

新規導入機器のご案内

地域活性化交付金により、平成23年度に新たに導入しました電気・電子関連の4機種について、その内容を以下のとおりご紹介いたします。

1 雷サージ試験器



【用途】

電気・電子機器の電源線や通信線に対して雷サージを印加して、同雷ノイズに対する電気・電子機器の耐性を試験・評価するために使用するものです。

【仕様など】

(メーカー・型番) EMC PARTNER AG社製 MIG1206-3P-T
(サージ発生能力) 対電源線など: 400V~ 12,000V
対通信線など: 250V~ 6,000V

2 高速電源高調波測定機



【用途】

電気・電子機器から発生する高調波電流や電源電圧の変動状態の測定に使用するものです。

【仕様など】

(メーカー・型番) Volteck社製 PM-6000
(試験対象) ・単相及び3 相交流電源線
・電圧/周波数 80V~ 240V / 50Hz 及び60Hz
・電流 各相30Aまで

3 広範囲インピーダンス測定機



【用途】

動作の高速化・高周波化が求められている電子部品・材料や電子回路などにおいて、インピーダンス特性や比誘電率の電気特性の測定に使用するものです。

【仕様など】

(メーカー・型番) Agilent Technologies社製 E4991A
(測定周波数範囲) 底面電極表面実装部品: 1MHz~ 3GHz
平行電極表面実装部品: 1MHz~ 2GHz
誘電材料: 1MHz~ 1GHz
実装部品リード部品: 1MHz~ 500MHz

4 高周波用スペクトル分析機



【用途】

電気・電子機器から発生する電磁ノイズの周波数と強度の測定に使用するものです。

【仕様など】

(メーカー・型番) ROHDE & SCHWARZ社製 FSV7
(測定能力) ・測定周波数範囲: 9kHz~ 7GHz
・検波機能: Peak 検波、AV (CISPR-AV) 検波、QP 検波、RMS-AV 検波

※上記装置のご利用につきましては、当センター応用技術課 電気・電子担当にお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

京都府中小企業技術センター
応用技術課 電気・電子担当

TEL: 075-315-8634 FAX: 075-315-9497
E-mail: ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp