

NO.06

神無月 2014

ARIMOTO@ PRESS

information

地元の技術

加熱冷却装置による、温間絞り成形



オーステナイト系ステンレスで代表的な SUS304 ステンレス。

耐食性が高く、加工性に優れていますがニッケルが含まれている為、値上がり傾向にある材料です。

現在ステンレス市場ではニッケルを含まず、耐食性に優れ、比較的安価なフェライト系ステンレスに注目が集まっています。

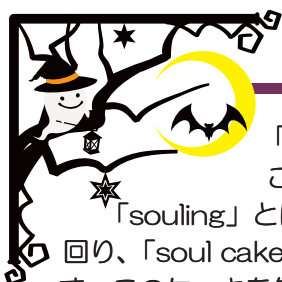
弊社でも一部にフェライト系ステンレスである『NSSC FW2』を使用していますが、まだまだ加工性能で SUS304 にはかないません。

弊社では加熱冷却装置を使用した温間絞り成形加工装置を導入、加工性を上げる事が可能になりました。

金型を最高 100℃まで熱し、その熱を材料にも与え軟化させて限界絞り率を超えるというものです。

もちろん、フェライト系ステンレス専用技術ではなく、元は SUS304 での加工性能を上げるというものでした。

地元で開発された技術、弊社でも成形加工の可能性を追い求めて行きます。



Trick or Treat

「お菓子くれないといたずらちゃうぞ!」でおなじみの Halloween (ハロウィン)。

このフレーズ、元は古代ケルトの「souling (ソウリング)」が元になっているとか。

「souling」とは 11 月 2 日の「死者の日」に、仮面を被った子ども達が歌を歌いながら家々を回り、「soul cake (ソウル・ケーキ)」を乞い、亡くなった靈魂を天国に導く為に用いられたそうです。このケーキを乞う行為は「souling」と呼ばれ、「Trick or Treat」の由来になったと言われています。

大人も子どもも楽しい、Halloween が今年もやってきます。



プレス加工・その他金属加工全般 / 企画・開発・製造・販売

〒955-0151 新潟県三条市荻堀 1397-74 AS 株式会社 青木製作所 TEL:0256-46-3081/FAX:0256-46-3078/URL:<http://www.as-arimoto.co.jp>