

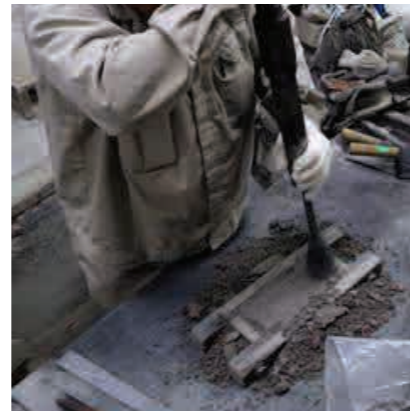
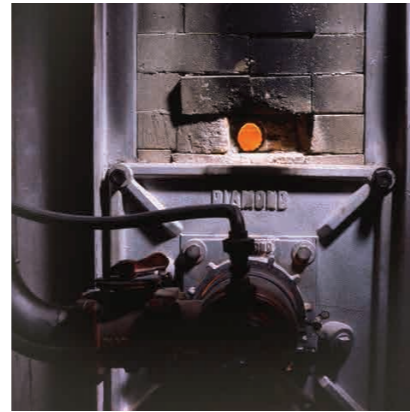
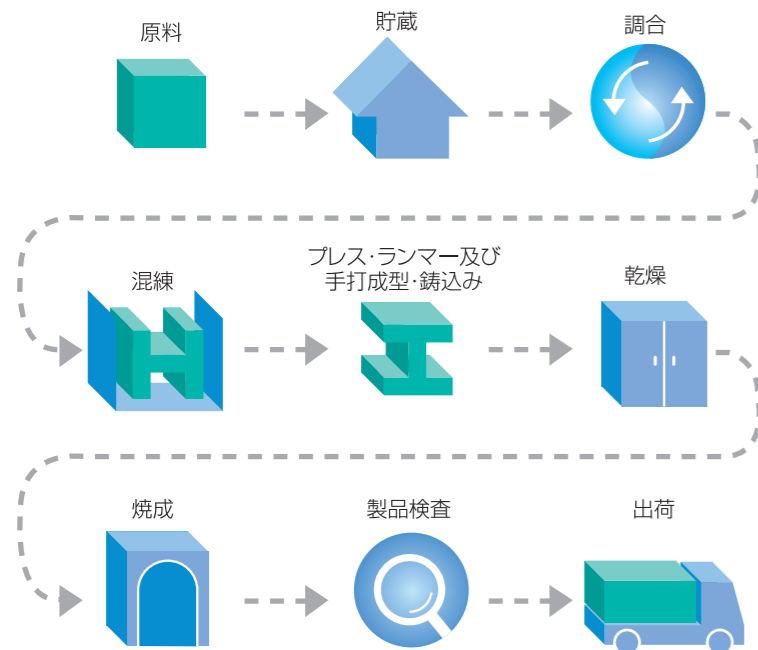
レンガとともに 126 年、 経験と実績であらゆるニーズにお応えします。

明治 24 年に耐火物製造専門メーカーとして創業以来、当社は日本産業界の歩みとともに、各種耐火物を一貫して製造してまいりました。

時代の移り変わりとともに、電気炉用耐火物製造の分野にも進出し、電気炉用レンガの専門メーカーとして、製品の開発と製造に力を注ぎ、1 世紀にわたる経験と実績を積み重ねてきました。

各種電気炉に使用する耐火レンガ、碇子類はその特性に独特なものがあります。当社は工業用耐火レンガ、特に電気炉用レンガ製造のパイオニアとして、その用途・目的に合った最適のレンガをご提案いたしております。

生産工程



現在も幅広い用途で使用

耐火レンガ・碇子

- ・多品種ラインナップにより、幅広い用途に使用できます。
- ・木型成形によりイニシャルコストを低減します。
- ・独自のノウハウにより、使用目的に応じた碇子が製作できます。



高純度耐火物

- ・高純度アルミナ質耐火物
 - ・高純度ムライト質耐火物
 - ・高純度アルミナ質断熱材
- 不純物がほとんどなく、炉内で化学反応が起きにくいいため、特殊雰囲気炉、高温用電気絶縁物などに最適です。



高級耐火物

- ・アルミナ質耐火物
 - ・ムライト質耐火物
 - ・アルミナ質断熱材
 - ・ムライト質断熱材
- 不純物が少なく、一般耐火物より高温域の雰囲気中で安定してご使用いただけます。



一般耐火物

- ・シャモット質耐火物
- 不純物が少なく、絶縁性能、強度もあり、各種雰囲気中で安定して使用できるスタンダード品です。



特殊耐火物

- ・炭化珪素質耐火物
 - ・コージライト質耐火物
- 炭化珪素は熱伝導率が高く、コージライトは熱膨張係数が小さいので、ともにヒートショックに強いレンガです。



電気炉用碇子

- ・アルミナ質耐火物
 - ・ムライト質耐火物
 - ・コージライト質
 - ・耐熱陶器
- 高強度、高温絶縁性、耐ヒートショック性など、使用目的に応じた碇子を製作します。



貞徳舎株式会社

大阪市城東区新喜多1丁目5番32号 〒536-0015

TEL (06)6933-5000 FAX (06)6933-7068

email: sales@teitokusha.co.jp

WEBサイト



teitokusha.co.jp

ていとくしゃ

検索

今津工場 〒538-0041 大阪市鶴見区今津北2丁目4番48号
TEL 06-4258-1051 FAX 06-4258-1052
東京営業所 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3丁目11番22号
TEL 03-3264-7031 FAX 03-3264-7032

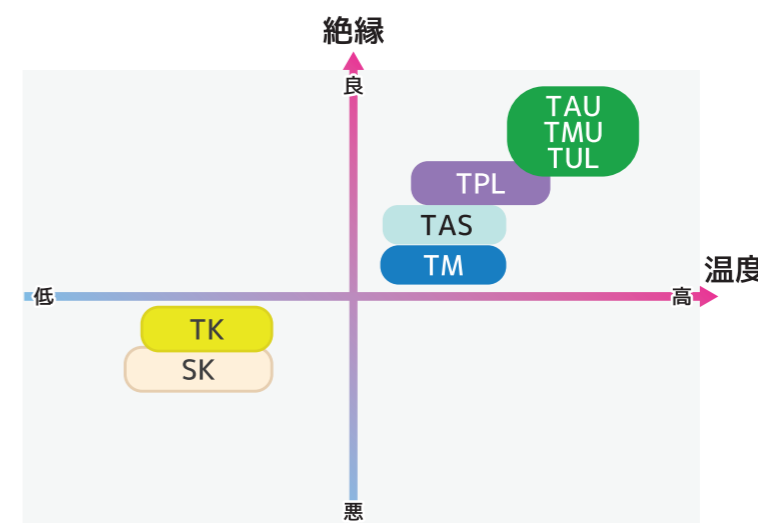
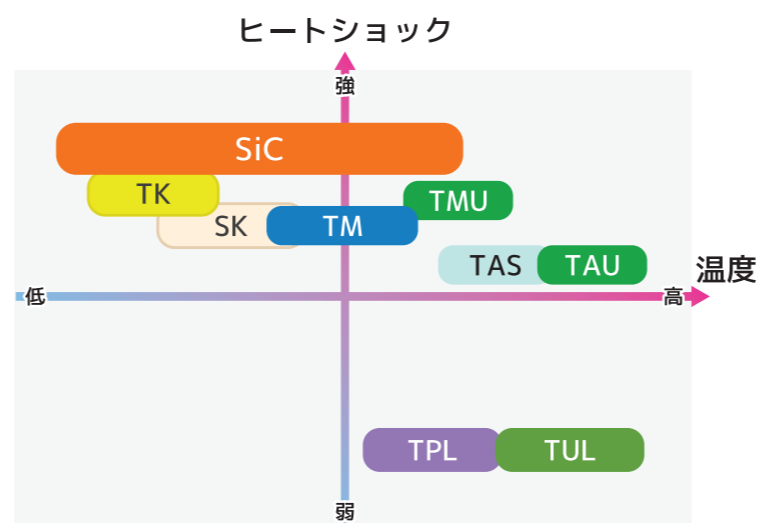
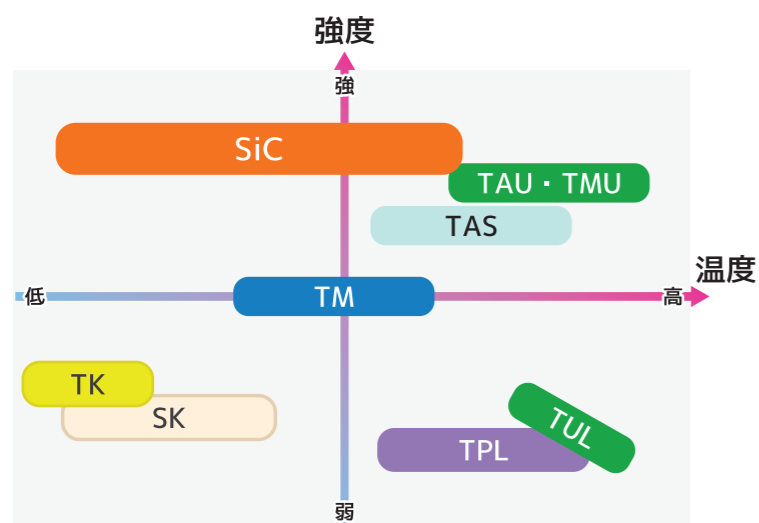
代理店

耐火物製品特性表

分類	材質名	化学組織 (%)	化学組織 (%)						耐火度 (SK)	かさ比重	見掛気孔率 (%)	耐圧強度 (MPa)	最高使用温度 (°C)	熱膨張係数 ×10 ⁻⁶	熱伝導率 (W/m・K)	特性					特徴・用途
			Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	SiC								耐スケーリング性	耐摩耗性	耐侵食性	熱伝導率	熱間強度	
高純度耐火物	TAU-99	高純度アルミナ質耐火物	99	0.5	0.1	0.2	-	-	40	3.3	14	70	1750	8	3.02	○	◎	◎	○	◎	超高温炉、特殊雰囲気炉
	TMU	高純度ムライト質耐火物	75	24	0.1	0.3	-	-	38	2.5	15	40	1700	6	2.09	◎	◎	◎	○	◎	特殊雰囲気炉、高温絶縁磚子
	TUL-99	高純度アルミナ質断熱材	99	0.5	0.1	0.2	-	-	40	1.5	60	10	1700	8	1.16	○	×	○	×	△	高温断熱用、化学的安定性
高級耐火物	TAS-K	アルミナ質耐火物	93.5	6	0.18	0.2	-	-	40	2.95	24.5	51	1700	7.8	2.67	○	◎	◎	○	○	一般高温炉構造用、雰囲気炉
	TAS	アルミナ質耐火物	93	6	0.2	0.2	-	-	40	2.9	24	50	1700	7.8	2.44	○	◎	○	○	○	一般高温炉構造用
	TA-B	アルミナ質耐火物	91	7.3	0.2	0.2	-	-	40	2.8	27	50	1700	7.5	2.32	○	◎	○	○	○	セッター、磚子
	TA-H	アルミナ質耐火物	86	13	0.2	0.3	-	-	39	2.7	28	40	1650	6.8	2.32	○	◎	◎	○	○	雰囲気炉用熱板、セッター
	TM	ムライト質耐火物	68	29	0.8	0.5	-	-	38	2.35	28	40	1650	5.5	1.62	◎	◎	○	○	○	一般高温炉構造用
	TPL-18K	アルミナ質断熱材	94	5	0.1	0.2	-	-	40	1.45	60	11	1700	7.8	0.93	○	×	△	×	△	高温断熱用、化学的安定性大
	TPL-18	アルミナ質断熱材	90	9	0.2	0.2	-	-	40	1.45	60	10	1650	7.5	0.93	○	×	△	×	△	高温断熱用
TPL-175	ムライト質断熱材	81	17	0.2	0.4	-	-	38	1.25	63	8	1650	6.8	0.81	○	×	△	×	△	高温断熱用	
一般耐火物	TSK-35	シャモット質耐火物	49	48	0.9	0.6	-	-	35	2.1	28	30	1450	5.5	1.28	○	○	○	○	△	一般用、雰囲気用
	TSK-34	シャモット質耐火物	39	58	0.9	0.9	-	-	34	2	25	25	1350	5	1.16	○	○	○	○	△	一般用
特殊耐火物	TS-S	炭化珪素質耐火物	-	8	0.5	-	-	90	39	2.7	16	125	1350	4.7	15.08	◎	◎	◎	◎	◎	還元雰囲気用
	TS-90	炭化珪素質耐火物	-	8	0.5	-	-	90	39	2.6	14	100	1100~1300	4.7	13.90	◎	◎	◎	◎	◎	高温用
	TS-85	炭化珪素質耐火物	-	11	0.4	-	-	85	39	2.5	14	90	900~1150	4.5	12.76	◎	◎	◎	◎	◎	中温用
	TS-L	炭化珪素質耐火物	-	11	0.4	-	-	85	-	2.5	-	70	~900	4.5	12.76	◎	◎	◎	◎	△	低温用セルフグレース品
	TK	コーズライト質耐火物	34	52	-	-	11	-	16	2	25	35	1280	2.5	-	◎	△	△	△	△	耐熱ショック性良好
	TMK	ムライト、コーズライト質耐火物	63	30	-	-	2	-	34	2.2	25	40	1300	4	-	○	○	○	○	△	強度大、磚子等
	TM-G	ムライト質磚子	63	35	0.7	0.5	-	-	38	2.2	28	40	1600	5.5	1.62	◎	◎	○	○	○	電気絶縁磚子用

本資料に記載されている技術情報は代表参考値です。
 最高使用温度はお客様のご使用条件により異なります。
 まずはお気軽にご相談ください。

用途域



用途

金属熱処理 / ガラス熱処理 / 炉内補修