

アーステクニカ部門：「インターフェックスジャパン」に出展

～医薬・製薬分野向け連続式製剤技術を紹介～

当社（本社：東京都千代田区、社長：中戸川 稔）グループの連結子会社で、アーステクニカ部門を担う株式会社アーステクニカ（本社：東京都千代田区、社長：西 昌彦）は、この度、古河機械金属グループとして初めて、「第29回インターフェックスジャパン」に出展し、医薬・製薬分野向けの連続式製剤技術を紹介しました。

特に注目されたのは、医薬品連続生産をターゲットとした LaVortex※ 1 シリーズで、ベースとなる連続造粒乾燥に加えて、連続混合としての用途展開や LaVortex A を用いた新たなインラインモニタリング技術を紹介しました。アーステクニカ独自の技術提案に対し、多くのお客様からお問合せやテスト希望をいただきました。

※ 1 LaVortex シリーズ

LaVortex は従来のバッチ方式にて製造されている湿式造粒・乾燥工程を連続化した装置です。バッチプロセスを連続生産化することで医薬品生産の品質の安定、省エネ、コストダウンに寄与します。



ブース全景

アーステクニカ製品ブース

【展示製品】

・LaVortex G

造粒室内の特殊チョッパー及び容器回転数を変えることで装置内滞留時間、圧縮せん断力などを調整し、打錠に最適な造粒品を製造する連続式造粒機。

・LaVortex D

放熱ロスに配慮したダブルスワール機構（2層式渦巻乾燥室）を採用し、分解洗浄性を追求したコンパクトな連続気流乾燥機。

・LaVortex A

ローターバルブ方式の連続的なモニタリングで製品合否を判定し、従来のダブルダンパ方式よりも大幅に廃棄品を削減。



連続生産システム(LaVortex)



LaVortex A

〈問い合わせ先〉

・ニュースリリースに関して
・展示会に関して

古河機械金属株式会社 経営企画部広報・IR 課 TEL：03-6636-9501
株式会社アーステクニカ 企画管理本部 企画部 TEL：03-3230-7152

古河機械金属グループ

- ・高速攪拌混合造粒機 ハイスピードミキサー（FS25 型）
発売から 1,700 台以上の納入実績を誇る攪拌造粒機です。
固形製剤の精密混合と湿式造粒での品質安定に寄与します。



ハイスピードミキサー（FS25 型）

- ・整粒解砕機 フレドライブラボ（スイス／Frewitt 社製品）
Frewitt 社（フレビット社）／スイスと提携した医薬品整粒解砕機になります。
コニカルミル、オシュレータ、ハンミル等の様々なタイプを有する欧州トップクラスメーカーの装置です。
様々な処理方式のヘッドを、1 台の駆動装置で付け替え可能なフレドライブラボは、研究部門における装置集約に寄与します。



フレドライブラボ

インターフェックスジャパン

- ・開催日：2026 年 5 月 20 日～22 日
- ・会場：幕張メッセ
- ・概要：インターフェックス ジャパンは、医薬品・化粧品の製造分野で日本最大の国際展示会。
製造・包装、プラントエンジニアリング、設備保全、測定・検査、滅菌・クリーン化、物流・流通など、医薬品・化粧品製造プロセスを支えるあらゆる製品・サービスが出展。

【補足資料】

■会社概要

【古河機械金属株式会社】（東京証券取引所プライム市場 証券コード 5715）

本社所在地：東京都千代田区大手町二丁目 6 番 4 号（常盤橋タワー）

代表取締役社長：中戸川 稔

事業内容：鉱山開発で培った技術を受け継ぎ、現在では機械事業 4 部門（産業機械部門、ロックドリル部門、ユニット部門、アーステクニカ部門）と素材事業 3 部門（金属部門、電子部門、化成品部門）を展開しています。

創業：明治 8 年（1875 年）8 月

設立：大正 7 年（1918 年）4 月

資本金：282 億 818 万円

従業員数：〈連結〉2,889 人 〈単独〉207 人 [2026 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<https://www.furukawakk.co.jp/>

【株式会社アーステクニカ】（古河機械金属株式会社連結子会社）

本社所在地：東京都千代田区神田神保町二丁目 4 番地 東京建物神保町ビル

代表取締役社長：西 昌彦

事業内容：「破碎・粉砕・分級・混合・造粒」技術を中核に据え、設計、製造、販売からプラントエンジニアリングまでを一貫して行っております。砕石機械事業、粉体機械事業、環境リサイクル機械事業を通じて、幅広い産業分野に貢献し、社会課題を解決するエンジニアリングを展開しています。

設立：2003（平成 15）年 4 月

資本金：12 億円（別途資本準備金 11 億円）

従業員数：360 人 [2026 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<https://www.earthtechnica.co.jp/>

〈問い合わせ先〉

- ・ニュースリリースに関して
- ・展示会に関して

古河機械金属株式会社 経営企画部広報・IR 課 TEL：03-6636-9501
株式会社アーステクニカ 企画管理本部 企画部 TEL：03-3230-7152