

ボルト用 高強度アルミ合金材料A6056

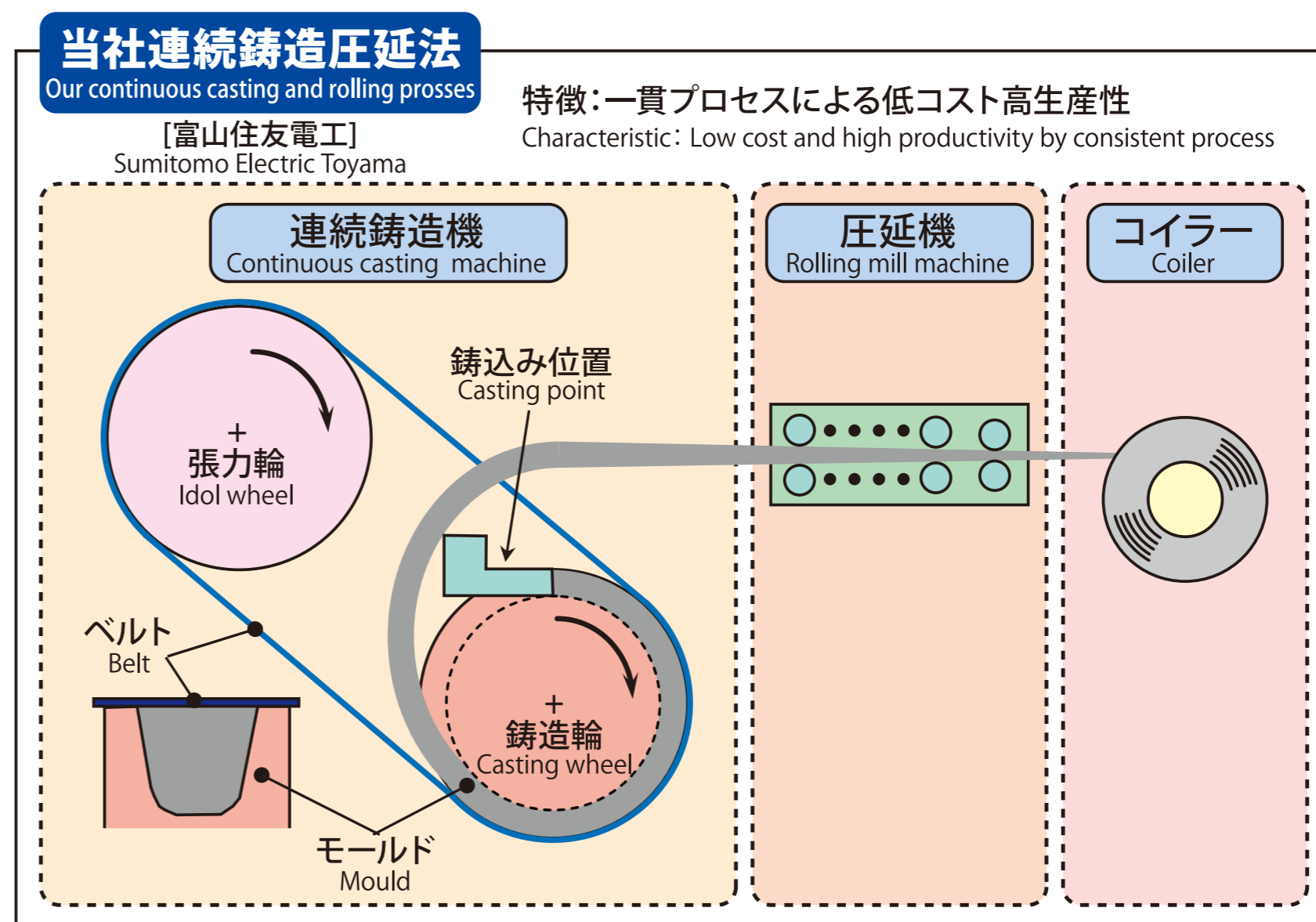
High-Strength Aluminium Alloy Material A6056 for Fastener

着眼点 Viewpoint

- ①ボルト締結部での異種金属接触による腐食防止(鉄製ボルト・マグネシウム材間)
 - ①Prevention of corrosion by the different kind metal contact in the fastener components
- ②ボルトの軽量化
 - ②Light weighting of the fastener

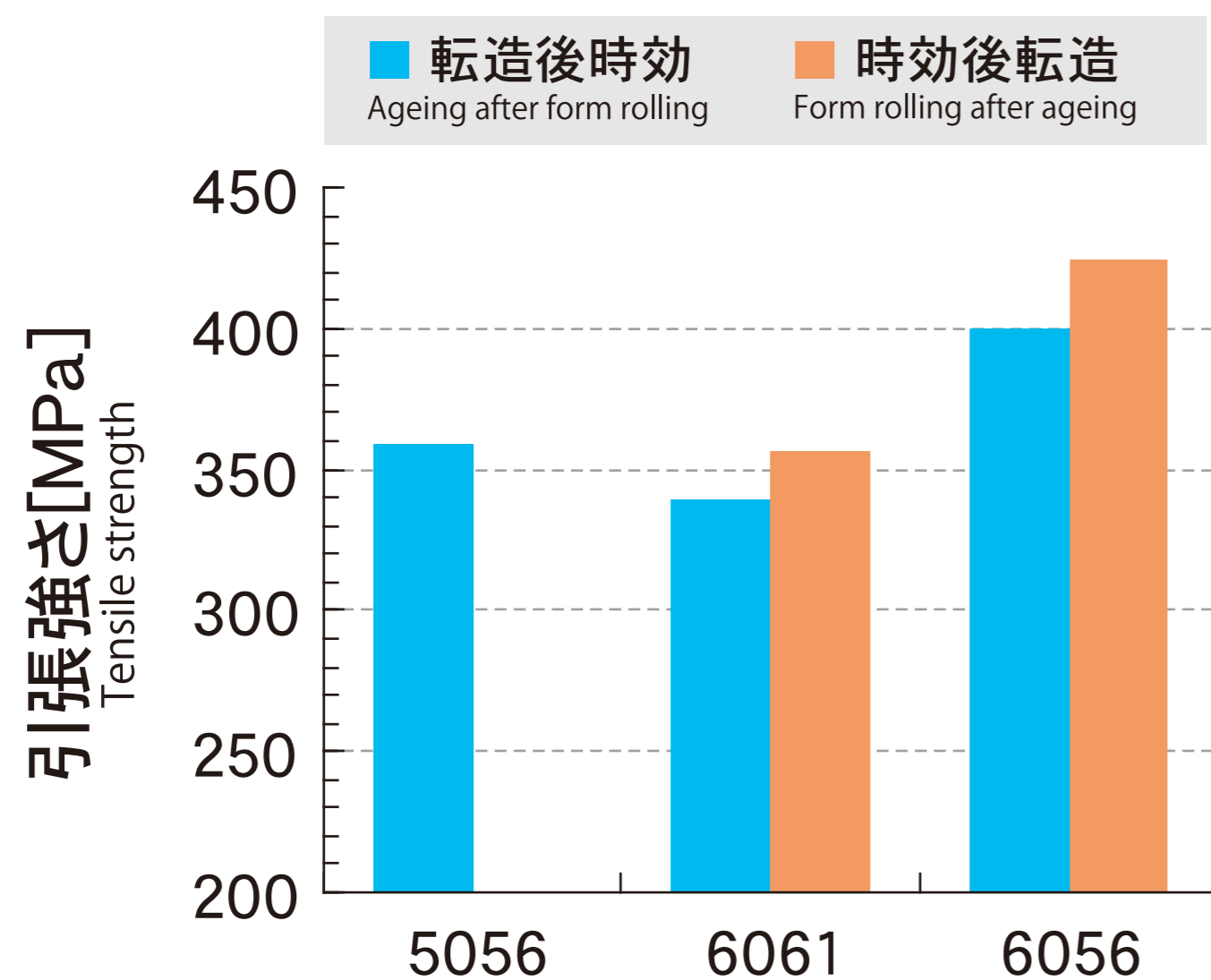
要素技術 Elemental technology

- ①継ぎ目の無い大単重(最大2400kg)の線材、コイル材で、お客様の生産性UPを図ります。
 - ①Large wire rod coil (Max.2400kg) without joint improves productivity of customers.
- ②一貫プロセスによる省エネルギー、高生産性、低コストを実現しました。
 - ②Energy-saving, high productivity, and low cost by consistent process



特徴 Features

- ①高強度(400MPa以上)
 - ①High strength
- ②鍛造、転造加工性良好
 - ②Good forging, rolling workability



鍛造 Forging

転造 Rolling



(圧縮試験85%迄割れ無し)
No crack for 85% by compression test

効果 Effects

- ①マグネシウムとの異種金属接触腐食解決
 - ①Solution to contact corrosion with magnesium
- ②鉄製ボルトの軽量化(約40%減)
 - ②Weight reduction of the steel fastener (40% decrease)