

## 研究開発

R&Dで重要なことは、競争力を高める知的資産の開発強化、その全社的な共有化と有効利用の促進、開発した製品のスムーズな量産化、将来を見据えたR&Dの4点です。このため、これまでのR&D本部を発展的に解消し技術本部を創設しました。

これにより、ミネベア・グループ全体として、新たなコアコンピタンスの獲得と既存の知的資産の共有化、その有効活用強化、将来を見据えたR&D活動が可能になるとともに、製造部門との連携も大幅に強化されます。



沪S(2004)078号

### ベアリング関連製品、小型モーター

Precision Motors Deutsche Minebea GmbH (ドイツ)

HDD用スピンドルモーターを中心とした各種小型モーター

商品開発  
設計  
試作  
品質評価



R & Dセンター  
(タイ/シンガポール)

ボールベアリング、流体軸受、ピボットアセンブリ、HDD用スピンドルモーター、ハイブリッド型ステッピングモーター、ファンモーター等

品質評価  
清浄度評価及び管理  
潤滑剤の開発・製造・  
評価及び管理



軽井沢製作所  
(日本)

ボールベアリング、流体軸受、ロッドエンド&スフェリカル・ベアリング、ピボットアセンブリ、HDD用スピンドルモーター、ハイブリッド型ステッピングモーター、ファンモーター等

商品開発  
設計  
製造技術(量産技術)  
の開発  
試作  
品質評価



NMB Technologies Corporation, Technical Center (米国)

ボールベアリング、各種モーター等

自動車関連製品を中心とした品質評価



New Hampshire Ball Bearings, Inc. (米国)

ロッドエンド&スフェリカル・ベアリング

商品開発  
設計  
品質評価



NMB-Minebea UK Ltd. (英国)

ロッドエンド&スフェリカル・ベアリング

商品開発  
設計  
品質評価



### 電子機器部品

浜松製作所  
(日本)

PMステッピングモーター、DCブラシレスモーター、DCスピンドルモーター、MOD、FDD用磁気ヘッド、ライティングデバイス

商品開発  
マグネットなどの  
素材開発  
設計  
製造技術(量産技術)  
の開発  
試作



### キーボード

NMB Technologies Corporation (米国)

キーボード

品質評価



メカトロニクス事業部  
(日本)

PC用キーボード等

商品開発  
設計  
品質評価



### 各種エレクトロニクス技術及び関連製品の開発

ヨーロッパ エレクトロニクス技術センター  
(ドイツ)



### スピーカー

台湾美裕亞電子技術股份有限公司  
(中国台湾)

スピーカーボックス

設計  
試作



スピーカー事業部  
(日本)

スピーカー、スピーカーボックス等

商品開発  
設計  
品質評価



### 計測機器

計測機器事業部  
(日本)

ひずみゲージ、ロードセルなどの計測機器

商品開発  
設計  
試作  
品質評価



### ネジ類

藤沢製作所  
(日本)

ネジ類等

商品開発  
設計  
品質評価



### 防衛関連用特殊機器

大森製作所  
(日本)

防衛関連用特殊機器、電磁クラッチ・ブレーキ等

商品開発  
設計  
品質評価

