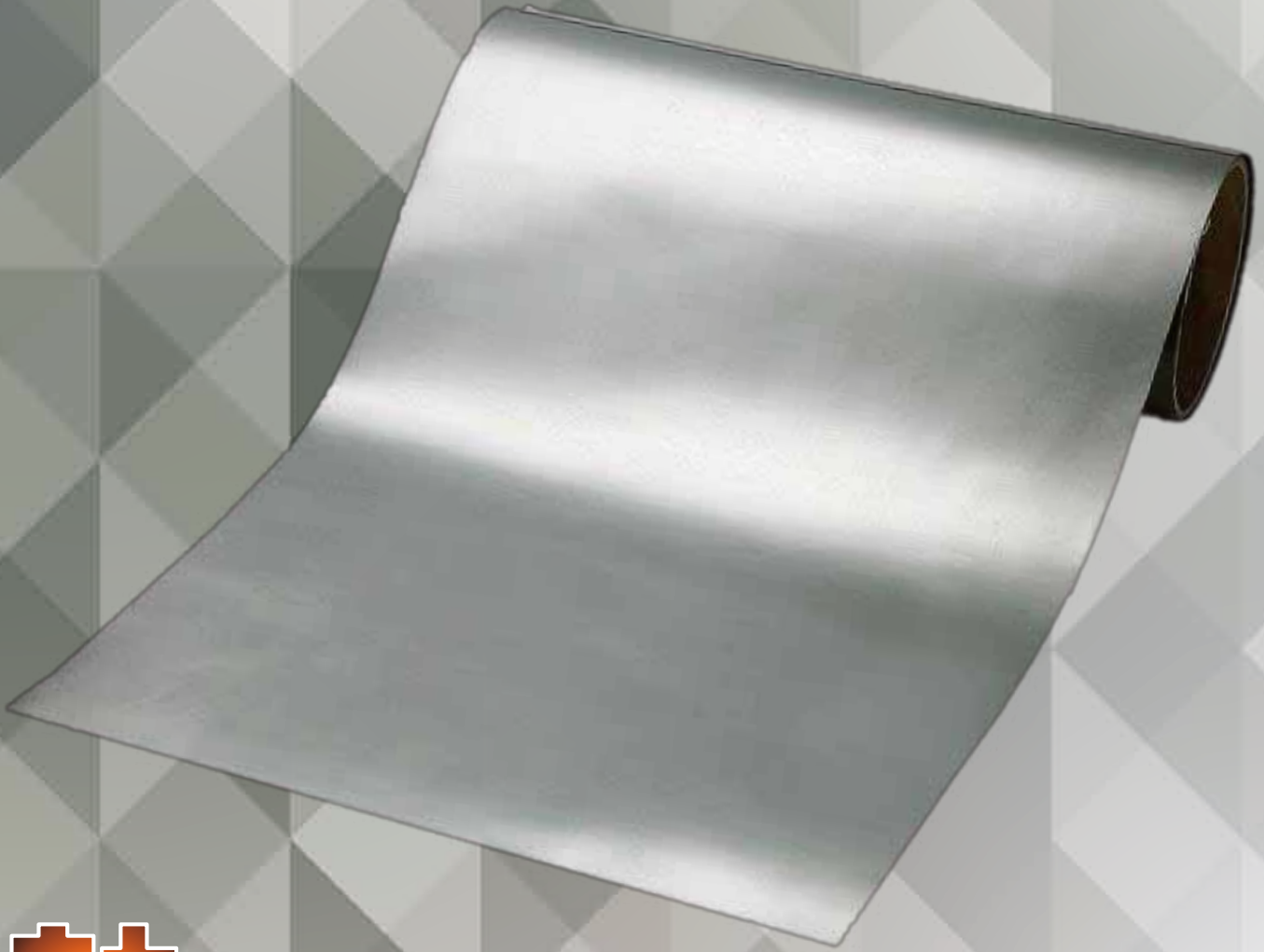


Graphite Sheet

グラファイトシート



熱 問題の救世主！
すばやく熱を拡散



Nihon Universal Electric Co.,LTD

ラインナップ

種類	単位	A	B	C
規格		0.12	0.2	1.0
厚み	mm	0.108	0.180	0.900
		?	?	?
		0.132	0.220	1.100
密度		1.6	1.2	1.0
精度	g / c m ³	1.4	1.0	0.9
		?	?	?
		1.8	1.4	1.1
純度	%	99	99	99
熱伝導率	W / m K	485	400	300
硫黄分	ppm	300	300	1,000

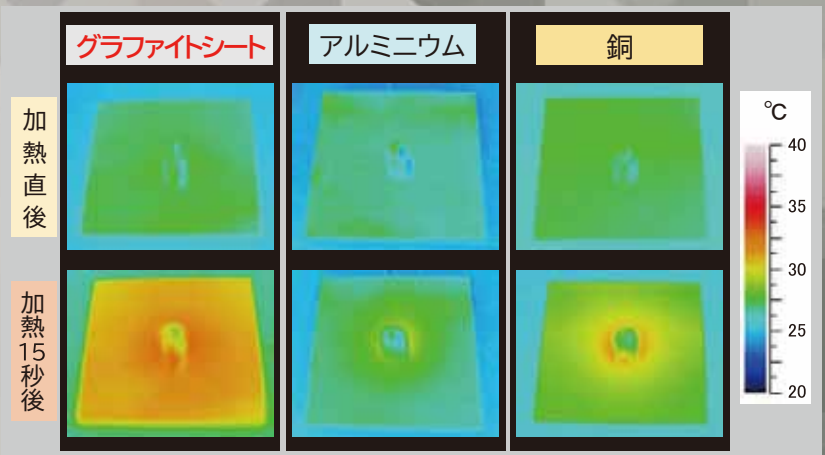
成分表

規格	mm	0.12	0.2	1.0
炭素	W t %	>99	>99	>99
SiO ₂		<0.5	<0.5	<0.5
Al ₂ O ₃		<0.2	<0.2	<0.2
S		<0.03	<0.03	<0.1
Fe		0.2	0.2	0.2
Ca		0.1	0.1	0.1
Mn		0.2	0.2	0.2

熱伝導率の異方性

面方向と厚み方向で
熱伝導率が大きく異なる結果！

すばやい熱伝導により
放熱効果大！

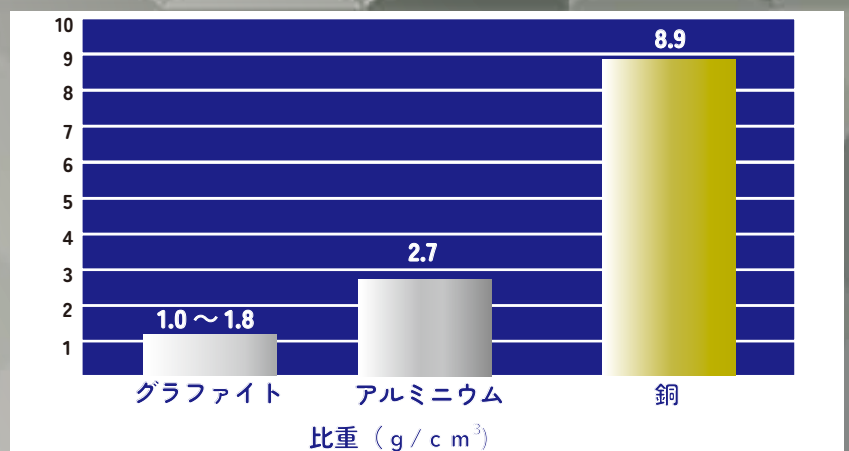


グラファイトシートは柔軟性があり、対象物に対し高い密着性を持っています。面、厚み両方向への高い熱伝導性（銅以上、樹脂系に比べ5～15倍）により、今まで使用されてきたシリコン材や金属シートに比べ大幅にヒートスポットを低減します。

軽量化に貢献

使用体積あたりの重量減少
重量あたりの熱伝導率向上

「比重」銅の1/6、アルミの1/2



日本ユニバーサル電気 株式会社

〒189-0003 東京都東村山市久米川町五丁目 21 番地 25

TEL : 042-393-1241 (代表) FAX : 042-394-6569 Mail : so.info@jpuni.co.jp