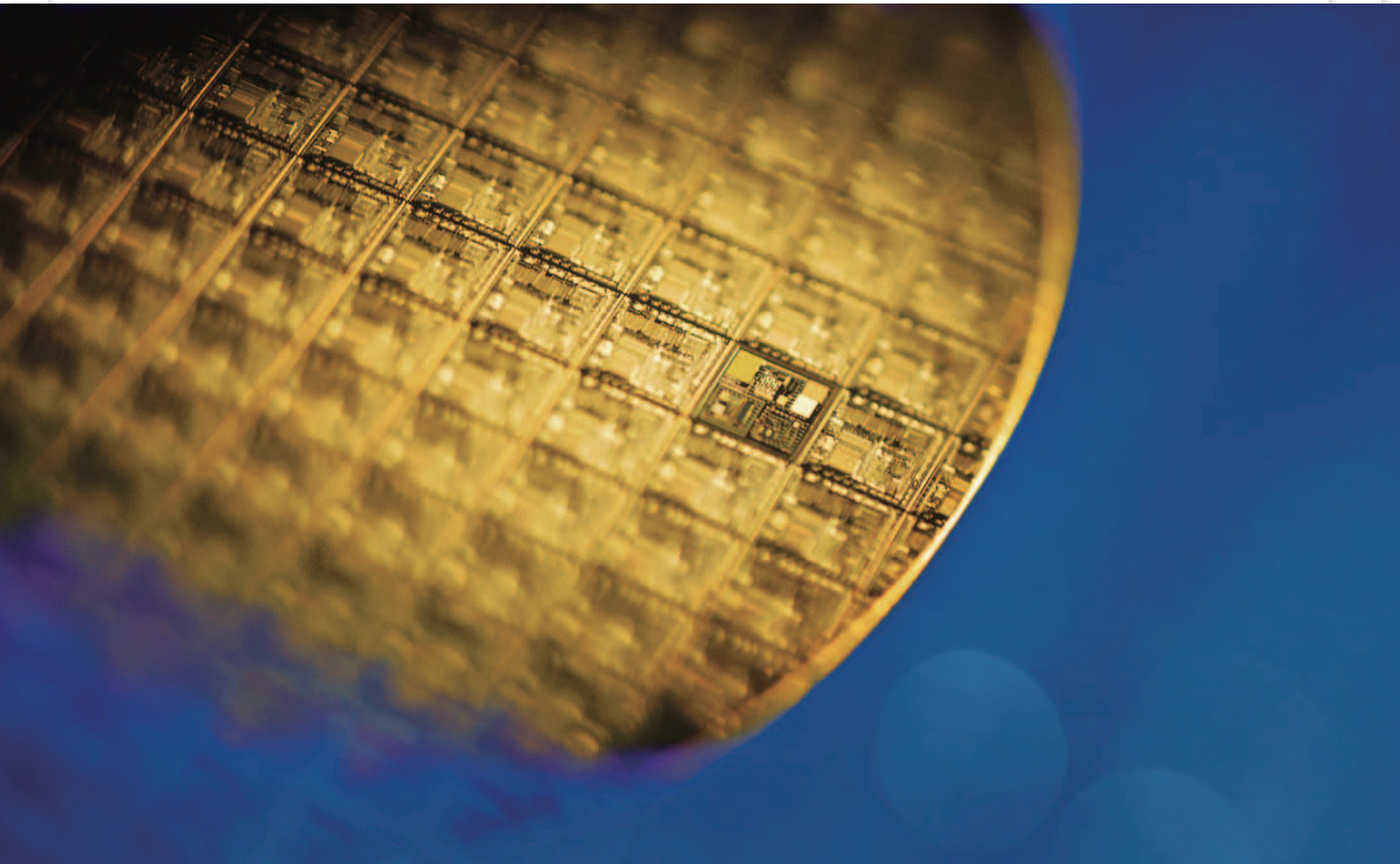


Bound to  *Innovate*

半導体用テープ

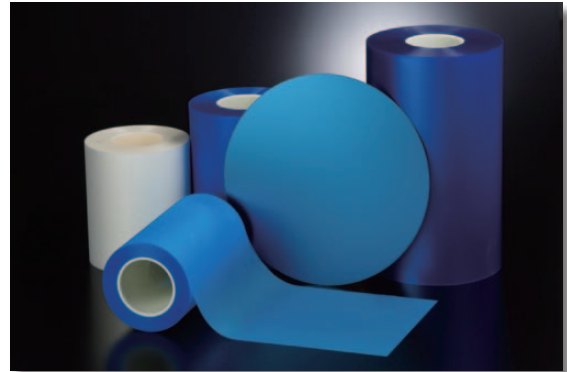
FURUKAWA AT-TAPES



古河電工

バックグラインディング用テープ

半導体ウエハのバックグラインディング工程でウエハの表面を一時的に保護するための粘着テープです。古河電工のバックグラインディング用テープは、半導体ウエハの薄化やはんだの高バンプ化など、半導体業界の技術動向に対応した商品開発を進めています。



● SPシリーズ (UVテープ)

特長

- 衝撃吸収性に優れ、バックグラインディング時のウエハ破損を抑制。
- UV照射によりウエハにストレスを加えずテープ剥離ができ、大口径ウエハに最適。
- 不純物含有量が極めて少なくウエハを汚染しない。
- 耐エッチング性に優れているため、エッチング時のレジストが不要。

ラインナップ

- 標準タイプ
- バンプ付きウエハ対応
- 薄ウエハ用
- 耐熱性タイプ
- 活性表面对応
- 耐エッチングタイプ

● CPシリーズ (非UVテープ)

特長

- 衝撃吸収性に優れ、バックグラインディング時のウエハ破損を抑制。
- 軽剥離性の向上によりウエハにストレスを与えずテープ剥離が可能。
- 不純物含有量が極めて少なくウエハを汚染しない。

ラインナップ

- 標準タイプ
- 薄ウエハ用
- DAF工程対応

用途		バックグラインディング用テープ	
名称		SPシリーズ	CPシリーズ
特長		UVテープ	非UVテープ
適用製品		Siおよび化合物 半導体ウエハ	Siウエハ
粘着力	UV照射前 (N/25mm)	1 ~ 8	0.3 ~ 1.0
	UV照射後 (N/25mm)	0.1 ~ 2.0	
外観		無色・青色半透明	青色半透明

上記は代表的な品種です。
テープの用途・使用条件に応じて最適なテープを推奨させていただきます。
実際の工程で使用するウエハを用いて十分ご確認し、ご判断ください。

ダイシング用テープ

半導体ウエハやパッケージ基板のダイシング工程で、ワークをフレームに固定するための粘着テープです。古河電工のダイシング用テープは半導体ウエハやパッケージ以外にも、セラミックス、ガラス、サファイアなど、さまざまな材質のワークの固定に採用されています。



● UCシリーズ (ウエハダイシング用UVテープ)

特長

- 強い粘着力でチップ飛びを低減。
- UV照射によりチップにストレスを加えずピックアップが可能で大チップに最適。
- 被着面の材質・表面状態の差による剥離性の变化を低減。
- 不純物含有量が極めて少なくウエハを汚染しない。

ラインナップ

- 標準タイプ
- 小チップ対応
- 薄ウエハ用
- 軽剥離タイプ
- ガラス基板用
- バックチップング対応
- ダイボンドシート用
- 両面粘着タイプ

● FCシリーズ (パッケージダイシング用UVテープ)

特長

- 強いタック力でパッケージ飛びを低減。
- 低照度ランプ対応型。UV照射で容易にピックアップが可能。
- レーザーマークへの糊残りを低減。
- インクマーキングへのダメージを低減。

ラインナップ

- 標準タイプ
- レーザーマーク対応
- ヒゲ防止タイプ
- 帯電防止タイプ

用途		ダイシング用テープ	
名称		UCシリーズ	FCシリーズ
特長		UVテープ	UVテープ
適用製品		Siおよび化合物 半導体ウエハ	半導体パッケージ
粘着力	UV照射前 (N/25mm)	1 ~ 10	3 ~ 12
	UV照射後 (N/25mm)	0.1 ~ 0.6	0.2 ~ 1.0
外観		無色半透明	無色半透明

上記は代表的な品種です。
テープの用途・使用条件に応じて最適なテープを推奨させていただきます。
実際の工程で使用するウエハを用いて十分ご確認し、ご判断ください。

ISO9001 認証取得

AT 製品部



古河電気 AT 製品部は半導体用テープの設計、開発および製造に関して品質保証の国際規格「ISO9001」の認証を受けております。

ISO14001 認証取得

平塚事業所・三重事業所



古河電気は地球環境の保全が社会の最重要課題の一つであることを認識し、企業活動のあらゆる面で環境保全に配慮して行動し、明るく豊かで、持続可能な発展のできる社会の実現に貢献します。



古河電気工業株式会社

<http://www.furukawa.co.jp/uvtape/jp/>

エネルギー・産業機材カンパニー 産業機材事業部 AT 製品部

平塚事業所 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡五丁目1番9号 TEL. (0463)24-8333 FAX. (0463)24-8338

中部支社 〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目14番25号(テレビアビル) TEL. (052)972-8100 FAX. (052)972-8154
九州支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号(日本生命博多駅前ビル) TEL. (092)483-5534 FAX. (092)483-5550

・このカタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国再輸出規制(EAR:Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

このカタログは環境に配慮した用紙、インキにより製作しています。