



TOUGH & SMART

3つの進化を実現したタフ & スマートプレス



Direct Servo Former

DSF-N2-4000A

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。



製品紹介サイトはこちら

3つの進化

1. 基本性能の進化



新設計の一体型フレームの採用により、動的精度と剛性が向上しました。フレームの伸びがほぼ前後左右均一になるシンメトリックなフレーム構造で動的精度が向上しました。順送加工、トランスファー加工などで高精度な加工を実現します。



クランクシャフトの回転動作をイメージしたドーナツ形状のタッチ入力方式。直感的な操作でプレスモーションとタイミングスイッチの設定が可能です。

2. FA 装置対応の進化

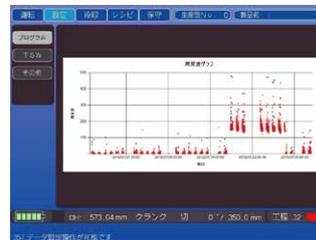
プレスと自動化装置の操作系統により最適な設定が可能となりました。



アイダのFA(自動化)装置との組合せにより、送り条件等の簡単な設定をするだけで、振り子ストローク長さを自動演算できます。

3. 知能化の進化

機械学習 (AI) 機能搭載により、トラブルの未然防止に役立ちます。(オプション対応)



センサから取得したデータを基に正常な運転状態を機械学習することで、“いつもと違う状態”を“異常度”という数値で表します。“異常度”は、しきい値を設定することで警告・異常の2段階の通知が可能です。

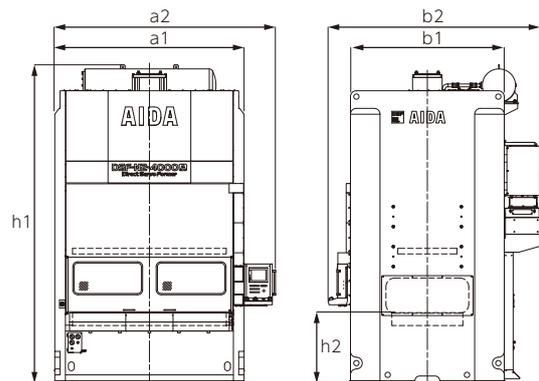
■主な仕様

型 式	(単位)	DSF-N2-4000A
加圧能力	(kN)	4000
能力発生位置	(mm)	5
作業エネルギー	(J)	50000/40min ⁻¹
		38000/50min ⁻¹
ストローク長さ	(mm)	350
無負荷連続ストローク数	(min ⁻¹)	1~50
ダイハイト	(mm)	650
スライド調節量	(mm)	120
スライド寸法 (LR×FB)	(mm)	2600×1000
ボルスタ寸法 (LR×FB)	(mm)	2600×1200
ボルスタ厚さ	(mm)	220
サイドオープニング (FB×H)	(mm)	1400×590
最大上型懸垂質量	(kg)	2500
メインモータ (AC サーボ)	(kW)	2基×120
電源容量	(kVA)	104

*本仕様は予告なく変更する場合があります。

■概略寸法

作業面高さ	h2	1200
据付寸法	a1×b1	3200×2600
最大寸法	a2×b2	Approx.3740×Approx.3580
総高さ	h1	5425



本紙は、適切に管理された FSC® 認証林およびその他の管理された供給源からの原材料で作られています。また、揮発性有機化合物 (VOC 成分) ゼロの環境に配慮したインキを使用し、有害廃液を排出しない「水なし印刷」を採用しています。



アイダ エンジニアリング 株式会社

本社 〒252-5181 神奈川県相模原市緑区大山町 2-10 TEL : 042-772-5231 (代表) FAX : 042-772-5261 (営業)
ホームページアドレス <https://www.aida.co.jp>

- 小 山 : 0285-22-4766
- 神奈川 : 042-784-5518
- 中 部 : 0566-98-6471
- 中四国 : 084-922-5350
- 高 崎 : 027-363-1661
- 長 野 : 0266-21-1200
- 小 牧 : 0568-73-6273
- 福 岡 : 092-626-7405
- 浜 松 : 053-463-5171
- 大 阪 : 072-882-6181