

4. その他の試験設備

4.1 試験水槽

仕様・性能	外観
試験水槽 水槽 内法寸法 幅 4m 奥行 2.5m 水深 2m クレーン 最大吊上重量 0.5t ●救命器具の浮力試験 ●救命胴衣の浮遊姿勢試験 ●IPX7（浸水）試験	

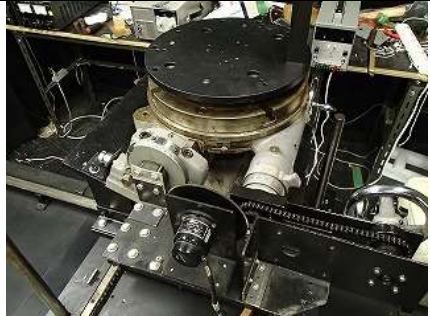
落下試験水槽 水槽 内法寸法 幅 15m 奥行 10m 水深 3.5m 射水装置 ●膨張式救命いかだの落下試験、射水試験	
---	--

4.2 材料試験設備

仕様・性能	外観
万能材料試験機 東京衡機製造所 (RUE-100 型) 最大荷重 1000kN (100th) クロスヘッド速度 435 mm/min 引張・圧縮最大スパン 1000 mm 最大曲げスパン 800 mm TK-12C 動力計 6 段切換 (最小目盛) 1000kN (1kN) 500kN (500N) 200kN (200N) 100kN (100N) 50kN (50N) 20kN (20kN) 伸び検出器 PT-10 型 0~10 mm PTD-50B 型 0~1 mm 0~50 mm VP-100 型 0~100 mm ● 金属材料の常温での引張り、圧縮、曲げ試験、定応力、定歪試験可能	

万能引張圧縮試験機 東京電機産業 型式 RTF-2410 最大荷重 100 kN クロスヘッド速度 0.05~1000mm/min クロスヘッドストローク (チャックなし) 1500mm ● 金属、非鉄金属材料の常温での引張り、圧縮、曲げ試験、高低温での引張り試験	
---	---

4.3 色彩・光学試験設備

仕様・性能	外観
分光測色計 コニカミノルタ (CM-2500c) 波長範囲 360~740nm 測定波長間隔 10nm 照明・受光光学系 45/0 観測条件 2度視野、10度視野 観測光源 A, C, D ₆₅ 他 表色系 XYZ, マンセル他 ● 布地、塗料等の色度測定	
配光測定用移動回転台 東京システムバック (1) 光源設定台車 ベンチレール 4m 円テーブル 360° 回転 上下 350 mm 左右 300mm 移動 極座標記録計と連動 (2) 俯角照度計設定台 水平, ±5°, ±7.5° の5点に照度計設置 ● 船灯, 照明器具, 投光器等の配光試験	
球形光束計 石川産業製作 積分球 (SPD-02) 直径 2m ● タングステン、蛍光灯等の光束を計測	
デジタル照度計 トプコン (IM-5) 測定範囲 0.01lx ~ 9990lx 精度 ±2% of reading ±1digit 分光特性 8%以内 ● 船灯, 照明器具, 投光器等の光度測定	

仕様・性能	外観
色彩輝度計 トプコン (BM-5A) 測定範囲 0.0001 ~ 1999000cd/m² 測定距離 200 mm ~ ∞ 視角 0.1°, 0.2°, 1°, 2° 測定精度 輝度測定 ±4% of rdg ±1digit (標準光 A に対して) 色度測定 ±0.03 以内 測定時間 1 秒又は 5 秒 分光感度 CIE スペクトル三刺激値 (xyz) に近似 ● 発揮炎、信号灯等の遠方物体の輝度、色度等の測定	

4.4 音響試験設備

仕様・性能	外観
無響室 内法寸法 幅 4040 mm 高さ 2000 mm 奥行 3000 mm 外壁とは防振ゴムにて遮断 外部吸音層 100 mm グラスロンウール 内部吸音層 幅 500 mm 高さ 500 mm 奥行 500 mm 三連楔 遮音値 100Hz-35dB 250Hz-40dB 500Hz-46dB 1000Hz-50dB ● 反響の発生しない無響室を用いて信号器具、ベル、ブザー及び音響装置の特性試験・騒音計測	