

軍用規格試験サービス

軍用規格(MIL)試験

MIL-STD-810は、米国国防総省が定めた**防衛装備品**のための温度、湿度、高度、振動、衝撃、耐水などの製品の環境耐性試験規格です。防衛装備品の以外にも、**車載機器、航空電子機器、宇宙関連機器、産業機器**などに広く適用される規格となっています。

MIL-STD-810は単なる「試験規格」ではなく、**製品のライフサイクルで受ける環境ストレスを分析し、その環境に合わせて試験条件をテーラリング（最適化）するための環境エンジニアリング規格**として位置付けられています。

また、すべての試験項目を一律に適用するものではなく、**製品の使用環境に応じて試験方法・条件を選択**することが重要となります。ケミトックスでは試験条件のご相談から承っております。

■ 試験カテゴリ



■ ライフサイクルイメージ



■ 試験の適用分野



MIL-STD-810Hの試験項目

No.	Method	試験名称
500.6	Low Pressure (Altitude)	低気圧（高度）試験
501.7	High Temperature	高温試験
502.7	Low Temperature	低温試験
503.7	Temperature Shock	温度衝撃試験
504.3	Contamination by Fluids	液体汚染試験
505.7	Solar Radiation (Sunshine)	太陽放射試験
506.6	Rain	降雨試験
507.6	Humidity	湿度試験
508.8	Fungus	カビ試験
509.7	Salt Fog	塩水噴霧試験
510.7	Sand and Dust	砂塵試験
511.7	Explosive Atmosphere	爆発性雰囲気試験
512.6	Immersion	浸漬試験
513.8	Acceleration	加速度試験
514.8	Vibration	振動試験
515.8	Acoustic Noise	音響騒音試験

No.	Method	試験名称
516.8	Shock	衝撃試験
517.2	Pyroshock	爆発的衝撃試験
518.2	Acidic Atmosphere	酸性雰囲気試験
519.8	Gunfire Shock	銃撃衝撃試験
520.5	Temperature, Humidity, Vibration, and Altitude	複合環境試験
521.4	Icing/Freezing Rain	着氷・凍結雨試験
522.2	Ballistic Shock	弾道衝撃試験
523.4	Vibration (Sine on Random)	複合振動試験 (Sine on Random)
524.1	Freeze-Thaw	凍結融解試験
525.2	Time Waveform Replication	実環境波形再現試験
526.1	Rail Impact	鉄道衝撃試験
527.1	Multi-Exciter	複数加振試験
528.1	Mechanical Vibrations of Shipboard Equipment	船舶搭載機器振動試験
529.1	Dynamic (Transport) Shock	輸送衝撃試験

上記以外の試験にも対応しておりますのでお気軽にご相談ください！

安心は安全から 安全は試験から

株式会社ケミトックス

Chemitox



Test Lab Certs.

#1136.01, #1136.03, #1136.04, #1136.07, #1136.08

ケミトックスはISO/IEC 17025 (試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項)に基づき米国A2LAから認定されています。