



## CZ InSb n型・p型 基板 標準仕様

ドーパント、導電型	Unドーブ (n型)	Teドーブ (n型)	Geドーブ (p型)
サイズ	2インチ 3インチ		
面方位	(100) ±0.5°		
	(311) A, B ±0.5° (111)A, B ±0.5°		

キャリア濃度	(cm <sup>-3</sup> )	(0.5~3.0) × 10 <sup>14</sup>	5.0 × 10 <sup>14</sup> ~ 5.0 × 10 <sup>17</sup> ≧ 1.0 × 10 <sup>18</sup>	(0.5~5.0) × 10 <sup>15</sup>
モビリティ	(cm <sup>2</sup> /V.S)	≧ 4.0 × 10 <sup>5</sup>	≧ 2.5 × 10 <sup>4</sup>	≧ 4.0 × 10 <sup>3</sup>
EPD (Ave)	(cm <sup>2</sup> )	≦ 50	≦ 50	≦ 100

直径	(mm)	50.8 ± 0.5	76.2 ± 0.5	—
厚さ	(μm)	500 ± 25	625 ± 25	—
TTV	(μm)	< 20	< 20	—
Warp	(μm)	< 15	< 15	—
OF長さ	(mm)	17.0 ± 2.0	22.0 ± 2.0	—
IF長さ	(mm)	7.0 ± 1.0	12.0 ± 1.0	—

レーザーマーク	オプション		
面仕上げ	表面	鏡面研磨 (エピレディ)	
	裏面	エッチド / 鏡面研磨	
梱包形態	個別トレイ		

※各種ウエハーの仕様はご相談に応じます。