

硼砂（英名：Borax）

硼砂について

トルコメーカーの直輸入品及び、トルコ産の硼砂原鉱を中国で精製した製品の両方を取り扱っています
10水硼砂は、加熱により350～400℃で無水物になり、880℃で融解してガラス状となります
主に、ガラス製品の溶剤として使用され、ガラスの熔融温度を下げると同時に、他の特性も向上させます
10水和物は無色又は白色の結晶性粉末で、アルコールに不溶、グリセリンに微溶で水溶液はアルカリ性を示します
弊社では、10水硼砂の他に、5水硼砂、無水硼砂も取り扱っております

製品一覧（代表値）

品名	10水硼砂(Decahydrate Borax)	5水硼砂	無水硼砂
別名	四ホウ酸ナトリウム	四ホウ酸ナトリウム	四ホウ酸ナトリウム
分子式	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$
分子量	381.37	291.3	201.22
比重	1.72（10水和物）	1.88	2.40
融点	75℃（10水和物）	200℃	742℃
溶解度	1.6g / 100水（10℃）（10水和物）		

用途

- ガラス製品、ガラス繊維などの窯業用
- 珪瑯、メッキ、医薬防腐剤、殺虫剤、触媒
- 農業用の硼酸塩肥料

納入形態

- フレコンバッグ : 1,000kg、1,200kg
- 紙袋 : 25kg