

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

- ・磁気製品開発～量産までの一貫対応
- ・磁場解析
- ・精度の高い提案
- ・ベース、ダイセット加工
- ・精密金型パーツ加工
- ・ハイス鋼の熱処理
- ・カメラ用高精度雲台の製造販売

イチ押し!車技術

■新たな低トルク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



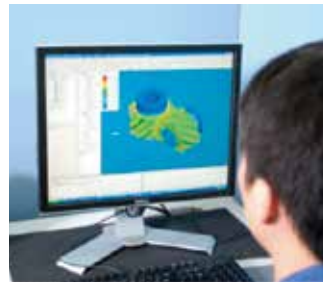
着磁設備



発電機



磁気ギア



磁場解析シュミレーター



雲台

生産品目等

品目	車	車以外			
	次世代環境調和型 出力切替機構	金型部品、ベース ダイセット	磁気式マイタ	磁気式カップリング	磁気式リニアスライダ
ロット	10万個/月	10台	2,000set/月		500set/月
サイズ	φ120	~600×500mm	φ35~φ60	φ20~φ120	-
精度	-	5μm	-		
材質	ネオジム系磁石 鉄・アルミ等	S55C・DC53など	ネオジム系磁石 鉄・ステンレス		
取引先	椿本興業	-	椿本興業	レコーン工業	椿本興業
売上比率(%)	開発中	65%	15%		5%

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
旋盤加工機	φ280×200	1
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 m ² / 【工場】3,466 m ²	
海外拠点	-	
代表者	小林 敬	
設立	1978(S53)/12/-	従業員 39名
資本金	2億6,950万円	
認証取得	ISO9001、ISO14001	
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

鋳造
ダイカスト

鍛造

プレス

樹脂成形

ゴム成型

電装品

表面処理

縫製
皮革

機械加工

ばね

金型
治工具

自動機

製缶
板金

ソフト
ウェア

その他