

ねじインサート

柔らかい母材を守り、強いめねじをつくる。

公開動画

「ねじインサートPart.1 製品紹介」では、めねじの課題を解決する代表的な製品の特徴や仕組み、採用産業についてご紹介します。続編の「ねじインサートPart.2 類似工法比較」では、ねじインサートと3つの類似工法を比較し、それぞれの施工プロセスやメリット・デメリットを分かりやすく解説します。

さらに、3D動画では各製品の構造・仕組みから挿入プロセスまで、詳しくご覧いただけます。



佐々木一希

締結ソリューションエキスパート



ホームページ

ねじインサートとは

ねじインサートとは、母材に強くて耐久性のある「めねじ」を作成するために埋め込むねじ補強部品です。主に軽金属や樹脂、3Dプリンター製品など、せん断強度の低い素材に使用されます。

メリット

- 高いねじ強度**：アルミや樹脂などの軟質材や薄肉部品でも高強度なめねじを形成し、摩耗やねじバカを防止します。
- 耐久性**：繰り返しの締結・脱着に強く長期にわたり安定した締結性能を維持し、振動環境下でも優れた機能を発揮します。
- 軽量化**：軽量材料でも十分な強度を確保でき、製品全体の軽量化に貢献します。
- 補修性**：損傷しためねじの補修が可能で、部品の再利用やコスト削減につながります。
- 設計自由度**：異種材料の締結にも対応でき、製品設計の自由度を高めます。

代表的な4種類

タングレスのワイヤー
ねじインサート



タング付きのワイヤー
ねじインサート



エンザート®
割溝タイプ



エンザート®
三つ穴タイプ



お問い合わせ先

本社

〒578-0957 大阪府東大阪市本庄中2-3-6
TEL:06-6747-5881 FAX:06-6748-5311

物流センター

〒578-0958 大阪府東大阪市新庄南4-19
TEL:06-6747-4397 FAX:06-6747-4395

尾道営業所

〒722-0052 広島県尾道市山波町409-1
TEL:0848-46-1155 FAX:0848-47-1318

東北営業所

〒990-0813 山形県山形市検町3-4-43
TEL:023-682-7350 FAX:023-682-7351

秋田営業所

〒015-0852 秋田県由利本荘市一番堰86-1
TEL:0184-28-4011 FAX:0184-24-3200

ボサード事業部

■ 大阪本社

〒578-0957 大阪府東大阪市本庄中2-3-6
TEL:06-6747-0223 FAX:06-6747-0252

■ 東京支店

〒108-0023 東京都港区芝浦4-15-33
TEL:03-3452-8310 FAX:03-3452-8320

■ 広島営業所

〒722-0052 広島県尾道市山波町409-1
TEL:0848-46-1158 FAX:0848-55-8110