

高圧水素用ステンレス鋼の小ロット・短納期に対応引抜（二次）加工により高強度仕様を供給

ヤマシンスチール株式会社



高圧水素用ステンレス鋼

当社は冷間引抜磨棒鋼のメーカーです。長年培った技術とノウハウをもとに難加工材の引き抜き技術を有しており、高真直性・高精度が求められる製品の供給が可能です。また、丸棒や六角棒、平角など様々な形状に対応することができ、かつ寸法も広範囲に製造できるところに強みがあります。高圧水素用ステンレス鋼については、愛知製鋼との連携によりJIS G 4303「ステンレス棒鋼」とJIS G 4318「冷間仕上ステンレス棒鋼（高強度仕様）」の2種類の供給体制を構築しており、圧縮機やバルブ、ディスペンサなどの水素ステーション関連設備やFCV（燃料電池自動車）などで利用されています。

水素関連の取組・導入実績

2013年より一般高圧ガス保安規則にもとづく高圧水素環境下での使用許可材料（SUS316/SUS316LのNi当量）を在庫・保有し、様々な顧客に販売しています。素材には、愛知製鋼製AUS316L-H2を使用。愛知製鋼とは製造・納期・品質で連携しており、顧客ニーズに沿うかたちで供給できる点に強みがあります。

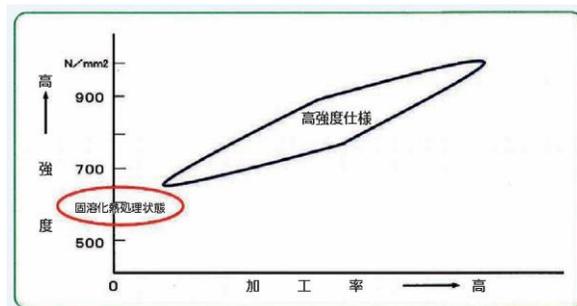
当社は二次加工（引抜）を手がけており、冷間での引抜加工により高強度仕様が供給できます。最適な寸法および形状に引き抜くことで機能と部材加工を含むトータルコスト削減に寄与します。



多様な用途向け高圧水素ステンレスを供給

今後の展開・事業計画

水素社会の実現に向け材料面で貢献できるよう供給体制の強化を図ります。また、新たな形状および寸法の製造への対応や二次加工により、機械的特性の調整をはじめ様々な顧客ニーズに沿う材料を提案する予定です。



引抜加工による高強度のイメージ

企業プロフィール

所在地 〒540-0005
大阪府大阪市中央区上町1丁目19番5号（YAMCOビル）

設立年月 1946年9月 資本金 9,000万円

代表者 代表取締役社長 山内 英司 WEBページ <https://steel.yamco.co.jp/>



担当部署

部署名 販売部 植野祐介

TEL 06-6763-1395

E-mail y-ueno@yamaco.co.jp