

防水/防塵・防振・衝撃吸収薄型フォーム

XLIM™(エクスリム™)



接着・粘着



防水・防塵



防振・衝撃吸収



製品HP/お問合せ



技術資料ダウンロード

特 徴



1

PEフォーム業界最薄クラスの厚み対応(60μm~)

独自製法による均一な厚み精度、薄肉性

2

高柔軟・高強度

特殊ポリオレフィン樹脂由来の高い柔軟性、強度

3

高衝撃吸収

均一な気泡構造、発泡技術による優れた衝撃吸収性

4

防水・防塵(IPX5相当@30%圧縮)

独立気泡構造による高いシール性

基本構造

XLIM™ (ポリオレフィン樹脂フォーム)

表面



断面



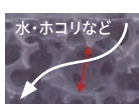
独立気泡 Closed cell

他フォーム (PU 樹脂フォームなど)

表面



断面



連続気泡 Open cell

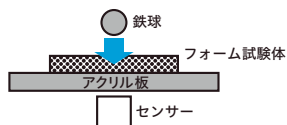
吸水特性

材料	吸水率
XLIM™	0.01% >
PU Foam	14.9%

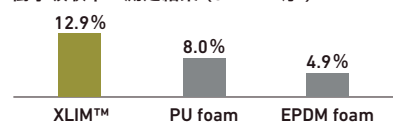
*JIS K 6767 に準ずる

衝撃吸収性

測定方法



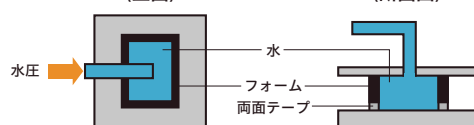
衝撃吸収率 測定結果 (0.1mm 厚)



防水性

〈上面〉

〈断面図〉

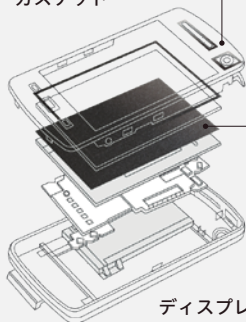


製品	厚み	圧縮率	試験体幅	水圧				
				1kPa	2kPa	3kPa	4kPa	5kPa
XLIM™	0.3mm	30%	1.5mm	Good	Good	Good	NG	NG
PU Foam	0.5mm	50%	1.5mm	NG	NG	NG	NG	NG

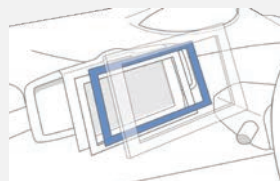
用途例

- スピーカーモジュールクッション
- カメラモジュールクッション
- LCDモジュールガasket
- LCD/OLEDモジュール下部スペーサー、etc

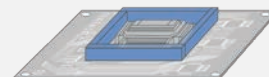
カメラ / スピーカーなどのガasket



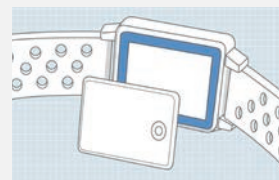
ディスプレイ保護クッション



車載 / PC 向けディスプレイ防水・防塵



コネクタ・基板防水



ウェアラブルデバイス保護