

ゲルパック (Gel-Pak)

Gel-Pak®



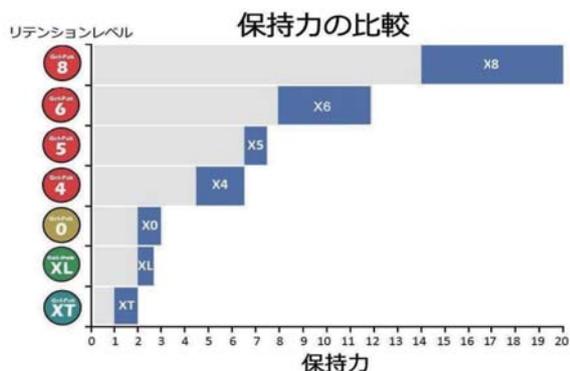
最新テクノロジーを確実にガードする究極のチップ&ウェハーキャリア

[アプリケーション]

光電子工学・半導体デバイス・センサー・マイクロメカニカルデバイス・ハードドライブヘッド・生体デバイス・試料の保管

[特 徴]

- ゲルパックシリーズは、傷の付き易い試料や部品の保護、保管、持ち運びのためにデザインされており、ゲルが収納品を確実に保持するため、移送中の振動で発生する静電気や収納品の破損・反転等を防ぎます。
- 高度に架橋されたゲルポリマーは、粘着力によってではなく、部品表面との摩擦力及び界面力によって部品を確実にキャリア上に保持することができ、また、ピンセット等により簡単に取付け・取外しができます。
- ゲルは非常に用途が広く耐久性があり、特性は-40℃～220℃まで変わりません。※ケースの耐熱温度は70-80℃です。
- ゲルの保持力はリテンションレベルにより変化します。
リテンションレベル(R LV)のガイドライン
Low (0) : 高度に研磨された表面 Medium (4) : エッチングされた表面 High (8) : セラミック等粗い表面
- ケース及びトレイの材質特性
T : クリアスチレン(静電放電に敏感ではない部品用・透明)
C : 導電性ブラックポリカーボネート(静電放電からの保護)
AS : 帯電防止クリアプラスチック(高視認性・半透明)



[技術情報]

- ゲルの吸水率：25℃、7日間浸漬後 - 0.1%以下
- ゲルの引張強度：50kgf/cm²
- ゲルの体積固有抵抗：2×10¹⁵Ω/cm
- ゲルの絶縁破壊強度：22kv/mm

【 ADシリーズ 】

キャリアケースの底にゲルを直接塗布したボックスタイプ。大型サブストレート、モジュール、パッケージドデバイス等の移送・搬送・保管に使用されます。



Gel-Box (AD)

ゲルの保持力：X0, X4, X8から選択可能

ケース種類：[T] [C] [AS]

サイズ	内寸 (mm)	有効サイズ (mm)	空間サイズ (mm)
11T	25.4 × 25.4 × 6.4(h)	19 × 19	4.2
11C	25.4 × 25.4 × 12.7(h)		9.5
22	50.8 × 50.8 × 6.4(h)	44.5 × 44.5	4.2
23	50.8 × 76.2 × 9.5(h)	44.5 × 70	7.1
803	63.5 × 89 × 12.7(h)	57 × 83	9.5
1135	89 × 114 × 12.7(h)	----	----

【 ADシリーズ 】

Cat No.	内寸 (mm)	材質	R LV	
AD-11T-00-X0	25.4 × 25.4 × 6.4(h)	T	0	
AD-11T-00-X4			4	
AD-11T-00-X8			8	
AD-22T-00-X0	50.8 × 50.8 × 6.4(h)		0	
AD-22T-00-X4			4	
AD-22T-00-X8			8	
AD-23T-00-X0	50.8 × 76.2 × 9.5(h)		0	
AD-23T-00-X4			4	
AD-23T-00-X8			8	
AD-1135T-00-X4	89 × 114 × 12.7(h)		4	
AD-11C-00-X0	25.4 × 25.4 × 12.7(h)		C	0
AD-11C-00-X4				4
AD-11C-00-X8		8		
AD-23C-00-X4	50.8 × 76.2 × 9.5(h)	4		
AD-22C-00-X0	50.8 × 50.8 × 6.4(h)	0		
AD-22C-00-X4		4		
AD-22C-00-X8		8		
AD-22CAS-00-X0	50.8 × 50.8 × 6.4(h)	CAS		0
AD-22CAS-00-X4				4
AD-22CAS-00-X8				8
AD-803CAS-00-X0	63.5 × 89 × 12.7(h)			0
AD-803CAS-00-X4				4
AD-803CAS-00-X8			8	
AD-22AS-00-X0	50.8 × 50.8 × 6.4(h)	AS	0	
AD-22AS-00-X4			4	
AD-22AS-00-X8			8	