

TATEHOMAG®

Fine Powder Created from the Sea

海から生まれた微細なパウダー

We produce **TATEHOMAG®** light-burned magnesium oxide of high reactivity and purity, suitable for various usages.
各種用途に適した反応性と純度の軽焼酸化マグネシウム TATEHOMAG® を取り揃えています。

Features of TATEHOMAG®

TATEHOMAG®の特長

- Light-burned magnesium oxide is obtained by burning magnesium hydroxide at low temperature.
Its particles are small, and its reactivity is excellent.
Light-burned magnesium oxide is used as a surface treatment agent and raw material for ceramics.
- Tateho's **TATEHOMAG®** light-burned magnesium oxide is produced by using accumulated burning technology from a variety of raw materials.
- In particular, when our **TATEHOMAG®** is used as an annealing separator for electrical steel sheets, it is possible to obtain the world's highest quality electromagnetic property.
 - 軽焼酸化マグネシウムは、水酸化マグネシウムを低温焼成することで得られる酸化マグネシウムのことで、粒子が小さく、反応性に優れており、表面処理剤やセラミック原料として用いられています。
 - タテホ化学工業の軽焼酸化マグネシウム TATEHOMAG® は、種々の原料を用い、長年にわたりつちかってきた焼成技術を駆使して製造しています。
 - 特に当社の軽焼酸化マグネシウム TATEHOMAG® を変圧器等に使用される電磁鋼板の焼鈍分離剤として用いた場合には、世界最高品質の電磁特性が得られることで知られており、タテホ化学工業の技術は世界で認められています。
 - お客様からの幅広い要求にお応えできるよう、各種の反応性・粒子径・純度の TATEHOMAG® 製品を取り揃えています。



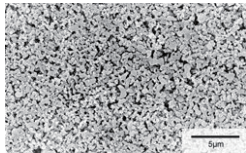
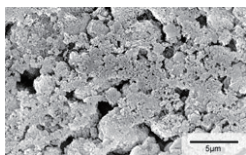
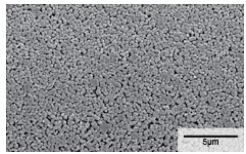
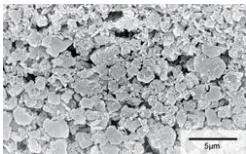
Chemical composition (Typical)

化学成分（代表値）

Grades (グレード)	TATEHOMAG® #500	TATEHOMAG® H-10	TATEHOMAG® #700	TATEHOMAG® #5000
MgO (%)	99.0	98.9	99.2	99.5
CaO (%)	0.42	0.40	0.42	0.13
SiO ₂ (%)	0.14	0.10	0.16	0.02
Cl (%)	0.05	0.26	0.04	0.03
SO ₃ (%)	0.11	0.12	0.11	0.13
Al ₂ O ₃ (%)	0.05	0.04	0.06	0.02
Fe ₂ O ₃ (%)	0.04	0.04	0.03	0.01
Ignition loss 強熱減量 (%)	0.36	4.42	0.42	0.67

■ Chemical composition :
X-ray fluorescence method
(化学成分：蛍光 X 線法)

* The properties are the typical values and not the guaranteed value.
(※ 代表値であり保証値ではありません。)

Features and Usages of Grades			各グレードの特長と用途
Grades (グレード)	Features (特長)	Usages (用途)	
TATEHOMAG® #500	<ul style="list-style-type: none"> This grade has the highest general versatility in light burned magnesium oxide for industrial use. This is a standard grade. <ul style="list-style-type: none"> 汎用性の高い工業用軽焼酸化マグネシウムで、当社の標準グレードです。 	<ul style="list-style-type: none"> Additive for plastics (プラスチック添加剤) Sintering additive for ceramics (セラミックス焼結助剤) 	
TATEHOMAG® H-10	<ul style="list-style-type: none"> This grade has a large specific surface area and is highly active, in the grade of light burned magnesium oxide for industries. This grade is suitable when reactivity is required. <ul style="list-style-type: none"> 工業用軽焼酸化マグネシウムの中では、比表面積が大きく、高活性なグレードです。反応性を必要とされる場合に適しています。 	<ul style="list-style-type: none"> Raw materials for castable refractories (不定形耐火物原料) Raw materials for ceramics (セラミックス原料) 	
TATEHOMAG® #700	<ul style="list-style-type: none"> This grade has a smallest particle size and has excellent dispersibility in the grade of light burned magnesium oxide for industries. <ul style="list-style-type: none"> 工業用軽焼酸化マグネシウムの中では、最も粒子が小さく、分散性が良いグレードです。 	<ul style="list-style-type: none"> Additive for plastics (プラスチック添加剤) 	
TATEHOMAG® #5000	<ul style="list-style-type: none"> This grade features comparatively high purity, in the grade of light burned magnesium oxide for industrial use. The particle size of this grade is larger than that of TATEHOMAG®#500. <ul style="list-style-type: none"> 工業用軽焼酸化マグネシウムの中では、比較的純度が高いグレードです。TATEHOMAG®#500と比較すると粒子径が大きくなります。 	<ul style="list-style-type: none"> Raw materials for Surface treatment agents (表面処理剤原料) Raw materials for electronic materials (電子材料用原料) 	

Tateho Chemical Industries Co., Ltd. タテホ化学工業株式会社

Head Office • Ako Sales Office
本社・赤穂営業所

974, Kato, Kariya, Ako-city, Hyogo, 678-0239 Japan
TEL: +81-791-42-5041 / FAX: +81-791-45-2040

〒678-0239 兵庫県赤穂市加里屋字加藤 974 番地
TEL: 0791-42-5041 (代) / FAX: 0791-45-2040

● Our web site ● <https://www.tateho-chemical.com/> * Please contact us after filling out the form in our web site.
 ● 弊社ウェブサイト ● <https://tateho.co.jp/> * 弊社ウェブサイト「問合せフォーム」よりご連絡下さい。

Name and logotype of "Tateho" and name of "TATEHOMAG" are Tateho Chemical Industries Co., Ltd.'s registered trademarks in JAPAN.
"Tateho" の名称及びロゴ、"TATEHOMAG" の名称は、タテホ化学工業株式会社の日本国における登録商標です。

