

# 製品物性一覧

品番	NS1000	NS2000	NS3000	NS3000E	NS3100	NS3300	NS3500	NS4500	NP6000
主成分	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ・アルミナ	シリカ
液性 (pH)	アルカリ (9~10)	アルカリ (10~11)	アルカリ (11~12)	アルカリ (11~12)	アルカリ (11~12)	アルカリ (11~12)	アルカリ (11~12)	アルカリ (11~12)	酸性 (4~5)
粘性 (cps)	1万~10万	1万~5万	5千~5万	5千~5万	5千~5万	5千~5万	5千~5万	1万~10万	5千~5万
耐熱温度 (°C)	1600°C	1600°C	1000°C	1000°C	1000°C	1000°C	1000°C	1200°C	1600°C
接着強度 (Kg/cm <sup>2</sup> )	15	20	35	35	40	50	60	100	—
熱膨張率 (1/°C)	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	6 × 10 <sup>-6</sup>	1 × 10 <sup>-6</sup>
電気抵抗 (MΩ)	5	5	20	1000	20	20	20	10	200
標準硬化条件	160°C、30分	160°C、30分	160°C、30分	160°C、30分	160°C、30分	160°C、30分	160°C、30分	100°C、15分、 続いて200°C、 30分以上	100°C、15分、 続いて300°C、 30分以上
ポットライフ	3ヶ月	2ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月
耐水性	○	○	○	○	○	○	○	△	◎
耐酸性	○	○	○	○	○	○	○	△	△
耐アルカリ性	△	△	○	○	○	○	○	○	△
耐有機薬品性	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
注射器注入	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ハケ塗り	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ディスペンサ注入	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガラスに対するアルカリ腐食が小さく、ガラスクラックが起きにくい。</li> <li>・自動充填に適している。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・NS1000の高接着強度タイプ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種材料への適応範囲が広く、ベースとなる品番。</li> <li>・硬化時の発泡が少ない。</li> <li>・短時間硬化が可能。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高い絶縁性。</li> <li>・硬化時の発泡が少ない。</li> <li>・短時間硬化が可能。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・NS3000の高接着強度タイプ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平滑なガラスの接着に適している。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・硬化時の発泡が少ない。</li> <li>・接着強度が高い。石英ガラスに対して最も強い強度を示す。</li> <li>・ホウケイ酸ガラスには使用できない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製品ラインナップで最も高い接着強度を示す。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・石英ガラスに密着し、高い硬度の被膜を形成する。</li> </ul>
使用例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミラー(ホウケイ酸ガラス)と石英ランプの固定。</li> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミラー(ホウケイ酸ガラス)と石英ランプの固定。</li> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> <li>・PPS樹脂への接着(HIDランプ)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミラー(ホウケイ酸ガラス)と石英ランプの固定。</li> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミラー(ホウケイ酸ガラス)と石英ランプの固定。</li> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・石英電球の固定。</li> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクターミラー(ホウケイ酸ガラス)と石英ランプの固定。</li> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・石英ランプと磁器の固定。</li> <li>・セラミック製品の接着、補修。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セラミック製品の接着、補修。</li> <li>・磁器と金属口金の固定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・加熱用反射膜。</li> <li>・遠赤外線放射膜。</li> </ul>

上記数値は代表値であり、条件等の違いにより数値は変動します。