



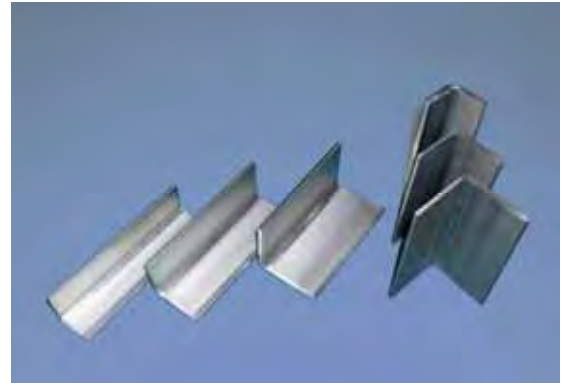
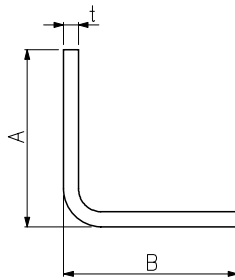
チタンフォーミングアングル

チタンは加工が難しく、また大変高価な材料ですが、軽い・錆びない・強いという特徴から、用途は多岐に及び、そのニーズは無限大にあると言えます。新家工業では、長年培って来たロールフォーミングの技術を駆使し、冷間フォーミングアングルとして製品化いたしました。

鋼種 JIS2種 TP340H

サイズおよび重量

厚さ×辺×辺 mm (t) × (A) × (B)	重量 (kg / 本)
3 × 30 × 30	2.9
4 × 30 × 30	3.8
3 × 40 × 40	4.0
4 × 40 × 40	5.2
3 × 50 × 50	5.1
4 × 50 × 50	6.7



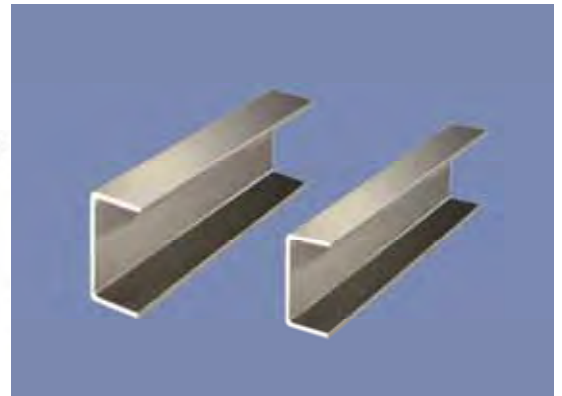
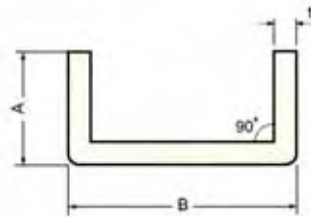
製品長さ 定尺4mです。

チタンフォーミングチャンネル

鋼種 JIS2種 TP340H

サイズおよび重量

厚さ×辺×辺 mm (t) × (A) × (B)	重量 (kg / 本)
3 × 20 × 40	5,6
4 × 20 × 40	7,0
3 × 30 × 60	8,8
4 × 30 × 60	11,3



製品長さ 定尺4mです。

チタンの特性として、絞りやシャープな成形が容易にできる一方、スプリングバックが大きい
ため、形状が出難いといった問題点があります。アラヤのチタンフォーミングチャンネルは、こ
のようなチタン独特の加工性を考慮した独自のロール設計とライン管理により、

独特のロール形状により、フォーミングによる板厚減少がほとんど無い

曲り、擦れがほとんど無い

辺の直角度が出ている

キッチリ押えられたエッジ、表面肌が綺麗といった特徴があります。

チタンの特徴

耐食性に優れ、ステンレスより更に錆びにくく、海水に対しては白金に匹敵する。
比重は 4.51g/cm^3 でステンレスの約6割という軽さ。
比強度はステンレスを上回り、アルミニウムの約3倍という強さ。
他の金属よりも金属疲労が起こりにくい
生体組織との親和性の高さにより、環境問題に対し優れている。



用途

チタンの用途は、電力・化学プラント、航空宇宙、医療、日用品、建築・モニュメントなど、様々な分野に広く利用できます。化学プラントにおけるタンクの補強材や、メッキ部品の一部など、ステンレス鋼が使えない環境でもお使い頂けます。



新家工業株式会社

本社 関西営業課

〒542-0081

大阪市中央区南船場 2-12-12

TEL 06-6253-0226

FAX 06-6253-0237

名古屋営業所

〒457-0831

名古屋市中区荒浜町 3-1

TEL 052-612-2992

FAX 052-611-1444

東京営業所

〒101-0044

東京都千代田区鍛冶町 1-9-16

TEL 03-3256-1881

FAX 03-3254-7920