

# 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

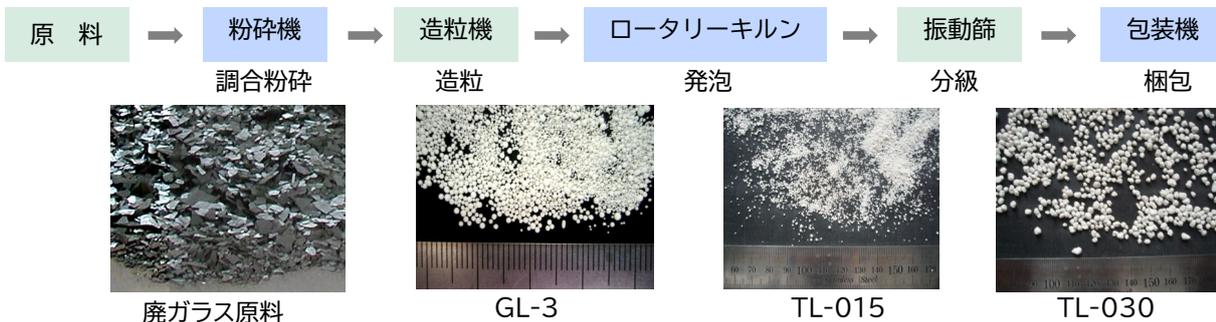
(物性値：代表値)

	外観呈色	高比重	真比重	熱伝導率 (kcal/mh°C)	粒硬度 (kgf)	5h 吸水率 (%)	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