

主要機械設備一覧表

No	機械名	型式・能力	台数	製造所名	製造年度	備考(機械の特色等)
1	スウェーピングライン	R7-4/UR5-24H-AU9 他	2ライン	HMP (ドイツ)	1996 他	70×600mm までの中空材加工 (9ステージ)
2	CNCパイプベンダ	MC-40・50RS, RLS	3	自社製 他	1993 他	42.7 肉厚 2.3
3	パイプ切断機	PCF-83N2	2	モリ工業(株)		20~ 80 の切断
4	パイプ成形機	加圧力 30トン クッション圧 10トン	3	自社製	1996	40×400mm までの成形
5	ファイブランキングプレス	FB-250-FD 250トン	1	森鉄工(株)	1988	板厚0.5~9mm 幅40~250mm
6	順送プレス	75~300トン	6	アイダエンジニアリング(株)	1986 他	板厚0.5~6.5mm 幅30~600mm
7	トランスファプレス	150~500トン	6	アイダエンジニアリング(株)	1985 他	10ステージ 300フィード
8	冷間鍛造プレス	220~400トン	3	アイダエンジニアリング(株)		
9	ロボット他自動プレス	80~250トン	6	アイダエンジニアリング(株)		
10	複合加工機	加圧力 70トン、WPR 1.25KVA	2	自社製	1986	板厚0.5~2.3mm 幅40~200mm までの プレス成形とウェルドナット溶接の複合機
11	NC旋盤	SL-20 他	50	(株)森精機製作所 他		チャックサイズ 8インチ 加工径 ~ 210
12	CNCタッピングマシン	TV-40 他	4	(株)森精機製作所 他		移動量 550×400×350 テーブル 700×400
13	センターレス研削盤	CLG-2B	3	(株)日平トヤマ精機		スルーフィード研削 1.5~ 90
14	立形ブローチ盤	VIJB-5100L 他	12	(株)三條精機製作所		引抜力 5トン, 7.5トン
15	転造盤	R15A 他	17	津上製作所(株)		6~25トン, 押込み装置付
16	溶接ロボット	MR6060 他	34	日立、ダイヘン 他	1992 他	6軸 CO ₂ アーク溶接
17	射出成形機	SH-350N4A 他	7	住友重機械工業(株) 他	1994 他	型締め圧力 34トン~350トン
18	高周波焼入装置		1式	高周波熱錬(株)		出力 40KW 周波数 200KHz
19	塗装設備		2式	三和プラント(株)	1981 他	高低温焼付塗装 各 1式

主要品質保証設備機器

No	機器名称	型式 能力	台数	製造所名	製造年度	備考 (機械の特色等)
1	ステアリング耐久試験機	3Kg・m x 150万回	7	自社製		
2	ステアリング擦り破壊試験機		1	自社製		
3	A/T ,M/Tシフトレバー耐久試験機	20Kg x 150万回	3	カヤバ工業(株) 他		
4	ドアヒンジ耐久試験機	10万回	3	自社製		
5	テールゲートヒンジ耐久試験機	4.5万回	1	自社製		
6	スライドドアヒンジ耐久試験機	5万回	1	自社製		
7	ジョイントAssy耐久試験機	3Kg・m x 150万回	3	自社製		
8	万能試験機	RH-30	2	(株)島津製作所 他	1996 他	測定レンジ 15, 3, 6, 15, 30t
9	冷熱サイクル試験機	YCC-22K	1	(株)柳本製作所	1985	- 40 ~ + 120
10	振動試験機	VS-300-2	1	IMV(株)	1988	加振力 300Kg 振動範囲 5 ~ 4000Hz
11	三次元座標測定機	PA1000A 他	2	(株)東京精密	1989	測定範囲 X760 Y950 Z560 精度 2.9+(4L / 1000)μ 他
12	表面粗さ形状測定機	サーフコム120A	1	(株)東京精密	1995	22種類の粗さ、2種類のうねり

CAD / CAM ソフトウェア

No	名 称	型式 能力	シート数	メーカー名	導入年度	備 考
1	CATIA	Version 4.2.0 R1 AD3	2	IBM/Dassault Systems	1999	3D-EWS
2	MERIT	Version 1.1.19	1	三菱自動車工業	1999	3D-PC
3	MERIT	Version 3.2.44	5	三菱自動車工業	1991 他	3D-EWS
4	GRADE / PRESS	Version 5.2	3	日立造船情報システム	1993 他	2.5D-EWS
5	GRADE / NC	Version 7.0	3	日立造船情報システム	1993 他	3D-EWS
6	MICRO CADAM X	Version 3.04	2	IBM	1995 他	2D-EWS
7	AUTOCAD LT 2000	Version 3.04	1	Autodesk	2000	2D-PC
8	ICAD / SX pc	V20L42-00d	10	富士通	1996 他	2D-PC