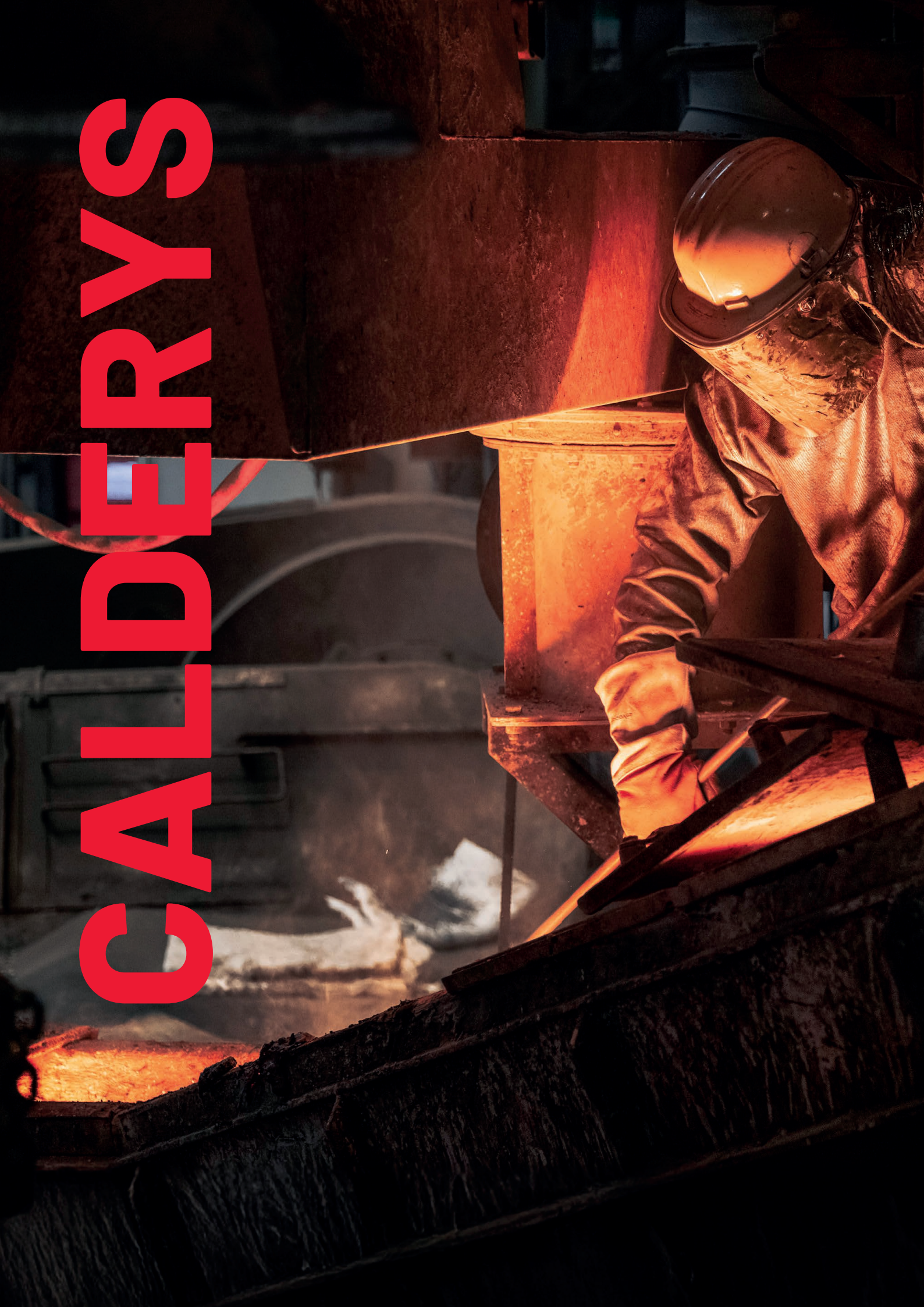


REHEAT

加熱炉用製品

CALDERYS



カルデリスは、高温環境下で操業する産業向けの世界有数のソリューションプロバイダーです。当社は産業用機器の耐熱分野において専門性を有し、耐火物製品を幅広く取り揃えています。また、製鋼時の鑄造品質向上、冶金用フラックス、鑄型プロセスの改善を支援しています。

5大陸の30カ国以上で事業を展開し、アメリカ大陸ではHWI (HarbisonWalker International) ブランドを通じて強い存在感を示しています。世界各国の専門家による国際ネットワークを活かし、エンドツーエンドのソリューションと、お客様に合わせたサービスを提供しています。

150年を超える経験を生かし、私たちは常に革新的な製品と技術の開発、コストと性能の最適化を推進しています。また、世界トップクラスの研究開発と技術専門家、迅速なサプライチェーンと営業部門を組み合わせることで、さらなる価値を提供しています。

私たちのグローバルな体制により、現在のニーズに応えるカスタマイズされたソリューションを設計すると同時に、将来の業界ニーズを先取りすることが可能です。

カルデリスは、業界が環境に与える影響に特に注目し、3つの柱を軸にした持続可能性プログラムを推進しています。具体的には、顧客のエネルギー転換ニーズを支援すること、自社の環境負荷の低減に努めること、そして人々と地域社会への貢献です。

健康と安全は、当社の事業運営の不可欠な要素です。私たちの活動には、プロジェクトを遂行するための最高水準のプロフェッショナリズムが求められます。お客様にパーソナライズされた製品やソリューションを提供する際に注ぐ細部へのこだわりと同じ姿勢を、当社の厳格な健康・安全基準にも適用しています。これらの基準は、当社の従業員だけでなく、下請け業者や臨時従業員にも適用されています。

製品名	化学成分(%)		最高使用 温度(°C)	施工所要量 (t/m ³)	標準添加水量 (%)	適用箇所、特長
	Al ₂ O ₃	SiO ₂				

キャストابل						
TOCAST-15	53.0	38.0	1500	2.13	12.0 - 13.0	汎用キャストابل
TOCAST-EX15	57.0	32.5	1500	2.13	12.5 - 13.5	汎用キャストابل
TOCAST-16	57.0	35.0	1600	2.15	12.0 - 13.0	汎用キャストابل
TOCAST-16K	63.0	28.0	1600	2.20	11.0 - 12.0	汎用キャストابل 高アルミナ
TOCAST-EX16P	58.5	32.0	1600	2.05	14.0 - 17.0	汎用キャストابل ポンプ圧送用
TOCAST-T16	49.0	40.0	1600	1.85	19.0 - 21.0	汎用キャストابل コテ塗り用
TOCAST-EX17K	79.5	15.0	1750	2.55	8.0 - 9.5	汎用 高強度 耐摩耗性 耐食性
TOCAST-EX18K	96.0	0.1	1800	3.00	7.5 - 8.5	汎用 高強度 耐摩耗性 パーナータイルなど
TCS-EX145	48.0	46.0	1500	2.35	6.0 - 8.0	LCC 高強度 加熱炉台車など
CALDE® CAST M 28 HR	50.9	42.7	1550	2.35	6.0 - 8.0	MCC 高強度 加熱炉側壁・天井など
TCS-EX170	83.0	12.0	1700	2.85	5.5 - 7.0	LCC 高強度 WH炉床・カーブタイルなど
INTRACAST 360 SR	82.8	11.4	1600	2.90	5.0 - 6.0	LCC 高強度 耐摩耗性 WH炉床など
TCS-HF150	50.0	42.0	1500	2.35	6.5 - 7.5	LCC 高強度 高流動性 加熱炉台車など
TCS-AM5	93.0	1.1	1800	3.17	5.0 - 6.0	ULCC 高耐食性 マスブロックなど
CALDE® CAST LB 70 C/R	64.0	30.0	1600	2.40	5.2 - 7.2	LCC 流込みプラスチック材
CALDE® CAST LX 58	56.5	39.2	1650	2.50	5.6 - 6.0	LCC 加熱炉用 体積安定性
CALDE® CAST NB 82 QD	82.0	13.5	1650	2.75	6.0 - 7.0	QDノーセメント 高強度 WH炉床など
CALDE® SOL CAST F 48	47.0	50.0	1550	2.30	SOLバインダー	SOLバインダー 高強度 加熱炉台車など
CALDE® SOL CAST B 86 G6	86.0	10.5	1650	2.95	SOLバインダー	SOLバインダー 高強度 WH炉床など
CALDE® SOL CAST M 75	76.0	23.0	1800	2.70	SOLバインダー	SOLバインダー 高強度 WH炉床など
プラスチック材、パッチング材						
CJ-PLAST 165AB	50.0	45.0	1650	2.45	-	プラスチック材 天井・側壁
CJ-PLAST 175AB	75.0	20.0	1750	2.70	-	プラスチック材 天井・側壁
CJ-PLAST 180AB	89.5	9.0	1800	2.85	-	プラスチック材 高温部・パーナー周辺
CALDE® PATCH PT 90 HR	89.0	6.0	1250	2.7	7.0 - 7.6	高強度パッチング材 現場練り用
CALDE® STIX PB 85 C/G	84.0	9.5	1300	2.85	7.0 - 9.0	高強度パッチング材 現場練り用 吹付け可能
CALDE® PATCH PB 82 U	82.0	9.0	1600	2.90	-	リン酸ボンドパッチング材
吹付け材						
TOSHOT-12AR	23.0	62.0	1200	1.82	ノズル調整	汎用 煙道 ダクト
CALDE® GUN C 28	54.0	35.5	1500	2.00	ノズル調整	汎用 加熱炉天井・側壁
TOSHOT-14K	38.0	48.0	1400	2.15	ノズル調整	高強度タイプ 加熱炉側壁
TOSHOT-15K	54.0	35.0	1550	2.25	ノズル調整	高強度タイプ 加熱炉側壁
TOSHOT-M60	56.2	35.3	1600	2.05	ノズル調整	乾式吹付けプラスチック材
TOSHOT-X70	70.0	21.8	1700	2.25	ノズル調整	乾式吹付けプラスチック材 高温用
CALDE® SOL GUN M 55 S5	58.0	34.0	1600	2.35	ノズル調整	SOLバインダー 乾式吹付け材
断熱キャストابل						
CJ-ROCKS	29.5	35.5	1000	0.40	-	超断熱(λ = 0.13) 吹付けこて塗り
TOCAST L-6 C/G	33.0	40.0	900	0.65	88 - 93	吹き付け 流し込み こて塗り
TOCAST L-10 C/G	27.5	56.5	1100	0.95	50 - 55	吹き付け 流し込み こて塗り
TOCAST L-13 C/G	37.0	46.0	1300	1.20	40 - 46	吹き付け 流し込み こて塗り
CASTYNA-15HS	71.0	25.0	1550	0.95	60 - 65	流し込み 高温用

- * 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。
- * 末尾にC/Gがつく製品に関しては、各物性値は流し込み時の数値となります。
- * 吹付け材の施工所要量は、リバウンドロス、仕上げによるロスを含んでおりません。
- * その他、上記以外にも多数のキャストابلを取り揃えております。お気軽にお問い合わせください。



Burner バーナー

- TOSHOT-X70
- TOSHOT-M60
- CJ-PLAST 180AB
- CJ-PLAST 175AB
- CJ-PLAST 165AB
- TOCAST-EX18K
- TOCAST-EX17K
- CALDE® CAST NB 82 QD
- CALDE® CAST LB 70 C/R
- CALDE® SOL CAST B 86 G6

Side Wall 側壁

- TOSHOT-X70
- TOSHOT-M60
- CJ-PLAST 175AB
- CJ-PLAST 165AB
- CALDE® CAST M 28 HR
- TOCAST-16K
- CASTYNA-15HS
- CALDE® SOL CAST B 86 G6
- TOSHOT-15K



Roof 天井

- TOSHOT-X70
- TOSHOT-M60
- CJ-PLAST 175AB
- CJ-PLAST 165AB
- TCS-HF150
- TOCAST-EX16P
- CALDE® CAST LX 58
- CALDE® CAST M 28 HR

Skid&Post スキッド&ポスト

- CASTYNA-15HS
- TOCAST-EX15
- TOCAST-16
- CALDE® SOL CAST F 48
- CASTYNA-T15
- TOCAST-T16
- CALDE® PATCH PB 82 U
- CALDE® PATCH PT 90 HR



Hearth 炉床

- TCS-EX170
- TCS-EX145
- TCS-HF150
- CALDE® SOL CAST B 86 G6
- CALDE® CAST NB 82 QD

Others その他

- CALDE® PATCH PB 82 U
- CALDE® PATCH PT 90 HR
- CALDE® STIX PB 85 C/G
- TOSHOT-12AR
- TOSHOT-14K

