



ストレートサイド型 2 ポイントサーボプレス ダイレクトサーボフォーマー「DSF-N2-4000A」 の販売開始について

アイダエンジニアリング株式会社（代表取締役会長兼社長：会田仁一／以下アイダ）は、加圧能力 4000kN の 2 ポイントサーボプレスについて、従来型「DSF-N2」シリーズを進化させた新製品「ダイレクトサーボフォーマー『DSF-N2-4000A』」を開発しました。高い剛性と、3つの進化を実現した「タフ&スマートプレス」として、6月より発売開始いたします。



■ 開発背景

形状の複雑な成形品が増加するに伴い、プレス加工の工程数も増加する傾向にあります。加圧能力は足りているのに金型エリアが不足している、という状況を解消するとともに、自動化、環境対応、予防保全機能といった、近年の設備機械へのニーズにお応えするため、性能を進化させました。

■ 製品の特長

【DSF-N2-4000A シリーズ 3つの進化】※NS2-4000W と比較した場合

1. 基本性能の進化

- (1) スライド左右エリアが従来機比 123%※となりました。
- (2) SPM が向上し、生産性が従来機比 166%※となりました。
- (3) 新設計の一体型フレームにより動的精度と剛性が向上しました。
- (4) 直感的に操作可能な、大型高機能操作パネルで複雑なモーション設定も容易になりました。

2. FA 装置対応の進化

プログレッシブ加工システムだけでなく、トランスファー加工システムとの連動時でも、振り子モーションの最適設定が簡単にできるようになりました。

サーボプレスとアイダの FA（自動化）装置を組み合わせることで、生産性をトータルで向上させることができます。

3. 知能化の進化

学習機能（AI）を搭載し、各部位の温度、サーボモーターの電流値、電圧値等の測定データを集約して学習します。これにより、プレスの状態を自動で診断し、トラブルの未然防止に役立っています。（オプション対応）

詳細は弊社ホームページをご参照ください。 <https://www.aida.co.jp/dsf/index.html>

動画についてはこちらをご参照ください。 <https://youtu.be/0-qTwHyy-Fo>

■ 製品の概要

機種名 : DSF-N2-4000A

能力 : 4000kN ※

価格 : 8000 万円

発売 : 2021 年 6 月より

販売目標 : シリーズにて 年間 10 台

※加圧能力 1100kN, 1600kN, 2000kN, 2500kN, 3000kN の 2 ポイントサーボプレスについては、従来どおり「DSF-N2 シリーズ」にて販売いたします。

<この件に関するお問い合わせ先>

アイダエンジニアリング株式会社 営業本部 販促管理部（担当：中澤 学）

TEL 042-772-5271 E-mail ae-sales@aida.co.jp