

## せん断金型の耐久評価技術

【開発フェーズ】  
 ・基礎検討  
 ・開発中  
 ・**開発完了**

### 効果

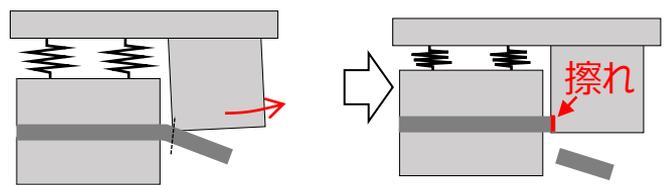
- 1470MPa級超ハイテン鋼板向けせん断金型の耐久性を向上させる

### ポイント

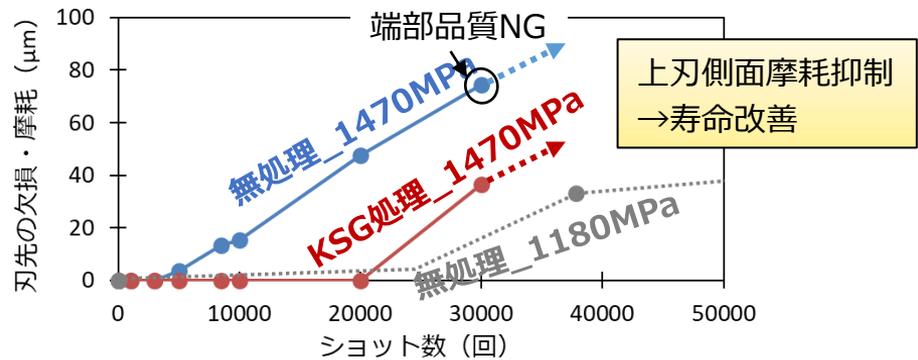
せん断不良発生要因を分析し、当社Gr. 表面処理 (KS-G) をはじめとする最適被膜を提案

KS-G:(株)カムスと共同開発

耐久性悪化の想定メカニズム



高強度材で金型がたわむ ⇒ せん断位置が外側に  
 分離後、端部が上刃側面と擦れる  
 金型剛性向上やコーティングが有効



上刃摩耗に対するコーティングの効果