

化学架橋 連続気泡ゴムフォーム

オプシーラー®

凸凹にぴったり。
ゴムの長を活かした密着型ストッパー。



柔軟性があり、凸凹部分に隙間なくフィットするため、止水・エアースील材としてご利用いただいています。

酸・アルカリに強いタイプ（EPDM）や耐熱性・耐油性に優れたタイプ（ACM）などを取り揃えています。

また、厚み80mmまで対応しているグレードも生産しています。

各種難燃規格	判定 (詳細グレードはお問合せください)
UL94	HF-1認定品あり
鉄道車両用材料燃焼試験(車材燃試)	難燃性 認定品あり
DIN5510 (ドイツの鉄道車両用材料燃焼試験)	適合品あり
FMVSS302(自動車用内装材料燃焼規格)	適合品あり

認定品：認定機関での試験に合格した物。

適合品：認定機関が存在せず、外部試験機関または当社での試験にて合格した物。

採用事例

カテゴリー	採用例	目的と特性
自動車	フロントバンパー	緩衝材、吸音材
	ワイヤーハーネス	止水シール材
	フェンダーライナー	吸音材
	ウォータージャケットスペーサー (エンジン周り)	止水シール材
	ダッシュボード	滑り止め材、グリップ性
土木建築	浴室ドアレール、 浴室天井乾燥機	止水・エアースील材
	換気口	エアースील材
	軒先(水たまり部分) 膨張・収縮によるコンクリート ひび割れ防止	目地材
空調機器	家庭用・業務用エアコン (室内機・室外機)	止水・エアースील材、 難燃性
冷媒機器	冷凍ショーケース	エアースील材
	自動販売機	
海洋船舶	船内配管	目地材、柔軟性
	LNG・LPG*タンク(液化ガス輸送船)	

*棟：一般住宅の屋根の頂上にあたる部位

*LNG：液化天然ガス、LPG：液化石油ガス

実例紹介



自動車(吸音材・止水シール材(柔軟性))



家庭用・業務用エアコン(室内機・室外機)
[止水・エアースील材(難燃性)]



滑り止めシート
(滑り止め材(グリップ性))

止水性試験 測定データ

下表は、オプシーラーの止水性を表しています。圧縮率20%*でも有効な止水性能を有し、他社品と比較しても劣りません。

*圧縮率20%：厚み10mmのフォームを厚み8mmに圧縮するという意味。水を注ぎ水漏れの有無を確認し、「○」「△」「×」で評価。

止水性試験(当社規格) 比較表

圧縮率	グレード名 OP-090	グレード名 OP-110	A社	B社
20%	○	○	○	×
30%	○	○	○	×
40%	○	○	○	×
50%	○	○	○	○

*圧縮率60%以上は、上記すべての製品で、○です。

*評価基準

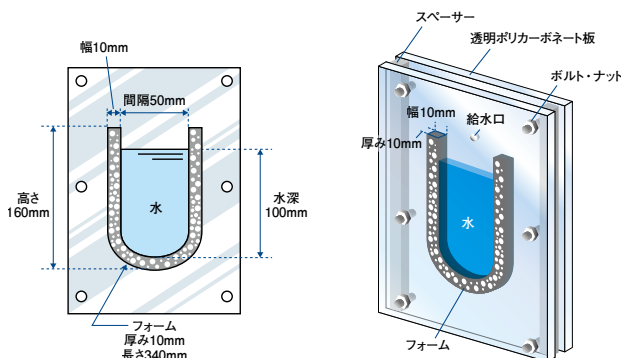
○：30分以上水漏れなし

△：10分以上30分未満で水漏れ

×：10分未満で水漏れ

止水性試験方法(当社規格)

室温23℃、湿度50%の環境下において、2枚のポリカーボネート製平板の間に、U字型に打ち抜いたフォームを挟み、平板2枚をボルト、ナットにより圧縮し、スペーサーを用いてフォームの厚みを各圧縮率(10%~90%)に固定します。その後、給水口からU字の内側に、水を100mmの深さまで注ぎ、水漏れの有無を確認し、「○」「△」「×」で評価を行います。



フォーム(試験片)寸法と各種試験器具



止水性試験風景

