

## [優良賞] 高張力白心可鍛鑄鉄鑄物(H T M W)

中井工業株式会社

〒675-2105 兵庫県加西市下宮木町751

TEL.0790(49)0353



鑄造後の素材鑄物を脱炭焼鈍することで優れた溶接性とめっき性をもたせた白心可鍛鑄鉄鑄物にさらに靱性を付与した高張力白心可鍛鑄鉄鑄物。

鑄造時に白心可鍛鑄鉄よりもシリコン成分を下げ、マンガン成分を上げることにより、表層は可塑性の高いフェライト組織に、内部は緻密なフェライトとパーライトの靱性の高い2層混合組織を達成。これにより、普通鋼材と同等かそれ以上の優れた機械的性質をもち、薄肉・厚肉の複雑形状鑄物も製造できる。