

# 半導体シリコン単結晶引き用 高純度石英ルツボ

High-Purity Quartz Crucible for Single Crystal Silicon (for Semiconductor)

## 製品概要 General Information

高純度天然石英ルツボ壁の内表面に超高純度の合成石英がライニングされた2層構造で、半導体シリコン単結晶引き用に最適です。  
JSQ offers High Purity Quartz crucibles suitable for Single Crystal Silicon Pulling for Semiconductor applications, which is formed with double layers. Inner surface layer is made with super high purity synthetic quartz.



グレード Grade	ルツボサイズ Size	対応シリコンWfサイズ Silicon Wafer Size
CR120	28-32inch	300mm
	22-24inch	200mm

## サイズ別 (代表値) Dimensions by Size (Typical specification)

【単位(Unit) : mm】

口径 Size	外形 Outer diameter	厚み Thickness		
		直胴部 Wall	R部 R	底部 Bottom
32 inch	809.0 +/- 4.0	16.0 +/- 3.0	25.0 +/- 5.0	15.0 +/- 3.0
28 inch	705.0 +/- 4.0	13.0 +/- 3.0	20.0 +/- 5.0	12.0 +/- 3.0
24 inch	607.0 +/- 3.0	12.0 +/- 3.0	20.0 +/- 5.0	10.0 +/- 3.0
22 inch	556.0 +/- 3.0	12.0 +/- 3.0	18.0 +/- 4.0	10.0 +/- 3.0

## 分析値 (代表値) Typical Analysis Data

【単位(Unit) : ppm】

グレード Grade	Al	Fe	Ti	Na	K	Li	B
CR120	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05



JAPAN SUPER QUARTZ

株式会社 SUMCO JSQ事業部

〒010-0065 秋田県秋田市茨島5丁目14-3

TEL 018-862-1692 FAX 018-824-2772