

TECHNICAL NEWS

羽根田商会テクニカルニュース



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

超軽量・扁平ユニット ハーモニックドライブ® CSF-ULWシリーズ

！ ロボットの先端軸や装置の **軽量化・コンパクト化、**
スペックの向上が可能



全長

CSF-2UHユニットタイプ
シリーズ比約75%

重量

CSF-2UHユニットタイプ
シリーズ比約50%

型番	減速比	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		許容最高入力 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 (1/4GD ²) kg・m ²
		N・m	kgf・m	N・m	kgf・m	N・m	kgf・m	N・m	kgf・m			
8	30	0.9	0.09	1.8	0.18	1.4	0.14	3.3	0.34	8500	3500	1.7 × 10 ⁻⁷
	50	1.8	0.18	3.3	0.34	2.3	0.24	6.6	0.67			
	100	2.4	0.25	4.8	0.49	3.3	0.34	9.0	0.92			
11	30	2.2	0.22	4.5	0.46	3.4	0.35	8.5	0.87	8500	3500	8.6 × 10 ⁻⁷
	50	3.5	0.36	8.3	0.85	5.5	0.56	17	1.7			
	100	5.0	0.51	11	1.1	8.9	0.91	25	2.6			
14	50	5.4	0.55	18	1.8	6.9	0.7	35	3.6	8500	3500	2.2 × 10 ⁻⁶
	80	7.8	0.80	23	2.4	11	1.1	47	4.8			
	100	7.8	0.80	28	2.9	11	1.1	54	5.5			
17	50	16	1.6	34	3.5	26	2.6	70	7.1	7300	3500	5.5 × 10 ⁻⁶
	80	22	2.2	43	4.4	27	2.7	87	8.9			
	100	24	2.4	54	5.5	39	4.0	108	11			
	120	24	2.4	54	5.5	39	4.0	86	8.8			
20	50	25	2.5	56	5.7	34	3.5	98	10	6500	3500	1.1 × 10 ⁻⁵
	80	34	3.5	74	7.5	47	4.8	127	13			
	100	40	4.1	82	8.4	49	5.0	147	15			
	120	40	4.1	87	8.9	49	5.0	147	15			
	160	40	4.1	92	9.4	49	5.0	147	15			

EVENT

羽根田商会
今月のイベント情報

出張展示会・技術セミナーを開催しております。

羽根田商会では各種メーカー製品(ハーモニックドライブ®減速機、IAIロボシリンダ、山洋電気モータ・ファン、マイクロテック小型DDモータ等)のデモ機やサンプルを、お客様の会議室などで出張展示会を開催しております。
わざわざ展示会に行かなくとも、実際の製品を手にとって頂き、使用方法の確認や体験をすることができます。
カタログで確認する以上に製品を知ることができます。ご希望の方は是非お気軽にお申し付けください!!

! PCや検査装置などに!急な停電や瞬断・瞬低の影響で 大事なデータの消失・取得できないを防ぎます!



UPS:Uninterruptible Power Supplyは、商用電源などの電源トラブル時にも電気を停めることなく給電し続ける電源装置です。回路は、交流電源を直流に変える整流器や直流電力を交流に変えるインバータおよび、蓄電池などで構成されており、停電時には蓄電池に蓄えられた直流電力をインバータで交流電力に変換して供給します。

UPSがない場合



UPSがある場合



※電源トラブルは雷や災害でも発生します!

入出力電圧:100V系, 200V系小型のUPSは即納可能!!

UPSシリーズ	容量	給電方式
E11Bシリーズ	1~3kVA	ハイブリット給電方式
A11Kシリーズ	1~5kVA	常時インバータ給電方式

山洋電気のUPSは
ECO PRODUCTS!
省エネ製品です!

※リチウムイオン電池のタイプもご用意があります。

※小型UPSをご購入のお客様へ無償で管理ソフトお試し版をご提供しています。

※19インチラック搭載可能, 縦置き・横置きも可能です。

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】