

# 本 社 ・ 工 場 概 要

敷地 4,301㎡ (京浜島工業(株)所有 1,001㎡含)

建物(延床面積) 2,191㎡

鍛造工場 630㎡、切断工場 272㎡、熱処理工場\* 84㎡、機械工場\* 408㎡、検査事務所棟\* 165㎡  
変電室 72㎡、動力室 130㎡、副資材倉庫 35㎡、事務厚生棟 395㎡

\*) 京浜島工業(株)所有

## 工場設備

鍛造工場	油圧鍛造プレス	2,000 <sup>トン</sup>	自動寸法制御式	1基	(小島鐵工所)
	エアハンマー	1.5t	片フレーム式	1基	(エヌエスシー)
	マニプレーター	KDT-M4	4t 電動式、プレス連動式	1台	(松本エンジニアリング)
	マニプレーター	FD80-10, FD70-5, FD40T-10, FD35T-5		4台	(コマツ)
	インゴットクランパー	KDT-C4	4t	1台	(松本エンジニアリング)
	インゴットクランパー	FD35T-10		1台	(コマツ)
	回転フォーク	FD18T13		1台	(ロジスネクスト)
	スクリュコンプレッサー	160kW		2基	(神戸製鋼所)
	スクリュコンプレッサー	150kW	インバーター	1基	(神戸製鋼所)
	鍛造用ガス加熱炉	HSGB・EBC-i(400~1,300°C)		1基	(大協耐火)
	鍛造用ガス加熱炉	(400~1,270°C)		4基	(東京ガスENG)
	鍛造用ガス加熱炉	リジェネ式(400~1,300°C)		1基	(東洋ロザイ)
	部分加熱用ガス炉			1基	(東京ガスENG)
	アーク溶接機	SS-300, YK300A		2台	(松下電器)
	天井走行クレーン	5t, 2.8t		2基	(明電舎)
	温度計測用機器類	放射温度計、表面温度計、サーモグラフィ			
	機械工場	NC横中ぐり盤	BTD-130H.R22		1台
横中ぐり盤		KBT-1103		1台	(倉敷機械)
NCフライス盤		RT-VS5N-EG		1台	(武田機械)
強力旋盤		DHK 75 x 150		1台	(大日金属工業)
ラジアルボール盤		HOR-D1700		1台	(小川鉄工)
直立ボール盤		VD2-54		1台	(吉田鉄工所)
コンターマシン		L-300		1台	(日本工機)
ドリル研削盤		DG50B		1台	(藤田製作所)
自動ガス切断機		1K12-3		2台	(小池酸素)
自動ガス倣切断機		1K54-D		2台	(小池酸素)
自動ガス倣切断機		1K54-E		1台	(小池酸素)
CO <sub>2</sub> 半自動溶接機		KP II 500, YD5000KP II		2台	(パナソニック)
アーク溶接機(ガウジング可)		TRIARC-500		1台	(大阪電気)
天井走行クレーン		2.8t		4基	(明電舎・富士工業)
フォーク溶接用ピット		1,000Φ × 2,500H		2基	(自社製)

熱処理工場	熱処理設備		
	電気炉 100kW	500W × 450H × 2,400L	1基 (テーエヌケー)
	電気炉 60kW	450W × 320H × 2,000L	1基 (東洋ロザイ)
	電気炉 30kW	450W × 320H × 680L	1基 (大東加熱工業)
	実験用加熱炉	電熱自動温調式 KBF668N	1台 (光洋サーモシステム)
	鋸盤	TB4-432GN	1台 (津根精機)
	縦型曲り矯正機	50ト 油圧式	1台 (川崎精機)
	天井走行クレーン	2.8t	1基 (ホイスト工機)

切断工場	鋸盤(一般鋼材用)	HFA-400CNC	1台 (アマダ)
	鋸盤(高合金用:超硬バンドソー)	PCSAW430AX, PCSAW720	2台 (アマダ)
	門型クレーン	10t	1基 (明電舎)

運搬設備	フォークリフト	FD60-4, FD50A, FD18T14	3台 (ユニキャリア)
	トラック		2台 (トヨタ)
	乗用車		3台 (トヨタ)

## 検査機器

材料試験	引張試験機(油圧万能試験機)	JIS B 7721, ASTM E4	1基 (東京衡機試験機)
	衝撃試験機	JIS B 7722	1基 (東京衡機試験機)
	ブリネル硬さ試験機	JIS B 7724, ASTM E10	2台 (〃、日本試験機)
	ハンドブリネル硬さ試験機	JIS B 7724, ASTM E10	1台 (KING)
	デジタル式ロックウェル硬さ試験機	JIS B 7726, ASTM E18	1台 (フューチャテック)
	リープ硬さ試験機	ASTM A956	1台 (プロセク)
	ショア硬さ試験機	JIS B 7727	1台 (仲井精機)
	ポータブルピッカース硬さ試験機	クラウトクレマー TIV	1台 (GESIT)

非破壊試験	超音波探傷器	Omni Scan SX, USM36 他	3台 (OLYMPUS他)
	磁粉探傷器	ハンディーマグナ A1型, A2型	2台 (栄進化学)
	携帯型蛍光X線成分分析装置	S1 TITAN Model 600	1台 (BRUKER AXS)
	超音波厚さ計	T-MIKE E	1台 (STRESS TEL)
	ブラックライト	蛍光磁粉、浸透探傷用	1台 (前田化学)
	照度計	LX-1000	1台 (CUSTOM)
	UVメーター	Blak-Ray Models J-221	1台 (UVP)

三次元測定機	多関節アーム型(7軸システム)	Quantum S 2.5m	1台 (FARO)
	デジタル式形状測定機	VR-5000	1台 (キーエンス)
		VR-5000用大型ステージ	1台 (ジグテックプレジジョン)

金属組織観察	精密切断砥石	ファインカット	1台 (平和テクニカ)
	精密研磨装置	MA-200	1台 (ムサシノ電子)
	金属顕微鏡	GX41	1台 (OLYMPUS)

測長器	ノギス、マイクロメータ、デプスゲージ、ダイヤルゲージ 他		
-----	------------------------------	--	--

天井走行クレーン	2.8t	1基 (富士工業)
----------	------	-----------