

主要  
設備概要

## 豊田工場

## ■ 鋳造工場

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
溶解	高周波電気炉	1,800kW-3t	1	北芝電機
		3,000kW-8t	1	富士電機

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
砂処理	サンドミキサー	走行式15t/h	1	新東工業
		走行式15/10t/h	1	新東工業
		定置式20/15t/h	1	新東工業
		定置式5t/h	1	新東工業
	シェイクアウトクラッシャー	15t/h	1	新東工業
	サンドクラッシャー	20t/h	1	社内製作
	サンドリクレーマー	15t/h	1	新東工業

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
研掃	コアノックアウトマシン	50tテーブル式	1	新東工業
	ショットブラストマシン	2.8tハンガータイプ	1	新東工業

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
検査測定	発光分光分析装置	15元素	1	島津製作所
	ビデオマイクロスコープ	—	1	メイジテクノ
	万能試験機・硬度計	引張・圧縮300kN	2	島津製作所ほか
	超音波探傷器	—	1	クラウトレーマー
	レイアウトマシン	—	1	東京貿易
	ATOS Triple Scan	三次元測定	1	GOM

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
模型	木工機械	—	一式	協和製作所ほか

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
環境	集塵機	合計3,930m <sup>3</sup> /min.	7	新東、アマノ

区分	名称	能力など	台数	代表的メーカー
運搬	天井走行クレーン	40/10t	2	伊東工業所
		20t以上	3	伊東工業所
		10t以上	4	伊東工業所
		2t以上	30	伊東工業所ほか
	フォークリフト	2~8t	6	ニチユほか

## ■ 機械工場

機械種類	メーカー	型式	テーブル寸法(mm)	最大積載量(t)
門型機械	大隈	MCV-A	1500×3800	12
	東芝	MPC-2650B	2200×5000	20
	東芝	MPB-45115C	4000×11500	100
	新日本工機	HF-7M	3500×10000	90
	新日本工機	HF-7M	3500×10000	90
	新日本工機	HF-7M	3500×10000	90

機械種類	メーカー	型式	縦移動距離(mm)	横移動距離(mm)
定盤直置中ぐり盤	東芝	BF-13AQ	2500	13500

## 大型クレーン設備 (30t以上のみ記載)

名称	積載量(t)	使用用途
天井走行クレーン	50	大型機械 加工運搬用
	35	大型機械 加工運搬用
	30	大型機械 加工運搬用

## ■ 製品工場

区分	名称	能力など	台数
試運転場	運転機関台	900~15,000kW	6面

区分	名称	能力など	台数
試運転場	燃料潤滑油ポンプ・フィルターなど	—	一式
	冷却装置	—	一式
ユーティリティ	低・高圧コンプレッサー	—	一式
	キドニ潤滑油清浄装置	—	2台

区分	名称	能力など	台数
試験測定	水動力計	900~15,000kW	10台

機械種類	メーカー	型式	能力など	台数
NCパイプベンダ	太洋	TB-DR-25NC-HR	φ25.4xt1.6	1台

## 大型クレーン設備 (30t以上のみ記載)

名称	積載量(t)	使用用途
天井走行クレーン	100	新工場大型エンジン組み立て
	50	新工場大型エンジン組み立て
	50	大型エンジン組み立て
	50	大型エンジン組み立て

主要  
設備概要

中港工場

■機械工場

機械種類	メーカー	型 式	芯間距離(mm)	振り(mm)
複合加工機	MAZAK	INTEGREX e-650HII	4000	920
	DMG森	NT6600	4000	1070

機械種類	メーカー	型 式	テーブル寸法(mm)	最大積載量(t)
門型機械	大隈	MCV-A	1500×3800	12
	大隈	MCV-A	1500×3800	12
	大隈	MCV-B	2000×3800	22

機械種類	メーカー	型 式	バレット寸法(mm)	最大積載量(t)
マシニングセンタ	新潟	HN63C	630×630	1.2
	三菱	M-H60D	630×630	1.2
	新潟	HN800V-BAR	800×800	2.0
	新潟	HN100CW	1000×1000	2.5
	OKK	VM660R	660×1400	2.0

機械種類	メーカー	型 式	芯間距離(mm)	振り(mm)
NC旋盤	池貝	ANC36	1000	750
	池貝	AX40N	2185	800
	池貝	AX40	1500	800
	池貝	AX40	1500	800
	池貝	AX40	1500	800
	池貝	ANC56	3000	1120
	池貝	ANC56S	3000	1200
	池貝	TNC75	6000	1620
	池貝	TNC100	6200	2200
	森精機	LL-8A	2500	1310
	MAZAK	PMNCR	1600	870

機械種類	メーカー	型 式	テーブル直径(mm)	最大加工径(mm)
立NC旋盤	本間	TAC-12F	1250	1600
立汎用旋盤	OM製作所	TMO-20	2000	2300

■製品工場

区 分	名 称	能力など	台 数
試運転場	運転機関台	735~4,000kW	4面

区 分	名 称	能力など	台 数
試運転場	燃料、潤滑油ポンプ、フィルターなど	—	一式
	冷却装置	—	一式
ユーティリティ	低・高圧コンプレッサー	—	一式

区 分	名 称	能力など	台 数
試験測定	水動力計	735~4,000kW	1台

機械種類	メーカー	型 式	芯間距離(mm)	振り(mm)
クランク軸複合加工機	池貝	CJPL-1	8000	2150

機械種類	メーカー	型 式	ターニング内径(mm)	芯高(mm)
クランクピン旋盤 (クランク軸加工用)	池貝	1000mm	1000	1100
	池貝	1250mm	1260	—
	唐津	MD	2286	2250
OM製作所	CLS1800	1800	—	—

機械種類	メーカー	型 式	芯間距離(mm)	振り(mm)
大型汎用旋盤	唐津	30尺	6400	1380
	西森	NDQ.VC	4360	620
	滝沢	3PN7-8000	8000	1190
	ポーレンバ	TCG200X8000	8000	1680
	スコダ	SR2000/1200	12000	1600

機械種類	メーカー	型 式	芯間距離(mm)	振り(mm)
NC円筒研削盤	大隈	GP67N-315	3150	680
NC円筒研削盤	シギヤ精機	GP-55D	1000	550
円筒鏡面研削盤	ミラック	MR-2H-4000型	4000	600

機械種類	メーカー	型 式	テーブル寸法(mm)	最大加工高さ(mm)
NC平面研削盤	日平	FXV 90/240	2460×915	816

区 分	名 称	能力など	台 数
ロボット機械	29ヶ所シリンダライナーボルト選取ロボット	—	1台

大型クレーン設備 (30t以上のみ記載)

名 称	積載量(t)	使用用途
天井走行クレーン	30	その他プラント品組み立て

大型クレーン設備 (30t以上のみ記載)

名 称	積載量(t)	使用用途
天井走行クレーン	50	中小型エンジン組み立て
	40	中小型エンジン組み立て
	30	中小型エンジン組み立て