

FOUNDRY INDUSTRY

— 鑄鉄溶解炉用不定形耐火物

カルデリス株式会社



www.taikabutsu.com



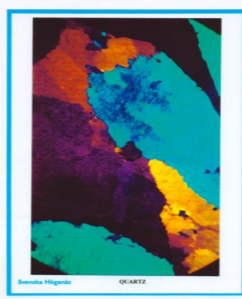
japan.sales@calderys.com

神戸本店	〒651-0088	神戸市中央区小野柄通4丁目1番22号 アーバンエース三宮2階	TEL : 078-272-5770
東京事務所	〒108-0075	東京都港区港南2丁目16番5号 NBF品川タワー5階 WORKSTYLING内	
名古屋事務所	〒451-0045	名古屋市西区名駅1丁目1番17号 名駅ダイヤモンドビル4階	TEL : 052-581-6341
名古屋工場	〒470-0308	愛知県豊田市枝下町葭洞308番地1	TEL : 0565-45-0611

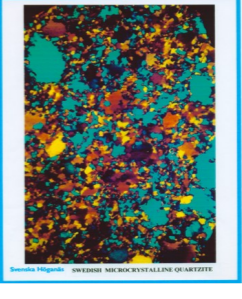
製品名	化学成分 (%)			最高使用温度 (°C)	適用箇所、特長
	SiO ₂	Al ₂ O ₃	MgO		
ホットフェイスライニング材					
SILICA MIX 5, 7	98 - 99	-	-	1700	鑄鉄
SILICA MIX Q	98 - 99	-	-	1680	鑄鉄 ニレジスト 炭素鑄鋼
SFS SILICA	98 - 99	-	-	1700	鑄鉄 ニレジスト 炭素鑄鋼
CALDE® QDSD 9476	97.8	-	-	1500	鑄鉄 (炉頂部)
TORAM #1030	98.5	-	-	1600	鑄鉄 ニレジスト 炭素鑄鋼
TORAM SZ	92 - 94	-	-	1650	ZrO ₂ 含有
CALDE® DVM 70, 54	98 - 99	-	-	1680	鑄鉄 ニレジスト 炭素鑄鋼
CALDE® MIX SA 68 S	28.6	67.5	-	1670	アンダルサイト系ラミング材
SILICA MIX V	98 - 99	-	-	1580	鑄鉄 ニレジスト 炭素鑄鋼
定形品	状況に応じて、調整可能				坩堝 スリーブ 出湯口など
補修材、炉頂部、出湯口					
CALDE® PLAST P 85	8.0	84.0	-	1650	プラスチック材 炉頂 出湯口形成
CALDE® PATCH HQ 22 U	95.5	2.7	-	1700	シリカ系パッチング材 炉壁補修
CALDE® PATCH PB 82 U	9.0	82.0	-	1600	パッチング材 炉壁 炉頂補修
CALDE® PATCH AQHP 7004	12.0	76.0	-	1600	パッチング材 炉壁 炉頂補修
炉蓋、取鍋					
TOCAST-16K	28.0	63.0	-	1600	キャストブル 施工性良好
CALDE® CAST M 32	15.0	76.1	-	1600	キャストブル 高強度
CALDE® CAST 1560	36.0	59.0	-	1650	キャストブル 耐熱衝撃性
CALDE® CAST NB 82 QD	13.5	82.0	-	1650	キャストブル ノーセメント
CALDE® CAST LT 98 L	0.1	97.9	-	1850	キャストブル
TAICAST LB 60 SA	24.5	60.8	-	1600	キャストブル、SiC含有
CALDE® MIX FLASH A 55	37.5	55.5	-	1650	取鍋用ラミング材 簡単施工 保温性
CALDE® FLOW LM 74 A	25.1	71.9	-	1750	キャストブル 高強度 耐熱衝撃性
コイルセメント					
COILCEMENT A	17.0	71.0	-	1700	流し込み向け、こて塗り向け あり
特殊製品					
TAIMAG PATCH S 87 F	7.0	-	86.9	1750	取鍋 & 電気炉用コーティング材
CALDE® SOL CAST B 86 G10	10.5	86.0	-	1650	ゾル系キャストブル、高速乾燥
CALDE® SHIELD A	75.0	1.5	-	1600	フォーマー塗布材 ガス対策
マイカ、断熱材					
504-48-34	1m×20m×0.4mm			900	マイカロール
MICA 240GP	1m×10m×2.4mm			900	マイカ 生体溶解性耐熱繊維ペーパー
検知網マイカロール	1m×25m×0.8mm			900	湯漏れ検知網マイカのロール状製品
504T	1m×2.4m×0.9mm			900	湯漏れ検知網マイカの板状製品
コンビ ALU	1m×12.5m×2.9mm			660	亜鉛およびカーボンガス対策マイカ
イソプラン 1000	1m×1m×3mm, 4mm			1000	生体溶解性耐熱繊維ボード

築炉設備		
ジョルター式築炉機	炉壁用ピン合わせ型築炉機 (打撃力大)	炉壁用自動調整型築炉機 (打撃力小)
BOP築炉機	炉底用自動築炉機	
ポッシュ型電動バイブレーター	炉底、炉壁用ハンドバイブレーター	

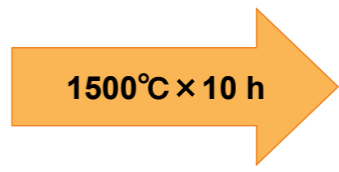
* 記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。予告なく変更する場合があります。
* その他、取鍋、溝型炉用耐火物も多数あり、弊社の営業技術部までお問い合わせください。



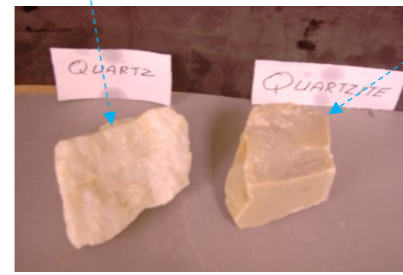

クオーツ (QUARTZ)
結晶サイズ: 0.5-1mm



クオーツァイト (Dalsland-QUARTZITE)
結晶サイズ: 0.02-0.05mm



1500°C × 10 h

TAIMAG PATCH S 87 F

- スラグ付着抑制
- 解体・補修工数の低減
- 耐火物母材の保護
- 臭気なし



CALDE® MIX FLASH A 55

- 取鍋の保温効果UP
- クイック作業
- 特別な築炉治具、技術は不要
- 溶湯・スラグに対する高い耐蝕性
- 焼結助剤であるホウ酸は0%！！



カルデリスはWORLD WIDEな実績と豊富な経験に基づく革新的な技術と数多くの製品を提供しております。材料供給から様々な築炉工事、海外プロジェクト案件など、貴社のあらゆるご要望に柔軟に対応いたします。