

# 羽根田商会テクニカルニュース

## ◆◆今月のコラム◆◆

C O L U M N 2017年 12月 Vol. 100



みなさんこんにちは。羽根田商会の坂口です。今月のみコラムの担当になります。皆様のおかげで、この度100号目の発行となりました！これもひとえに購読頂いている皆様、関係各位のご支援とご厚情の賜物と深く感謝いたしております。これからも皆様に、生産性向上や、コストダウンのネタになる商材を分かりやすくお伝え出来るよう羽根田商会社員一同頑張ります。今後ともよろしくお願ひ申し上げます。



## ◆◆ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◆◆

C O S T - D O W N

### CSD・SHDシリーズに減速比のラインナップが追加！

超扁平形状・中空穴構造を特徴とするハーモニックドライブ®  
 従来、減速比が1/50・1/100・1/160のみだった

**CSD/SHDシリーズに、減速比1/80・1/120が追加され、**  
 さらにラインナップが充実しました！

型番は#14~40 (CSD-2AとCSD-2UH  
 は#50あります)

各種機械装置設計において、より最適な減速比をお選びいただけるようになりました！

**CSD** は、CSF/CSG

**SHD** は、SHG/SHF と比べて軸方向の長さを約50%短縮したシリーズ



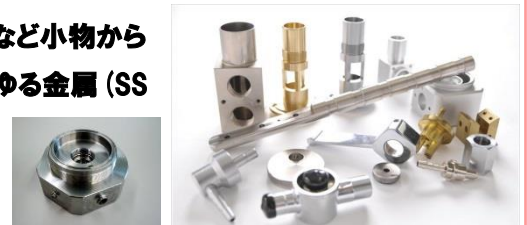
型番	速比	入力 2000r/min 時の定格トルク		起動・停止時の許容ピークトルク		平均負荷トルクの許容最大値		瞬間許容最大トルク		許容最大入力回転速度 r/min	許容平均入力回転速度 r/min	慣性モーメント	
		Nm	kgfm	Nm	kgfm	Nm	kgfm	Nm	kgfm			グリンス潤滑	グリンス潤滑
25	50	27	2.8	69	7.0	38	3.9	127	13	5600	3500	0.282	0.288
	80	44	4.5	96	9.8	60	6.1	179	18				
	100	47	4.8	110	11	75	7.6	184	19				
	120	47	4.8	117	12	75	7.6	204	21				
	160	47	4.8	123	13	75	7.6	204	21				
32	50	53	5.4	151	15	75	7.6	268	27	4800	3500	1.09	1.11
	80	83	8.5	213	22	117	12	398	41				
	100	96	9.8	233	24	151	15	420	43				
	120	96	9.8	247	25	151	15	445	45				
	160	96	9.8	261	27	151	15	445	45				

## ◆◆今月のワンポイント技術情報◆◆

O N E - P O I N T

### 部品・治具・ギア 加工承ります！！

羽根田商会では機械加工、追加工、表面処理、樹脂加工・特殊材料加工など小物から大物、特殊加工などあらゆる加工に関するご相談に対応いたします。あらゆる金属 (SS 素材や S45C などのステンレス系材、アルミ、銅、その他) に対する機械加工を、1品から量産まで受託いたします。見積依頼お待ちしております。



◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

エレシリンダー用無線接続 タッチパネルティーチングボックス登場！！



▶ 特徴1 無線接続で動作条件が設定可能！

エレシリンダー本体とケーブルで接続しなくても、装置外部から位置調整や動作条件の設定ができます！！

▶ 特徴2 ポジション/プログラムコントローラに対応

専用ケーブルでも、すべてのコントローラと接続ができ、従来のティーチングボックス TB-02 と同じ機能・操作も可能です。

▶ 特徴3 状態モニターにより日常点検が簡単！トラブル発生時も復旧時間の短縮が可能！！

エレシリンダーが常時発信しているデータを受信し、最大 16 軸の稼働状態を監視！異常発生時も無線状態でトラブルシューティングできるため、トラブル発生時の復旧時間の短縮が可能に！！

状態モニター画面

軸名称表示  
お客様の用途に合わせて任意に設定(変更)できます。

状態モニター  
軸の状況が確認できるためメンテナンス時期の確認に活用できます。

EC-SGL-200 S/N A70615391 最新型	サーボ 現在位置 100.57mm	移動距離 走行距離 4192	アラームグループ コントローラーメニュー 42%
------------------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

エラーステータスマニター  
アラームや警告が発生している場合に表示します。トラブルシューティングに対応できます。

トラブルシューティング画面

◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

羽根田商会が出張展示会/講習会を開催いたします！！

ご好評いただいております、出張展示会ではハーモニックドライブ®、アイエイアイ、山洋電気をはじめ、各種メーカーのデモ機・サンプルをお持ち致します。カタログや図面ではわからない製品の特長・メリットを感じることが出来ます。また、ご要望に合わせた製品講習会も開催致します！お気軽にお問合せください。



◆◆編集後記◆◆

羽根田商会テクニカルニュースをいつもお読み頂きありがとうございます。今後さらに皆さんにメリットのある情報をお届けできるよう毎回充実した内容を発信していきたいと思っております。皆様のご意見、ご感想をぜひお聞かせ下さい。こんな技術、商品はないだろうか？コストダウンのヒントが欲しい！といった内容など、FAX やメールでお気軽にお送り下さい。それでは次号でお会いしましょう。【担当：坂口】

コストダウン情報満載 羽根田商会テクニカルニュース

発行：株式会社羽根田商会

〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須 3-40-12  
TEL:(052)251-6351 FAX:(052)251-6459

オフィシャルホームページ:<http://www.haneda-shokai.co.jp>  
担当:坂口 E-mail:[sakaguchi@haneda-shokai.co.in](mailto:sakaguchi@haneda-shokai.co.in)

営業拠点：名古屋・豊田・東京・厚木・東北(福島)・タイ・インドネシア・中国