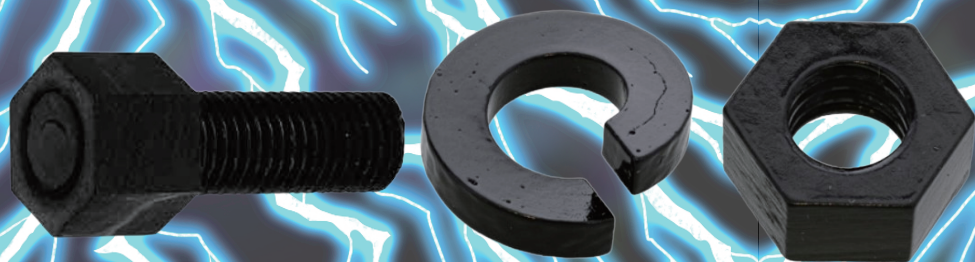


絶縁ねじで 絶縁機能をプラス+

ぜつえん

絶縁

S E R I E S



絶縁とは？

絶縁とは(ぜつえん)と呼び、電流が流れにくいことを意味します。

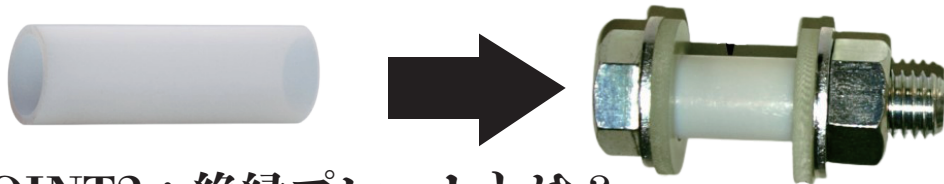
電子回路など電圧が流れる部品において、大きな電圧を掛けても対象とする2箇所の間で電流が流れにくい状態を示し、ねじの絶縁機能とは、電流を通しにくい材質や加工を用いたねじを使用することで、電子回路内等において電流が流れるのを防ぐ機能です。

主な採用分野:自動車関係、電子機器関係

材質名	特徴	主な製品
FRP樹脂	FRPとは、Fiber-Reinforced Plasticsの略で、ガラス繊維と熱硬化性樹脂を組み合わせることで軽量かつ高強度を実現した高機能樹脂材質です。組み合わせにより様々な種類があります。航空機や自動車などの乗り物から、ユニットバスなどの住宅設備機器まで幅広く使用されています。	六角ボルト 六角ナット ワッシャー
PTFE樹脂 (四フッ化エチレン樹脂)	PTFE樹脂とは、フッ素と炭素のみからなるフッ素樹脂(フッ化炭素樹脂)です。一般的にテフロン(Teflon)と呼ばれています。化学的に安定で絶縁性、耐熱性、耐薬品性に優れます。	絶縁スリーブ
PP樹脂 (ポリプロピレン)	PP樹脂とは、炭素と水素からなる樹脂です。PE(ポリエチレン)に類似するところが多いですが、引っ張り強さ、ストレスクラッキング性、透明性などの点においてはPPの方が優れます。とても軽量かつ絶縁性にも優れます。	絶縁プレート
ロスナ	電気絶縁・断熱用途に使用されるロスナボード(無機質系ガラス布積層板)を使用した材質です。高耐熱性・断熱、電気絶縁性に優れます。(耐熱400°C, 難燃UL-94V-0相当品)強度的にはガラスクロスを基材とした積層成形品のため、可塑性樹脂と比較しても強く、セラミックの様な割れもありません。また、金属ではないので断熱・電気絶縁効果があります。	ワッシャー
人工マイカ	マイカは、qSiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 、K ₂ O及び結晶水が主成分で、電気絶縁性及び耐熱性が非常に優れた天然鉱物です。人工マイカは天然鉱物マイカを人工的に合成させたもので、同じく絶縁機能を持ちます。	ワッシャー

POINT1: 絶縁スリーブとは？

通常のボルトにボルト用絶縁スリーブをはめ込むだけで、絶縁ボルトとして使用が可能になります。絶縁ボルトは電子回路内等において電流が流れるのを防ぐ機能があります。



POINT2: 絶縁プレートとは？

PP樹脂製Uボルト用絶縁プレートとは、絶縁性のあるPP樹脂で作られたUボルト用絶縁プレートです。Uボルトやコの字ボルトに合わせたサイズのプレートで、Uボルトやコの字ボルトの締付時に使用します。対象物(パイプやH鋼など)を、壁面・床面・地面などへ固定するための金具として使用します。



ねじで絶縁機能をプラスしてみませんか？

お問い合わせはこちら

富田螺子株式会社

TOMITARASHI CO., LTD.

〒146-0082 東京都大田区池上7-21-3

☎ 03-3754-6228

📄 03-3755-2913

✉ info@tomitarashi.com

