

当社の特許技術と生産技術による、金属マグネシウムを溶融・酸化反応により製造しています。  
不純物極めて少なく、高純度が要求される各種添加剤や電子材料、蛍光体原料や比表面積も小さく耐熱性  
優れることから、昨今では放熱材など様々な用途に幅広く使用されています。  
原料の金属マグネシウムは弊社納入規格を満たし安定調達の観点から、複数の調達先を確保しております。

**A.高純度酸化マグネシウム 化学成分**

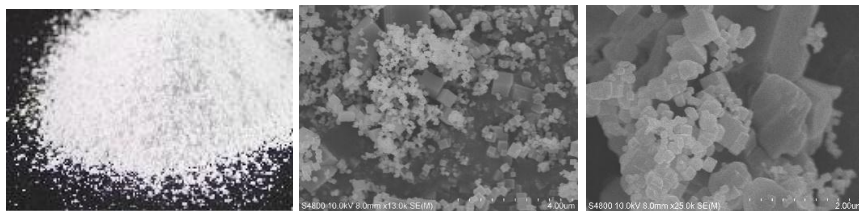
MgO	99.97≥	%
Si	31	ppm
Al	5	ppm
Fe	17	ppm
Na	0	ppm
Ca	6	ppm
Mn	57	ppm
Ni	4	ppm
B	3	ppm
Zn	2	ppm

粉体物性

平均粒子径	3μm
比表面積	3.2m <sup>2</sup> /g
見掛比重	0.85g/cm <sup>3</sup>
L.O.I	0.29%
A.I.R	<0.01%
Water soluble content	0.33%

※粒子径 D50/3μm～20μmに調整可能です。

※代表値であり保証値ではありません。



結晶写真

**B.軽焼マグネシア 化学成分**

MgO	92.5	%
SiO <sub>2</sub>	2.79	%
CaO	2.04	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.27	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.66	%

L.O.I	1.57	%
粒子径	44	μm
pH	11.4	

※代表値であり保証値ではありません。

**C.タルク 化学成分**

MgO	36.091	%
SiO <sub>2</sub>	62.66	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.122	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.6028	%
CaO	0.2805	%
F	0.126	%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.1086	%
SO <sub>3</sub>	0.0049	%
K <sub>2</sub> O	0.026	%
NiO	0.0024	%

粉体物性

粒子径	11.04	μm
-----	-------	----

※粒子径 D50/3μm～5μmに調整可能です。

※代表値であり保証値ではありません。

**株式会社JHE**

大阪本部 〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西1-4-19 ヴューズビル6 F  
TEL.(06)6636-8205 FAX.(06)6646-6360  
東京本部 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-33-3 TKビル2 F  
TEL.(03)6264-9660 FAX.(03)6264-9620