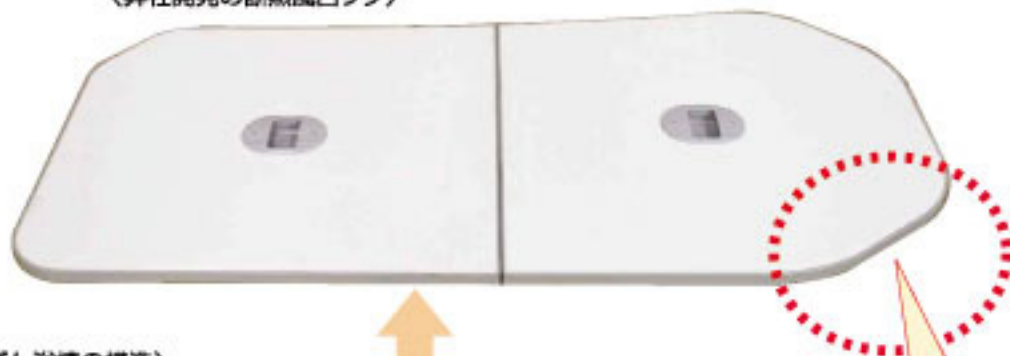


顧客の要望と弊社の技術が融合し製品化が実現!!

フロービア **魔法びん浴槽** シリーズ

〈断熱風呂フタ〉

〈弊社開発の断熱風呂フタ〉



〈魔法びん浴槽の構造〉



環境にやさしく、軽さと断熱性(熱伝導率0.021w/mk)を兼ねたウレタンを使用し、長年培った技術、そして「ウレタン発泡を使用し、顧客の望む風呂フタを作る!」この弊社の強い意志とで断熱風呂フタが誕生しました。風呂フタ実験室も設置しソリなど変形防止の研究・開発にも努めました。



東陶機器(株)様において **平成16年度 省エネ大賞を受賞!!** (経済産業大臣賞 1件)

機器・システム「商品名」	システムバスルーム 2重断熱構造を用いた浴槽「魔法びん浴槽」 KQQ1717P、KQQ1717X、KQQ1721P、KQQ1721X(4機種)
申請者	東陶機器(株)
<p>本製品は、6時間後の湯温降下が2.0℃と高い保温性を有する家庭用ユニットバスルームであり、追い炊き燃料を70%削減し、省エネルギー効果は極めて大きい。浴槽本体を発泡スチロールで覆い直接保温するとともに、防水床パンを従来のFPRから発泡ポリプロピレンに変更し二重断熱層とすることにより飛躍的な保温性能向上を実現させた。発泡ポリプロピレンはFRPIに比べ断熱性に優れしかも廉価だが強度的に劣るため、壁パネル荷重を独立架台で支持し、浴槽荷重を床パン全面で受けて局部変形を防止する等の多くの技術的な工夫がなされ、またコスト上昇を抑えているので普及性も期待される。軽く丈夫で断熱性が高く熱変形防止も考慮した風呂蓋等も優れており、10数年変わらなかった本分野の設計思想を大きく刷新する点等が総合的に高く評価された。</p>	

★上記の様に弊社の風呂フタも高い評価を受けました。