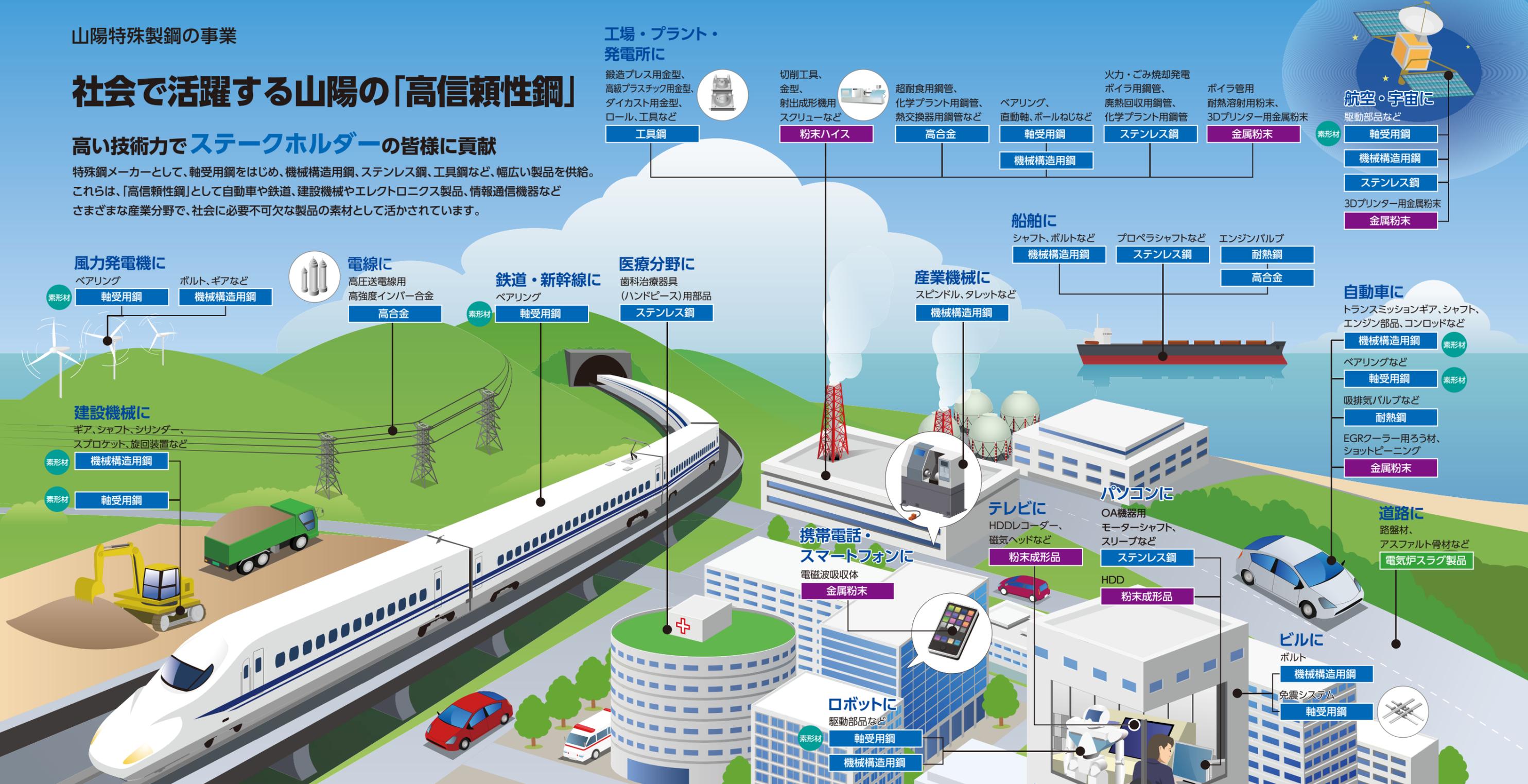


# 社会で活躍する山陽の「高信頼性鋼」

## 高い技術力でステークホルダーの皆様に貢献

特殊鋼メーカーとして、軸受用鋼をはじめ、機械構造用鋼、ステンレス鋼、工具鋼など、幅広い製品を供給。これらは、「高信頼性鋼」として自動車や鉄道、建設機械やエレクトロニクス製品、情報通信機器などさまざまな産業分野で、社会に必要不可欠な製品の素材として活かされています。



### 風力発電機に

ベアリング 軸受用鋼  
ボルト、ギアなど 機械構造用鋼

### 電線に

高圧送電線用 高強度インバー合金 高合金

### 鉄道・新幹線に

ベアリング 軸受用鋼

### 医療分野に

歯科治療器具 (ハンドピース)用部品 ステンレス鋼

### 産業機械に

スピンドル、タレットなど 機械構造用鋼

### 船舶に

シャフト、ボルトなど 機械構造用鋼  
プロペラシャフトなど ステンレス鋼  
エンジンバルブ 耐熱鋼  
高合金

### 自動車に

トランスミッションギア、シャフト、エンジン部品、コンロッドなど  
機械構造用鋼  
ベアリングなど 軸受用鋼  
吸排気バルブなど 耐熱鋼  
EGRクーラー用ろう材、ショットピーニング 金属粉末

### 建設機械に

ギア、シャフト、シリンダー、スプロケット、旋回装置など  
機械構造用鋼  
軸受用鋼

### 携帯電話・スマートフォンに

電磁波吸収体 金属粉末

### テレビに

HDDレコーダー、磁気ヘッドなど 粉末成形品

### パソコンに

OA機器用 モーターシャフト、スリーブなど ステンレス鋼  
HDD 粉末成形品

### ロボットに

駆動部品など 軸受用鋼  
機械構造用鋼

### 道路に

路盤材、アスファルト骨材など 電気炉スラグ製品

### ビルに

ボルト 機械構造用鋼  
免震システム 軸受用鋼

## 環境に優しい「電気炉製鋼法」

山陽特殊製鋼では、「電気炉製鋼法」による生産を行っています。使われる主な原料は、工場などから出る鉄スクラップ。できあがった製品は、再び自動車などの素材として使用されるため環境に優しく、資源循環型社会の構築に貢献しています。

### 鉄スクラップ



### リサイクル



## 山陽特殊製鋼の製品群

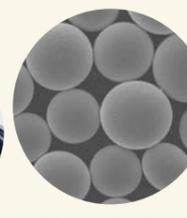
- 軸受用鋼
- 機械構造用鋼
- 工具鋼
- ステンレス鋼
- 耐熱鋼
- 高合金



- 棒鋼
- 鋼管
- 線材
- 鍛延棒鋼



素形材



金属粉末



粉末成形品



電気炉スラグ製品