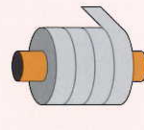


金属繊維

(メタルファイバー・メタルウール)

METAL FIBER / METAL WOOL

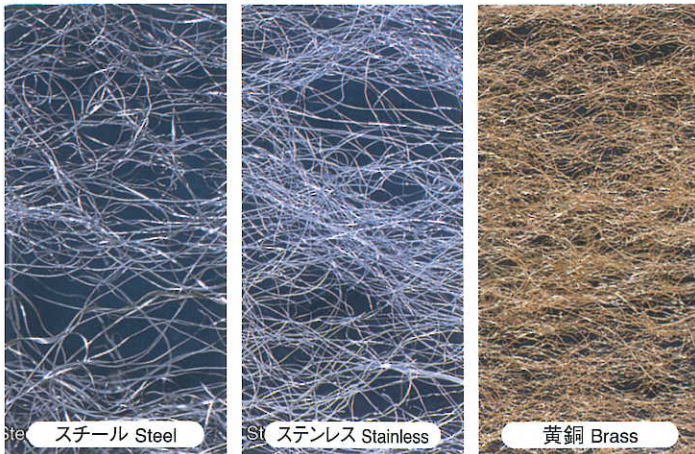
短繊維 (メタルファイバー)	嵩密度 (g/cc)	篩分布 (%)						最大長 (mm.)	最大径 (mm.)
		+12	+32	+60	+100	+200	-200		
スチールファイバー	0.90~1.40	1以下	1~5	11~30	16~27	22~39	13~36	40	0.8
	0.85~1.25	1以下	3~14	17~31	12~22	25~41	6~29	50	1.0
銅ファイバー	1.50~2.30	—	0~10	—	—	45~90	10~45	—	—

長繊維 (メタルウール)	公称径 (μ m.)	幅 (mm.)	単位質量 (g/m.)	巻形状		耐熱温度
				幅100mm.以上	幅100mm.未満	
SUS430Moウール	30,80,150	30~300	25~100	 5~10kg/R	 10~20kg/R	800°C
FCAMウール	80	30~200	20~80			900°C

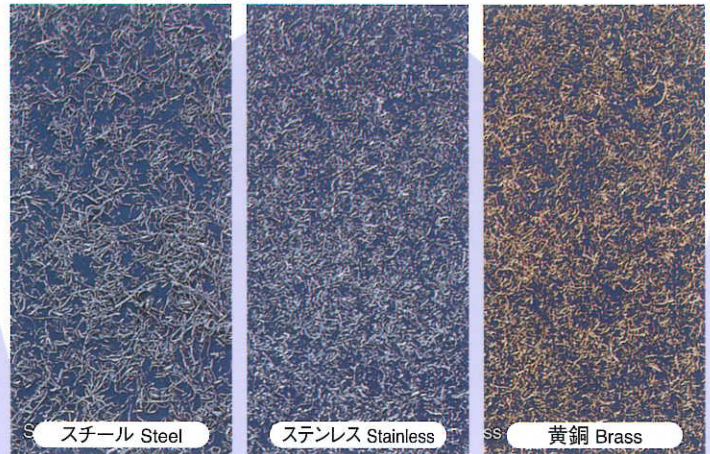
※参考値 使用される環境等により耐熱温度は変化します。

◎これらの他、黄銅等を材料にした製品も製造出来ます。

▼メタルウール Metal Wool



▼メタルファイバー Metal Fiber



金属繊維とは… Metal Fiber

金属繊維は、プラスチックファイバーやセラミックファイバーにはない、しなやかさと、ねばりを持つ優れたファイバーであり、適切な表面処理によって他材料との接合性に優れ、各種複合素材に適しています。

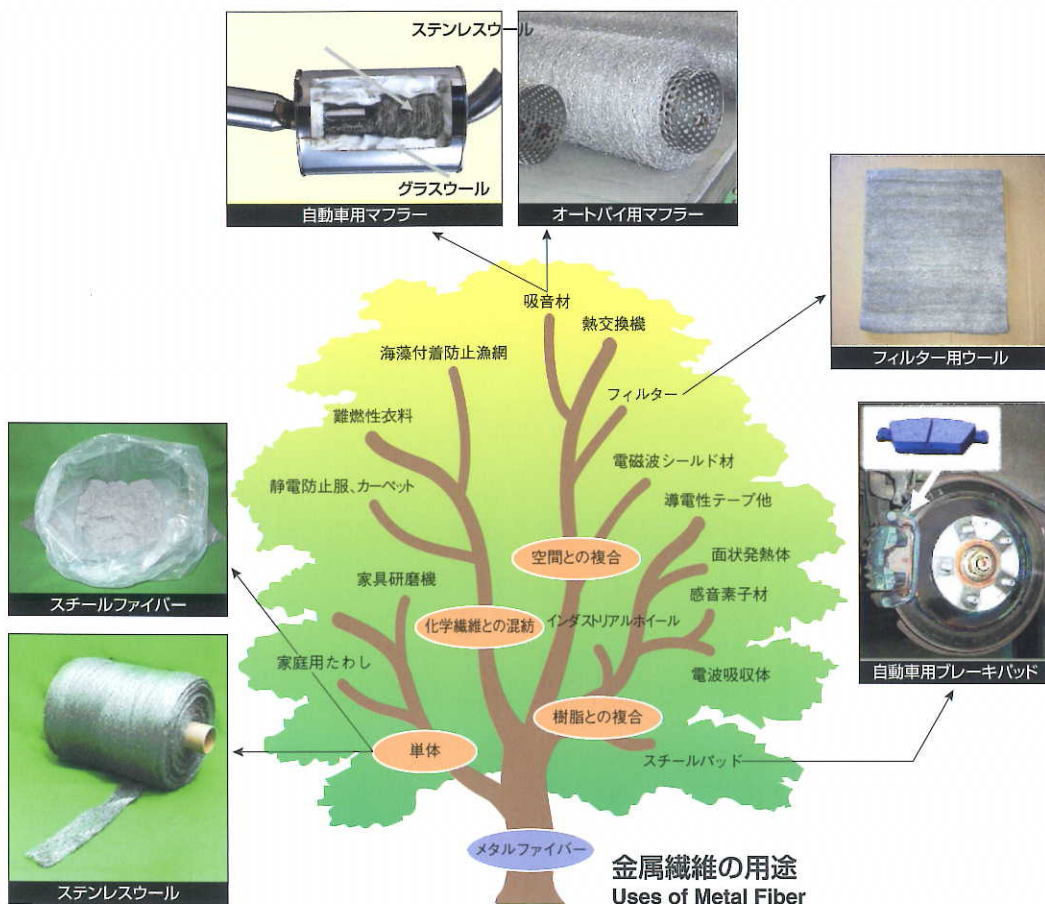
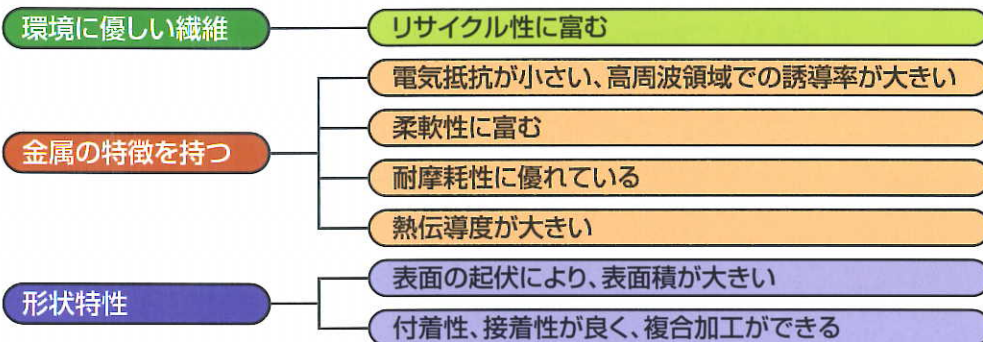
さらに、各種金属それぞれのもつ熱伝導性、導電性、耐食性、電磁波シールド・吸収機能などにより、エレクトロニクス関連、自動車関連、航空機関連、容器・構造物分野での機能性複合材料の素材の担い手として期待されている新素材です。当社では、各分野のニーズに応えるべく、より優れた金属繊維を提供するための研究開発を続けております。

Metal fiber has a softness and toughness different from plastic and ceramic fiber. It has the potential for both thermal and electric conductivity. Metal fiber has the characteristic of being able to adhere another material. It is suitable as a raw material for many kinds of composite material. It is also corrosion resistant and possess the faculty of shielding electro-magnetic waves and absorbing electric waves.

These previously mentioned characteristics make it possible choice among electronics, automobile, airplane, container and construction companies. Due to its versatility metal fiber is expected to be the core functional composite new material. Our corporation continues to research and improve upon our products.

メタルファイバーの特性と用途

Characteristics and Users of Metal Fiber



W ジェイ・ワイテックス株式会社

■本社
〒597-0054
大阪府貝塚市堤300番地
TEL (072) 436-6802 FAX (072) 436-6812

■本社事業所（堤地区）
〒597-0054
大阪府貝塚市堤300番地
TEL (072) 431-3701 FAX (072) 431-3705

■本社事業所（堀地区）
〒597-0015
大阪府貝塚市堀1丁目12番2号
TEL (072) 431-1304 FAX (072) 431-1939

■関東事業所
〒321-0155
栃木県宇都宮市西川田南2丁目5番12号
TEL (028) 658-0511 FAX (028) 658-0561

■大阪支店
〒541-0053
大阪府大阪市中央区本町3丁目4番10号 野村ビル8階
TEL (06) 6125-1861 FAX (06) 6125-1869

■東京支店
〒104-0031
東京都中央区京橋2丁目5番18号 京橋創生館11階
TEL (03) 5159-5331 FAX (03) 5159-5006

■名古屋支店
〒450-0002
愛知県名古屋市中村区名駅4丁目2番25号
名古屋ビル東館9階
TEL (052) 569-2685 FAX (052) 569-2686

■広島営業所
〒730-0013
広島県広島市中区八丁堀15番10号 セントラルビル8階
TEL (082) 224-2766 FAX (082) 224-2788