

製品特性表 | 棚板・プレート類

商品名		MX-800	NF-1
材質		ムライト	ムライト
安全使用温度 (°C)		1400	1400
化学成分 (%)	SiC	—	—
	Si ₃ N ₄	—	—
	SiO ₂	28	16
	Al ₂ O ₃	71	83
物性	見掛気孔率 (%)	17	17
	かさ比重	2.6	2.8
強度 (Mpa)	室温曲げ強度	16	10
	高温曲げ強度 at 1400°C	16	8
	室温圧縮強度	—	—
熱的特性	熱膨張率 (%) at 1000°C	0.5	0.5
	熱伝導率 at 350°C <W/(m-k)>	2	2
	耐酸化性 <重量増加率 (%)>	—	—
	耐スポール性 <破壊温度 (°C)>	450	400
特徴		高強度 高耐スポール 棚板	耐反応性
用途		電子工業向けプレートフェライト セラコン用	電子工業向けプレートフェライト セラコン用

※ 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。

製品特性表 | セッター

商品名		AP-851	M/C-9	MULLRON-FP
材質		ムライト	ムライト-コーディライト	ムライト
安全使用温度 (°C)		1450	1300	1200
化学成分 (%)	SiC	—	—	—
	Si ₃ N ₄	—	—	—
	MgO	—	MgO 6	—
	SiO ₂	13	45	43
	Al ₂ O ₃	86	48	55
物性	見掛気孔率 (%)	22	29	24
	かさ比重	2.75	1.9	2.2
強度 (Mpa)	室温曲げ強度	14	9	77
	高温曲げ強度 at 1400°C	—	11(1200°C)	—
	室温圧縮強度	—	—	—
熱的特性	熱膨張率 (%) at 1000°C	0.5	0.16	—
	熱伝導率 at 350°C <W/(m-k)>	2.1	1.6	2
	耐酸化性 <重量増加率 (%)>	0.1>	—	—
	耐スポール性 <破壊温度 (°C)>	450	500<	—
特徴		耐スポール 耐クリープ	高耐荷重性 高耐スポール	高強度
用途		セラコン フェライト用焼成セッター	衛陶向け	電子部品全般

※ 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。

製品特性表 | 匣鉢・台板

商品名		MX-800	M/NF-1	M-27	M/C	H42A
材質		ムライト	ムライト	ムライト	ムライト -コーディライト	ムライト -コーディライト
安全使用温度 (°C)		1400	1400	1400	1300	1300
化学成分 (%)	SiC	—	—	—	—	—
	Si ₃ N ₄	—	—	—	—	—
	MgO	—	—	—	MgO 6	MgO 6
	SiO ₂	29	16	11	37	40
	Al ₂ O ₃	70	83	88	56	50
物性	見掛気孔率 (%)	21	24	22	25	25
	カサ比重	2.5	2.5	2.8	2.2	2.1
強度 (Mpa)	室温曲げ強度	11	8	9	8	8
	高温曲げ強度 at 1400°C	9	4	8	6(1200°C)	—
	室温圧縮強度	—	—	—	—	—
熱的特性	熱膨張率 (%) at 1000°C	0.5	0.5	0.5	0.25	0.16
	熱伝導率 at 350°C <W/(m-k)>	2	2	2.1	1.7	1.6
	耐酸化性 <重量増加率 (%)>	—	—	—	—	—
特徴		高耐スポール性 高強度	耐反応性	耐反応性	高耐スポール性	耐反応性 高耐スポール性
用途			電子工業向け	電子工業向け	電子工業向け	粉体熱処理

※ 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。

製品特性表 | 肉厚品・支柱・長尺品

商品名		M-1000	M-1700
材質		ムライト	ムライトコーディライト
安全使用温度 (°C)		1400	1350
化学成分 (%)	SiC	—	—
	Si ₃ N ₄	—	—
	MgO	—	MgO 2
	SiO ₂	27	30
	Al ₂ O ₃	72	67
物性	見掛気孔率 (%)	18	21
	かさ比重	2.6	2.4
強度 (Mpa)	室温曲げ強度	15	9
	高温曲げ強度 at 1400°C	15	4(1200°C)
	室温圧縮強度	90	80
熱的特性	熱膨張率 (%) at 1000°C	0.5	0.49
	熱伝導率 at 350°C 〈W/(m-k)〉	1.9	1.9
	耐酸化性 〈重量増加率 (%)〉	—	—
特徴		耐荷重変形性	比較的軽量 高耐スポール性
用途		瓦棒 棚脚	瓦棒

※ 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。