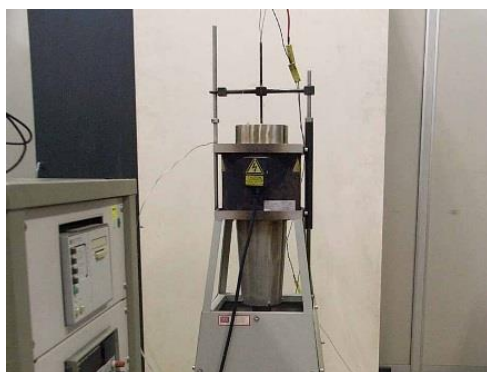


3. 火災試験設備

3.1 火災試験設備

No.	設備名	仕様・性能	使用目的
1	不燃性材料試験機 (ISO 1182)	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
2	ISO 発煙性燃焼ガス有毒性試験機 (ISO 5659-2)	FIRE TESTING TECHNOLOGY LTD 試験体寸法 75 mm × 75 mm 加熱条件 0 ~ 50kW/m ²	IMO FTPコード Part2 ISO 5659-2 プラスチックの発煙性
3	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 ⁻¹	IMO FTPコード Part2 毒性ガス分析
4	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 1基 垂直炉 1基 加熱面積 水平炉 幅 2500mm 奥行 3100mm 垂直炉 幅 2500mm 高さ 2500mm 試験体寸法 2010 FTP Code, Annex 1, Part3 炉内温度 RT ~ +1100°C 炉内温度制御方式 P. I. D (微分積分比例制御) 方式 バーナー数 各 6 基 燃料 都市ガス (LNG) 表面温度演算装置 デジタル多点温度記録計 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 & Part4 防火隔壁、甲板、 防火戸等について、 FTP Code Part 3 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 作図を行う。
5	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	IMO FTPコード Part5、 SOLAS 条約第 II-2 章 関連の試験、 船級協会承認試験
6	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)	IMO FTPコード Part7 改正 74SOLAS に採用 されたカーテン、ド レープ等の試験

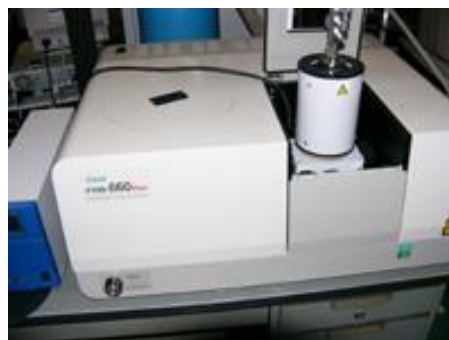
〔火災試験設備（１）〕



1. 不燃性材料試験機 (FTP コード Part1)



2. 発煙性試験機 (FTP コード Part2)



3. 有毒性ガス分析 (FTP コード Part2)



4. 標準火災試験装置 (FTP コード Part3 & 4)



5. 火炎伝播性試験機 (FTP コード Part5)



6. 耐炎性試験機 (FTP コード Part7)

No.	設 備 名	仕 様 ・ 性 能	使 用 目 的
7	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	IMO FTPコード Part8 SOLAS 条約第Ⅱ-2 章関連の試験 船級協会承認試験
8	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	IMO FTPコード Part9 SOLAS 条約第Ⅱ-2 章関連の試験

〔火災試験設備（２）〕



7. 布張家具火災試験機（FTP コード Part8）



8. 寝具類の着火性試験（FTP コード Part9）