

HDD用多円弧動圧軸受の紹介

- 1) 当社の軸受開発製品及びその技術
- 2) HDD用ディスクドライブモータの概要
- 3) スピンドルモータ用動圧軸受の紹介
- 4) 多円弧軸受の適用例
- 5) 新開発HMFタイプの軸受ユニット
- 6) 軸受製造プロセス及び軸受材料
- 7) 多円弧軸受の特徴及び特性

新事業開発室 執行役 四方英雄

粉末冶金製品(機械部品)

自動車用エンジン部品 ミッション部品 補機部品

二輪車用部品 汎用エンジン部品 建設機械用部品

油圧機械用部品 農業機械用部品 事務機用部品



粉末冶金製品(軸受)

自動車補機用
音響機器用

建設機械用
家電機器用

事務機、OA機器用
特殊形状軸受



事務機、OA機器用

特殊形状軸受

建設機械用



ポリゴンミラーモータ CD-ROM用モータ



HDD用モータ

精密成形製造技術及び長寿命軸受材料技術を構築し、OA、情報機器へ展開

Hitachi Powdered Metals Global Network

HPM Matsudo Plant
[Structural Parts,Sintering Bearing]
Katori Plant
[Structural Parts,Valve Guide,Seat]

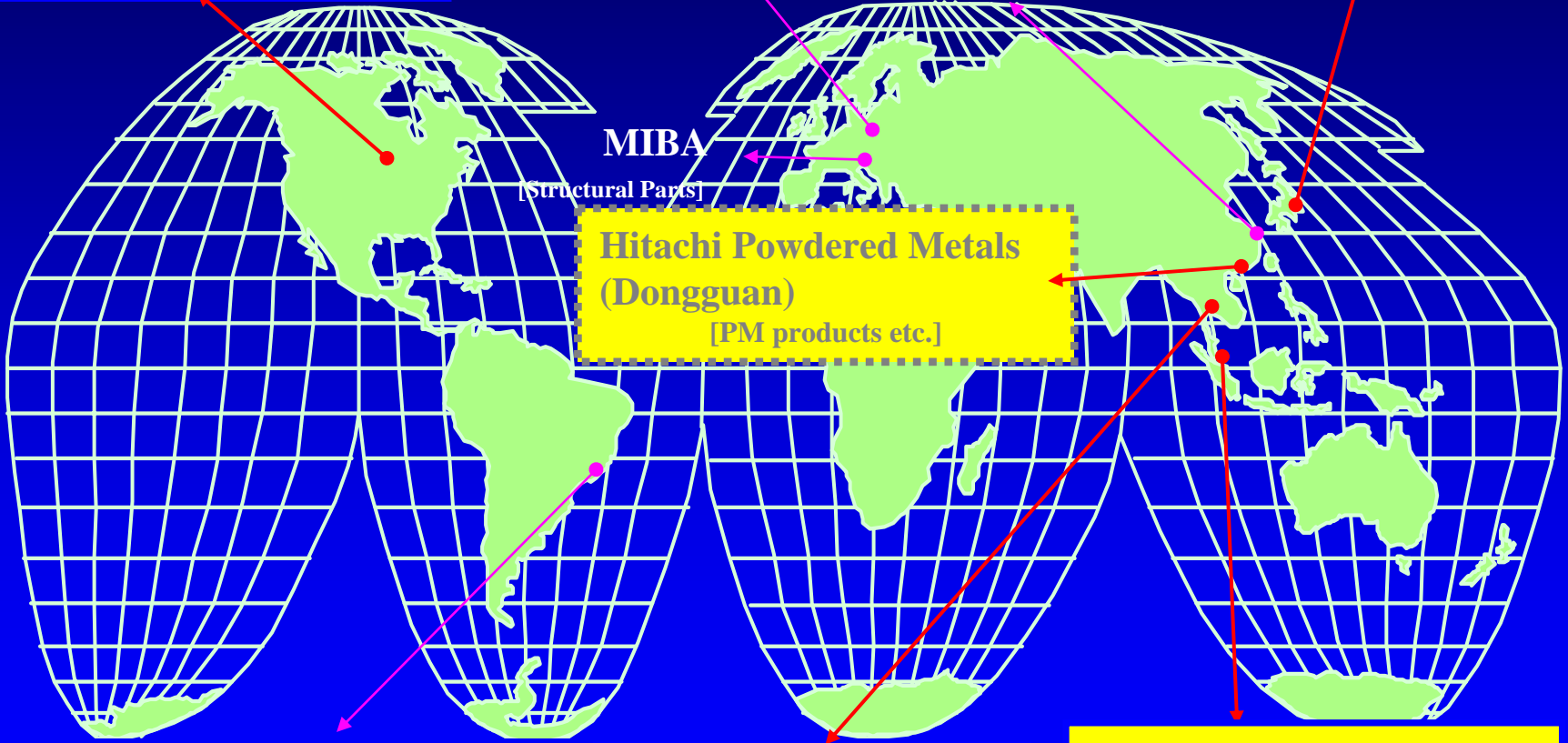
Sintering Technologies Inc
[Structural Parts,Valve Guide,Seat]

Bleistahl Produktions-GmbH
[Valve Guide,Seat]

Korea Powder Metallurgy
[Structural Parts,Valve Guide,Seat]

MIBA
[Structural Parts]

**Hitachi Powdered Metals
(Dongguan)**
[PM products etc.]



**Mahle Metal Leve Miba
Sinterizados Ltda**
[Structural Parts]

Thai Sintered Products
[Structural Parts]

**Hitachi Powdered Metals
(Singapore)**
[Sintering Bearing,Structural Parts]

HDD用ディスクドライブモータの概略構造

(動圧軸受によるディスク支持メカニズム)

