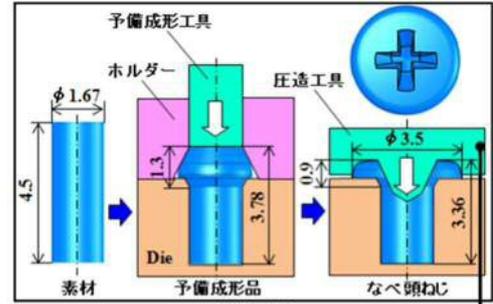
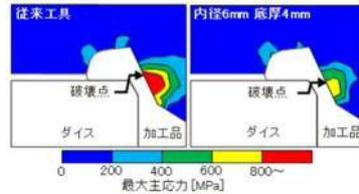
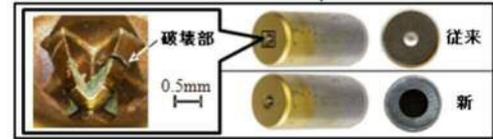


鍛造工具の設計方法及び鍛造工具（特許第4428581号）

本発明における鍛造金型の構成は、鍛造にて成形される鍛造品の成形穴を有するダイスと、ダイスに対向して配置される鍛造工具とを備え、ダイスの成形穴に鍛造品の素材を配置し、鍛造工具の押圧部により素材を押圧して鍛造品を成形するにあたり、鍛造工具内部に、押圧部の弾性変形を積極的に促進し、たわますことで鍛造時の衝撃による応力を分散・吸収させる空間部を設けることを特徴としています。



(a) 圧造工程



(b) 従来工具と新工具