



付加価値を高めた大型TV台の開発

Tokushima Prefectural Industrial Technology Center

(株)松浦機械製作所
工業技術センター 生活科学課合田英治
室内聰子

1. 研究目的

マンションのリビングルームでの利用を想定したレコーダ等の収納スペースを備える大型TV台であって、コーナースペースを有効活用できる形態であり、ユーザーの生活環境に合わせて大型TV画面を昇降できる機構を備えた大型TV台の開発を目的とする。

2. 研究内容

まず、イメージ優先の外観デザイン案を作成。(図1,図2,図3)次に、そのイメージをもとに機構設計を行った後に、設計に基づき表面化粧素材を考慮した外観部材を作成した。(図4)



図1 外観デザイン案1



図2 外観デザイン案2



図3 外観デザイン案3



図4 試作一号機



図5 試作二号機



3. 研究成果

試作一号機において予想以上の強度が確認できたため、改良検討を行い、小型化した二号機を作成した。(図5)試作一号機は予定していた42V以上の大型TVも取り付け可能であるため、会議室など公共施設などの使用が想定される。