプト運転、カラーコード・ネットリスト、カスタムレポート印刷、直感的で図が豊富な多言語 GUI: 英語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、トルコ語、中国語、日本語、他
電源容量	100 - 250Vac、最大 130W IEC 標準ユニバーサル C14 シャーシプラグ
重量	21lb (9.5KG)
O/S 互換性	Windows XP-SP3、Win7、Win8、Win10 タッチパネルとノート PC に互換性があります
校正	年 1 回を推奨。CAMI 社サービス部門で可能。弊社でも校正作業は可能です。
保証	1 年間の部品と労務費および無料技術サポートと無料ソフトウェアアップグレード 毎年の更新が可能です

CAMI Research社は、標準およびカスタムケーブルの組立、試作、生産、品質管理のために、拡張可能でアップグレードが可能な診断のケーブル/ハーネス・テストシステムを製造しています。CableEye®テスターは、導通、抵抗値、破壊電圧、絶縁抵抗、誤配線、散発性不良などの電気的特性を表示、文書化します。

CAMI Research produces expandable and upgradable diagnostic Cable & Harness Test Systems for assembly, prototyping, production, and QC of standard or custom cables. CableEye® Testers display, and document basic electrical properties such as continuity, resistance, dielectric breakdown, insulation resistance, miswires, and intermittent defects. camiresearch.com

【日本語版製作: イーグローバレッジ株式会社】

42 Nagog Park, Suite 115, Acton, MA 01720

(978) 266 2655

WWW.Camiresearch.com