

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

2021年12月号 Vol.147

こんにちは。厚木営業所の黒沼です。今月に入り、朝と夕方の冷え込みが厳しくなり、空気も一段と乾燥してきました。体調管理が難しい寒い季節は、乾燥に対する注意も必要です。冬場は空気が乾燥している上に、暖房器具の使用により屋内ではさらに湿度が低くなりがちです。室内の湿度に意識を向けるのと同時に、マスクやうがいに加え、飲料による水分補給も意識して頂くとさらに心強いかもしれません。しっかり乾燥対策を行い、冬を健康に過ごせると良いと思います。

◆◆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

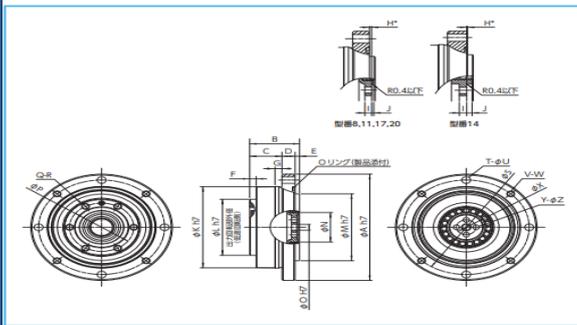
超軽量・扁平ユニットタイプ CSF-ULW シリーズ

ハーモニックドライブ®ユニット製品に軽量化と扁平形状を追求した新しいシリーズを追加！

寸法表 【単位：mm】

型番	記号	φA h7	B	C	D	E	F	G	H*	I	J	φK h7	φL h7	φM h7	φN
8		54	19.0	12.3	5.0	1.7	2.5	2.5	0.65 $\frac{+0.01}{-0.01}$	2.0	0.7	41.5	28.5	34	12.5
11		63	21.5	13.0	6.5	2.0	2.5	3.3	0.35 $\frac{+0.01}{-0.01}$	2.4	1.3	50.5	36.5	42	18.2
14		71	25.5	16.5	7.0	2.0	2.5	3.0	0.30 $\frac{+0.01}{-0.01}$	2.6	1.88	58.5	43.5	49	22.0
17		81	28.5	18.0	8.0	2.5	2.5	3.0	0.20 $\frac{+0.01}{-0.01}$	2.7	2.0	67.5	52.0	57	26.5
20		93	31.5	20.5	8.0	3.0	2.5	3.0	0.30 $\frac{+0.01}{-0.01}$	3.1	2.6	77.0	60.5	63	31.5

型番	記号	φO H7	φP	Q	R	φS	T	U	V	W	X	Y	Z	質量 (g)
8	3	24.5	6	M3 × 4.0	48.0	4	3.4	4	M3	7.5	4	2.4	90	
11	7	32.0	8	M3 × 4.5	57.0	4	3.4	4	M3	12.0	4	2.9	150	
14	11	39.0	10	M3 × 4.5	65.0	6	3.4	6	M3	16.0	4	2.9	230	
17	13	47.5	16	M3 × 4.5	74.5	10	3.4	10	M3	19.5	4	3.4	320	
20	19	56.0	18	M3 × 4.5	84.5	12	3.4	12	M3	25.5	4	3.4	450	



ユニット製品の主力である CSF-2UH タイプの構造と設計を一新し、これまでにない軽量化と扁平化を実現しています。ロボットの先端軸や各種機械装置への採用によりロボットや装置の軽量化・コンパクト化、更にスペックの向上にもお役に立ていただけます。型番8~20までフルラインアップしています!!

◆◆今月のワンポイント情報◆◆

O N E - P O I N T

サビでお困りの方必見！！気化性防錆フィルム！！

特長

- ・防錆油不要
- ・フィルムの為、製品の形、大きさ問わず使用可能
- ・開梱後すぐに使用可能

防錆のメカニズム

フィルム配合された VpCI 分子（防錆成分）が気化して包装内部に充満し、金属面に吸着、非常に強固な保護層を作ります。水分・酸素及び酸などが直接金属に触れるのを防ぎます。



◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

スカラロボット（水平多関節）登場 FUJI 製 RXS シリーズ

他社と比較して短納期で低価格なスカラロボット！！



◆特徴

- ・他社と比較し**単納期で安価！！**
- ・高速・高精度を実現し生産性向上に貢献
- ・シンプルな設計で信頼性が高く、高性能
- ・スリムなロボットアームのため省スペース
- ・独自ソフトの為プログラム作業も協力します

◆ラインナップ

型式				
	SW-RXS6-R70	SW-RXS6-R60	SW-RXS6-R50	SW-RXS3-R40
可搬重量（最大）	6 kg	6 kg	6 kg	3 kg
リーチ	700 mm	600 mm	500 mm	400 mm
繰返し精度	第1+第2関節	±0.015 mm	±0.015 mm	±0.015 mm
	第3関節	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
	第4関節	±0.01 deg	±0.01 deg	±0.01 deg
標準サイクルタイム	0.44 sec	0.42 sec	0.40 sec	0.48 sec
本体重量	19 kg	18 kg	17 kg	14 kg

◆用途例



◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

第5回 接着・接合 EXPO 出展のご案内 @幕張メッセ

12月に幕張メッセで開催される接着接合 EXPO に出展いたします。

【日時】

2021年12月8日(水)~12月10日(金)
10:00~18:00 (10日のみ 17:00 終了)

【会場】

幕張メッセ
7ホール出入り口付近 小間番号: 47-2

【出展製品】

超高密度大気圧プラズマユニット (FUJI)
異種材接着剤 各種 (ヘンケルジャパン)
基板及び電気機器修理 (ラヴォックス)
ロボットの保全代行サービス (松栄テクノサービス)

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。今後も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：木村】

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:木村 E-mail:kimura@haneda-shokai.co.jp

営業拠点：名古屋・豊田・東京・厚木・東北(宮城)・タイ・インドネシア・中国