



# 設備情報

TANRAY®

Ver.0

### ■ 切断設備

ビレットシャー600t	2台
加熱炉	1台
誘導加熱炉	1台
帯鋸切断機 300/400型	2台
丸鋸切断機 150/160/200型	3台

### ■ 鍛造設備

特大型	6,300tクランクプレス	1台
	ローリングミル	2台
大大型	2,500tクランクプレス	1台
	ローリングミル	2台
大型	1,600tクランクプレス	1台
	ローリングミル	2台
中型	1,600tクランクプレス	1台
	ローリングミル	2台
中小型	1,600tクランクプレス	1台
	ローリングミル	2台
小型	1,600tクランクプレス	1台
	ローリングミル	2台

### ■ ショット設備

ホイス型ショットブラスト	4台
テーブル型ショットブラスト	2台

### ■ 突切設備

帯鋸型リング切断機	6台
丸鋸型リング切断機	8台

### ■ 旋削設備

NC旋盤 最大加工径 $\Phi$ 1000	4台
NC旋盤 最大加工径 $\Phi$ 380	17台
NC旋盤 最大加工径 $\Phi$ 260	13台
横型マシニングセンタ 630 $\times$ 630	2台
5軸制御複合加工機 最大加工径 $\phi$ 1000	1台
ミル軸付ターニング 最大加工径 $\phi$ 1600	1台
立型CNC旋盤	2台

### ■ 熱処理設備

台車式球状化焼鈍炉	4台
台車式球状化焼鈍炉+焼準炉	2台
拘束プラグ焼入装置+焼戻炉	3台
誘導加熱炉	2台

### ■ 研削設備

内径研削盤	3台
外径研削盤	8台
両頭研削盤	7台
複合研削盤	5台
鏑研削盤	2台
円筒研削盤	1台

### ■ 塑性加工設備

スピニング	2台
-------	----

### ■ 多関節ロボット

34台

### ■ 測定設備

エコーチップ硬さ試験機	1台
ショア硬さ試験機	2台
マイクロビッカース硬さ試験機	1台
ロックウェル硬さ試験機	2台
アーム型3Dスキャナ	1台
画像寸法測定器	1台
形状測定器	6台
三次元測定器	7台
磁粉探傷検査装置	1台
デジタルマイクロスコープ	1台
ハンドヘルド蛍光X線分析計	1台
表面粗さ測定器	4台
ポータブル型X線残留応力測定装置	1台
ポータブル超音波探傷器	1台

### ■ 使用CAD

3D CAD	10台
2D CAD	1台