

磁気を活用した非接触動力伝達技術



プロスパイン

株式会社 プロスパイン

事業・商品・技術の特徴

◇事業内容

- ・マグネット動力伝達機構の開発・製造
- ・金型部品製造・熱処理事業
- ・カメラ用高精度雲台製造

◇技術の特徴

- ・磁気製品開発～磁場解析・量産までの一貫対応

◇生產品目

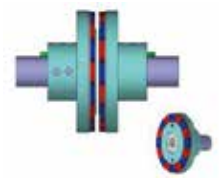
- ・磁気カップリング
- ・磁気マイタ
- ・磁気ブレーキ
- ・磁気ギア
- ・磁気クラッチ
- ・磁気式リニアスライダ

連絡先

Tel	0229-54-1320
Fax	0229-55-4340
E-Mail	k.iked@prospine.co.jp
URL	http://www.prospine.jp
担当者役職・氏名 / 営業部 部長 池田 清隆	



プロスパイン 本社

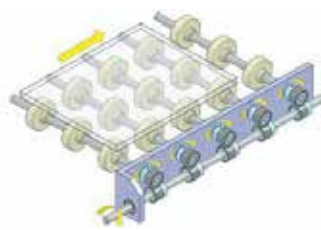


磁気カップリング

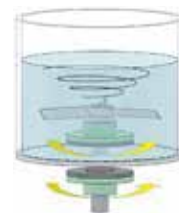
イチ押し！車技術

◇マグネット動力伝達製品の最適な提案力

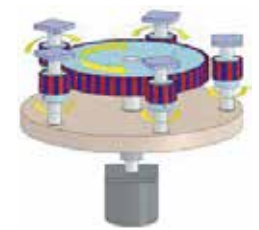
- ・クラッチ機能
- ・省エネ製品
- ・偏角偏心の許容量が大きい
- ・トルクリミッター
- ・半永久的な使用が可能
- ・脱着が容易
- ・隔壁伝達
- ・クリーン伝達
- ・騒音レス
- ・発塵レス
- ・発熱レス



応用事例
(搬送装置)



応用事例
(隔壁動力伝達)



応用事例
(ターンテーブル&ピニオン)

生產品目等

品目	車以外			特注品
	金型部品, ベース ダイセット	磁気マイタ	磁気カップリングなど標準品	
ロット	10台	2,000set/月		200set/月
サイズ	~600×500mm	φ35~φ60	φ20~φ120	-
精度	5μm			
材質	S55C・DC53など	ネオジム系磁石 鉄・ステンレス・アルミ		
取引先	-	椿本興業、三木ブリー ほか		椿本興業 ほか
売上比率(%)	45%	10%		45%

生産設備

名称	型式・能力	台数
着磁用電源	3,000V	1
ウォータージェット加工機	400×400mm	1
磁場解析 (MAXWEL)	-	1
3D CAD (Top Solid)	X_t, x_b, IGES, STL, etc	7
3D CAD (SOLID WORKS)	X_t, x_b, IGES, STL, etc	2
CNC旋盤	φ280×200	2
マシニングセンター	900×500×450	8
ワイヤー放電加工機	350×550×280	1
成形研削盤	300×110	4
大型平面研削盤	600×500	2
真空炉	560×560×390	3
電気炉	600×500×600	7

企業概要

本社	〒987-1305 大崎市松山次橋字新千刈田 117 番地	
宮城の拠点	同上	
面積	【敷地】11,805㎡ / 【工場】3,466㎡	
海外拠点	-	
代表者	代表取締役 小林 敬	
設立	1978 (S53) / 12 / 22	従業員 41名
資本金	9,275万円	
認証取得	ISO9001-2015年版、ISO14001-2015年版	
資格取得	-	

業務範囲	素材	企画/開発	設計	試作/小ロット	量産	組立/検査	評価	設備メンテ等
------	----	-------	----	---------	----	-------	----	--------