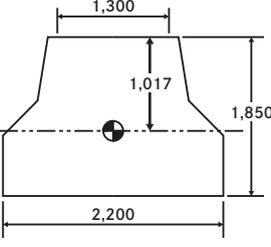
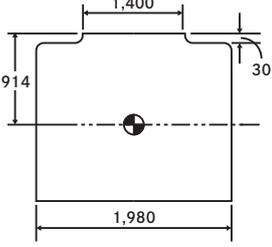


- 清浄な鍛鋼品は鋳鋼品より疲労限比 (σ_w/σ_B) が高く、バラツキが少ないのが特長です。
- 鋳鋼品を鍛鋼化して疲労強度を大幅に向上させると共に形状改善を行い、寿命延長を実現しました。

改善項目	旧アンビル材	新アンビル材	効果
材料の高強度化	鋳鋼品:450MPa級	鍛鋼品:750MPa級	疲労強度向上 70%以上
シャンク部断面の 形状改善			(性能の向上と 製作性を追及)
断面2次モーメント(I)	$9.2 \times 10^7 \text{cm}^4$	$10.1 \times 10^7 \text{cm}^4$	断面の剛性 10%向上
断面係数(Z)	$9.0 \times 10^5 \text{cm}^3$	$11.0 \times 10^5 \text{cm}^3$	断面の強度 22%向上
断面積(A)	$34,890 \text{cm}^2$	$35,590 \text{cm}^2$	—
全体形状の改善		衝撃波の干渉緩和を考慮	衝撃曲げ応力の 影響低減
固有振動数(f)	530Hz	550Hz	

製品紹介



主要寸法	幅	1,980mm
	長さ	4,200mm
	高さ	2,550mm