



## NEWS RELEASE

2022年1月6日

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

### 当社の「ダイレクトサーボフォーマー DSF-N2-4000A」が 日刊工業新聞社「2021年十大新製品賞」を受賞しました

---

このたび、当社が開発した「進化型タフ&スマートプレス DSF-N2-4000A」が、第64回日刊工業新聞社「2021年十大新製品賞（大賞）」（注1）を受賞しましたのでお知らせします。

#### 【製品概要】

加圧能力 400 トンのストレートサイド型 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「DSF-N2-4000A」を開発しました。汎用プレスというカテゴリにありながらハイレベルな生産が可能な新しい位置付けのサーボプレスです。

#### 【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、近年の設備機械のニーズにお応えするため、性能を進化させました。家電機器部品や EV 用小型部品など、複雑な形状を持つ多工程加工に最適なサイズのサーボプレスです。

#### 【受賞理由】

受賞にあたっては、下記の点が評価されました。（審査員講評より）

- ・運用状態監視や予防保全に対して、AI 機能（機械学習）を搭載している。
- ・基本性能を向上させることにより、多工程加工（プログレッシブ加工やトランスファー加工）のシステム構築を容易化し、複雑形状ワークに対応させている。
- ・3次元モデルによる異常箇所表示やスライドモーションのドーナツ形状表示により、オペレーターにとってわかりやすい表示にしている。

製品の詳細については下記からご確認ください。

- ・アイダエンジニアリング株式会社 会社 HP DSF-N2-4000A 製品紹介ページ

<https://www.aida.co.jp/dsf/>

- ・アイダプレス情報館 DSF-N2-4000A 製品紹介ページ（実加工動画を掲載中）

[https://press-info.aida.co.jp/products/servo\\_press/dsf-n2-4000a.html](https://press-info.aida.co.jp/products/servo_press/dsf-n2-4000a.html)

※ Internet Explorer では正しく表示されない場合があります。

Edge または Google Chrome での閲覧を推奨しております。



DSF-N2-4000A+トランファーユニット



3次元モデルにより異常個所が一目でわかるようになりました。

（注1）本賞は日刊工業新聞社が優秀新製品の開発奨励とわが国産業界の技術水準の向上に資することを目的として1958年に創設した制度であり、毎年、その年に製品化され、発売された新製品の中から十点を厳選し表彰されているもので、この種の賞としては、現在最も権威ある賞として位置づけられております。

以上