



先端デバイスマルチ信頼性試験室外観



信頼性試験室内観



多目的スペース

機械電子研究所

先端デバイスマルチ信頼性試験室

先端デバイス開発における信頼性評価装置と試験機器集中管理システムを整備し、企業の製品開発の効率化と生産性の向上を支援

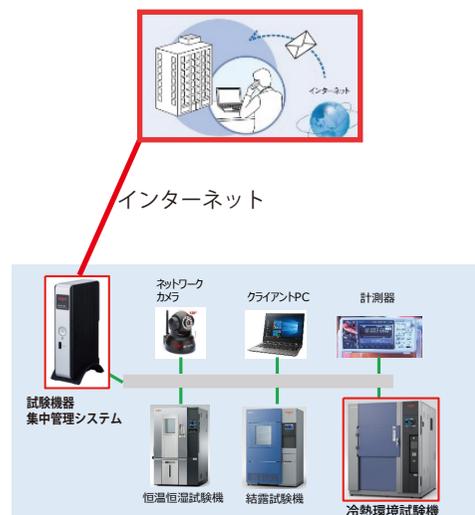
主な整備内容

試験機器集中管理システム

試験を依頼した企業が、web上で試験状況を遠隔監視することができるようにするもの

冷熱環境試験機

電子機器等の試験体を低温や高温の環境に置くことにより、環境の急激な変化等による機器への影響を評価する装置



所在地
構造
延床面積
整備費

富山市高田 383
(鉄筋コンクリート 2 階建て)
207.97 平方メートル
1.1 億円 (地方創生拠点整備交付金)



ものづくりライブラリー



プロジェクト室



ものづくり研究開発センター

オープンイノベーション・ハブ

研究者、技術者が集い、コミュニケーションを図る交流スペースと技術を実証するプロジェクト室を整備し、オープンイノベーションを支援

主な整備内容

ものづくりライブラリー

企業、大学、県の産業支援機関などが有する技術や素材を展示

プロジェクト室

産学官連携による技術開発プロジェクトを推進 (3 室)

所在地
構造
延床面積
整備費

高岡市二上町 150 番地
鉄骨造平屋建て
623 平方メートル
2.5 億円 (地方創生拠点整備交付金)



環境負荷評価棟外観



自然環境負荷試験室



電磁環境負荷試験室

ものづくり研究開発センター

環境負荷評価棟

様々な自然環境や電磁ノイズ環境に対する製品の耐久性を評価する試験室を整備し、製品の信頼性の評価を支援

主な整備内容

自然環境負荷試験室

温度・湿度・日射の変化などを模擬した環境を人工的に作り出せる試験室

電磁環境負荷試験室

電子機器の電磁ノイズに対する耐性等の試験室

電磁ノイズ試験システム

電子機器が静電気や雷などによる電磁ノイズを受けた際の故障等の有無を評価する装置

過渡サージ試験装置

車載機器等が瞬間的な異常電圧を受けた場合の故障等の有無を評価する装置

所在地
構造
延床面積
整備費

高岡市二上町 150 番地
鉄骨造平屋建て
427 平方メートル
4.4 億円（地方創生拠点整備交付金）



ヘルスケア製品開発棟外観



生活環境シミュレーター



フォースプレート型トレッドミル

生活工学研究所

ヘルスケア製品開発棟

温度、湿度、気象等の生活環境を再現する生活環境シミュレータや人の感覚、生理の測定・評価設備を整備し、高性能素材や健康管理機器などヘルスケア関連製品の開発を支援

主な整備内容

生活環境シミュレータ

温度・湿度を制御の上、風雨や日射、屋内外の生活環境を再現し、製品の機能性を評価

フォースプレート型トレッドミル

歩行やランニング中の運動負荷の変化による、身体の状態やウェア等の機能性を測定し、数値化

所在地
構造
延床面積
整備費

南砺市岩武新 35-1
鉄骨造 2 階建て
748.63 平方メートル
7.8 億円（地方創生拠点整備交付金）