



回転式摩耗試験装置

乾式、湿式、スラリー等様々な環境下での摩耗試験に対応可能です

回転式摩耗試験装置の概要

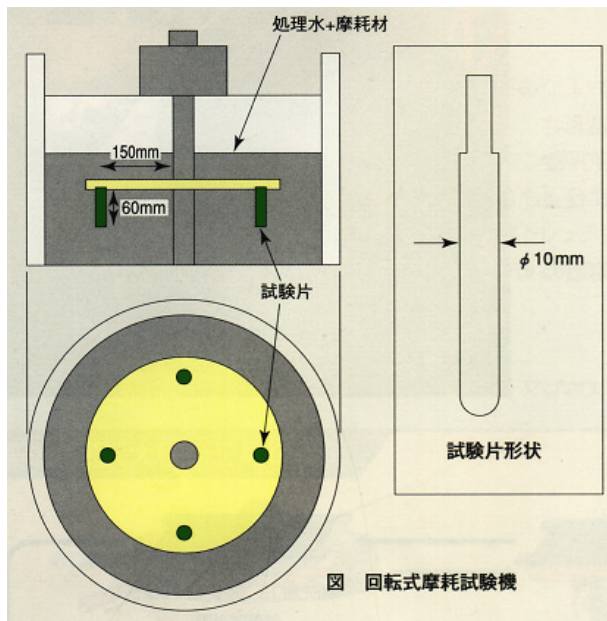
試験片の形状: 10φ × 60L(mm)標準

試験片回転速度: 最大4m/秒

評価方法: 摩耗減量比較

試験環境実績: 乾式(石炭燃焼灰フライアッシュ)

湿式(珪砂+水、珪石+珪砂+水)



回転式摩耗試験実施例

- 基準材料(下図例では炭素鋼SS400)と耐摩耗用候補材料(下図例では、0.45%CのS45C、ステンレス鋼SUS304)との重量減少量の比較により評価を行うことが可能です。

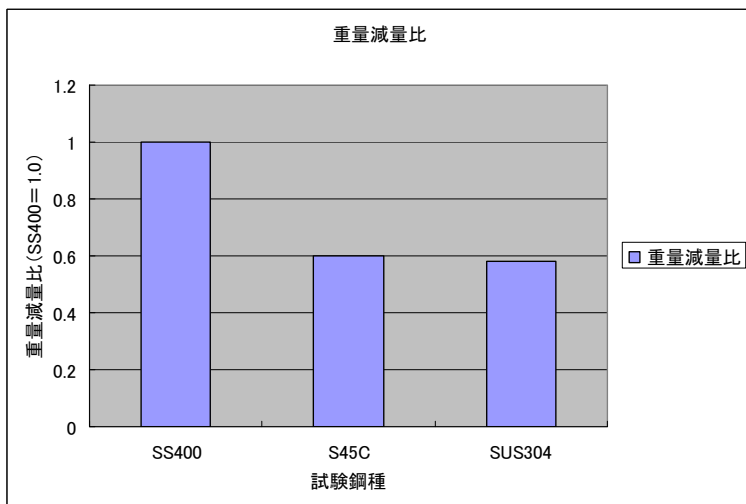


図 摩耗試験結果の例: 重量減少比較
(試験条件: 3号珪砂50kg+水30kg、時間24hr)



写真 装置外観



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2012 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。