

シンプルな構造の昇降式二重底床装置と入浴施設

概要・品質・性能

スイッチ一つで上げ下げできるシンプルな構造の電動式二重底床装置。水槽の底面に設けた穴付きの底床と、その底床が自由に昇降できるようにした案内部材、底板の隅角端部に連結した吊り上げロープ、水槽の上部に設けられた吊り上げロープを正逆転可能に巻き取る巻き取り機、それを運転操作する操作スイッチなどで構成される。

現在、一般家庭及び病院で利用されて8年を経過しているが、故障及びケガ等の事故は一回も発生していない。また、現在は改良も進み、シャワーキャリーのまま底床に移乗して入浴するタイプや大浴場を仕切り底床と昇降装置を設置するタイプ（50万円）と色々なタイプがある。また現在、デイケア・ユニットタイプ（リース）を販売する他、プール及び大浴場の二重底床設備としても採用が進んでいる。



用途

- (1) 介護入浴車、災害用入浴車（自治体、レンタカー）
- (2) 介護浴室コンテナハウス（自治体、病院、施設）
- (3) プール（小学校、私営プール、競技用プール）
- (4) 一般浴室（大浴場、露天風呂等）

技術移転

- (1) 形態 生産委託、特許実施権供与
- (2) 相手先 機械・駐車機製作業者、プール昇降機製造業者
- (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] パンフレット、特許公報等
 [情報提供者] (株) バリューエンジニアリング
 代表取締役 荒川 庄一
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許番号：特許第3286910号
 登録日：平成14年3月15日
 特許権者：荒川 庄一
 特許名称：水槽の昇降式二重底床装置