

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	こうぎょう スターライト工業株式会社			代表者名	西郷 隆志		
				窓口担当	齋藤 陽太		
事業内容	高機能性エンジニアリングプラスチックの 新材料開発、成形および複合製品化			U R L	https://starlite.co.jp		
主要製品	オリジナル材料「エスベア®」、樹脂製減速機「S-Bear DD」						
所在地	〒535－0002 大阪市旭区大宮 4 丁目 23 番 7 号						
電話／FAX 番号	080-7373-6045／03-3435-0288			E-mail	yota_saito@starlite.co.jp		
資本金(百万円)	1,064	設立年月	1936 年	売上(百万円)	21,347	従業員数	447

2. PR事項

『軽量・高減速・メンテナンスフリー 樹脂減速機 S-Bear DD』

■摺動に特化した射出成形材料「エスベア®」

スターライトのトライボロジー技術、材料設計技術、および材料生産技術を駆使しエンジニアリングプラスチックをベースに開発した射出成形用の高機能材料です。

低温から高温領域まで幅広い温度領域でも使用可能で、かつ自己潤滑性がありグリスレスでも高耐久な“しゅう動材料「エスベア®」”を用いて、軸受、ギア等の成形部品をご提供可能です。

■エスベア®技術を応用した 樹脂減速機「S-Bear DD」

～お客様の“こんな困りごと”探しています～

- ・グリスレスでメンテナンスフリーなクリーンな要求を満たす設計をしたい。
- ・高耐久 & 高強度と軽量化を両立した設計をしたい。
- ・ネットカタログ品には無い、尖った性能で差別化を図りたい。
- ・人にも環境にも優しい製品を目指したい。



■ラインナップ

商品名	金属減速機	樹脂減速機 S-Bear DD			
減速機構	波動歯車	3K 差動遊星			
型番		DD4830-050		DD4830-100	
減速比	1/100	1/54.67		1/99.9	
定格トルク	9Nm	5Nm		5.5Nm	
重量	500g	180g			
効率	65%	83.5%	84%	81%	80%
バックラッシ	1arcmin	25arcmin	9arcmin	26arcmin	5arcmin
逆起動トルク	1,780mNm	45mNm	248mNm	95mNm	710mNm

3. 特記事項（得意技術以外に PR したい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

“樹脂減速機「S-Bear DD」

- ・減速機構に関する特許あり(使用許諾契約)
- ・Web マガジン「robot digest」掲載(ニュースダイジェスト社様)”