

# 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

ホームページQRコード



### 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	

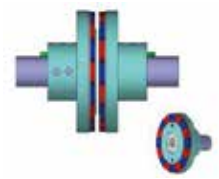
### イチ押し！車技術

#### ◇マグネット動力伝達製品の最適な提案力

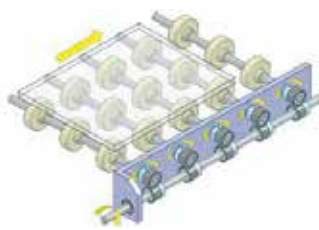
- ・クラッチ機能
- ・省エネ製品
- ・偏角偏心の許容量が大きい
- ・トルクリミッター
- ・半永久的な使用が可能
- ・脱着が容易
- ・隔壁伝達
- ・クリーン伝達
- ・騒音レス
- ・発塵レス
- ・発熱レス



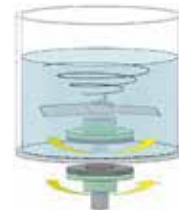
プロスパイン 本社



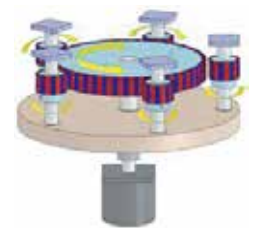
磁気カップリング



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	2500×1300	1
磁場解析	-	2
3D CAD	-	9
5軸加工機	350×550×510	1
CNC旋盤	φ380 他	3
マシニングセンター	1500×800×660 他	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
三次元測定機	-	1

### 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 渡部 竜也	
設立	1978年 (S53)	従業員 46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