

# 改善実施例

品名	従来材質	セラミック材質
スピニングロール	SKD11+表面処理	窒化珪素 (Si3N4)



## 用途

- ステンレスパイプを成形するためのロール部材です

## 問題点

- 従来品(金属+表面処理製)のロールに製品が凝着してしまうため、パイプ製品に傷が付き不良が出ていた
- 従来品(金属+表面処理製)のロールは、摩耗で表面処理が剥離すると再表面処理をしなければならずランニングコストがかかる

## 対策

- 従来品(金属+表面処理製)のロールを窒化珪素製のロールに換えた

## 効果・評価！！

- 窒化珪素製のロールに凝着がなくなり不良が激減した
- 窒化珪素製のロールは超寿命
- 従来品(金属+表面処理製)のロールに比べ交換頻度が減った
- 作業効率が大幅にアップし、コスト削減に大きく貢献できました！