



ガラスウェハー (丸型)

型番	仕 様			入数(枚)
	サイズ(インチ)	材 質		
AS-2	2	ソーダライムガラス		50
-3	3	〃		〃
-5	5	〃		〃
AT-2	2	無アルカリガラス		〃
-3	3	〃		〃
-5	5	〃		〃

ガラスマスク (角型)

型番	仕 様			入数(枚)
	サイズ(インチ)	材 質		
AS-2K	2	ソーダライムガラス		50
-3K	3	〃		〃
-5K	5	〃		〃
AT-2K	2	無アルカリガラス		〃
-3K	3	〃		〃
-5K	5	〃		〃

※ ガラスウェハー、ガラスマスク共、ASタイプは厚みは1.1tです。  
 ※ ガラスウェハー、ガラスマスク共、ATタイプは厚みは0.7tです。  
 ※ オリフラ付、及び別寸サイズもご注文承ります。  
 ※ 入数単位の価格です。

項 目	ガラス	AS (ソーダライム)	AT (無アルカリ)
<b>化学組成</b>			
S <sub>1</sub> O <sub>2</sub>		72.5	49
R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2	10
RO		12	25
R <sub>2</sub> O		13.5	0.3
<b>熱的性質</b>			
熱膨張係数(10 <sup>-7</sup> )(5~200℃)		81	46
軟化点(℃)		740	844
転移点(℃)		562	
歪 点(℃)		511	593
<b>光学的性質</b>			
透過率(%) t=2.3mm400nm		90	90
屈折率nD		1.52	1.53
<b>化学的性質</b>			
耐水性JIS R-3502		0.35	0.03>
耐酸性(mg/cm <sup>2</sup> )		0.002	0.030
耐アルカリ性		0.042	0.100
<b>機械的性質</b>			
比 重		2.49	2.76
ヤング率(kg/mm <sup>2</sup> )		7,300	6,690
ヌーブ硬度(kg/mm <sup>2</sup> )		540	640
<b>主たる用途</b>			
フォトマスク		○	△
VD、CD用原盤		○	○
光、光磁器、DISK基板		○	△
CCDフェースプレート		△	○
CCDカラーフィルター			△
TFTガラス基板			○
ガラスウェハー		○	○
大型マスク用ガラス基板		○	○
ELガラス基板		△	○