

# NBL のホワイトシリカ（無水シリカ）

NBL 技術サポート・販売サイト：[nblshop.jp](http://nblshop.jp)



NBL Technovator Co.,Ltd : [nbl-technovator.jp](http://nbl-technovator.jp)  
NBL International Co.,Ltd : [nbl-technovator.com](http://nbl-technovator.com)  
NBL Material Co.,Ltd : [nblmt.jp](http://nblmt.jp)



## ①原料籾殻

NBL 研究所が製造技術開発した商品名：NBL ホワイトシリカ（無水シリカ）は、製造をマーテック尚武堂が担当、販売を NBL マテリアル株式会社が担当して、純度 99.2%・標準品の直販サイトは [nblshop.jp](http://nblshop.jp) で行います。業務用の注文生産特別製品は代理店を介した契約販売を行います。

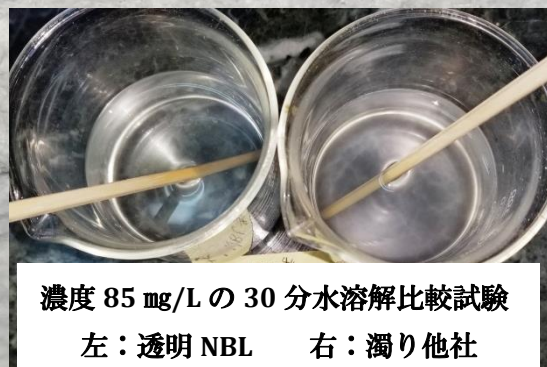
なお、製品は、国産の籾殻原料を用いて、炭水化物や水分、アルカリ金属加工物（カルシウム、カリウムなど）を有機酸（クエン酸）で排出して、新開発した製造法により長時間の焼成で作られます。

特徴は、食品添加物など用途に、純度が高く水溶性に優れた無水シリカ剤としてご利用いただけます。

写真は、粉碎した NBL のホワイトシリカです。



## ②ペレット化



濃度 85 mg/L の 30 分水溶解比較試験  
左：透明 NBL 右：濁り他社



## ③焼成

## ④ 無水ケイ酸（ホワイトシリカパウダー）

### 《物性》

化学式	SiO <sub>2</sub>	モル質量	60.1g/mol
外観	白色パウダー	密度	2.196g/cm <sup>3</sup>
融点	1650℃	沸点	2230℃
水溶解度	0.012g/100mmℓ(℃)		

業務用お問い合わせお引き合いは、最寄りの代理店にお願いします。標準製品は直販サイト [nblshop.jp](http://nblshop.jp) や一般 Web サイトがご利用できます。

NBL 技術サポート・販売サイト：[nblshop.jp/RiceHuskSilica.pdf](http://nblshop.jp/RiceHuskSilica.pdf)

研究開発：株式会社 NBL 研究所

URL: [nbl-technovator.jp](http://nbl-technovator.jp)

製造：マーテック尚武堂

Mail: [support@nbl-technovator.jp](mailto:support@nbl-technovator.jp)

販売元：NBL マテリアル株式会社 URL: [nblmt.jp](http://nblmt.jp) Mail: [support@nblmt.jp](mailto:support@nblmt.jp)

住所：〒590-0522 大阪府泉南市信達牧野 631

TEL/ Fax: 072-493-8601

代理店：アース・ソリューション（有）

京都市山科区小山中の川町 62

ラ・フォール小山 117

Tel: 070-6500-8928

E-mail: [nukx21524@ares.eonet.ne.jp](mailto:nukx21524@ares.eonet.ne.jp)