

## 生産設備・試験機等

名 称	仕 様	メ ー カ ー 名	数	備 考
<b>焼入炉・焼戻炉・浸炭窒化炉・雰囲気炉</b>				
1 室型真空炉	焼入焼戻・焼なまし炉	日本テク	1	NVG400 400kg/チャージ
小型真空炉	焼入焼戻・焼なまし炉	中日本炉工業	1	30kg/チャージ
ガス冷却真空炉	焼入焼戻・焼なまし炉	日本ヘイス <IHI 機械システム>	1	VCQ-E-182436 220kg/チャージ
ガス加圧式 2 室型真空炉	焼入焼戻・焼なまし炉	清水電設工業(株), Ipsen	2	SSVF-200G II S 400kg/チャージ
3 室型真空炉(ガス冷&油冷)	焼入焼戻・焼なまし炉	ULVAC	1	100kg/チャージ
スベリア式光輝炉	時効硬化処理・光輝焼戻	オリエンタルエンジニアリング	1	BBT200 200kg/チャージ
真空浸炭炉	真空焼入、真空浸炭、高濃度浸炭、真空窒化	オリエンタルエンジニアリング	1	VCQ600 600kg/チャージ
ガス浸炭窒化炉	浸炭焼入、浸炭窒化	オリエンタルエンジニアリング	1	UBE200 200kg/チャージ
ガス浸炭窒化炉	浸炭焼入、浸炭窒化	オリエンタルエンジニアリング	5	UBE600 600kg/チャージ
スベリア式 3 室型無酸化焼戻炉	光輝焼戻、時効硬化処理	オリエンタルエンジニアリング	1	CBT600 600kg/チャージ
流気式焼戻炉	焼戻	オリエンタルエンジニアリング	1	BTF200 200kg/チャージ
流気式焼戻炉	焼戻	オリエンタルエンジニアリング	3	BTF600 600kg/チャージ
ハンオフ脱脂炉 兼 焼戻炉	脱脂、焼戻	オリエンタルエンジニアリング	1	GF600 600kg/チャージ
真空脱脂洗浄機	脱脂	NACHI	3	NVD10=2 基、NVD3S=1 基
		高砂工業	1	TDV-2B
メッシュベルト式雰囲気加熱炉	浸炭焼入・焼入	オリエンタルエンジニアリング	1	UM4038
メッシュベルト式マッフル加熱炉	浸炭焼入・焼入	パーカー熱処理工業	1	BLHe950-250/50-1800
連続オーステンパー炉	オーステンパー	オリエンタルエンジニアリング	3	UM2525/UM5042=2 基
ガス焚高温焼入炉	焼入焼戻	オリエンタルエンジニアリング	1	400kg/チャージ
塩浴焼入焼戻炉	焼入焼戻	自社製	3	500φ×600H
塩浴焼戻炉	焼戻	サーモヒート工業	1	
ガス窒化炉	窒化・軟窒化	オリエンタルエンジニアリング	2	UNB200、UNB600
プラズマ窒化炉	イオン窒化、イオン軟窒化	日本電子工業	1	100kg/チャージ
無酸化連続炉	時効硬化処理・光輝焼戻	ガス電炉	1	
無酸化焼鈍炉	光輝焼鈍、磁気焼鈍	新栄熱計装、ファーンズ工業	2	
<b>アルミ熱処理炉</b>				
流気式ガス焚溶体化炉	溶体化	新潟ファーンズ工業	1	1700φ×2400H
流気式ガス焚溶体化炉	溶体化	新潟ファーンズ工業	2	950φ×1100H
流気式ガス焚溶体化炉	溶体化	新栄熱計装(株)	2	950φ×1100H
流気式電気炉	時効硬化、焼なまし	(株)東電気	1	1700φ×2400H
流気式電気炉	時効硬化、焼なまし	新栄熱計装(株)	2	950φ×1100H
流気式電気炉	時効硬化、焼なまし	新栄熱計装(株)	1	1800φ×1500H
流気式ガス焚焼戻炉	時効硬化、焼なまし	中日本炉工業	2	1000×1000×1200
流気式ガス焚焼戻炉	時効硬化、焼なまし	新潟ファーンズ工業	1	2000×1500×1000
<b>表面処理</b>				
黒染処理		自社製	1 式	
ショットブラスト		シントー工業、サカエ鑄造	2	ターンテーブル、ベルト式
ホーニングマシン		不二製作所	7	
<b>計測器</b>				
ロックウェル硬さ試験機		ミツトヨ ほか	8	
マイクロビッカース硬さ試験機		(株)フューチャーテック	2	FM-7、FM-700
ブリネル硬さ試験機		高和精機	1	
デジタルマイクロスコープ		キーエンス	1	VHX-7000
金属顕微鏡		オリンパス	1	
硬さ試験試料作成装置	精密切断機、自動埋込プレス、試料研磨機	クラフテスト	1 式	