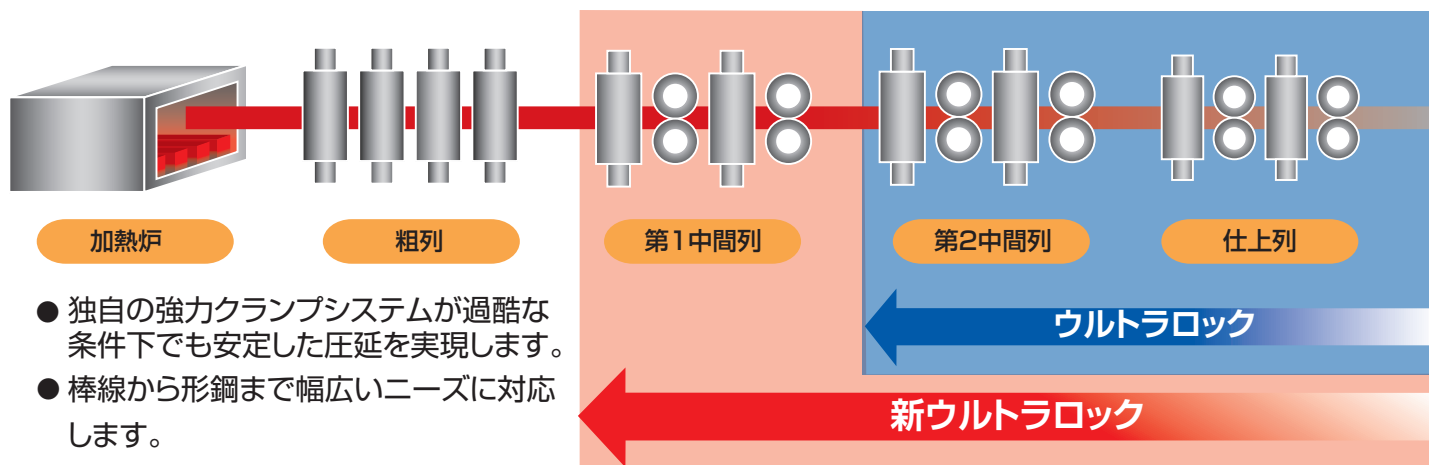


高負荷領域対応型 超硬リングクランピングシステム 新ウルトラロックシステム

三菱マテリアルハードメタルの新ウルトラロックシステムは、弊社独自のメカニズムであるウルトラロックに改良を施し、更なる高負荷領域への適用を可能とした、新世代の超硬リングクランピングシステムです。

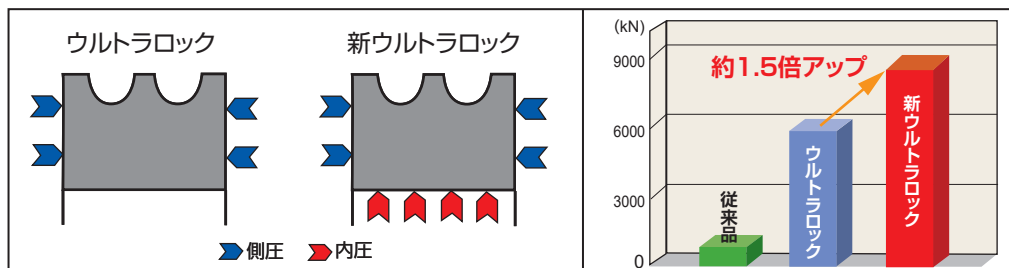
■ 高負荷/低速領域の第1中間列にも対応可能



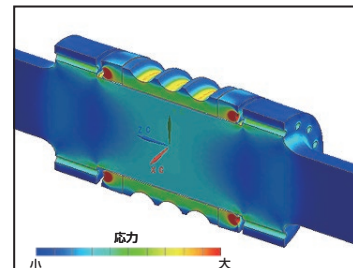
■ クランプ力の比較

内圧クランプ力の付加により、従来ウルトラロックに比べ、最大で約1.5倍のクランプ力を発揮。超硬化可能範囲の拡大を実現いたしました。

● クランプ比較



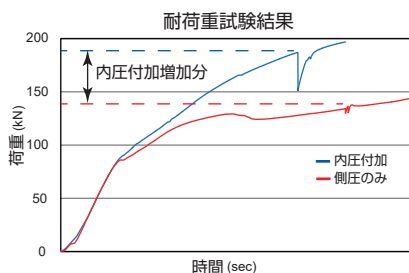
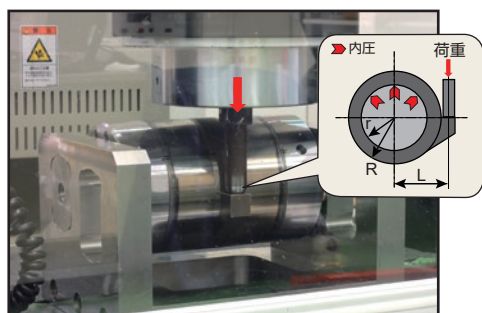
● 応力分布図



CAE解析により最適な応力をシミュレーション!

■ クランプ力検証試験

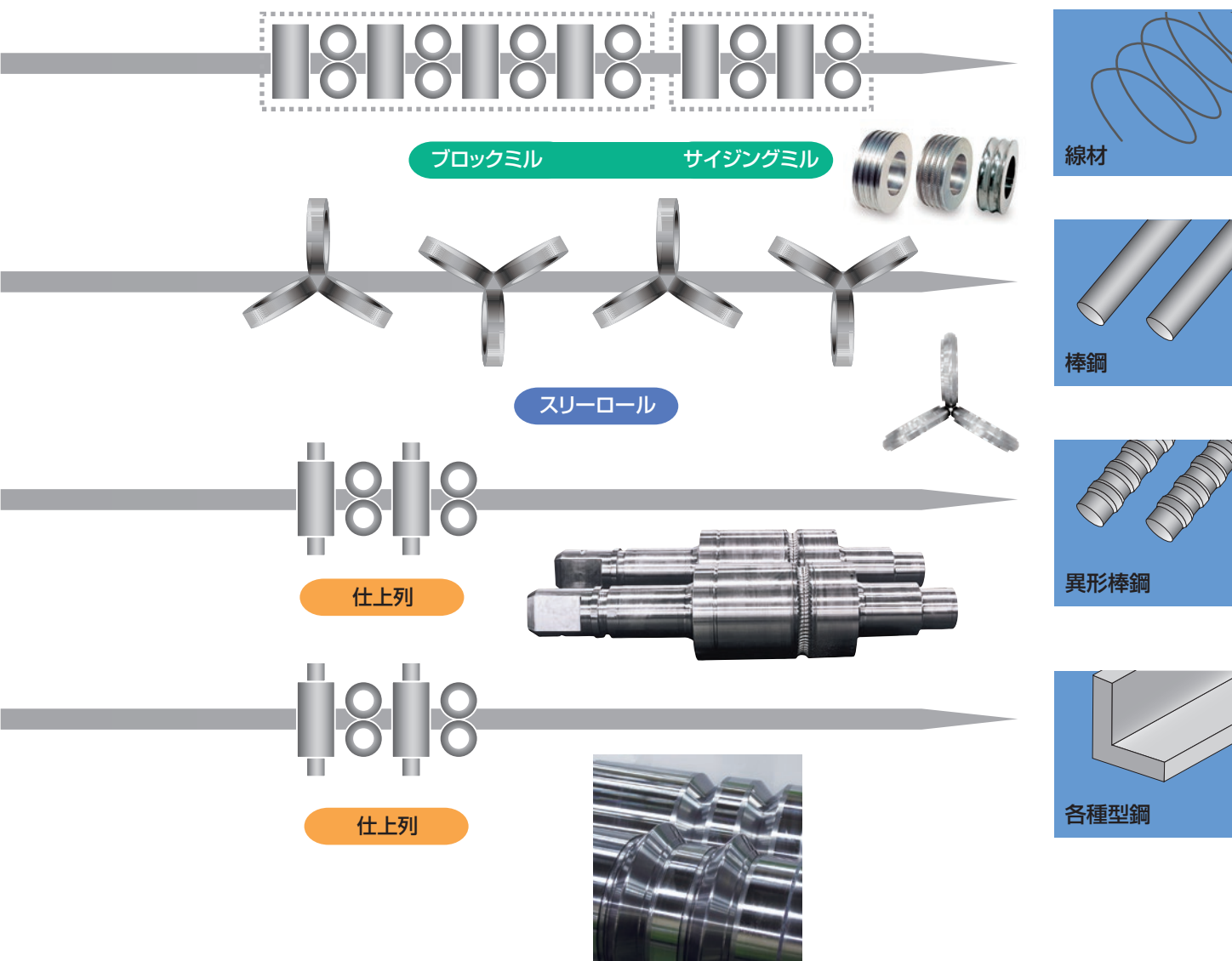
1/4縮小モデルによる耐荷重試験において内圧付加増加分を実証。



■ グローバルに圧延のトータルソリューションを提供する三菱マテリアルハードメタルのテクノロジー

熱間圧延ロールは、鉄鋼産業には欠かせない工具です。

耐熱・耐摩耗性に優れた超合金は、約1000℃に熱せられた鋼材の圧延工程において、高能率・高品質生産に寄与しています。



三菱マテリアルハードメタル株式会社

東京オフィス
〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 丸の内二重橋ビル22階
営業部 耐摩工具グループ
TEL 03-5252-3871

岐阜オフィス
〒503-2301 岐阜県安八郡神戸町横井中新田1528
営業部 耐摩工具グループ
TEL 0584-27-5419

大阪オフィス
〒530-6070 大阪府大阪市北区天満橋1-8-30 OAPタワー28階
営業部 耐摩工具グループ
TEL 06-6355-1052

<https://www.mmhm.co.jp/ja/>

