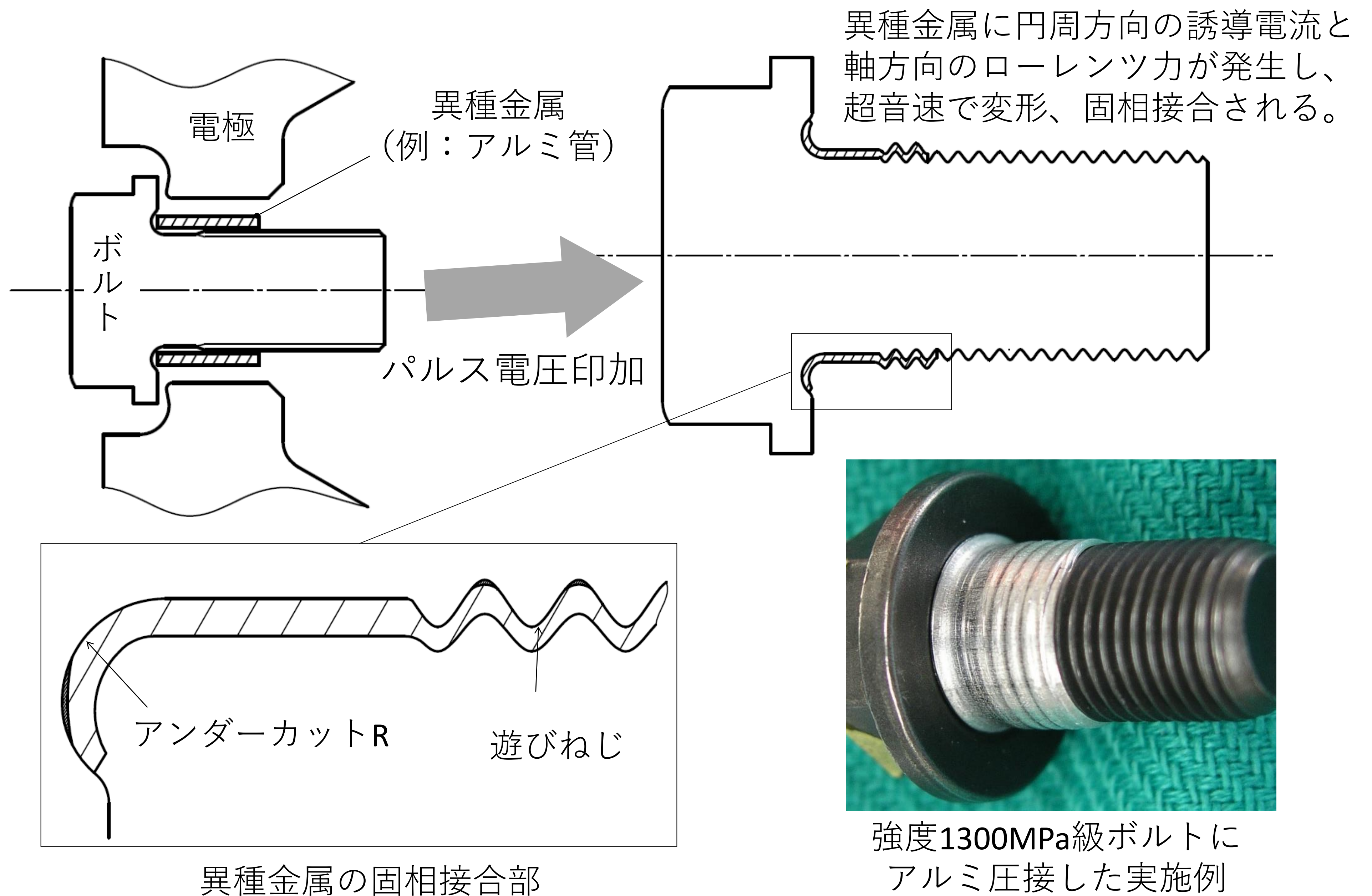


電磁パルス圧接により耐水素脆性を向上した 高強度ボルト



三ツ知は、**電磁パルス圧接による異材接合法**を用いた「**耐水素脆性ボルト**」を開発いたしました。

本開発製品は、**引張力の集中する首下Rから遊びねじ**へ、ボルト素地より**イオン化傾向の大きい異種金属で被覆**することで、その表面に**アノード反応（酸化）**を優先的に生じさせ、**水素発生・侵入を防止**いたします。

ボルト素地成分の変更は不要。締結相手の材質、構造物寸法・レイアウトも変更不要ですので、**耐水素脆性対策として広く簡便に**利用できます。

さらに、ボルトと相手物の接触面も従来通りですので、**締付けトルク・軸力に影響を及ぼしません。**（特許第7064529号）

E-mail: gousuke.aimono@mitsuchi.co.jp
<http://www.mitsuchi.co.jp>

©2024 Mitsuchi Corp. All Rights Reserved

Mitsuchi