

# アルミ溶湯耐溶損材 トケナイト®

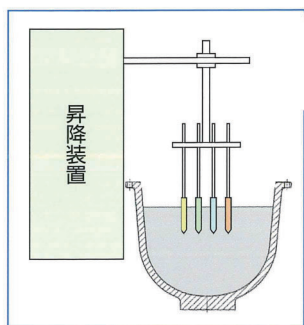
アルミ溶湯による  
溶損を抑制!

アルミ溶湯への  
鉄分の溶け出しが少ない!

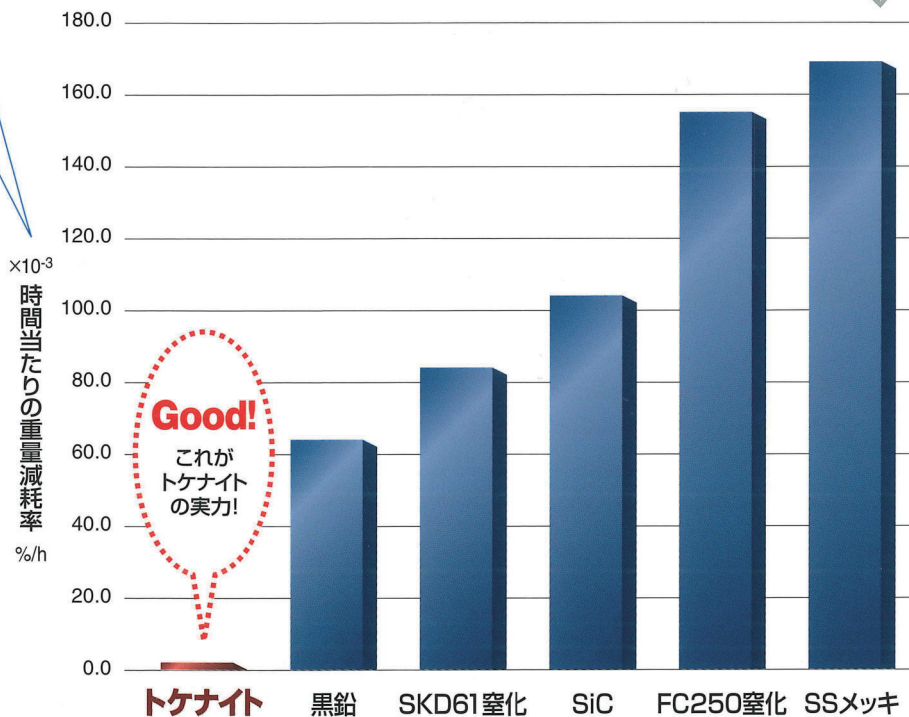
断熱保温性が高い!



アルミ溶湯における昇降溶損試験



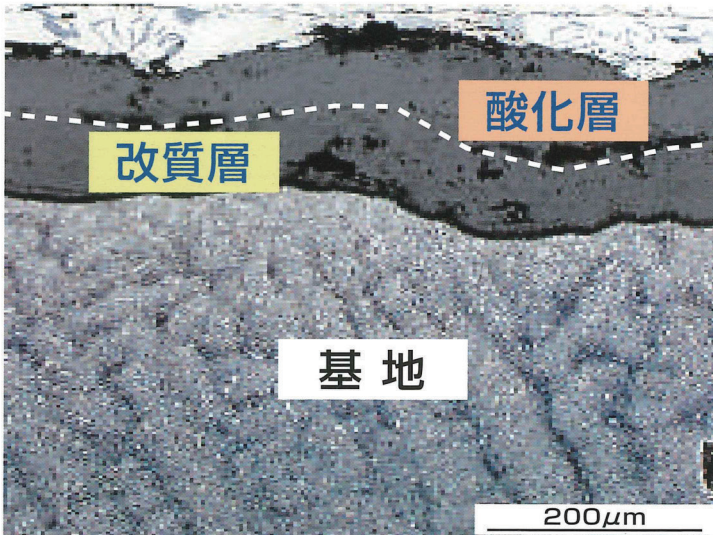
● 試験条件  
溶湯材: ADC12  
溶湯温度: 690°C





# トケナイトとは

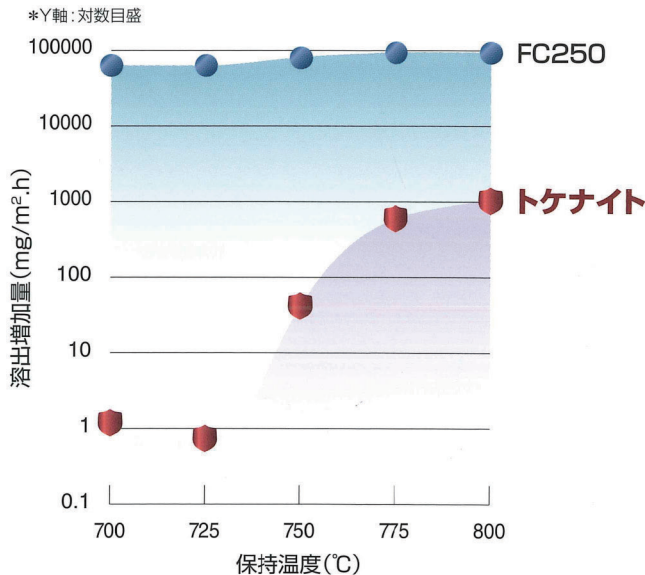
特殊な製造方法により、素材表面にアルミ溶損に強い特殊被膜を形成しているため、これを消耗部品類に用いることで、アルミ溶湯内で鉄分の溶出を抑制することから、アルミ鑄造部品の強度向上に大きく貢献します。



## 特徴

- 酸化層、改質層の二層構造のため濡れ性が悪く、断熱保温効果がある
- 軽微な溶損には溶接補修が可能な場合がある

## 溶出試験【Fe】



日本軽金属株式会社と共同で性能評価した結果の数値  
(NLM評価法 アルミ溶湯 99.99%/テスト時間 12時間)

## 使用実績

- 低圧鑄造装置の管路部品
- 鑄造周辺装置の容器
- 溶湯工具類

<https://www.furukawakk.co.jp/cf/>

● カタログ内容は性能向上のため、予告なく変更することがあります。

**古河C&F株式会社**

〒100-8370 東京都千代田区大手町 2-6-4  
TEL 03-6636-9531 FAX 03-6636-9554