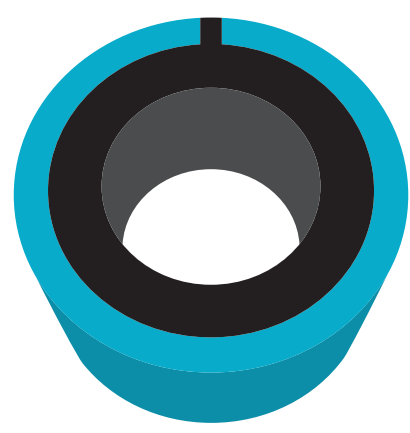


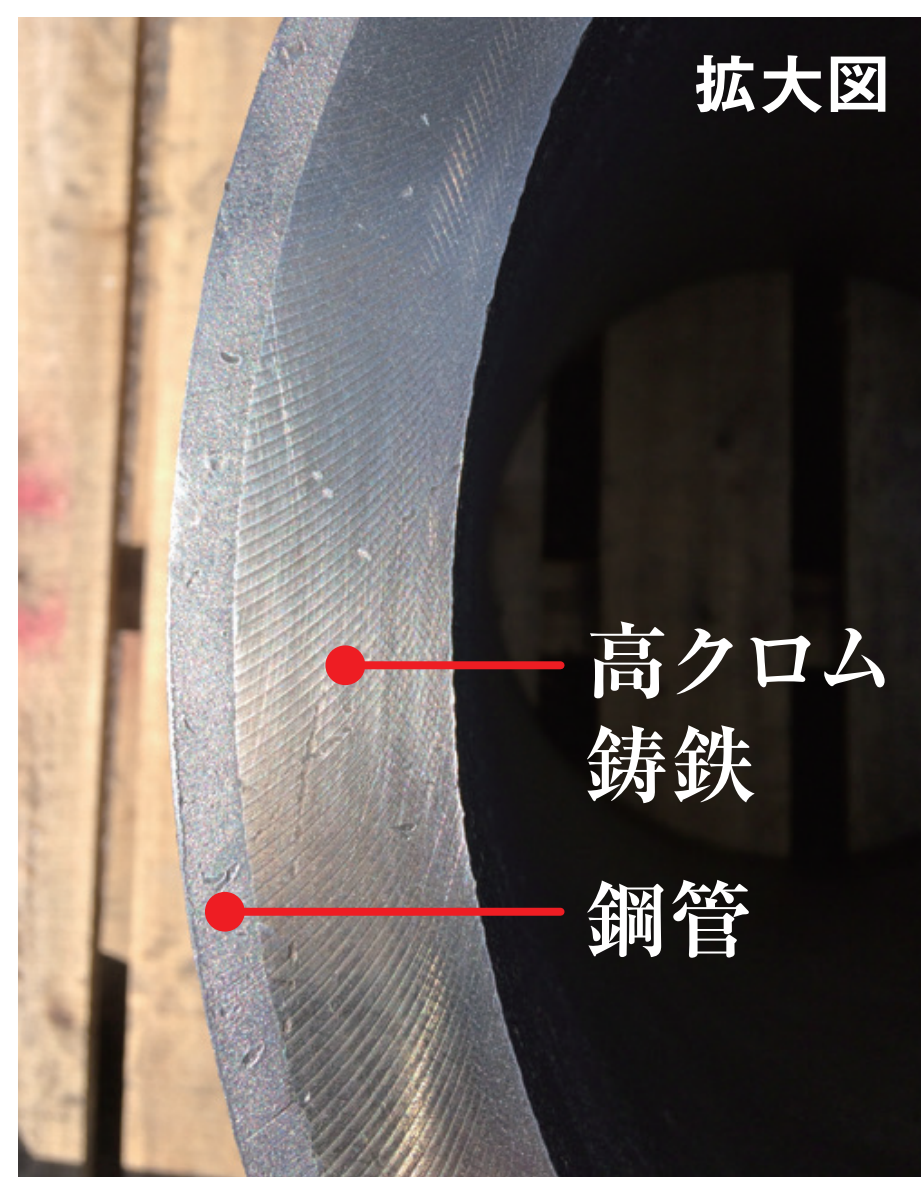
木村鑄造所の K-CLP



K=CLP

耐磨耗配管 / 木村鑄造所の 高クロム鑄鉄鑄ぐるみ鉄管

高クロム鑄鉄による耐磨耗性と
鋼管による耐衝撃性を兼ね備えたKIMURAの特異技術。



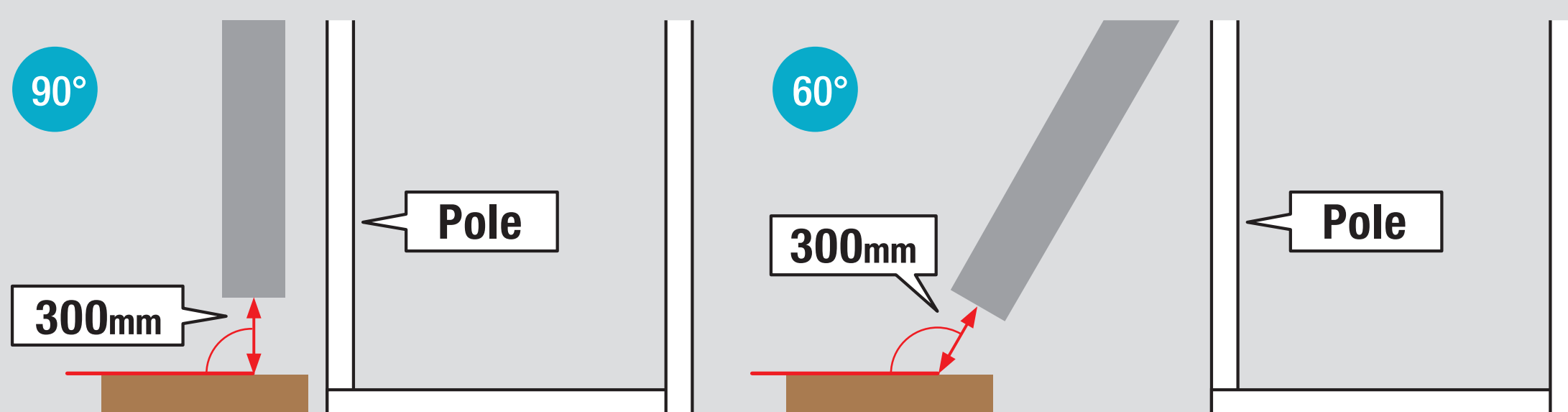
K-CLP

鋼管の内側に
高クロム鑄鉄をライニングした
耐磨耗管

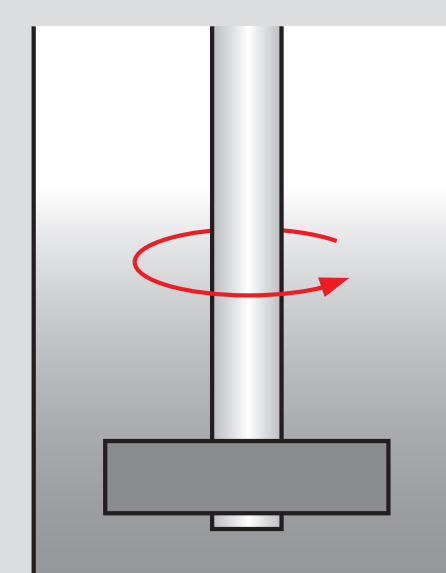
Patent in
Japan
already applied

特許証
特許第6201074号
平成29年9月1日

鉄球・砂・鉄針（90度と60度の2通り）をブラストして摩耗度を比較しました。
その結果、K-CLPはバサルト管の10倍以上の耐磨耗性を発揮することが判明しました。



300rpmで回転する砂3,000g+水900gの中で96時間攪拌し、K-CLPとバサルト管、セラミックス管の耐磨耗性を比較する試験を行いました。



99.933%	59.677%	99.953%
K-CLP	Basalt	Ceramics

K-CLPは、
セラミックス管と
同等の耐磨耗性

K-CLPの5つの特徴

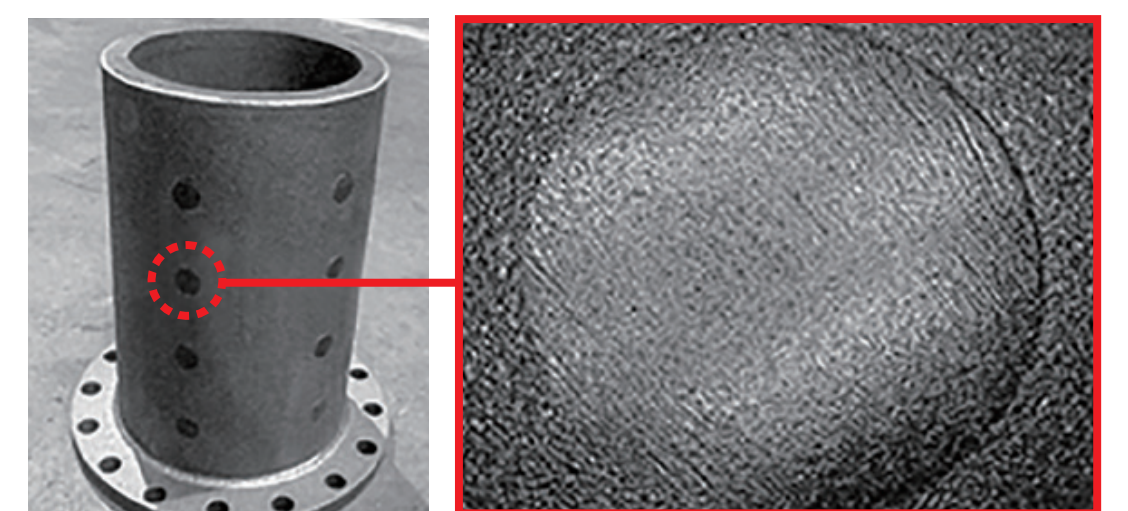
1 湿式・乾式輸送に優れた 耐磨耗管

水砕スラグやフライアッシュ、クリンカアッシュなどの輸送配管として優れた耐磨耗性による延命化を実現しました。



3 メンテナンス性

メンテナンス性に優れ、設備稼働中でもUTにより外側のモタセ穴から高クロム鑄鉄部の厚みを測定できます。

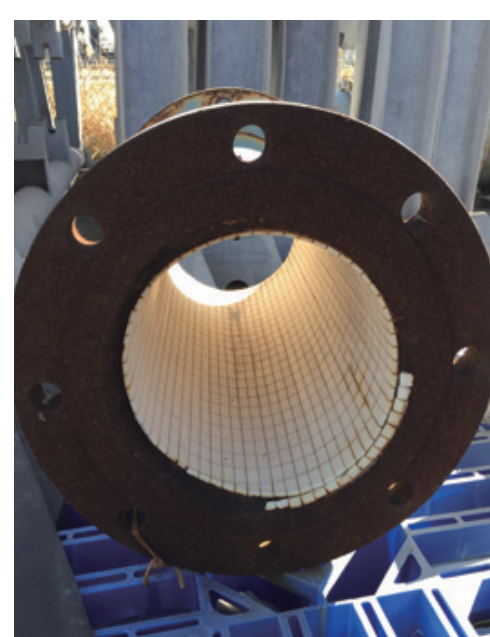


2 鑄造によるライニング

K-CLPは鋼管の内側に高クロム鑄鉄をライニングし、目地のあるバサルト管やセラミックス管などの部分的に損傷しやすいという弱点を克服しました。

ライニング管

鋼管の内側に貼り付けたバサルトやセラミックスが部分的に損傷しやすいという欠点があります。



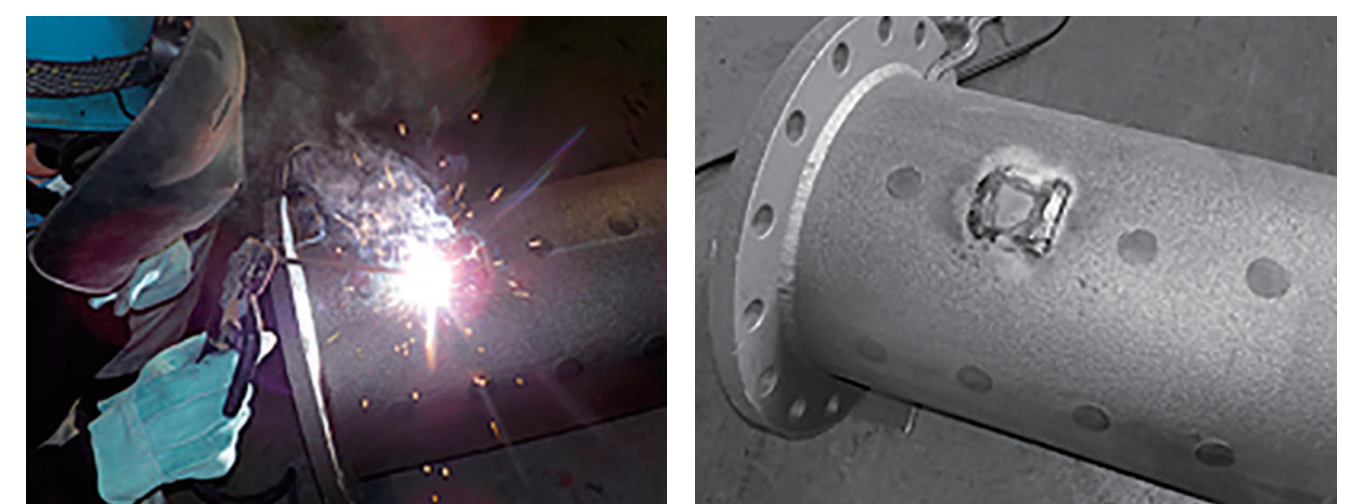
K-CLP(高クロム鑄鉄管)

継ぎ目なく内側を全て高クロムで覆っています。



4 溶接性

高クロム鑄鉄管は溶接できませんが、鋼管は溶接補修が可能です。



5 接合性

使用面は高クロム鑄鉄、接続部は鋼材なので、ボルトで接合する際に割れにくいという特性があります。



お問合せ

株式会社木村鑄造所
担当：後藤佳央(ごとうよしお)

〒411-0905 静岡県駿東郡清水町長沢1157
TEL:055-975-7050 FAX:055-975-9903

詳細はHPで
チェック!

