

#### 4. その他の試験設備

##### 4.1 試験水槽

仕様・性能	外観
<p>試験水槽 水槽</p> <p>内法寸法 幅 4m 奥行 2.5m 水深 2m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 救命器具の浮力試験</li> <li>● 救命胴衣の浮遊姿勢試験</li> <li>● IPX7（浸水）試験</li> </ul>	

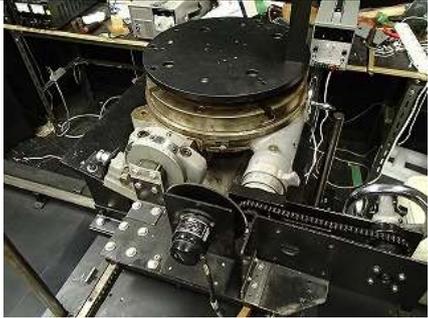
<p>落下試験水槽 水槽</p> <p>内法寸法 幅 15m 奥行 10m 水深 3.5m</p> <p>射水装置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 膨張式救命いかだの落下試験、射水試験</li> </ul>	
--	--

## 4.2 材料試験設備

仕様・性能	外観
<p>万能材料試験機</p> <p>東京衡機製造所 (RUE-100 型)</p> <p>最大荷重 1000kN (100th)</p> <p>クロスヘッド速度 435 mm/min</p> <p>引張・圧縮最大スパン 1000 mm</p> <p>最大曲げスパン 800 mm</p> <p>TK-12C 動力計 6 段切換 (最小目盛)</p> <p>1000kN (1kN)</p> <p>500kN (500N)</p> <p>200kN (200N)</p> <p>100kN (100N)</p> <p>50kN (50N)</p> <p>20kN (20kN)</p> <p>伸び検出器</p> <p>PT-10 型 0~10 mm</p> <p>PTD-50B 型 0~1 mm 0~50 mm</p> <p>VP-100 型 0~100 mm</p> <p>● 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</p>	

<p>万能引張圧縮試験機</p> <p>東京電機産業</p> <p>型式 RTF-2410</p> <p>最大荷重 100 kN</p> <p>クロスヘッド速度 0.05~1000mm/min</p> <p>クロスヘッドストローク(チャックなし) 1500mm</p> <p>● 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</p>	
--	---

#### 4.3 色彩・光学試験設備

仕様・性能	外観
<p>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<sub>65</sub> 他            表色系 XYZ, マンセル他            ● 布地、塗料等の色度測定</p>	
<p>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</p>	
<p>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、蛍光ランプ等の光束を計測</p>	
<p>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</p>	

仕様・性能	外観
<p>色彩輝度計            トプコン (BM-5A)            測定範囲 0.0001 ~ 1999000cd/m<sup>2</sup>            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 ± 1 digit            (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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 発揮炎、信号灯等の遠方物体の輝度、色度等の測定</li> </ul>	

#### 4.4 音響試験設備

仕様・性能	外観
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul>	