

グラファイトシート



熱対策用の人造グラファイトシートおよび天然グラファイトシートです。グラファイトは異方性の熱伝導率を有しており、受けた熱を瞬時に拡散することでピーク温度を低減し均熱化することが可能です。

Normal Artificial Graphite Sheet

スタンダード人造グラファイトシート

		DSN5017	DSN5025	DSN5032	DSN5040	DSN5050	DSN5070
素材厚み	mm	0.017	0.025	0.032	0.040	0.050	0.070
熱伝導率	X-Y 方向	1600-1800	1500-1700	1400-1600	1200-1400	1200-1400	1100-1300
	Z 方向	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-20
比重	g/cm ³	2.1±0.1	2.0±0.1	1.9±0.1	1.8±0.1	1.8±0.1	1.7±0.1
使用温度	℃	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400

HTD Artificial Graphite Sheet

高熱伝導人造グラファイトシート

		DSN5017HTD	DSN5025HTD	DSN5032HTD	DSN5040HTD	DSN5050HTD	DSN5070HTD
素材厚み	mm	0.017	0.025	0.032	0.040	0.050	0.070
熱伝導率	X-Y 方向	>1900	>1800	>1700	>1700	>1600	>1500
	Z 方向	10-15	10-15	10-15	10-15	15-20	15-20
比重	g/cm ³	2.15	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
使用温度	℃	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400

Natural Graphite sheet

天然グラファイトシート

		DSN60030	DSN60050	DSN60080	DSN60100	DSN60150	DSN60200
素材厚み	mm	0.03	0.05	0.08	0.1	0.15	0.2
熱伝導率	X-Y 方向	400-500	400-500	350-450	300-400	250-350	250-350
	Z 方向	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10
比重	g/cm ³	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
使用温度	℃	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400
純度	%	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99
硫黄含有率	ppm	≤1200	≤1200	≤1200	≤1200	≤1200	≤1200

※カタログ記載数値は保証値ではありません。

※記載のない厚みはお問い合わせ下さい。

※形状加工や粘着加工については営業担当者にご質問ください。