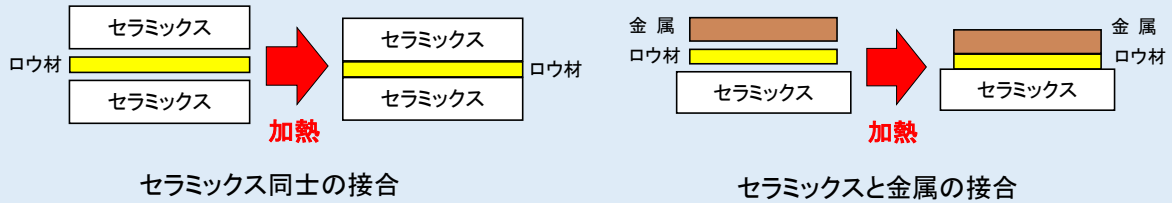


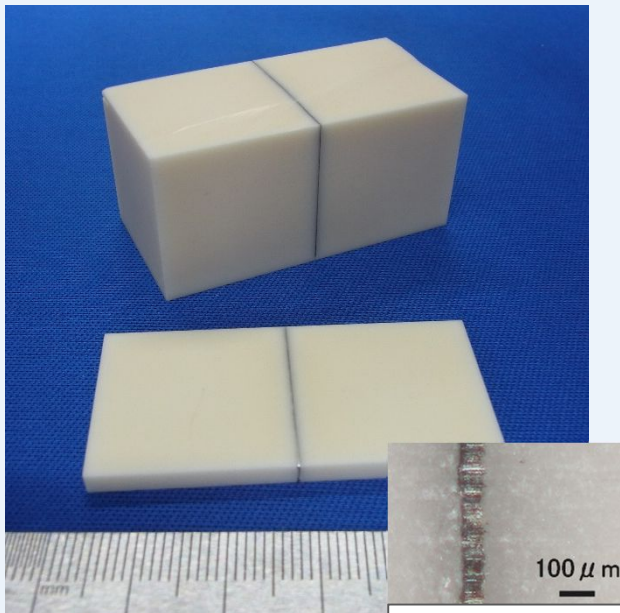
セラミックス接合品 (ロウ付)

- セラミックス同士、セラミックスと金属を、ロウ材を用いて真空中で加熱し、接合します。



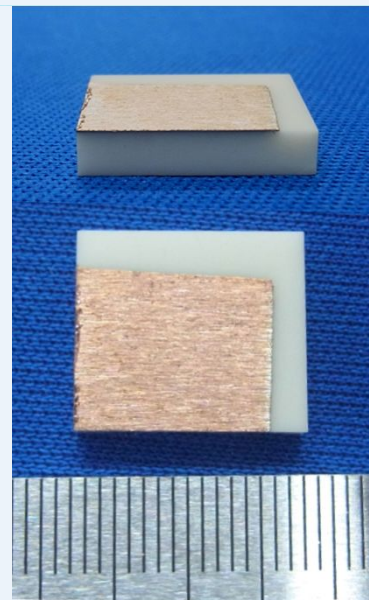
- アルミナ (Al_2O_3) 以外に、ジルコニア (ZrO_2)、窒化ケイ素 (Si_3N_4)、窒化アルミ (AlN) にも適用可能です。金属については、銅 (Cu) 以外に、モリブデン (Mo)、タングステン (W) にも適応可能です。
- 耐熱温度 : $600^\circ C$ (雰囲気、材質、加熱・冷却速度により変動する場合があります)
- 使用事例 : 複雑形状セラミックス部品 (分割して製作した後、接合により一体化)。セラミックスのメタライズ等。

応用例




アルミナ99.7%セラミックス同士の接合

接合部の拡大
($\times 200$)



銅箔 ($20 \mu m$ 厚) とアルミナ99.7%セラミックスの接合

※記載した値は代表値であり保証値ではありません。

 西村陶業株式会社

〒607-8322 京都市山科区川田清水焼団地町3番2号 TEL: 075-591-1313, +81-75-591-1313 FAX: 075-591-4913, +81-75-591-4913
<https://nishimuratougyou.co.jp/> E-mail npc-kyo@nishimuratougyou.co.jp

ver.1.00