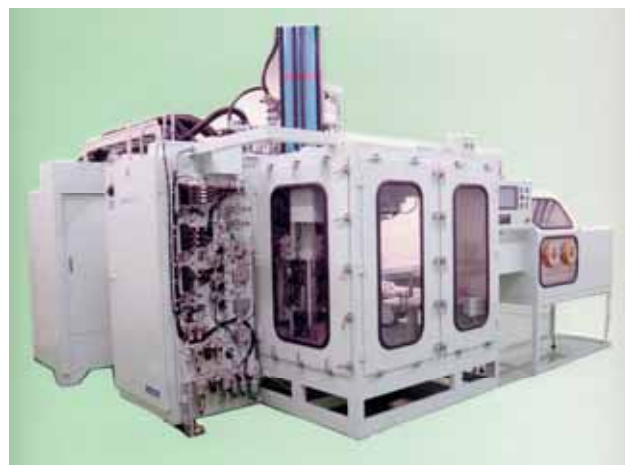


## 高性能磁石生産装置（RIP装置の開発）

## 【応募内容】

現在、磁石工業界では磁石応用製品の高性能、小型化、省エネ化の要請にこたえる為、小さくて強力な磁石が次々と開発し生産されています。そのなかで、世界で最も高性能な希土類磁石（ネオジム鉄ボロン磁石）を生産するには、幾つかの工程を経て出来上がりますが、なかでも最も重要な磁石の性能を左右する磁性粉末をプレス成形する工程があります。今回開発いたしましたRIP (Rubber Isostatic Pressing) 装置は、従来から行われている金型成形法での限界を打ち破る高性能磁石の製造を目的とし、従来の金型成形方法とはまったく異なるゴム型による擬似静水圧成形法を使用した新しいタイプのプレス法を生み出しました。当然、ゴム型の中に磁性粉末を入れ成型するため、従来の金型では不可能とされた形状でもプレスが可能になりました。又磁石用の粉末成型だけでなく一般の金属粉末、セラミック等も成型が可能であり、広く応用が期待できる装置です。



## 【企業概要】

代表取締役： 笠原 瑞穂  
本社所在地： 〒190-0031 東京都立川市砂川町 8 - 6 1 - 3  
関西営業所： 〒532-0012 大阪市淀川区木川東 2-4-3（甲東ビル）  
URL： <http://www.j-ndk.co.jp/>  
業務内容： 磁粉探傷装置・着磁装置・脱磁装置・RIP装置、各種磁気測定器・磁気応用製品  
資本金： 1000万円  
沿革： 創業昭和28年（業歴創業50年）  
主な販売・受注先： トヨタ自動車株式会社・松下電器産業株式会社・日産自動車株式会社・その他  
従業員数： 65名 平均年齢44歳

## 【連絡先】

担当者： 三吉 照政 所属： 技術開発部  
電話： 042-537-3511 FAX： 042-535-7567  
E-mail： [miyoshi@j-ndk.co.jp](mailto:miyoshi@j-ndk.co.jp)