

### 3. 火災試験関係

#### 3.1 火災試験設備

仕様・性能	外観
<p>不燃性材料試験機            Fire Testing Technology Ltd (英国)            温度範囲     ~ 1000°C            試料寸法     Φ45 × h50 mm            ● IMO FTP コード Part1            ● ISO 1182 に従った不燃性材料試験</p>	
<p>発煙性燃焼ガス有毒性試験機            FIRE TESTING TECHNOLOGY LTD            試験体寸法   75 mm × 75 mm            加熱条件     0 ~ 50kW/m<sup>2</sup>            ● IMO FTP コード Part2            ● ISO 5659-2 プラスチックの発煙性</p>	
<p>燃焼ガス分析用 FTIR            日本分光(株)            型式           FT/IR-660plus            検出器       MCT、DLTGS            分解          0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0 cm<sup>-1</sup>            ● IMO FTP コード Part2            ● 毒性ガス分析</p>	
<p>標準火災試験装置            太陽計測(株)、東京システムバック(株)            水平炉／垂直炉 各1基            加熱面積 水平炉 幅 2500 mm奥行き 3100 mm                      垂直炉 幅 2500 mm高さ 2500 mm            試験体寸法   FTP Code, Annex1, Part3            炉内温度     RT ~ +1100°C            温度制御方式 P. I. D (微分積分比例制御)            バーナー数   各6基            燃料          都市ガス (LNG)            接続熱電対   K            測定範囲     表示+16000 単位°C、mV            測定点数     10点単位 (Max 60点)            電対          0 ~ 1200°C            ● IMO FTP コード Part3 &amp; Part4            ● 防火隔壁、甲板、防火戸等の IMO 勧告 A-517 (13) A754 (18) に基づく標準火災試験            ● 最大 50 点の熱電対の温度測定値を補正し、指定時間間隔でプリント及び作図</p>	

仕様・性能	外観
<p>火炎伝播性試験機            太陽計測（株）、武蔵科学工業所            試験体寸法 800 mm × 155 mm            試験体数 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IMO FTP コード Part5</li> <li>● SOLAS 条約第Ⅱ-2章関連の試験</li> <li>● 船級協会承認試験</li> </ul>	

<p>耐炎性試験機            武蔵化学工業所            試験体寸法 長さ 170 mm 幅 220 mm            試験体数 縦横 各 5 枚            燃料 プロパンガス（95%以上）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IMO FTP コード Part7</li> </ul>	
---	---

<p>布張家具火災試験機            武蔵科学工業所            試験体寸法 450 mm × 450 mm × 300 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IMO FTP コード Part8</li> <li>● SOLAS 条約第Ⅱ-2章関連の試験</li> <li>● 船級協会承認試験</li> </ul>	
---	--

<p>寝具類の着火性試験機            武蔵科学工業所            試験体寸法 450 mm × 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IMO FTP コード Part9</li> <li>● SOLAS 条約第Ⅱ-2章関連の試験</li> </ul>	
---	--