

## 多種類の設備と蓄積された独自のノウハウで材質の特性を最大限に高める適合熱処理



### 真空熱処理

安定した表面品質、フラットな仕上り

生産工場 全熱処理センター

保有設備 ●上下切換式ガス冷却真空炉

●噴流式ガス冷却真空炉

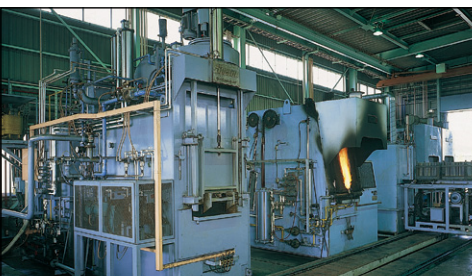
●油・ガス冷却式真空炉

(ガス冷却最高7Barまで選択可能)



### 雰囲気熱処理

材質に応じた雰囲気コントロールが可能



### 光輝熱処理

細やかな雰囲気コントロールで優れた表面品質を実現

生産工場/相模熱処理センター

### 塩浴熱処理

短時間加熱恒温焼入れにより靱性向上、歪極小

生産工場/大阪熱処理センター

## センター別保有設備

区分		大阪熱処理センター	名古屋熱処理センター	静岡表面処理センター	相模熱処理センター	太田熱処理センター	最大有効寸法
熱処理	真空炉	○	○	○	○	○	・800×1200×800
	雰囲気炉	○	○		○	○	・φ1500×1600
	ソルト炉	○					・φ280×550
	光輝炉				○		・600×900×540
表面処理	蒸着被膜法	CVD		○			・φ500×750
		PVD		○			・φ550×600
		複合PVD		○			・φ550×600
	浸透拡散法	PS	○	○	○	○	・1100×1000×1850
		PW	○			○	・800×1100×1000
		PSG			○		・φ1000×1500
		PWG			○		・φ1000×1500
		イオン窒化	○				・φ650×1100
		ラジカル窒化		○			・φ600×600