

# G566A/G566AP

## 人造グラファイトシート

LiPOLY G566 グラファイトフレークは、X 軸と Y 軸の熱伝導率が優れています。  
熱伝導率は 1500~1700 W/m\*K です。薄型製品や高性能モバイル機器向けの柔軟で曲げやすい。

### ■ 製品の特性

- / 熱伝導率：1500~1700 W/m\*K
- / 良好な温度均一性
- / 作業しやすい
- / 軽量、比重2.1 g/cm<sup>3</sup>

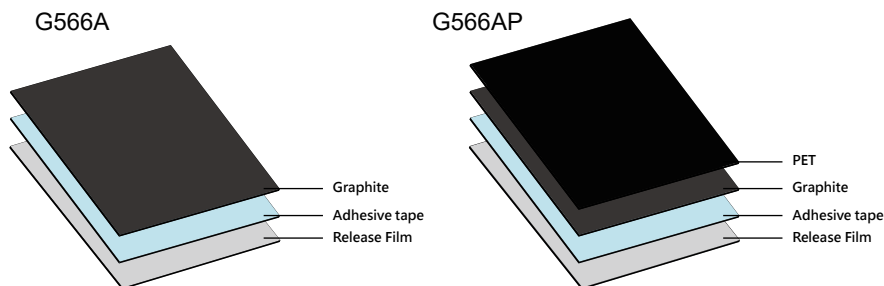
### ■ 製品アプリケーション

- / スマートフォン, 携帯電話
- / LED, DVD
- / 携帯デバイス
- / 5Gの基地局(基幹施設/設備)
- / 電気自動車



### ■ 製品の形

- / ロール状 / シート状
- / フォーミング形



片面粘着層やPETフィルムを追加することが可能です

### ■ 代表特性

| 物理特性            | G566A     | G566AP    | 試験方法           | 単位                 |
|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------------|
| 色               | Black     | Black     | Visual         | -                  |
| 表面粘着性 (2面 / 1面) | 1         | 1         | -              | -                  |
| 厚さ              | 35        | 45        | Micrometer     | μm                 |
| 密度              | 2.1       | 2.1       | Archimedes law | g/cm <sup>3</sup>  |
| 耐熱性             | 120       | 120       | -              | °C                 |
| 柔軟性             | Flexible  | Flexible  | -              | -                  |
| ROHS & REACH    | Compliant | Compliant | -              | -                  |
| 電気特性            |           |           |                |                    |
| 電気伝導率           | 20000     | 20000     | JIS K7194      | S/cm               |
| 熱特性             |           |           |                |                    |
| 熱伝導率 XY軸        | 1500~1700 | 1500~1700 | AC calorimeter | W/m*K              |
| 熱伝導率 Z軸         | 5         | 5         | Laser flash    | W/m*K              |
| 熱拡散率            | 8.92      | 8.92      | AC calorimeter | cm <sup>2</sup> /s |
| 比熱容量            | 0.895     | 0.895     | -              | J/g*K              |