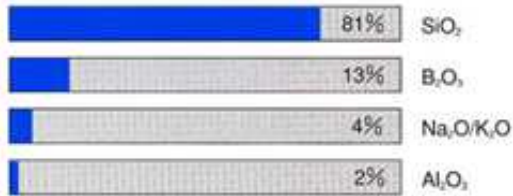


## 1. 概要

「TEMPAX Float®」是以浮法玻璃製法<sup>1)</sup>所製造的無色透明的硼矽酸玻璃 type3.3(DIN ISO 3585)，其組成如下。



TEMPAX Float®熱膨脹係數較一般的鈉玻璃低，在各種領域發揮優良的耐熱性、耐熱衝擊性。並且其雙面，係以浮法玻璃製法作出平坦且平滑的表面，具有很高的光穿透性，及沒有光學彎曲的卓越光學品質。

TEMPAX Float®，為使熱膨脹係數小，而由容易產生雜質(氣泡或細紋)，且不容易溶解的原料製造，但藉由徹底的品質管理，致力將該等雜質去除<sup>\*\*</sup>。

※產品雖有混入極微量的雜質的情形，但在玻璃特性或功能並不會有問題。

## 2. 出貨形態

- 厚度 0.7~21mm 的平板玻璃
- 標準尺寸(庫存品)，或切割品
- 開孔加工
- 倒棱及邊角加工
- 鍍膜加工(IR、AR、M、UV)
- 彎曲加工

### #所謂浮法玻璃製法

「浮(Float)」是「漂浮」的意思，而是該制法的基本原理。

將熔融玻璃倒入稱為浮浴的熔融錫上，如油浮在水上，在浮浴上漂浮流入。此時浮浴表面因表面張力而保持幾乎完美的平面狀態，因此接觸的玻璃表面也會形成平面度非常高的平面狀態。並且熔融玻璃，在浮浴上以如沒有缺口的帶狀流動，出浮浴之後，在輸送帶上冷卻至室溫，裁切，包裝。

### 3. 板玻璃尺寸

#### 標準尺寸

板厚 (mm)	公差 (mm)
0.70	±0.1
1.10	±0.2
1.75	±0.2
2.00	±0.2
2.25	±0.2
2.75	±0.2
3.30	±0.2
3.80	±0.2
5.00	±0.2
5.50	±0.2
6.50	±0.2
7.50	±0.2
8.00	±0.2
9.00	±0.2
10.20	±0.3
11.00	±0.3
12.20	±0.3
13.00	±0.3
15.00	±0.3
15.30	±0.3
16.00	±0.5
18.00	±0.5
19.00	±0.5
20.00	±0.7
21.00	±0.7

板サイズ	板厚	梱包
1150×850mm	0.7mm~21mm	小型木箱
1700×1300mm	16mm~21mm	大型木箱
2300×1700mm	3.3mm~15.3mm	大型木箱

#### 特殊尺寸

最小尺寸 700x575mm

最大尺寸 3000x2300mm

(5.5~9.0mm)