

# (株)建機熱処理センター第一工場 設備一覧

2019年1月 現在

設備名	型式 (品名)	出力×周波数 (KW) (KHz)	メーカー	仕様	年式
1 高周波焼入れ機	トランジスター方式	200KW×0.5/2KWz	ネッソ(株)	横型移動式(大型ピン専用: φ40~80)	2015年12月
2 高周波焼入れ機	トランジスター方式	600KVA×50KHz	電気興業(株)	横型回転式(ピン端面ナシ用)	2005年2月
3 高周波焼入れ機	トランジスター方式	100KW×3KHz	電気興業(株)	縦型回転式(2次焼入れ用)	2005年2月
4 高周波焼入れ機	トランジスター方式	300KW×6KHz	電気興業(株)	縦型回転式(ピン・ブッシュ・IWSQT)	2008年4月
5 高周波焼入れ機	トランジスター方式	300KW×6KHz	電気興業(株)	縦型回転式(ピン・ブッシュ・IWSQT)	2008年4月
6 高周波焼入れ機	トランジスター方式	350KW×2KHz	電気興業(株)	連続ピン焼入れ焼戻し(中型ピン: φ37~52)	2008年5月
7 高周波焼入れ機	トランジスター方式	300KW×6KHz	電気興業(株)	縦型回転式(大型ピン専用: φ40~65)	2008年6月
8 高周波焼入れ機	トランジスター方式	200KW×10KHz	電気興業(株)	縦型2軸回転式(大型ブッシュ専用: ≥φ80)	2008年7月
9 高周波焼入れ機	トランジスター方式	200KW×10KHz	電気興業(株)	縦型2軸回転式(大型ブッシュ専用: ≥φ80)	2008年7月
10 高周波焼入れ機	トランジスター方式	300KW×6KHz	ネッソ(株)	縦型1軸回転式(ピン・ブッシュ・IWSQT)	2015年5月
11 高周波焼入れ機	サイリスター方式	200KW×10KHz	電気興業(株)	縦型2軸回転式(大型ブッシュ専用: φ80~140)	2014年12月
12 高周波焼入れ機	連続ブッシュ焼入れ	200KW×2KHz	電気興業(株)	縦型2列連続移動式(ブッシュ: φ80~140)	2015年5月
13 焼戻し炉	バッチ式連続炉	66KW	村瀬炉工業	処理温度: 150~300°C	1987年6月
14 焼戻し炉	メッシュベルト連続炉	120KW	村瀬炉工業	処理温度: 150~300°C	1998年12月
15 焼戻し炉	ストレート式焼戻し炉	138KW/Hr	村瀬炉工業	処理温度: 200~300°C	2008年8月
16 焼戻し炉	ストレート式連続炉	180KW/Hr	村瀬炉工業	処理温度: 150~580°C	2015年5月
17 検査設備	ロクウエル硬度計		明石製作所		1984年4月
18 検査設備	ロクウエル硬度計		明石製作所		1988年11月
19 検査設備	ロクウエル硬度計		松沢精機		1980年4月
20 検査設備	ロクウエル硬度計		仲井精機		2002年11月
21 検査設備	ショア硬度計		仲井精機	D型	1983年1月
22 検査設備	ショア硬度計		仲井精機	D型	1999年4月
23 検査設備	ブルネル硬度計		大阪冶金	テコ型	1979年2月
24 検査設備	エコーチップ硬度計		富士物産		1999年6月
25 検査設備	硬度計		松沢精機		1979年5月
26 検査設備	マイクロピッカーズ		松沢精機		1989年11月
27 検査設備	マイクロカッター		島本鉄工		1984年2月
28 検査設備	表面温度計		安立計器	800°C	1979年2月
29 検査設備	直流標準電圧電流発生器		横河電機	計測器校正用	1980年4月
30 検査設備	赤外線表面温度計		レック(株)	600~3000°C	1990年3月
31 検査設備	金属顕微鏡		Nikon	小型倒立型金属顕微鏡	2015年3月
32 検査設備	湿式磁気探傷装置		電子磁気工業	ER-261	2003年12月

設備名	台数
高周波焼入れ機	12
焼戻し炉	4
検査設備	16
合計	32

# 株建機熱処理センター第二工場 設備一覽

2019年1月 現在

No.	設備名	型式	出力×周波数	メーカー	仕様	年式
		(品名)	(KW) (KHz)			
1	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	内径焼入れ	200KW×10/20KHz	電気興業株	縦型2軸回転移動式(内径:φ25~50)	2015年4月
2	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	内径焼入れ	200KW×10/20KHz	電気興業株	縦型2軸回転移動式(内径:φ30~48)	2018年2月
3	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	外径焼入れ	300KW×10KHz	電気興業株	横型2軸回転移動連続式(外径:φ46~92)	2018年1月
4	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	内径焼入れ	200KW×10/20KHz	電気興業株	縦型2軸回転移動式(内径:φ30~48)	2018年2月
5	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	内径焼入れ	200KW×10/20KHz	電気興業株	縦型2軸回転移動式(内径:φ30~48)	2007年4月
6	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	内径焼入れ	200KW×20KHz	電気興業株	横型2軸回転移動式(内径:φ30~58)	2011年1月
7	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	内径焼入れ	200KW×20KHz	電気興業株	横型2軸回転移動式(内径:φ30~58)	2011年1月
8	高周波焼入れ機 (ブッシュ専用)	外径焼入れ	300KW×10KHz	電気興業株	横型2軸回転移動連続式(外径:φ46~92)	2011年1月
9	焼戻し炉	外式連続炉	120KW	村瀬炉工業株	処理温度:220℃	1991年5月
10	焼戻し炉	バッチ式	120KW	村瀬炉工業株	処理温度:150~300℃	2007年6月
11	検査設備	ロックウエル硬度計		松沢精機	50kg	1987年10月
12	検査設備	ロックウエル硬度計		松沢精機	50kg	1987年10月
13	検査設備	ロックウエル硬度計		松沢精機	デジタル式	1988年5月
14	検査設備	ロックウエル硬度計		明石製作所	デジタル式	1987年10月
15	検査設備	ピッカーズ硬度計		明石製作所	50kg	1987年10月
16	検査設備	ピッカーズ硬度計		松沢精機	50kg	2002年10月
17	検査設備	金属顕微鏡		ユニオン光学	MR-2型 微立型 ×100・200・400	1982年2月
18	検査設備	ショア硬度計		仲井精機	D型	1983年10月
19	検査設備	湿式磁気探傷装置		電子磁気工業	ER-261	2003年10月
20	検査設備	マイクロカッター		島本鉄工		1987年6月
21	検査設備	過流探傷器		電子磁気工業		2018年9月

設備名	台数
高周波焼入れ機	8
焼戻し炉	2
検査設備	11
合計	21