

2026年1月14日

ジェイテクトプレシジョンペアリング、CONVERTECH2026 に出展

株式会社ジェイテクト（本社：愛知県刈谷市、社長：近藤 穎人、以下「ジェイテクト」）のグループ会社である株式会社ジェイテクトプレシジョンペアリング（本社：大阪府和泉市、社長：木村 勉、以下「ジェイテクトプレシジョンペアリング」）は、2026年1月28日～30日に東京ビッグサイトで開催される、「CONVERTECH2026」

（主催：加工技術研究会、株式会社 JTB コミュニケーションデザイン）に彦山精機株式会社（本社：千葉県印西市、代表取締役：彦山佳介、以下「彦山精機」）、硬化クローム工業株式会社（本社：東京都足立区、代表取締役社長：松井直巳、以下「硬化クローム工業」）、株式会社中原製作所（本社：岡山県岡山市、代表取締役社長：中原健太郎、以下「中原製作所」）と共同出展します。

ジェイテクトグループは「技術をつなぎ、地球と働くすべての人を笑顔にする」というミッションに基づき、2030年までに目指す姿として JTEKT Group 2030 Vision「モノづくりとモノづくり設備でモビリティ社会の未来を創るソリューションプロバイダー」を掲げています。このソリューションプロバイダーへの変革のために、既存製品の高附加值化と新領域へのチャレンジの両軸で企業活動を目指しております。



【出展概要】

本展示会は、モノづくりの川上から川下まで 4つの構成展の 1つとして開催され、コンバーティング(Converting)技術を支える「塗る・貼る・切る」に関する加工機械/技術の展示会です。スマートフォンやディスプレイの部材はもちろん、スマートハウス、スマートグリッドなどの新エネルギー分野においても、コンバーティング技術は製造プロセスの根幹を担っています。「CONVERTECH」は新しい価値の創出、製造現場が抱える課題に対してソリューションを生産面から提案する展示会です。

出展ブースでは、ロール専門メーカーの彦山精機、ロールめつきメーカーの硬化クローム工業、部品加工メーカーの中原製作所との共創で、ロールを支持する高精度ペアリングなどを紹介し、リチウムイオン電池製造や機能性フィルム成型加工における塗工の精度向上に貢献するソリューションをご提案します。

【主な出品内容】

◆超高精度ベアリング「PRECILENCE® (プレシレンス)」

PRECILENCE の最大の特長は、独自技術によって実現された圧倒的な回転精度です。

一般的な高精度ベアリングの振れ精度が $1.5\mu\text{m}$ であるのに

対し、PRECILENCE は $0.1\mu\text{m}$ という世界最高水準の精度を実現しています。

その結果、回転時の振れが極めて小さく、精密な加工を可能にしています。特に極めて高い回転精度が求められる分野においては、他に類を見ない性能で独自の地位を築いています。

また PRECILENCE は寸法ばらつきが極めて小さいため、適切なはめあいや予圧の調整がしやすく、個別のベアリング選定が不要になります。その結果、最適な寿命条件でのご提案が可能です。



PRECILENCE®

◆PRECILENCE®を組込んだ高精度ロールユニット ~振れ精度 $0.5\mu\text{m}$ 達成~

本展示会では、高精度ロールユニットのデモンストレーション展示を行います。

ロールを回転させながら、ロール振れ精度の良さをデモ機にて実演し、塗工面精度の向上や歩留まり向上への貢献をご紹介します。また、塗工装置の設計や組付け時の困りごとに対するソリューションをご提案します。



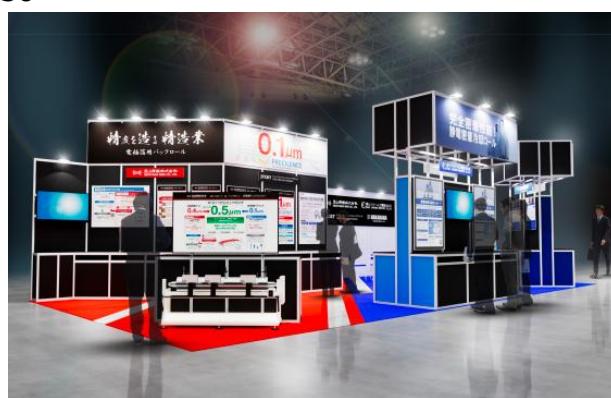
高精度ロールユニット

◆特殊環境用ベアリング「EXSEV® (エクゼブ)」

クリーン、真空、高温、腐食環境などの特殊な環境で用いられたり、非磁性、絶縁、高速などの特殊性能が要求されるベアリングにおいては、ベアリング鋼を材料とする一般のベアリングや、油・グリースなどの潤滑剤が使用できない場合があります。これらのご要望にお応えするソリューションとして EXSEV®をご提案します。

【出展区画・小間番号】

西2ホール 1F ・ 2W-Y30



ブースイメージ

【彦山精機株式会社について】

高精度・高品質なロールを設計から製造まで一貫生産できるロール専門メーカーです

- 創業：1965年2月25日
- 資本金：9,000万円
- ウェブサイト：<http://www.hikoyamaseiki.co.jp/>

【硬化クローム工業株式会社について】

業界の定番である工業用硬質クロムめっき、電気ニッケルめっきの技術で鉄鋼、製紙、フィルム、その他、

『Roll To Roll 製造』あらゆる業界へ多機能表面処理ロールを提供しているメーカーです

- 創業：1940年
- 資本金：5,000万円
- ウェブサイト：<https://www.koka-chrome.co.jp/>

【株式会社中原製作所について】

印刷機械部品、フィルム製造装置部品、リチウムイオン電池製造機部品、各種ロール加工及び旋盤マシニング

精密加工の組立、開発・製造及び販売メーカーです

- 創業：1948年2月
- 資本金：1,000万円
- ウェブサイト：<https://www.nkhr.info/>

【CONVERTECH2026について】

- 会期：2026年1月28日(水)～30日(金) 10:00～17:00
- 会場：東京ビッグサイト 西ホール
- 住所：〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1
- 入場料：無料（事前登録制）
- 参考：CONVERTECH2026 ウェブサイト
<https://www.mfg.cj-exhibition.com/index.html>

【e招待券 ジェイテクトプレシジョンペアリング】



e-招待券

ご来場の際は、上記 URL または 2 次元コードから e 招待券をご発行ください。

以上