

# 太陽光発電パワコン用DC電源容量拡大のお知らせ

KEC は太陽光発電パワーコンディショナ EMC 試験能力向上に継続的に取り組んでいます。

従来は、12kW までのパワーコンディショナに対応しておりましたが、日本カーネル社製の太陽光発電用 DC 電源を増設し 24kW まで供給可能となりました。

また単相・3 相對応 25kW の抵抗負荷も導入いたしましたので、20kW 超のパワーコンディショナであっても、試験品だけを弊センターにお持ち込みいただければ EMC 試験を行うことができます。

あわせて CISPR11 ed6.0 で規定された PV LISN も所有しておりますので、国内だけでなく海外向けの製品も測定が可能です。お気軽にご相談ください。

DC 電源の仕様



メーカー	Kernel
型式番号	PVU-1403
出力（1台あたり）	DC450V, 2.4kW (Max) 直並列組合せ可能
制御方式	PCからのLAN制御
所有台数	12台, DC200V以上で24kW

【参考】PV LISN（DC 擬似回路網）の仕様



メーカー	Schwarzbeck
型式番号	PVDC8301
周波数範囲	150kHz-30MHz
入力耐電力	DC1500V, 200A
インピーダンス特性	コモン：150Ω ディファレンシャル：100Ω