

実体衝撃捻り試験 概要

キー溝，スプラインなどを有する回転している動力伝達シャフトが
瞬時に停止した場合の衝撃トルクを変化させた実体捻り試験

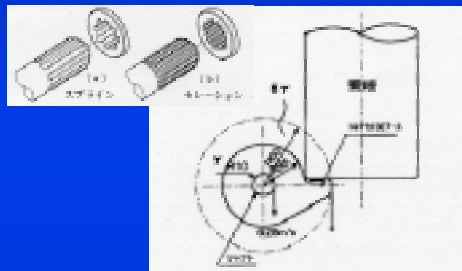
住友金属テクノロジー株式会社
関西事業部

お問い合わせは 鋼管試験部 TEL 06-6411-7663
E-mail : smt-kansai@sumitomometals.co.jp



試験機の特徴

重錘を高さ12mの位置から
自然落下させ (衝撃速度 15.3m/s)
スプライン部に嵌め込んだアームに
衝撃荷重を付与する



アーム



重錘

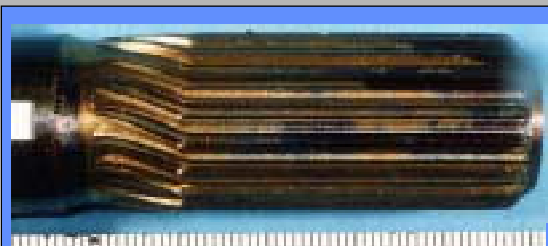


実体衝撃捻り試験機の開発

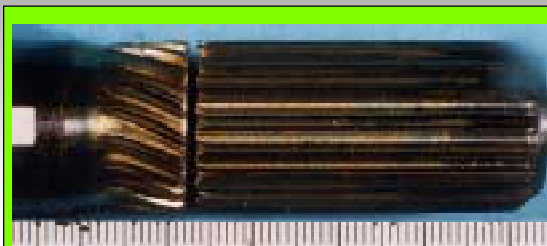


試験体の取り付け状況

実体衝撃捻り試験 結果



10kg 重錘落下(衝撃トルク 1500N・m)



20kg 重錘落下(衝撃トルク 3000N・m)