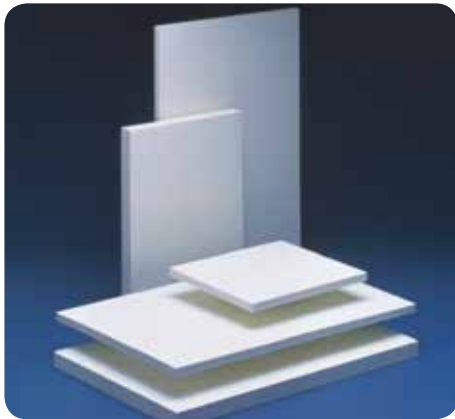


ボード



セラミックファイバーに結合材を加えて、板状に成形したものです。嵩密度は250~400kg/m³まで、肉厚は6mm~50mmとなります。

初期加熱時に発生する煙、臭いが問題となる場合は、1300S ボード又は1300H ボードを推奨します。

熱伝導率 W/m・K

		BSSR1100 ボード	BSSR1100 HD ボード	BSSR1300 ボード	1260 ボード	1300S ボード	1300H ボード	1400EX ボード
平均温度 (°C)	400	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.12	-
	600	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.14	0.11
	800	0.18	0.16	0.17	0.16	-	-	0.15
	1000	-	-	-	0.21	0.19	0.19	0.20
	1200	-	-	-	-	-	-	0.26

代表特性

		BSSR1100 ボード	BSSR1100HD ボード	BSSR1300 ボード	1260 ボード	1300S ボード	1300H ボード	1400EX ボード
区分		AES	AES	AES	RCF	RCF	RCF	RCF
色		白	白	白	白	白	白	白
最高使用温度 (°C) *		1100	1100	1300	1200	1300	1300	1400
嵩密度 (kg/m ³)		260	340	300	250	300	400	300
加熱減量 (%)		4	4	6	5	0	0	4
加熱線収縮率 (%) × 24 時間	800°C	-	-	-	0.2	0.1	0	-
	1000°C	-	-	-	2.0	1.9	2.0	0.1
	1100°C	1.5	1.5	-	-	-	-	0.7
	1200°C	-	-	3.6	3.8	3.2	4.0	1.2
	1300°C	-	-	-	-	4.0	5.0	2.1
	1400°C	-	-	-	-	-	-	3.0
化学成分 (%)	Al ₂ O ₃	-	-	-	44	32	20	44
	SiO ₂	73	73	76	56	62	76	56
	ZrO ₂	-	-	-	-	6	4	-
	CaO+MgO	23	23	20	-	-	-	-
	その他	4	4	4	-	-	-	-
曲げ強度 (Mpa)	常温	0.7	0.9	1.0	0.39	0.22	0.55	0.76
	1200°C × 24 時間加熱後	-	-	-	0.29	-	-	0.78
焼成処理		-	-	-	-	-	-	可

*BSSR ボードは全て温度グレードとなります。

区分：AES (アルカリアースシリケート製品)、RCF (RCF 又は RCF を含む製品)、PCW (ポリクリスタリン製品)

標準寸法及び梱包

寸法 (mm)	BSSR ボード				1260 ボード				1300S ボード				1300H ボード				1400EX ボード			
	厚み	6	12.5	25	50	6	12.5	25	50	6	12.5	25	50	6	12.5	25	50	20	25	50
	幅	600				600				600				600				600		
	長さ	900				900				900				900				900		
梱包入数 (枚)		16	8	4	2	16	8	4	2	16	8	4	2	16	8	4	2	5	4	2