

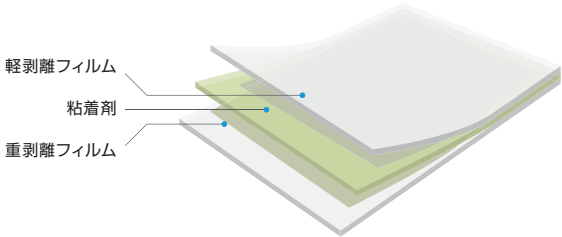
ガスバリア性封止部材 MSシリーズ

ガスバリア性封止粘着材 MS-A

優れた耐久・密着性を有する粘接着シートです。有機ELデバイス(ディスプレイ、照明)、有機太陽電池、電子ペーパーをはじめとするディスプレイデバイスの軽量化/フレキシブル化および高周波対応基板材料への接着材料として貢献します。

製品構成

封止粘着材 MS-Aシリーズ



軽剥離フィルム
粘着剤
重剥離フィルム

高いガスバリア性

高接着力
(貼合界面からの侵入防止)

高い光線透過率、低ヘイズ

ニュートラルな色相

高いフレキシブル性

優れた低誘電特性

製品ラインアップ

品種	MS-A3010P		MS-A3010Q		開発品	
粘着剤種類	熱硬化型					
	高弾性率		低弾性率		低誘電率	
構造	剥離フィルム (1)	38μm	剥離フィルム (1)	38μm	剥離フィルム (1)	38μm
	粘着剤	10μm	粘着剤	10μm	粘着剤	15μm
	剥離フィルム (2)	75μm	剥離フィルム (2)	75μm	剥離フィルム (2)	75μm
硬化温度	90-100°C - 1 hour		90-100°C - 1 hour		160°C - 1 hour	
全光線透過率(%) ^{*1}	> 90		> 90		> 90	
ヘイズ(%) ^{*2}	< 1		< 1		< 1	
b ^{*3}	< 0.5		< 0.5		< 1	
粘着力(対ガラス)[N/25mm] ^{*4}	30		10		-	
水蒸気透過率(g・m ⁻² ・day ⁻¹) ^{*5}	30		50		-	
比誘電率	Dk:2.5, Df:0.009@1GHz		Dk:3.0, Df:0.03@1GHz		Dk:2.4, Df:0.002@1GHz Dk:2.2, Df:0.002@10GHz	

*1 測定方法: JIS K7361 準拠

*2 測定方法: JIS K7136 準拠

*3 測定方法: JIS Z8729 準拠

*4 測定方法: JIS Z0237 準拠

*5 測定方法: リッシー法 ASTM E398-03 準拠 試験環境40°C, 90%RH (試料厚み100μm)

