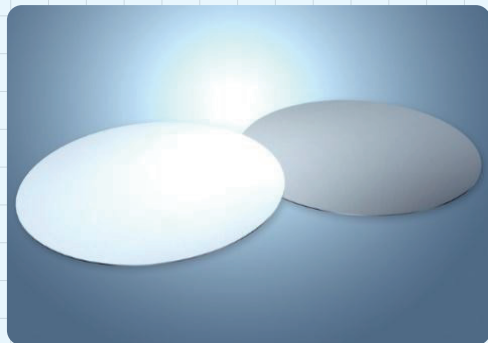




### 【ダイシングテープとは】

ダイシング工程中にウェハを固定するためのテープです。UV硬化型はUV照射前は粘着力が高く、UV照射後に粘着力が大きく低下するタイプです。耐薬品性に優れたタイプもあります。UV硬化型は感圧型で剥離性が一定です。

### 【バックグラインドテープとは】

ウェハの裏面研削（バックグラインド）時に回路面を外的異物による傷、チップング（欠損）、クラック（割れ）やコンタミネーション（汚染）などからの保護用途です。UV硬化型はUV照射前は粘着力が高く、UV照射後に粘着力が大きく低下するタイプです。

### 【UV硬化テープとは？】



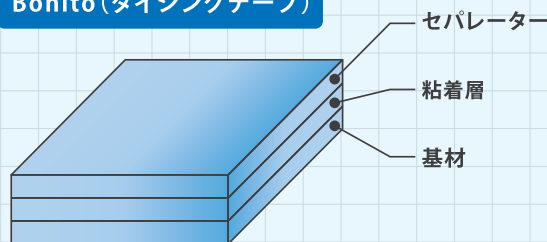
UV硬化テープは、半導体ウェハのダイシング（切断）やバックグラインド（薄化）に使用されるテープです。

加工中は強い粘着力でウェハをしっかりと固定し、加工後に紫外線（UV）を照射すると粘着力が低下し、チップを簡単に剥がせるのが特徴です。

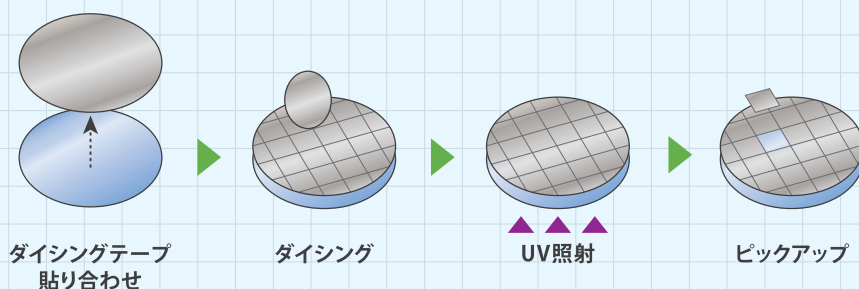
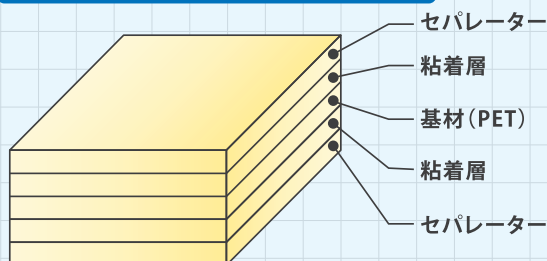
これにより、薄いウェハでも割れや欠けを防ぎながら、安全に搬送・分割ができます。

### 【構成図】

#### Bonito (ダイシングテープ)



#### Waveclear (バックグラインドテープ)



### 【構成表】

| 種類  | Bonito (ダイシングテープ)              |         |                           | Waveclear (バックグラインドテープ) |        |
|-----|--------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|--------|
| 品番  | RMGUY90 DPET-12510<br>DPO-1420 | NMGUY80 | RMGUY90PET-K<br>RMGUY90-K | DPET-075115             | 214D   |
| タイプ | UV硬化型                          | 非UV硬化型  | 耐薬品性 UV硬化型                | UV硬化型                   | 非UV硬化型 |
| 基材  | PVC・PET・PO                     | PVC     | PVC・PET                   | PET                     | PET    |
| 粘着剤 | アクリル                           | アクリル    | アクリル                      | アクリル                    | アクリル   |

### 【物性表】

## Bonito (ダイニングテーブル)



## UV硬化型

| 品番         | 基材  | 総厚 (mm) | 基材の厚み (mm) | 粘着剤の厚み (mm) | 色     | 粘着力 (N/25mm) | UV照射後の粘着力 (N/25mm) |
|------------|-----|---------|------------|-------------|-------|--------------|--------------------|
| RMGUY90    | PVC | 0.09    | 0.08       | 0.01        | 青/不透明 | 0.6          | 0.09               |
| DPET-12510 | PET | 0.135   | 0.125      | 0.01        | 透明    | 8.0          | 0.2                |
| DPO-1420   | PO  | 0.16    | 0.14       | 0.02        | 不透明   | 14.0         | 0.3                |

### 非UV硬化型

| 品番      | 基材  | 総厚 (mm) | 基材の厚み (mm) | 粘着剤の厚み (mm) | 色     | 粘着力 (N/25mm) | UV照射後の粘着力 (N/25mm) |
|---------|-----|---------|------------|-------------|-------|--------------|--------------------|
| NMGUY80 | PVC | 0.08    | 0.07       | 0.01        | 青/不透明 | 2.0          | －                  |

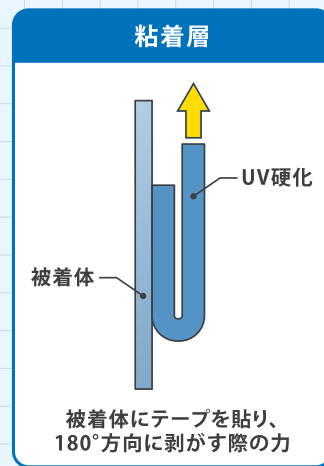
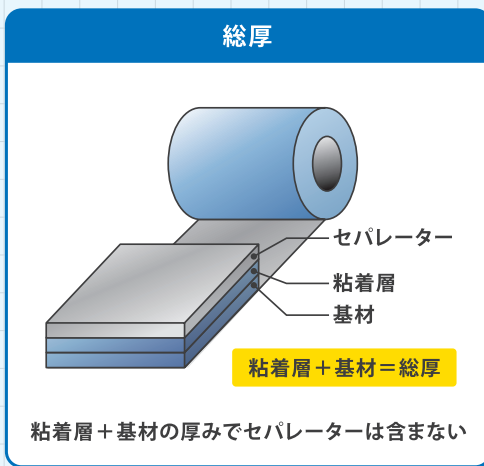
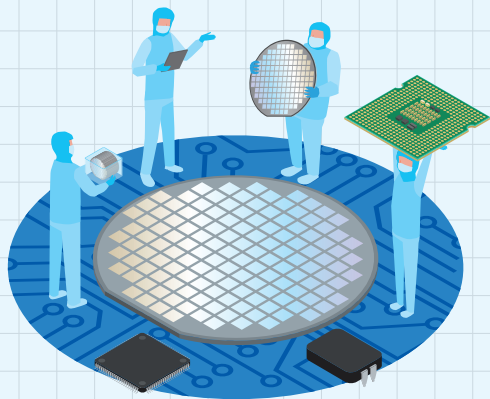
耐藥品性 / UV硬化型

| 品番           | 基材  | 総厚 (mm) | 基材の厚み (mm) | 粘着剤の厚み (mm) | 色     | 粘着力 (N/25mm) | UV照射後の粘着力 (N/25mm) |
|--------------|-----|---------|------------|-------------|-------|--------------|--------------------|
| RMGUY90PET-K | PET | 0.07    | 0.05       | 0.02        | 透明    | 4.2          | 2.1                |
| RMGUY90-K    | PVC | 0.09    | 0.07       | 0.02        | 青/不透明 | 4.2          | 2.1                |

## Waveclear (バックグラインドテープ)

| 品番          | 基材  | タイプ    | 総厚 (mm) | 基材の厚み (mm) | 粘着剤の厚み (mm)         | 色  | 粘着力 (N/25mm)    | UV照射後の粘着力 (N/25mm) |
|-------------|-----|--------|---------|------------|---------------------|----|-----------------|--------------------|
| 214D        | PET | 非UV硬化型 | 0.135   | 0.025      | 強粘着面:0.08 微粘着面:0.03 | 透明 | 強粘着面:25 微粘着面:15 | －                  |
| DPET-075115 | PET | UV硬化型  | 0.19    | 0.075      | 0.115               | 透明 | 12.5            | 0.5                |

### 【参考：粘着テープの厚み・粘着力】



技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成しております。  
但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。  
したがってこれらの特性データにつきまして参考値であり、保証値とはなりませんことご了承願います。  
ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているか、お確かめの上ご使用頂けるようよろしくお願い致します。

■ 本社・工場 所在地: 〒359-0011 埼玉県所沢市南永井940 TEL: 04-2944-5151(代) FAX: 04-2944-1396

■富岡工場 所在地:〒370-2321 群馬県富岡市岡本1280 TEL: 0274-70-2611(代) FAX: 0274-70-2612

■東京営業所 所在地: 〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-25-12 池袋今泉ビル501号室 TEL: 03-5962-0915 FAX: 04-2944-1396

URL: <https://www.kgk-tape.co.jp> E-mail: [info-k@kgk-tape.co.jp](mailto:info-k@kgk-tape.co.jp)