

以藍寶石的直接粘接技術實現空心透明比色皿

- 完全被耐化學性、等離子體阻抗優異的藍寶石所覆蓋，不會被酸或鹼腐蝕
- 透明體的透光波長範圍廣
- 還可加工為複雜的通道及連接口
- 還可以用直接粘接技術與光學稜鏡組裝



特性

耐化學性

透光性

產品規格

材質	藍寶石
----	-----

聯絡我們>



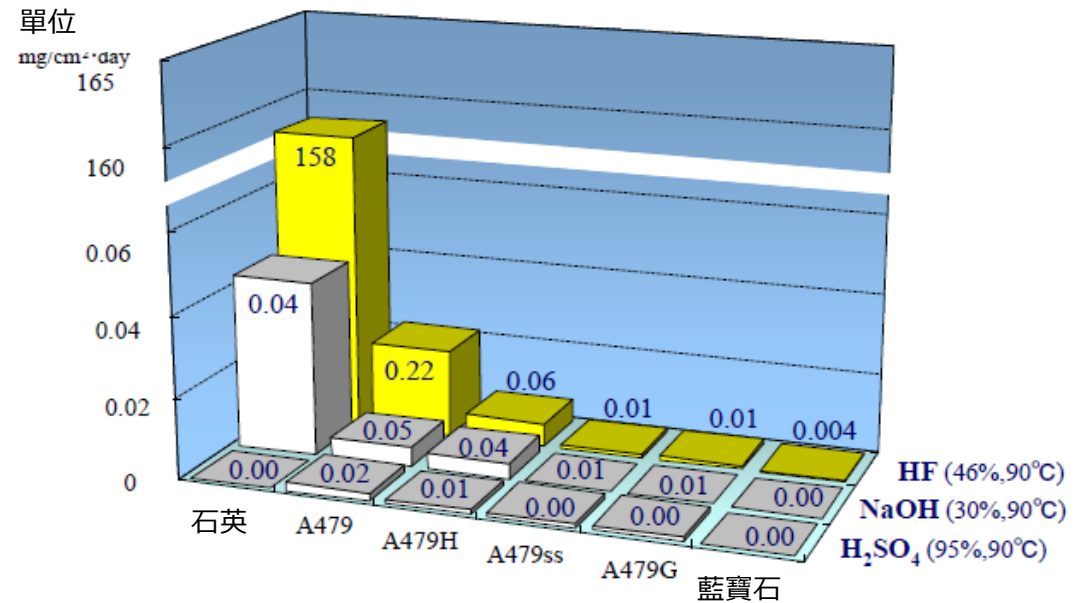
特徵

▶ 耐化學性

表示浸漬到各藥品中24小時的每1cm²的減少量的圖。

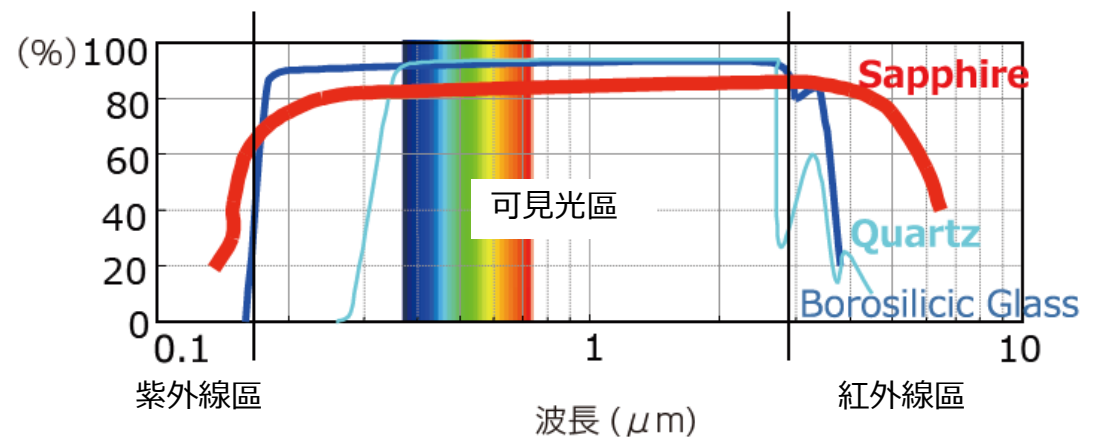
*表中的京瓷物料代碼(A479 / A479H / A479SS / A479G), 表示純度為99.0% - 99.5%的氧化鋁。

*提供的數據為參考值，並非用於保證產品的性能。



▶ 透過性能

*提供的數據為參考值，並非用於保證產品的性能。



利用了藍寶石優異的透光率、耐熱性和絕緣性

京瓷藍寶石材料具有優異的特性，推動著尖端技術的發展，還能增強電信裝置和計算機外圍設備的性能



特性

耐熱性

絕緣性

透光性

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

聯絡我們>



利用了藍寶石優異的紅外線透射率和耐熱性

京瓷藍寶石材料具有優異的特性，推動著尖端技術的發展，還能增強電信裝置和計算機外圍設備的性能

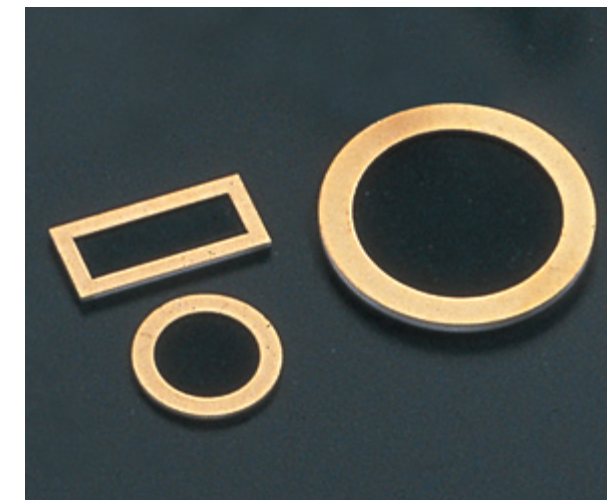
特性

耐熱性

透光性

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1



聯絡我們>



卓越的抗化學性和透光率適用於各類分析儀

京瓷藍寶石材料具有優異的特性，推動著尖端技術的發展，還能增強電信裝置和計算機外圍設備的性能

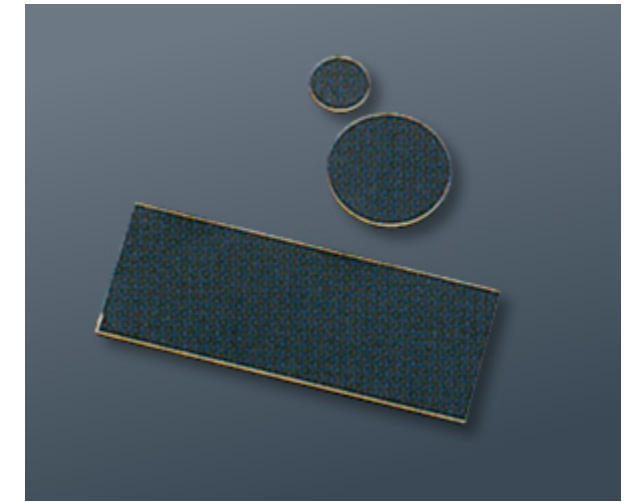
特性

耐化學性

透光性

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1



聯絡我們>



京瓷藍寶石材料具有極好的抗劃傷和極佳的透光率

京瓷藍寶石材料具有優異的特性，推動著尖端技術的發展，還能增強電信裝置和計算機外圍設備的性能



特性

高硬度

透光性

產品規格

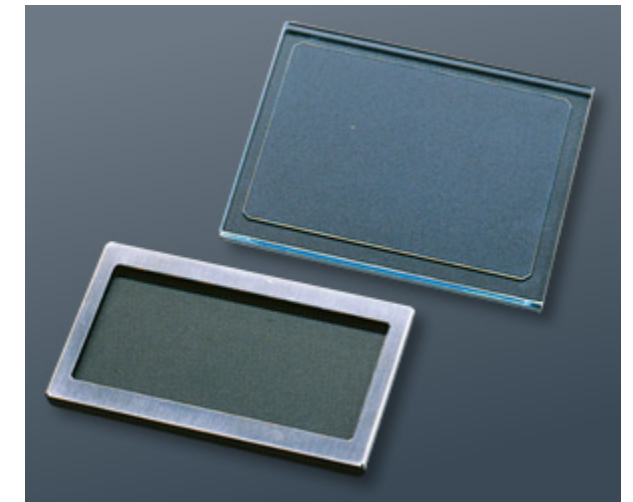
材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

聯絡我們>



優異的硬度和透光率極大地提高了性能

京瓷藍寶石材料具有優異的特性，推動著尖端技術的發展，還能增強電信裝置和計算機外圍設備的性能



特性

高硬度

透光性

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

聯絡我們>



液晶顯示投影儀內偏光鏡用支承板

投影儀零部件利用了藍寶石優異的透光率和導熱性

京瓷藍寶石材料具有優異的特性，推動著尖端技術的發展，還能增強電信裝置和計算機外圍設備的性能



特性

高導熱性

透光性

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

聯絡我們>



管狀零部件具有優異的等離子體阻抗和低介電損耗

京瓷藍寶石材料，純度極高（高達99.99%），等離子體阻抗和耐熱性優異，且微粒雜質有限，可用於半導體製程設備的零部件，包括構件和工具。由於具有獨特的低介電損耗，還可應用於微波導管。



特性

耐熱性

耐等離子性

低介電損耗

產品規格

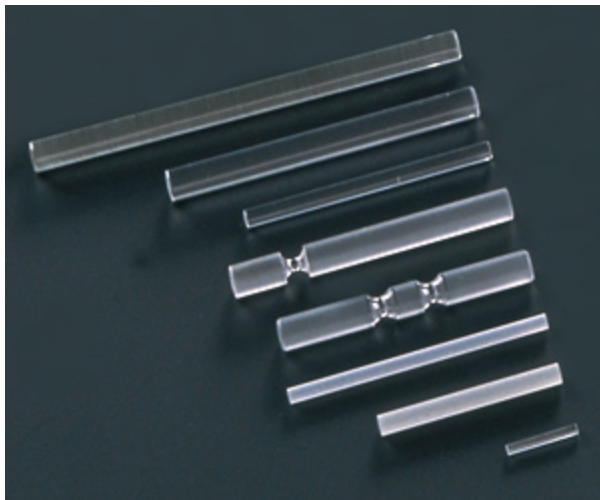
材質	氧化鋯
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

聯絡我們>



京瓷超純藍寶石起模針

京瓷藍寶石材料，純度極高（高達99.99%），等離子體阻抗和耐熱性優異，且微粒雜質有限，可用於半導體製程設備的零部件，包括構件和工具



特性

耐熱性

耐等離子性

低介電損耗

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

應用

治具

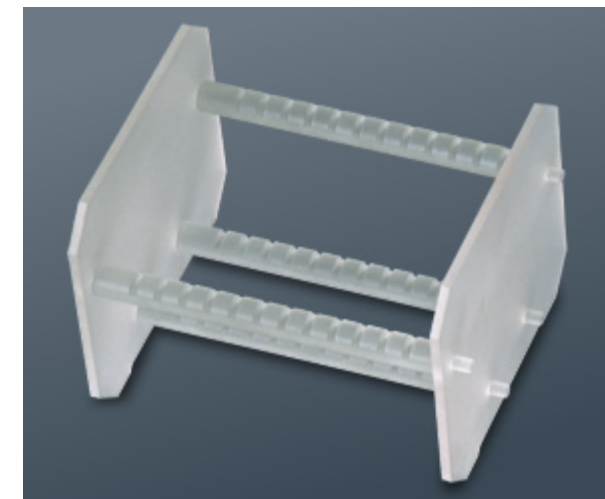
起模針

聯絡我們>



半導體製程設備利用了藍寶石的等離子體阻抗和耐熱性

京瓷藍寶石材料，純度極高（高達99.99%），等離子體阻抗和耐熱性優異，且微粒雜質有限，可用於半導體製程設備的零部件，包括構件和工具



特性

耐熱性

耐等離子性

低介電損耗

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

應用

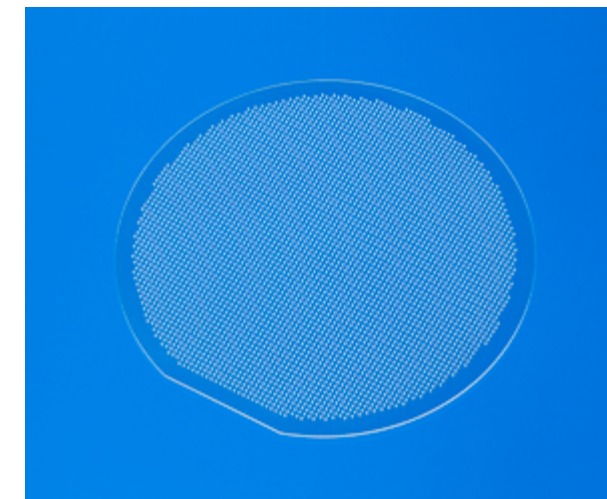
治具

聯絡我們 >



京瓷超純藍寶石砷化鎵晶片用支承載板

京瓷藍寶石材料，純度極高（高達99.99%），等離子體阻抗和耐熱性優異，且微粒雜質有限，可用於半導體製程設備的零部件，包括構件和工具



特性

耐熱性

耐等離子性

低介電損耗

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

應用

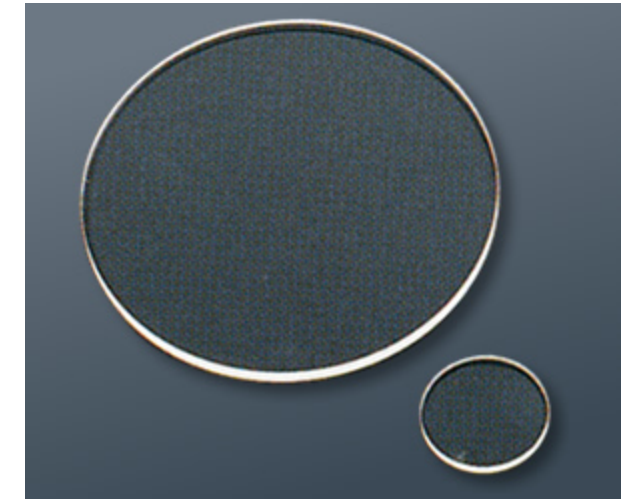
晶圓搬運

聯絡我們 >



京瓷超純藍寶石具有等離子體阻抗和耐熱性

京瓷藍寶石材料，純度極高（高達99.99%），等離子體阻抗和耐熱性優異，且微粒雜質有限，可用於半導體製程設備的零部件，包括構件和工具



特性

耐熱性

耐等離子性

低介電損耗

產品規格

材質	氧化鋁
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

應用

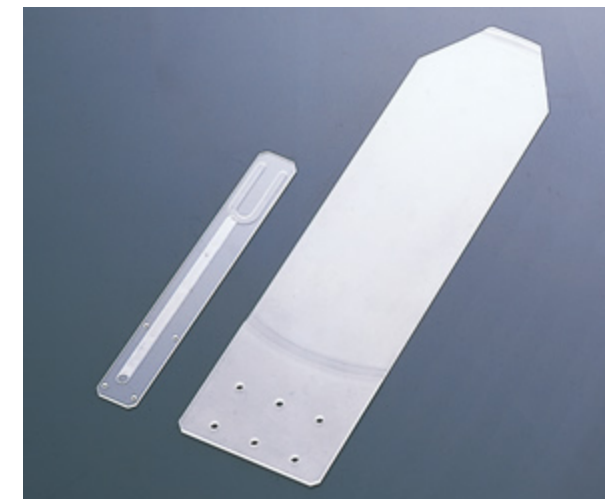
反應腔視窗

聯絡我們 >



超強的耐熱性和優異的等離子體阻抗是半導體工藝設備的理想特性

京瓷藍寶石材料，純度極高（高達99.99%），等離子體阻抗和耐熱性優異，且微粒雜質有限，可用於半導體製程設備的零部件，包括構件和工具



特性

耐熱性

耐等離子性

低介電損耗

產品規格

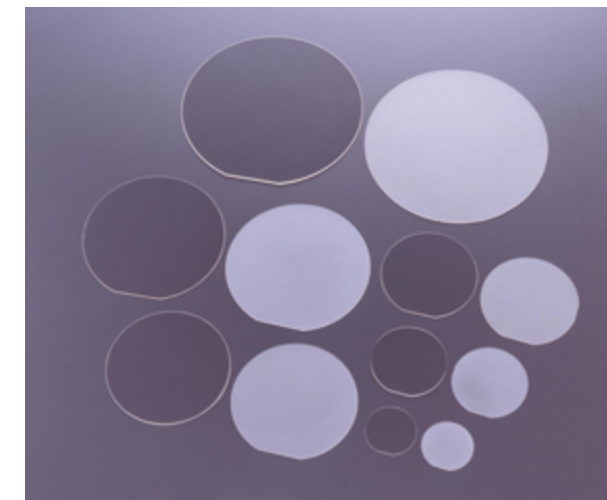
材質	氧化鋯
精度	標準公差 (mm, 標稱尺寸 : a) 1 > a : ±0.05 1 ≤ a ≤ 4 : ±0.1 4 < a ≤ 25 : ±0.2 25 < a ≤ 102 : ±0.25 102 < a ≤ 190 : ±0.5 190 < a : ±1

聯絡我們>



京瓷藍寶石晶片的特點在於其材料特性卓越，可批量生產

京瓷藍寶石基底的材料特性優異，可批量生產，用於藍寶石矽（SOS）晶片。
京瓷蓄勢待發，將滿足未來客戶的需求，提供所含微粒雜質較少、尺寸更大的晶片



產品規格

材質	氧化鋯
尺寸	高達8英寸
精度	標準規格 (mm) 8": $\phi 200 \pm 0.25 \times 0.725 \pm 0.05$ 6": $\phi 150 \pm 0.25 \times 0.625 \pm 0.05$ 5": $\phi 125 \pm 0.25 \times 0.625 \pm 0.05$ 4": $\phi 100 \pm 0.25 \times 0.53 \pm 0.05$ 3": $\phi 76.2 \pm 0.25 \times 0.43 \pm 0.05$ 2": $\phi 50.8 \pm 0.25 \times 0.33 \pm 0.05$

特性

高強度

熱穩定性

化學穩定性

應用

藍寶石矽（SOS）晶片

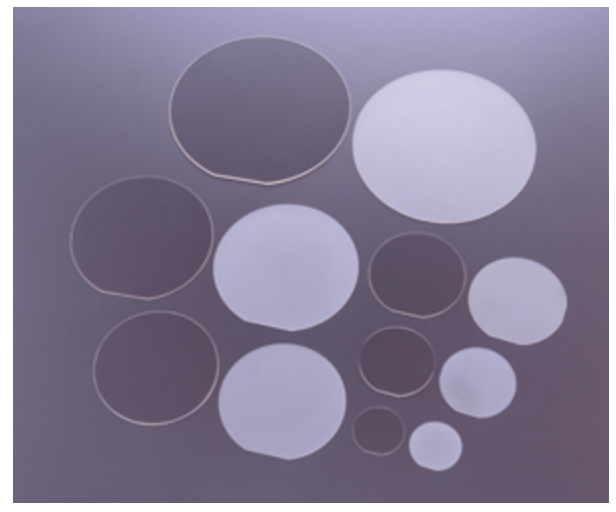
聯絡我們>



LED藍寶石基板

藍寶石基板因其可靠性、充裕和成本效益而受到LED行業的高度推崇

LED晶體生長基板被許多LED製造商採用。京瓷在各個生產階段均擁有豐富的經驗，從晶體生長到加工和檢驗。我公司穩定供應基板，為各行各業縮減成本，促進行業的發展



產品規格

材質	氧化鋁
尺寸	高達6英寸
精度	標準規格 (mm) 8": $\phi 200 \pm 0.25 \times 0.725 \pm 0.05$ 6": $\phi 150 \pm 0.25 \times 0.625 \pm 0.05$ 5": $\phi 125 \pm 0.25 \times 0.625 \pm 0.05$ 4": $\phi 100 \pm 0.25 \times 0.53 \pm 0.05$ 3": $\phi 76.2 \pm 0.25 \times 0.43 \pm 0.05$ 2": $\phi 50.8 \pm 0.25 \times 0.33 \pm 0.05$

特性

高強度

熱穩定性

化學穩定性

應用

氮化鎵 (GaN) 晶體生長

聯絡我們>

