

主要設備一覽

メタル技術科

名 称	型式(メーカー)	台数	仕 様
交流アーク溶接機	YK-405(パナソニック)	3	400A
	KRC400(ダイヘン)	2	
	KZA300(ダイヘン)	7	300A
	BP300(ダイヘン)	1	
	YK-305(パナソニック)	1	
	KXA250(ダイヘン)	1	250A
炭酸ガスアーク溶接機	KF500(パナソニック)	1	500A
	インバータオート350(ダイヘン)	5	350A
	DM-350(ダイヘン)	3	
	KF350(パナソニック)	2	
	KR350(パナソニック)	2	
	RF II 350(パナソニック)	1	
	ダイナオート350(ダイヘン)	1	
TIG溶接機	インバータエレコン(ダイヘン)	5	200A
	ティグスターWX II(パナソニック)	3	
	パナティグWP(パナソニック)	1	
	エレクトロコンパ(ダイヘン)	1	
MIG溶接機	PULSE AUTO350(ダイヘン)	1	350A
アークエアガウジング	MR-500(ダイヘン)	1	
プラズマ切断機	DT6000(ダイヘン)	2	
	カットタックSC45(ダイヘン)	1	
バンドソー	H350SA(アマダ)	1	350mm
	NCC650(NCC)	1	650mm
プレスプレーキ	RG-80S(アマダ)	1	MAX80t
	RG-50(アマダ)	1	MAX50t
動力シャー	S1213(アマダ)	1	MAXt13
	HSS-2050(東洋工機)	1	MAXt4.5
コーナーシャー	CSW-250(アマダ)	1	
点溶接機	YR-350(パナソニック)	2	35KVA
フラッシュバット溶接機	BFL-35(日本溶接機)	1	35KVA
サブマージアーク溶接機	KRUM-1000(ダイヘン)	1	1000A
エンジンウェルダ	BLW-240(デンヨー)	1	50~240A
普通旋盤	LE-19K(ワシノ)	1	
開先加工機	HX-1000(ハタリ)	1	平板用
卓上ボール盤	NSD-13R(吉良)	2	
直立ボール盤	YD2-55(森精機)	2	
ラジアルボール盤	YR3-115(森精機)	1	
ポンチングマシン	S505(タケタ)	1	アングル、丸棒、平板
パイプベンダー	CPS20(ツオップ)	1	
万能曲機	CS-7(長鉄工所)	1	
自動ガス切断機	IK-12max III(小池酸素)	3	標準型
形削盤	KNA-650(中村)	1	650mm
天井クレーン	NH	2	2.8t
教育用ロボット	VR-006 II(パナソニック)	1	同時6軸制御、エアープラズマ切断
ドリル研削機	DL-III S	1	
クレーン付トラック	ユニック	1	2.0t
溶接継手曲げ試験機	PCS700(リケン)	1	JIS試験片曲げ用
ピッカース硬さ試験機	MMT-7(マツサワ精機)	1	
X線検査機	200EGM(リガク)	1	200KV 5mA
超音波探傷器	UFD-360(帝通)	1	垂直斜角
レーザ・タレバン複合加工機	LC-1212CINT(アマダ)	1	
CAD/CAM	AP100(アマダ)	13	

主要設備一覧

機械技術科

名 称	型式(メーカー)	台数	仕 様
旋盤	ワシノ LEO-80A	18	
	池貝 AM20	4	
立フライス	HITACHI-HIRAOKA	2	
	2MF-V		
立フライス	大隈豊和 STM-2V	2	
立フライス	牧野フライス KGAP-55	1	
万能フライス	HITACHI-HIRAOKA	1	
	2MF-U		
帯鋸盤	AMADA H250-SA	1	
	AMADA HFA250	1	
万能工具研削盤	マキノ E55	1	
ドリル研削盤	魚津製作所 UD-323	1	
卓上ボール盤	KIRA NSD	5	
直立ボール盤	KIRA KRTG540	2	
	AUD-550	1	
ラジアルボール盤	OOYA RE-1000A	1	
平面研削盤	岡本 PSG63	1	
	岡本 PSG-63DX	1	
コンタマシン	AMADA V300	1	
作業台	(バイス6台付)	4	
ファインカッタ	島本鉄工 502C	1	
NC旋盤	大隈 LB300	1	最大加工径 φ370 4500rpm
	大隈 LB15 II	1	
マシニングセンタ	日立精機 VK45 II	1	760×500×500 4500rpm
	オークマ MB-46VA	1	760×460×460 15000rpm
ワイヤーカット	三菱FX10K	1	
放電加工機			
3次元測定器	Mitutoyo BH-V504	1	測定幅 500×400×400
引張試験器	東京試験機製作所	1	
パソコン	DELL	10	
CAD/CAM	ダッソー CATIA V5	13	
	セイロジヤパン CimatronE	13	
	オートデスク Auto CAD2010	13	
シーケンス制御実習装置	FESTO	12	TP201,FX-3U他

主要設備一覧

住まいづくり科②

名 称	型式(メーカー)	台数	仕 様
塗装用局所排気装置	アネスト岩田:VBC-20D	1	強制給気式
高周波発生装置	富士電波工機:FDY-320型	1	出力3KW
乾燥設備	住金ヒルデブランド:HD74-IE型	1	電熱式熱風水平循環方式
手押しかな盤	大洋製作所:RL-300	2	最大切削幅300mm
自動かな盤	常磐工業:AD-501	1	最大切削幅500mm
	飯田工業:SP-202	1	最大切削幅495mm
帯のこ盤	飯田工業:BS-650	1	のこ車径650mm のこ幅13~105mm
昇降傾斜盤	常盤工業:SB-400	1	出力1.5KW,補助テーブル付
	永和工業:AECR-16	2	出力1.5KW,補助テーブル付
軸傾斜昇降盤	永和工業:AT-G16	1	出力2.25KW,テーブル移動式
ジャンピング クロスカットソー	小林機械工業:KM-3C	1	最大切断厚120mm
角のみ盤	大谷鉄工:DK-A型	2	出力0.75KW,直電式
面取り盤	庄田鉄工:SM-123	1	1軸加工
ほぞ取り盤	桑原製作所 KT-33 4T	1	
鳩尾組子取り盤	庄田鉄工:DV-121	1	8軸加工
あられ組子取り盤	庄田鉄工:CLA-132	1	切削可能幅450mm
だぼ穴せん孔機	ユーロテック:M-21	1	21軸加工
リップ	アミテック:RB-25Ⅲ	1	最大加工厚65mm
高速ルータ	庄田鉄工:RO-116	1	出力1.5kw
数値制御ルータ	庄田鉄工:NC15-ROA	1	1軸加工
	庄田鉄工:NC16-ROA	1	2軸加工
NC用テープ作成機	庄田鉄工:FORM-W	1	NC用CAD、CAMソフト (WINDOWS98対応)
木工旋盤	北産工業:WL-S1	1	出力1.5KW 最大心間距離900mm
木工倣い旋盤	望月鉄工:SW-A	1	出力1.5KW
超仕上げかな盤	RVA-35Ⅲ	1	
糸のこ盤	旭工機:スクローラ1000	1	奥行き加工幅900mm
パネルソー	シンクス:SZIV-8000	1	最大加工寸法 2,400x2,400mm
ベルトサンダ	長谷川鉄工:HUS-3型	1	出力1.5KW ベルト幅180mm
スピンドルサンダ	長谷川鉄工:SP-6	1	出力1.5KW スピンドル径25~50mm
木工プレス	小林機械工業:KF-PD2 48型	1	総加圧力30t
ボディープレス	小林機械工業:KB-P57型	1	シンダ-数8本
万能刃物研削盤	日立工機:GK-170FA	1	最大研削幅500mm
卓上ボール盤	日立工機:B13SH	1	出力0.3KW(单相100V)
	KIRA:NSD-13R	1	出力0.75KW(3相200V)
両頭グラインダ	日立工機:R12-S GR31	各1	出力1.5KW,集塵装置付

主要設備一覧

塗装システム科

名 称	型式(メーカー)	台数	仕 様
熱風乾燥炉	アネスト岩田 CUE-444	1	炉内寸法 1800*1900*1900 設定温度50~200°
赤外線乾燥炉	トウト TR-72H*2	1	
粉体静電塗装装置	アネスト岩田SBFS-1B	1	粉体静電塗装機 PCB-1 ボックスフィード PCBH-85 ハンドガン
局所排気装置	アネスト岩田 VBD-20C	1	インバータ付シロッコファン 強制給気方式
	アネスト岩田 VBD-40C	1	インバータ付シロッコファン 強制給気方式
静電塗装装置	アネスト岩田	1	ハンドガン EBGL-110 コントローラ EBC-12 ダイヤフラムポンプ DPS-90XBN
分光式色差計	日本電色工業 SE-2000	1	波長範囲380~780nm
サンドブラスト	不二製作所 SGF-4(B)S	1	
塗装厚さ試験機	サンコウ電子 CTR-2000 II	1	
	サンコウ電子 SDM-PICOR	2	
ベルトサンダー	長谷川鉄工 HS-8A	1	
空気圧縮機	アネスト岩田 SLP-150D	1	15馬力、エアタンク SAT-600-100 ラインフィルタ OLF-200-C マイクロストフィルタ PMF-200-F
	三井精機工業 ZU08	1	7.5馬力、エアドライブ組込型
エアスプレー塗装	アネスト岩田 SALS-332	2	
カッティングマシン	ソフト 積水化学工業(株) セキスイサイインシステム	1	カッティングプロッター (株)ミマキ CG-100Lx
スタッド溶接機	(株)スター MS-7E	2	(株)スター MS-23Zイージープーラー仕様
自動車塗装ブース	アネスト岩田 SABG-6ET	1	

主要設備一覧

自動車科

名 称	型式(メーカー)	台数	仕 様
小型自動車	CJ-I 4AT(ニッサン)	5	ガソリン車
	NHW20(トヨタ)	1	ハイブリッド車
ベンチエンジン	2000D CE113(トヨタ)	5	ジーゼル車
		5	ガソリン車
トルコンチェンジャ		5	ジーゼル車
	MP-5000P(MK精工)	1	
アーク溶接機	AT-SPL(日立)	1	
ガス溶接機	(BTC)	3	
部品洗浄槽	PC-2 他	2	
オートリフト	LM8012(日産アルティア)	4	
カーウォッシャ	LM4229(日産アルティア)	1	
	CS-5202(ニッサルコ)	1	1.5kw
洗車設備(1柱リフ	LM-4280(日産アルティア)	1	
ツインガスチャージ	バンザイ(TGC)	1	
ホイールバランサ	S626	1	
バルブシートカッタ	R-3100(BTC) 他	1	
エンジンアナライザ	ES(バンザイ)	2	
	VM-1(日本電子)		
エンジンスコープ	ES(バンザイ)	1	
エンジン診断機	C-3D(アーレン)	1	
噴射ポンプテスタ	EPS-604	1	4000rom, 4Kv
ジーゼル タイミングテスタ	ED-1953(ニッサルコ) 他 1	1	0-6000rpm
タイヤ交換機	WS3334(日産アルティア)	1	
ジーゼルアナライ	DS-7712(バンザイ)	1	
ピストンヒータ	PH-N1000(イヤサカ)	1	
充電器	EM700(BTC) 他	3	1.4KwA
ドエルタコテスタ	EM-1(ユニテック)	2	
タイミングライト	EC-1444(ニッサルコ)	3	12V
ブレーキスピードメ ータテスタ	IM2589(日産アルティア)	1	5t

名 称	型式(メーカー)	台数	仕 様
サイドスリップテスタ	IM2251(日産アルティア)	1	5t
ホイール アライメントテスタ	P-411-21W	1	4輪トータル 一式
ヘッドライトテスタ	IM2721(日産アルティア)	1	1m
HC, CO測定器	MEXA554J	1	CO:0-10、HC:0-10000
黒煙測定器	GSM-2	1	0~100%
エンジンスタンド	ES-17	3	L型アーム付 200kg