

仕様書

品 名	雷サージ等機能複合機
数 量	一式
メーカー名および型式	参考機種（本体） EMC Partner 社：IMU-MSG/EXT-IMU4000 F4/EXT-IMU4000 S4/EXT-IMU D/ VRA-EXT1000/TEMA3000/MF1000-1/MF1000-3 TESEQ 社：NSG3040A-IEC/VRA3005A-S16/CCI/iec.control 1-NX/MFC 1000 MFT 100-120/MFT 30 EM-TEST 社：compact NX5 bsp-1-300-16/VAR 3005A-S16/CCI/iec. control 1-NX/ MFC 1000/MFT100-120/MFT 30
納 入 期 限	令和8年3月31日
設 置 場 所	ネクスト香川（香川県高松市林町 2217-44）
付属品または納入の条件	①雷サージ試験・伝導過渡試験・電源電圧変動試験・電源周波数試験 ネクスト香川で行う雷サージ試験・伝導過渡試験・電源電圧変動試験・電源周波数試験に適した機器であること。 ②結合／減結合部分は以下の性能を有すること ・電源周波数試験を除き、各試験における供試品の電源供給は、共通の結合／減結合回路網へ接続すること。 ・保護接地端子付きの単相交流電圧 300V 以上 許容最大電流 16A 以上に対応すること。 ・直流電圧 125V 以上 許容最大電流 16A 以上に対応すること。 ・供試品電源プラグは、日本および米国向け A タイプ（接地付）、欧州向け SE タイプ（接地付）および端子台を用意すること。なお、SE タイプから A タイプへは変換プラグ等の使用を可とするが、サージ耐性を持ったものであること。 ③雷サージ試験部分は以下の性能を有すること ・対応試験規格は IEC61000-4-5：Ed.3 を満足すること。但し信号線に対する要求事項は含まない。 ・試験電圧については最小電圧設定 0.25kV 以下から最大電圧設定 4.0kV 以上まで設定可能であること。 ・位相角度同期設定は 0 度から 359 度まで 1 度刻みで設定可能であること。 ・試験電圧切替、極性切替、印可相切替および位相角切替が設定可能であり、連続した試験ができること。また、試験の中断および一時停止機能を有すること。 ・サージ電圧およびサージ電流をオシロスコープで監視できるモニターポートを有すること。 ④伝導過渡試験部分は以下の性能を有すること ・対応試験規格は IEC61000-4-4：Ed.3 を満足すること。 ・試験電圧については最小電圧設定 0.25kV 以下から最大電圧設定 4.0kV 以上まで設定可能であること。 ・インパルスの繰返し周波数は 5kHz および 100kHz が可能であること。 ・試験電圧切替、極性切替および印可相切替が設定可能であり、連続した試験ができること。また、試験の中断および一時停止機能を有すること。 ・信号線への結合するための容量性カップリングクランプを付属すること。

	⑤電源電圧変動試験部分は以下の性能を有すること ・対応試験規格は IEC61000-4-11 : Ed. 3 を満足すること。 ・供試品電源電圧は AC100V 以下から 250V 以上まで対応可能であること。 ・供試品電源周波数は 50Hz および 60Hz に対応可能であること。 ・供試品電源電流は 1 6 A 以上でピーク突入電流 500A 以上に対応可能であること。 ・変動電圧が 0V から供試品電源電圧まで任意で設定できること。 ・変動位相角度は 0 度から 45 度刻みで設定可能であること。 ⑥電源周波数試験部分は以下の性能を有すること ・対応試験規格は IEC61000-4-8 : Ed. 2 を満足すること。 ・磁界発生コイルサイズは 1m×1m とし、非金属性の支持具により保持すること。 ・磁界発生コイルの高さは 0.2m 以下から 1.8m 以上まで任意に変更できること。 ・磁界発生コイルの向きは水平及び垂直へ変更可能であること。 ・磁界発生強度は 1A/m 以下から 1000A/m 以上まで発生可能であること。 1 A/m から 100A/m までは 1 時間以上連続で磁界発生可能であること。 100A/m から 1000A/m までは 3 秒以上連続で磁界発生可能であること。 また磁界発生コイルが許容しうる範囲で試験設定ができるように保護されていること。 ⑦各試験機器部分共通事項 ・試験設定等が可能なソフトウェアを付属すること。また、Windows10 以上の OS で動作すること。 ・パソコンへの接続は USB、LAN もしくは GPIB のいずれかで行うこと。また 10m 以上の長さの接続ケーブルを付属すること。 ・非常時に備えた緊急停止ボタンを有すること。 ・摂氏 10℃から摂氏 35℃の温度範囲にて動作保証すること。 ・NIST 等と相互承認が取れている国家機関等にトレーサブルな校正証明書、試験成績書及びトレーサビリティ証明を添付すること。 ・可搬可能なキャスター付き台車に収納し、大型電波暗室（計測室含）および小型電波暗室（計測室含）へ容易に設置できること。 ⑧付帯工事 ・配線等の付帯工事および必要であればソフト設定等を行うこと。
その他特記事項	・納入工事等は平日 1 日間 (9 : 00～17 : 00) で完了すること。 ・整備完了後、作動確認、立会い検査等を行うこと。 ・無償保証期間は、引渡し後 1 年間以上とし無償保証期間内においては、機器に故障等の支障が生じた場合、速やかに応急処置を行うこと。 ・機器の取り扱い研修を現地で十分に行うこと。 ・故障修理対応可能期間として 5 年以上を保証すること。また、故障時には迅速に修理等の対応をすること。
連絡先	①現地確認及び技術的な事項について 公益財団法人かがわ産業支援財団 施設管理部施設管理課 （※香川県新規産業創出支援センター指定管理者） TEL:087-864-5311 ②上記①以外の事項について 香川県商工労働部産業政策課 起業促進・成長支援グループ TEL:087-832-3353