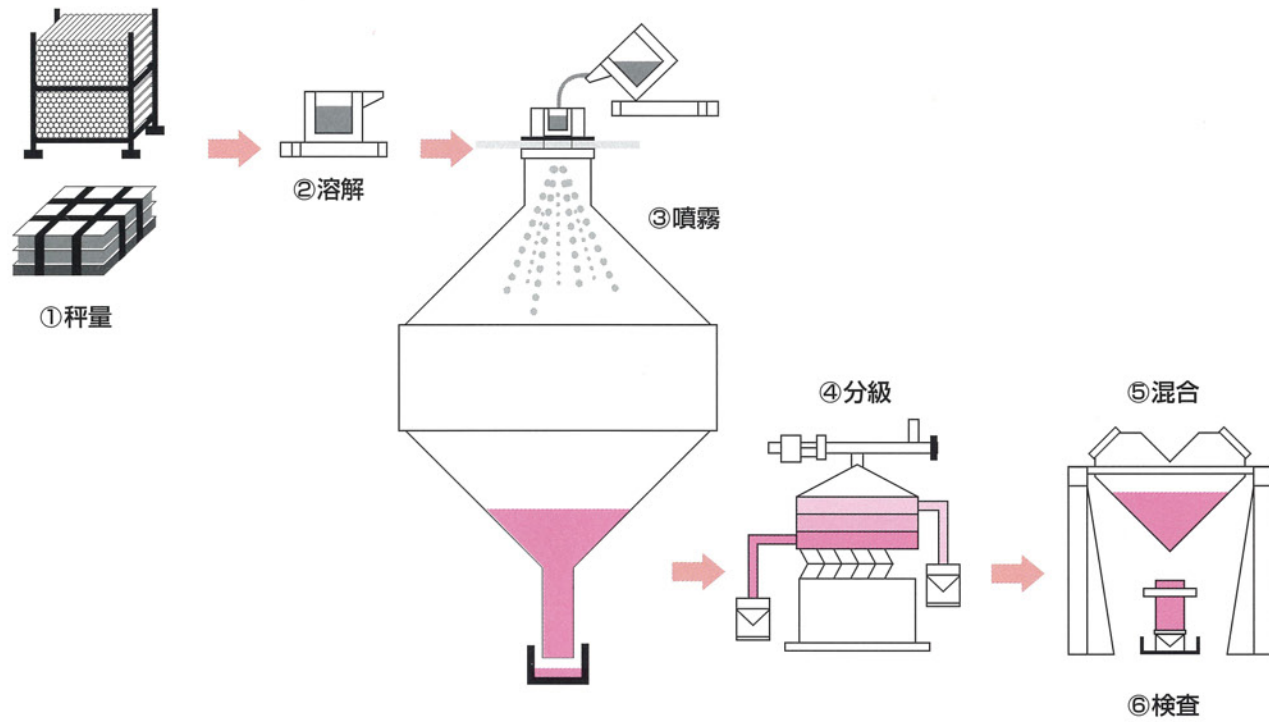


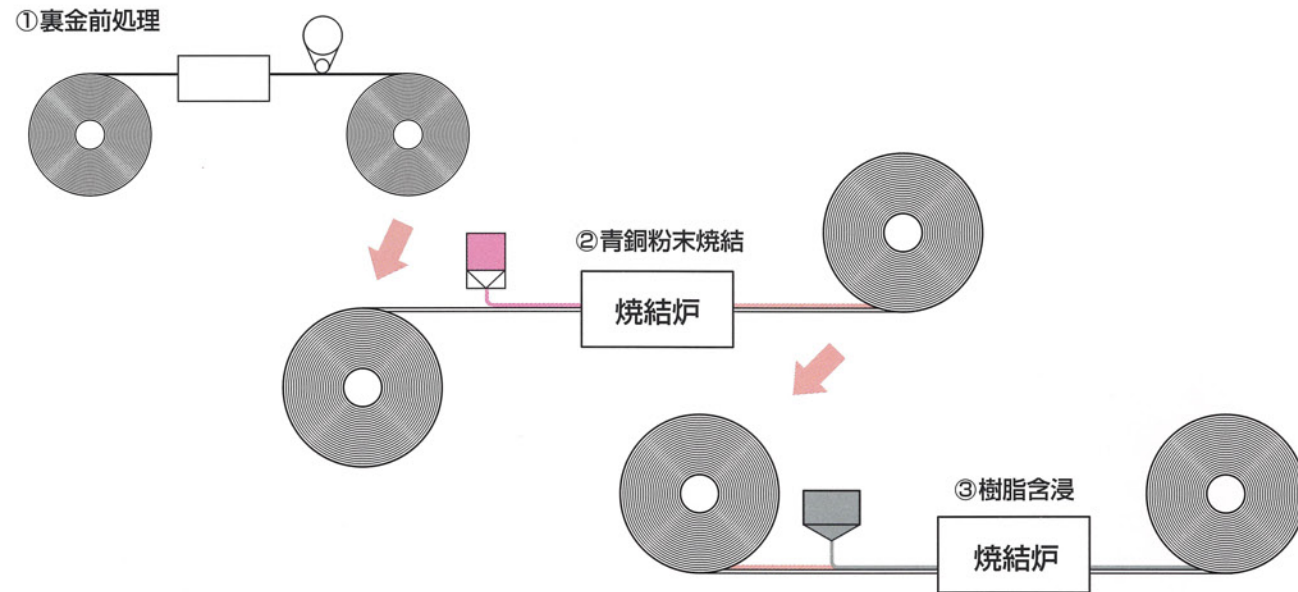
## FBシリーズの製造工程

当社では青銅粉末の製造から最終製品まで、独自技術を駆使した一貫生産体制を確立しています。「モノづくり」に対するこだわりで、信頼性の高い製品を生みだしています。

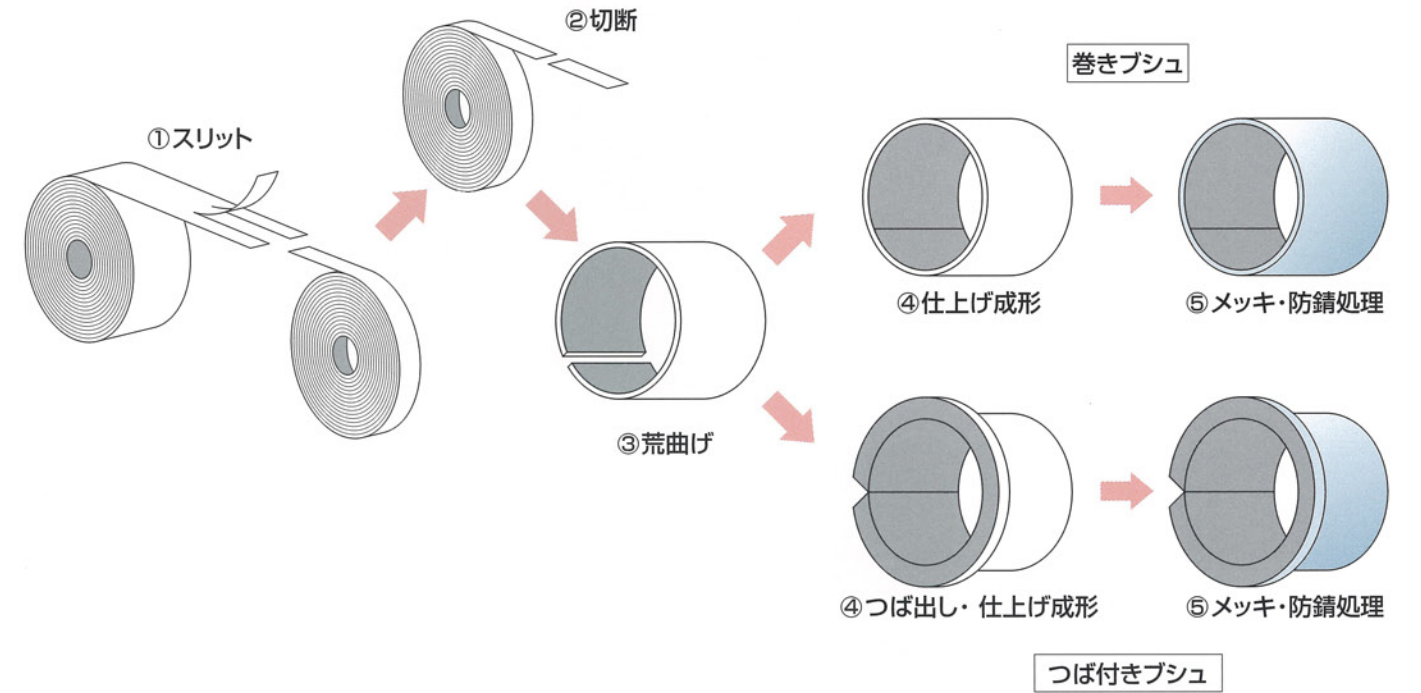
### 青銅粉末の製造



### 軸受材料(バイメタル)の製造



### 加工



### ガスアトマイズライン

#### ガス粉砕による高品質合金粉末の製造

Pbフリー軸受をはじめとする新素材に対応するため、新合金粉末に適応したガス噴霧による粉末製造技術を開発。低空孔率、低酸化の高品質粉末を高効率に製造。

#### 特長

- 中性ガス使用による低空孔率、低酸化量粉末の製造
- 2炉溶解設備により、生産性を図るとともに省ロット生産にも対応
- 粉砕ガス条件等の精密制御により高歩留を実現

### 新焼結ライン

#### 高周波誘導加熱による直接加熱焼結

銅合金焼結ラインにおいて、世界初の高周波誘導加熱による連続焼結で、品質と生産スピードの飛躍的な向上を実現。

#### 特長

- 高周波加熱による直接加熱での連続焼結による従来の3倍の生産スピードを達成
- 高精度圧延機による長さ方向、幅方向ともに板圧精度を向上
- 従来の1/8の加熱炉長、全ライン長も1/3に大幅に短縮



### 技術本館

“技術の生産工場”として、1998年に建設。「本質の追求と独創性に“こだわり”をもって、素早い開発で画期的な製品・技術を提案する」ことをモットーとする当社は、ここを拠点として「真に自立した提案型企業」を目指します。

細谷工場(技術管理部)  
〒471-8502 愛知県豊田市細谷町2-4-7  
TEL 0565-28-9284

