



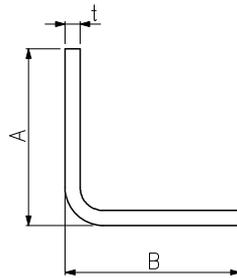
チタンフォーミングアングル

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



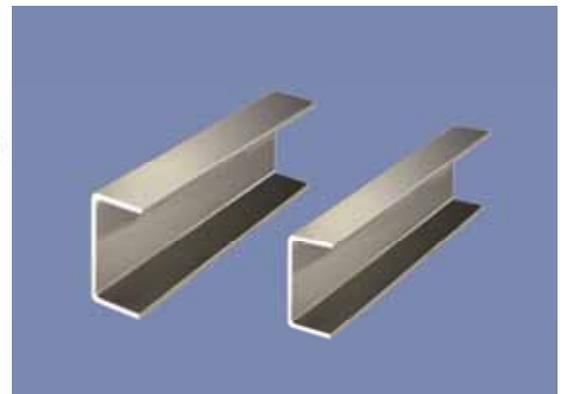
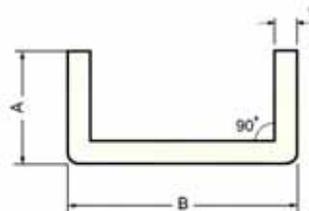
● 製品長さ ● 定尺4mです。

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	3.7
4×20×40	4.7
3×30×60	5.9
4×30×60	7.6



● 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、振れがほとんど無い
- 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 $4.51\text{g}/\text{cm}^3$ 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

名古屋市南区荒浜町 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