

# ライテック (英名: Lightech)

## ライテックについて

ライテックGL・TLは、ガラスを主原料とした無機質発泡バルーンです。ガラスは、板・瓶などの廃ガラスを再利用した環境型商品です  
断熱、軽量、強度、流動性などを目的とした複合材に使用されています。

## 品質特性

(化学成分%：代表値)

| Ig. loss | SiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CaO   | MgO  | K <sub>2</sub> O | Na <sub>2</sub> O | TiO <sub>2</sub> |
|----------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|------|------------------|-------------------|------------------|
| 1.66     | 65.73            | 3.34                           | 1.02                           | 11.34 | 3.44 | 1.03             | 12.23             | 0.15             |

(粒度分布%：代表値)

|        | +2.0mm | 2.0~1.5mm | 1.5~1.0mm | 1.0~0.5mm | 0.5~0.3mm | -0.3mm |
|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| GL-3   | —      | —         | 0.5       | 44.2      | 42.2      | 13.2   |
| TL-015 | —      | 0.3       | 50.7      | 45.2      | 2.4       | 1.5    |
| TL-030 | 58.4   | 39.3      | 1.6       | tr        | tr        | 0.7    |

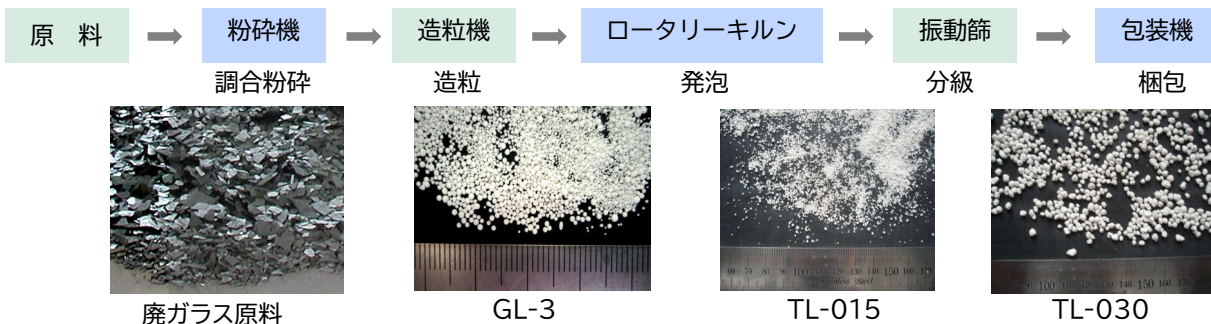
(物性値：代表値)

|        | 外観呈色    | 高比重  | 真比重  | 熱伝導率<br>(kcal/mh°C) | 粒硬度<br>(kgf) | 5h 吸水率<br>(%) | pH   |
|--------|---------|------|------|---------------------|--------------|---------------|------|
| GL-3   | 乳白色～灰白色 | 0.43 | 2.35 | 0.067               | 0.8          | 34.8          | 10.6 |
| TL-015 | 灰白色～濃灰色 | 0.42 | 2.41 | 0.067               | 0.8          | 26.2          | 10.7 |
| TL-030 | 灰白色～濃灰色 | 0.43 | 2.41 | 0.067               | 0.8          | 24.3          | 10.9 |

※アルカリシリカ骨材反応  
JIS A1803 迅速法 無害

## 生産工程

【GL-3、TL-015、TL-030】



## 用途

- 建 材：軽量コンクリート、軽量モルタル、壁材、吸音板
- 樹 脂：軽量再生樹脂パレット、樹脂モルタル
- 窯 業：軽量セメントタイル、軽量セメント系瓦
- その他：軽量化対策用骨材、付加機能材料

## 納入形態

- フレコンバック   ： 350～450kg
- PP袋、紙袋       ： 応相談