

## 製品特性表 | 棚板・セッター

商品名		AIRON-A8	AIRON-A7	AIRON-M5	AIRON-C3
材質		アルミナ	アルミナ	ムライト - コーディライト	コーディライト
安全使用温度 (°C)		1400	1400	1350	1300
化学成分 (%)	SiC	—	—	—	—
	Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	—	—	—	—
	MgO	—	—	MgO 2	10
	SiO <sub>2</sub>	24	32	37	46
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	76	67	59	42
物性	見掛気孔率 (%)	50	55	52	56
	かさ比重	1.7	1.4	1.4	1.2
強度 (Mpa)	室温曲げ強度	10	8	16	6
	高温曲げ強度 at 1400°C	—	—	—	—
	室温圧縮強度	—	—	—	—
熱的特性	熱膨張率 (%) at 1000°C	0.55	0.38	0.38	0.18
	熱伝導率 at 350°C <W/(m-k)>	0.5	0.47	0.33	0.29
	耐酸化性 <重量増加率 (%)>	—	—	—	—
	耐スポール性 <破壊温度 (°C)>	—	—	—	—
特徴		耐反応性 高耐ベンド	耐ベンド	耐スポール	高耐スポール性
用途		電子部品 セッター匣鉢	一般陶磁器用 タイル焼成用	一般陶磁器用 タイル焼成用	一般陶磁器用 タイル焼成用

※ 耐酸化性：温度1150°C、酸化リッチ雰囲気下での200時間後の重量増加率と25時間後の重量増加率の差。

※ 耐スポール性：400×350mm/mサイズでワーク積載し、急冷して破壊した時の炉内設定温度。