

締結力を下げずに
コストダウンを
実現します

ALtracs® アルトラックス

アルミニウム、マグネシウム、亜鉛またはダイキャスト製品の軽合金用
タッピンねじで締結力(軸力)が大きく、ボルト(小ねじ)と同等以上の締
結力が得られます。また、ねじ山と相手材の接触面積が大きく、環境変
化による締結力の低下が小さいです。



使用用途

振動や温度変化で締結力(軸力)低下が心配な箇所
(自動車のエンジン周りの重要部品、電動工具、洗濯機など)

主要サイズ

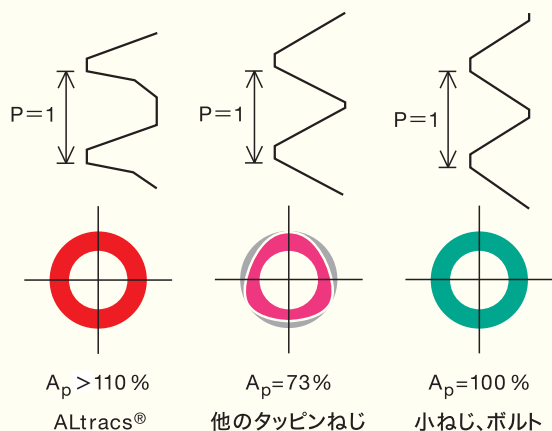
呼び径 M3、M4、M5、M6、M8

小ねじ、ボルト との互換性

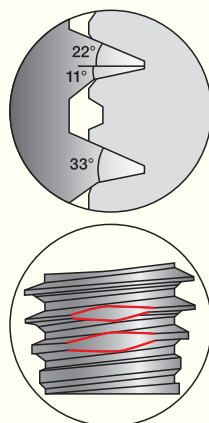
ピッチはメートルねじと同じでありALtracsでめねじ
を形成した後に小ねじ、ボルトの使用も可能です。

特長

軸力を保持する面積割合



ねじ山形状



【山角33°】

山角33°は山角60°に比べ、めねじを
形成する体積が小さく、ねじこみトルク
が低くなります。

【特殊先端形状】

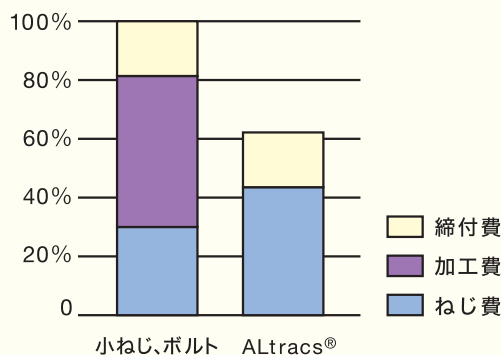
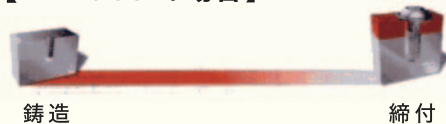
特殊な先端形状によりねじ込みが容
易になっています。(三角形状に近い)

VA事例

【小ねじ、ボルトの場合】



【ALtracs®の場合】



VA化によるメリット

- ① 工程を削減する事によるリードタイム短縮。
- ② 工程低減によるコスト削減。
- ③ 緩み性能を維持した状態でコスト低減が可能になった。

※ALtracs®は、株式会社ヤマシナの製品です。

