

8インチモニターウエハー 仕様書

No.		仕様	Unit	Remark
1	単結晶成長法	CZ	-	
2	導電型/ドーパント	P (Boron)	-	
3	抵抗値	1-100	ohm cm	
4	径方向抵抗変換率	不問	%	
5	結晶面方位	<100>+/-1°		
6	Lifetime	-	μs	
7	酸素濃度	-	atoms/cm ³	
8	炭素濃度	-	atoms/cm ³	
9	Etch Pit density (EPD)	-	er/cm ³	
10	形状	ノッチ		
11	ノッチ方位	(110)+/-1°		
12	Notch Shape & Angle	-	degree	SEMI
13	Notch Depth	1mm+0..25mm-0.00	mm	SEMI
14	直径 / 交差	200+/-0.2	mm	
15	厚さ / 交差	725+/-25	μm	
16	面取り	機械面取り(22°)		
17	表面仕上げ	ミラーポリッシュ	-	
18	裏面仕上げ	エッチド	-	
19	平坦度	10	μm	
20	GBIR		μm	
21	Warp/ Bow	≤40	μm	
22	パーティクル	0.2 ≤20	μm/er	
23	レーザーマーク	無き事		
24	クラック/チップ	無き事	mm	
25	スクラッチ	無き事		
26	ピンホール	無き事		
27	裏面傷	L≤D/2	mm	
28	表面レーザーマーク	無し		
29	裏面レーザーマーク	無し		
30	Product case transration	cassette	-	
31	Packing method translation	Al pack	-	
32	表面金属濃度	≤1E10	atoms/cm ²	Al, Na, Fe, Cr, Cu
	金属管理元素			Ni, Zn, Ca, K, Mg (10元素)