

# TECHNICAL NEWS

羽根田商会テクニカルニュース

HANEDA

株式会社羽根田商会

ハーモニックドライブ®  
によるコストダウン提案

## 新製品! ACサーボドライバ HA-900Aシリーズ

### ! 独自の制御理論により**応答性が向上**

整定時間は50%以上の短縮が可能となり、タクトタイム短縮に貢献します。

### ! コンパクトで**省スペース化を実現**

HA-800Aと比較してコンパクトになりました。制御盤設計の自由度が上がります。さらに容量12Aを追加ラインナップし、制御性とサイズが最適な組み合わせになります。



### ! **サーボゲイン調整の簡素化**

ワンパラメータでゲイン調整が完了するため調整時間が大幅に短縮可。

HA-800Aの場合  
マニュアル調整で時間がかかる

位置ループゲイン調整  
速度ループゲイン調整  
速度ループ積分補償調整

HA-900Aの場合  
自動調整で工数削減

ワンパラメータ調整時の  
応答性設定

お気軽に  
お問い合わせ  
ください!

今月の  
ワンポイント  
技術情報

## 3月発売 低消費電力&鉛フリーの 真鍮材料を使用しSDGsに貢献したDCファン



外形寸法:  $\phi 200 \times 70$  mm厚  
質量: 1500 g

### ! $\phi 200 \times 70$ mm厚のDCファン 「San Ace 200」9GAタイプを開発、発売

生成AIで必要となるGPUサーバラックを冷却する熱交換器や、空調機器、冷熱機器などに! 低消費電力かつSDGsへの貢献にも!

型番	定格	使用電圧 範囲	定格 入力	定格回転 速度	最大風量		最大静圧		騒音 レベル
	[V]	[V]	[W]	[min <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> / min]	[CFM]	[Pa]	[inch H <sub>2</sub> O]	[dB(A)]
9GA2048 POG001	48	36~60	384	7800	30.7	1084	1350	5.40	81

## より速く、より微細な立体モデルの造形で 開発期間の短縮、コストの圧縮を実現！

光造形は、3次元CADデータをもとにレーザー光線と光硬化性樹脂を用いて積層造形し、3次元CADでデザインされたモデルと寸分違わない実物モデルを超短納期に作成します。



### Speed

#### 短納期

通常、約3日で納品の超短納期対応。  
最短24時間以内に試作品の確認が可能な高速サービスも。  
短納期での製品開発や、急な設計変更を柔軟にサポート。

### Quality

#### 高精度

高い精度でデータ通りの形状を高速で作成。3次元データと誤差 $\pm 0.05\sim 0.1\text{mm}$  (150mm角)を保持できます。  
また、真空注型用マスターとしての利用はもちろん、表面処理・塗装などの加飾で、より量産品に近い試作品の提供も可能です。

### Material

#### 強度・靱性◎

ABS相当品の高靱性タイプで、初期試作に利用可能。  
従来の光造形用樹脂と比べ、セルフタッピング性やスナップフィット性などの靱性に優れます。  
また後処理により、耐熱性も向上する優れた特性を持った



## EVENT

羽根田商会  
今月のイベント情報

## TECHNO FRONTIER2025 @東京ビックサイトに出演！



現場のお困りごとに役に立つ幅広い製品を出展します。  
実際に手に取ってご覧いただけるデモ機もございますので、カタログの情報だけでなく実際の使用方法を確認することができます。  
ぜひ弊社ブースへのお立ち寄りをお願いいたします。

出展予定企業(敬称略):

ファナック / エイテック / アトラスコプロ / 東芝デジタルソリューションズ /  
ハーモニックドライブシステムズ / NPG / エデックリンセイ / K.J.フェロー etc.

### 展示会概要

TECHNO FRONTIER2025

会期:2025年7月23日(水)～25日(金) 10:00-17:00

場所:東京ビックサイト 西展示場

## テクニカルニュース 郵送終了のお知らせ

平素より羽根田商会テクニカルニュースをご愛読いただき、誠にありがとうございます。

このたびペーパーレス化の推進に伴い、2025年夏頃を目途に郵送を終了し、今後はメルマガやWEBサイトにて配信いたします。

長年のご愛読に心より感謝申し上げますと共に、今後とも変わらぬご支援をお願い申し上げます。

！メルマガ登録はコチラ！

メルマガで情報をお届けします！

スマホ、もしくはパソコンで申込フォームにアクセス→必要な情報を記入して送信して完了です！

<https://shorturl.asia/NqB9x>

