

熱処理設備一覧

■熱処理炉

設備名	温度	内容	台数	備考
真空浸炭窒化炉	1,100℃	625H×660W×1200L	1	N2ガス加圧、油冷却式 対流加熱装置付 自動搬送装置付
真空熱処理炉	1,320℃	575H×610W×1200L	1	N2ガス加圧冷却式 対流加熱装置付 自動搬送装置付
〃	〃	575H×610W×920L	1	〃
〃	〃	575H×610W×920L	1	N2ガス加圧冷却式 自動搬送装置付
〃	1,100℃	250H×300W×450L	1	油冷却装置付
真空焼戻炉	790℃	650H×650W×920L	3	自動搬送装置付
〃	〃	650H×1200W×1800L	1	〃
窒素ガス雰囲気炉	1,100℃	φ800×1600H	1	
流気式焼戻炉	650℃	φ600×1300H	1	
〃	350℃	550H×600W×1200L	1	
〃	300℃	600H×610W×920L	1	
箱型焼戻炉	650℃	650H×950W×1200L	1	ガスRT
〃	600℃	500H×600W×900L	1	
塩浴炉	900℃	550H×460W×350L	1	
低温塩浴炉	230℃	600H×600W×600L	1	
〃	180℃	600H×1000W×1350L	1	

■周辺設備

設備名	内容	台数	備考
サブゼロ槽	500H×500W×500L	1	-180℃
高周波焼戻装置		1	部分焼戻し
ショットブラスト装置	φ1100×400H	1	
25t 油圧プレス		1	
真空洗浄機	650H×650W×1100L	1	
〃	600H×700W×1200L	1	

■検査機器

設備名	台数	備考
ロックウェル硬さ試験機	4	(スーパーフィッシャル付2台)
ショア硬さ試験機	1	
ビッカース硬さ試験機	1	
マイクロビッカース硬さ試験機	1	
超音波硬さ計	1	
金属顕微鏡	1	
デジタルマイクロスコープ	1	×2500倍