

主要設備一覧

グループ	設置地点	設備分類	設備名	能力/型式	台数	付属装置/補足	メーカー名		
増田製作所	千葉	プレス加工	トランスファープレス	800t - SMX-600(S)	1台	MAX) DIE「4780*1000, DH1000」	アイダ		
			トランスファープレス	500t - TMX-L2-500M(2)-360-140	1台	MAX) DIE「3580*1000, DH1000」	アイダ		
			プログレッシブプレス	600t - PMX-L2-6000(1)-305-160	1台	MAX) DIE「3000*1600, DH690」	アイダ		
			プログレッシブプレス	400t - PMX-L2-400(2)-245-115	1台	MAX) DIE「2300*1150, DH700」	アイダ		
			プログレッシブプレス	300t - E2G300H	2台	MAX) DIE「1700*1000, DH650」	コマツ		
			プログレッシブプレス	200t - C1-20H(1)	1台	MAX) DIE「750*640, DH485」	アイダ		
			プログレッシブプレス	150t - C1-15	1台	MAX) DIE「700*600, DH390」	アイダ		
			プログレッシブプレス	110t - NC1-11	1台	MAX) DIE「630*520, DH340」	アイダ		
			プログレッシブプレス	80t - C1-8	1台	MAX) DIE「500*400, DH320」	アイダ		
			タンデムプレス	800t - SMX(2)-S2-300M-215-125	2台	MAX) DIE「1700*1000, DH645」	アイダ		
			タンデムプレス	200t - PD-200	1台	MAX) DIE「1700*1000, DH620」	アイダ		
			タンデムプレス	150t - NC1-15	4台	MAX) DIE「510*410, DH400」	アイダ		
			タンデムプレス	110t - NC1-11	2台	MAX) DIE「500*450, DH350」	アイダ		
			タンデムプレス	80t - C1-8,NC1-8	8台	MAX) DIE「500*460, DH320」	アイダ		
			タンデムプレス	60t - NC1-6(2)	2台	MAX) DIE「450*400, DH300」	アイダ		
			パイプ加工	パイプベンダーライン	φ60.5, t.2.3	3ライン	ピラス自動機/拡管機/曲げ	*	
				パイプベンダーライン	φ30.0, t.2.3	1ライン	パイプ自動供給機		コムコ
				パイプベンダーライン	φ89.0, t.4.2	1ライン	50t/100t油圧プレス		京葉バンド
				パイプベンダーライン	φ70.0	1ライン	ピラス自動機/拡管機/100t油圧プレス		コムコ
				溶接加工	抵抗溶接機	110KVA	1台	*	
	抵抗溶接機	75KVA	1台		*		中央		
	抵抗溶接機	70KVA	3台		M8, ボルト/ナットフィーダ		パナソニック		
	抵抗溶接機	50KVA	8台		M6/M8, ボルト/ナットフィーダ		パナソニック		
	抵抗溶接機	45KVA	1台		M6, ナットフィーダー		ダイハク		
	抵抗溶接機	45KVA	2台		直交ロボット		パナソニック		
	抵抗溶接機	35KVA	29台		M5~M10, ボルト/ナットフィーダ		パナソニック		
	抵抗溶接機	35KVA	1台		*		パナソニック		
	抵抗溶接機	25KVA	1台		*		パナソニック		
	抵抗溶接機	800mm	1台		直交ロボット		IAI		
	抵抗溶接機	50kg	1台		6軸ロボット		ダイハク		
	抵抗溶接機	20kg	5台		6軸ロボット		安川/ダイハク		
	抵抗溶接機	6kg	2台		6軸ロボット		ダイハク		
	アーク溶接機(MAG)	YD-350 KR2	1台		*		パナソニック		
	アーク溶接機(MAG)	K200	2台		*		パナソニック		
	アーク溶接機(MAG)	DM 350	1台		*		ダイハク		
	アーク溶接機(TIG)	300P	1台		*		ダイハク		
	アーク溶接機(プラズマ)	F300P	1台		ロボット		ダイハク		
	溶接ロボット	VR-006CL	4台		*		パナソニック		
	溶接ロボット	HF-350	3台		*		パナソニック		
	溶接ロボット	TA-1400	4台		*		パナソニック		
	溶接ロボット	TA-1400WG(6軸)	4台		ボジショナー X 1		パナソニック		
	溶接ロボット	RW-100A	4台		ボジショナー X 2		パナソニック		
	溶接ロボット	Almeqe AX-V4 AP	10台		*		ダイハク		
	溶接ロボット	Almeqe AX-V6	3台		*		ダイハク		
	溶接ロボット	Almeqe AX-V6L	2台		*		ダイハク		
	溶接ロボット	AX-C(6軸)	2台		ボジショナー X 1		ダイハク		
	溶接ロボット	OSACOM2000(6軸)	8台		ボジショナー X 8, スライド X 8		ダイハク		
	溶接ロボット	OSACOM2000/AX-C/AII(6軸)	8台		ボジショナー X 8		ダイハク		
	溶接ロボット	AX-C(6軸)	8台		ボジショナー X 8		ダイハク		
	表面処理加工	通過式自動洗浄装置	0.5~1.52m/min, SW-402	1台	スプレー洗浄+熱風乾燥※温水(専用洗剤混入)		前田		
	機械加工	NCフライス	BN2-85A6	1台	*		牧野フライス製作所		
	試験及び検査	画像検査装置	CV5000	1台	ロボットAW-005CL(パナソニック)		キーエンス		
		画像検査装置	CV3000	1台	6軸ロボット(松下)		キーエンス		
		画像検査装置	PPCTL	2台	6・由ロボット(ダイハク)		バーナー		
		三次元測定機	12E(レイアウトマシン)	1台	定盤		東京貿易		
		三次元測定機	C806-06	1台	*		ミツトヨ		
		三次元測定機	XYZAX GS800B	1台	*		東京精密		
		三次元測定機	10ft. フラチナアーム	1台	*		フロアアーム		
		栃木	試験及び検査	振動試験機	5~2300Hz/F-600BM/A-E	1台	*	EMIC	
	オートグラフ			~25t/AG-X/R	1台	*	島津製作所		
	油圧サーボ振動疲労試験機			~2t/EFH-20	1台	*	鷺宮製作所		
	低温恒温槽			-40℃~150℃/FX408P (H)	1台	*	ETAC		
	ハンドブレーキ作動耐久試験機				1台	*	(内製)		
	フットパーキング作動耐久試験機				1台	*	(内製)		
	フードロック作動耐久試験機				1台	*	(内製)		
	摩耗試験機				1台	*	(内製)		
	超小型動はずみレコーダ			* / DC-104R	1台	*	東京測器研究所		
	ロードセル			~100N/LUR-A-100NSA1	1台	*	共和電業		
	ロードセル			~100kgf/LU-100KSB34D	1台	*	共和電業		
	ロードセル			~100kgf/LP-100KB	1台	*	共和電業		
	ロードセル			~500kgf/LU-500KE	1台	*	共和電業		
	ロードセル			~1t/LU-1TE	1台	*	共和電業		
	変位計			0.01-20mm/DT-20D	1台	*	共和電業		
	変位計			~100mm/DT-100D	1台	*	共和電業		
	変位計			~1m/DTP-1MDS	1台	*	共和電業		
	加速度計			~5G/AS-5GB	1台	*	共和電業		
	加速度計			~10G/AS-10GB	1台	*	共和電業		
	加速度計			~20G/AS-20GB	1台	*	共和電業		
	騒音計			* / S-1	1台	*	リオン		
	騒音計			* / SD-2200	1台	*	扶桑理化製品		
	PUSH-PULL			0.5-50kgf/S-50	1台	*	KOMURA		
	PUSH-PULL			0.25-30kgf/S-30	1台	*	KOMURA		
	PUSH-PULL			0.1-10kgf/S-10	1台	*	KOMURA		
	PUSH-PULL			0.05-5kgf/S-5	1台	*	KOMURA		
	トルクメーター			0.2-12N・m/N12TOK	1台	*	KANON		
	トルクメーター			~1400kgf・cm/1400-TMK	1台	*	KANON		
	作動耐久用恒温槽			-40℃~100℃/THU-800FBT	1台	*	三田産業		
	高速度カメラ			~10,000fps/FASTCAM MC2.1	1台	*	フォトロン		

主要設備一覧

グループ	設置地点	設備分類	設備名	能力/型式	台数	付属装置/補足	メーカー名
マ ス コ エ ン ジ ニ ア リ ン グ	山形	プレス加工	TRFプレス	500t	1台	MAX) DIE「1600*550, DH535」	アイダ
				250t	1台	MAX) DIE「600*450, DH310」	アイダ
			順送プレス	500t	1台	MAX) DIE「1700*900, DH700」	アイダ
				300t	1台	MAX) DIE「1800*1000, DH550」	アイダ
				300t	1台	MAX) DIE「2200*1200, DH690」	アイダ
				300t	1台	MAX) DIE「1800*1100, DH700」	コマツ
				250t	1台	MAX) DIE「700*750, DH450」	アイダ
				200t	1台	MAX) DIE「850*400, DH400」	アイダ
				200t	1台	MAX) DIE「800*500, DH390」	アイダ
				200t	1台	MAX) DIE「1850*650, DH435」	アイダ
				110t	1台	MAX) DIE「700*520, DH350」	アイダ
				80t	1台	MAX) DIE「540*450, DH310」	コマツ
			75t	1台	MAX) DIE「470*400, DH320」	アイダ	
			タンデムプレス	300t	1台	MAX) DIE「1800*1000, DH650」	コマツ
				250t	2台	MAX) DIE「1600*1000, DH490」	アイダ
		200t		1台	MAX) DIE「1600*1000, DH620」	アイダ	
		110t/ループハンドル曲げ 1号機 LINE		1台	MAX) DIE「520*500, DH325」	アイダ	
		100t/ループハンドル曲げ 2号機 LINE		1台	MAX) DIE「700*500, DH300」	アイダ	
		80t		2台	MAX) DIE「450*400, DH320」	アイダ	
		80t/THL解除 自動機×1 TD使用×4		2台	MAX) DIE「450*400, DH320」	アイダ	
		80t/THL解除 自動機×1 TD使用×4		2台	MAX) DIE「450*400, DH320」	アイダ	
		80t		1台	MAX) DIE「450*400, DH330」	アマダ	
		70t		1台	MAX) DIE「300*200, DH270」	シノハラ	
		60t		1台	MAX) DIE「260*130, DH170」	シノハラ	
		60t		1台	MAX) DIE「380*380, DH285」	アイダ	
		60t		1台	MAX) DIE「400*350, DH280」	アマダ	
		45t		2台	MAX) DIE「410*340, DH223」	アイダ	
		35t/工機工場パーツエリア		2台	MAX) DIE「350*260, DH230」	アマダ	
		35t	1台	MAX) DIE「350*300, DH230」	アマダ		
		35t	1台	MAX) DIE「410*340, DH223」	アマダ		
		30t	1台	MAX) DIE「380*230, DH180」	シノハラ		
		油圧プレス	120t	1台	MAX) DIE「470*490, DH400」	アミノ	
			60t	1台		アミノ	
			10t/いすゞラチェットプレート圧入	2台	MAX) DIE「350*200, DH345」	サンケイ	
			5t	2台	MAX) DIE「350*200, DH345」	サンケイ	
		ロボットラインプレス	45t(2)	1ライン	MAX) DIE「400*340, DH190」	アイダ	
			30t(3)	1ライン	MAX) DIE「312*150, DH170」	シノハラ	
			50t(2),35t(1)	1ライン	MAX) DIE「312*150, DH170」	アイダ	
			50t(1),60t(1),35t(1)	1ライン	MAX) DIE「370*150, DH170」	アイダ	
			80t	1ライン	MAX) DIE「450*400, DH320」	アイダ	
			80t(5)/THL解除 自動機×1 TD使用×4	1ライン	MAX) DIE「450*400, DH320」	アイダ	
			80t/フタバ セパレート自動機	1ライン	MAX) DIE「450*400, DH320」	アイダ	
		110t(2),150t(3)	1ライン	MAX) DIE「500*400, DH350」	アイダ		
		樹脂成形加工	射出成形機	80t	1台	FKS80	コマツエンジニアリング
				150t	1台	IS150E	芝浦機械(旧東芝機械)
				150t	1台	横型	芝浦機械(旧東芝機械)
				150t	1台	縦型	日精樹脂工業
180t/MF	1台			横型	日精樹脂工業		
180t	1台			横型	日精樹脂工業		
パイプ/線材加工	ベンダー機	Φ38	1台	パイプ※ヒーターパイプ	京葉バンド		
		Φ25	1台	パイプ※ヒーターパイプ	京葉バンド		
		Φ38	1台	パイプ※コネパイプ・ハンドル	京葉バンド		
	ワイヤーベンダー	φ7 (Φ8) 兼用	1台	*	京葉バンド		
φ8	1台	*	京葉バンド				
φ7	1台	*	京葉バンド				
パイプシンクロベンダーLINE	Φ20	2台	ループハンドルシンクロ曲げLINE	OPTON			
ロウ付け/溶接加工	炉中ロウ付け	*	1ライン	銅ロウ付け	関東冶金		
		定置スポット溶接機	35~50KAV/機: LID 2 INNER 1 700 1 HM系 1	5台	*	松下	
		スポット溶接ロボット	35~50KAV	1台	ケース		
		スポット溶接ロボット	35~50KAV	1台		安川	
		CO2溶接機・ロボット	*	2台		ダイハチ	
		CO2溶接機・ロボット	*	1台		ダイハチ	
		CO2溶接機・ロボット	*	1台		ダイハチ	
		CO2溶接機	YD-355KE	2台	*	松下	
		多関節ロボット	IRBC-581/機: LID 1, 2ndロウク 2, フードロク 1, 700 1, フードセンシ 3	8台	*	ダイハチ	
		表面処理加工	カチオン電着塗装ライン	*	1ライン	ワーク寸法W1000XL600XH600	日大工業
*	1台			*	ニッチュー		
*	1台			*	ザンボー		
機械加工	マシニングセンタ	*	1台	*	オークマ		
		*	1台	*	DMC森精機		
		ワイヤー放電加工機	*	1台	*	Sodick	
		NC放電加工機	*	2台	*	2台全て[Sodick]	
		平面研磨機	*	3台	*	3台全て[岡本工作機械]	
		汎用旋盤	*	1台	*	ヤマザキマザック	
		汎用フライス盤	*	1台	*	新潟鉄工	
		縦型バンドソー	*	1台	*	アマダ	
		ラジアルボール盤	*	1台	*	要知オークマ	
		汎用ボール盤	*	1台	*	エンコース	
試験及び検査	三次元測定機	*	1台	*	ミツトヨ		
		3Dスキャナ型三次元測定機	低倍φ300×H200	1台	*	キーエンス	
		表面粗さ・輪郭形状測定	Z軸50×X軸100	1台	*	東京精密	

主要設備一覧

グループ	設置拠点	設備分類	設備名	能力/型式	台数	付属装置/補足	メーカー名
ハ ネ ダ ユ ニ テ ク	福島	プレス加工	順送プレス	400t	1台	MAX) DIE「2300*1100, DH690」	アイダ
				300t	1台	MAX) DIE「1700*800, DH540」	アイダ
				160t	1台	MAX) DIE「700*580, DH330」	アイダ
				150t	1台	MAX) DIE「700*550, DH380」	アイダ
				110t	1台	MAX) DIE「1000*500, DH325」	アイダ
				110t	1台	MAX) DIE「1650*1000, DH510」	アイダ
			タンデムプレス	300t	4台	MAX) DIE「1700*1000, DH510」	アイダ
				250t	1台	MAX) DIE「1400*900, DH510」	アイダ
				150t	1台	MAX) DIE「650*550, DH390」	アイダ
				150t	4台	MAX) DIE「600*550, DH350」	アマダ
				110t	1台	MAX) DIE「500*450, DH290」	アマダ
				80t	2台	MAX) DIE「500*400, DH265」	アマダ
		60t		1台	MAX) DIE「480*400, DH295」	アマダ	
		60t		2台	MAX) DIE「480*400, DH290」	アマダ	
		60t		4台	MAX) DIE「480*400, DH270」	アマダ	
		ロボットラインプレス		150t(4)	1台	MAX) DIE「470*514, DH300」	アマダ
				110t(5)	1台	MAX) DIE「500*450, DH210」	アイダ
				110t(3),80t(2)	1台	MAX) DIE「600*500, DH185」	アイダ/コマツ
			80t(3),110t(1)	1台	MAX) DIE「550*450, DH140」	アマダ	
			80t(4)	1台	MAX) DIE「560*460, DH190」	アイダ/アマダ/コマツ	
			110t(4)	1台	MAX) DIE「560*460, DH190」	アイダ/アマダ/コマツ	
		タップ加工	多軸タップ	*	1台	42軸 250X400	東洋精機
				*	5台	36軸 250X550	東洋精機
				*	5台	24軸	東洋精機
			多軸タップ 単軸タップ機	*	4台	18軸 250X400	東洋精機
				*	1台	1軸	東洋精機
				*	2台	6軸	ブラザー
		加締め加工	ハイスピンカシメ機	*	8台	*	ブラザー
			溶接加工	定置スポット溶接機	50KVA	1台	ナットフィーダー
		35KVA			9台	ナットフィーダー	ナショナル
		22KVA			2台	*	ナショナル
		アーク溶接機		K-350K	1台	*	ナショナル
				IS-S150W	1台	*	イクラアーク
				TIG溶接機	YC-200TDS-2	1台	*
		MIG溶接機	YD-355K	1台	*	ナショナル	
		表面処理加工	電解イオン水洗浄装置	ワーク幅900mm	1ライン	電解イオン水(アルカリ性水)/ネットコンヘア式	高橋金属
		機械加工	横型フライス盤	3UM 400×1200	1台	*	新潟鉄工
				FH800	1台	*	春日鉄工所
			ラヂアルボール盤	RE2-1300A	1台	*	大矢
			旋盤	500×1500(φ50)	1台	A25	池貝
			旋盤		1台	LR-55A	TECNO WASHINO
			平面研磨盤	GHL-B406 400×600	1台	*	日立
				PF6-600B	1台	*	岡本
				PSG-84AN 400×800	1台	*	岡本
			ボール盤	KID-420	4台	*	吉良
			コンターマシン	VA-400	1台	*	アマダ
			両頭グラインダー	ABD-4	1台	*	日立
ハンドソー	CRH300S		1台	*	アマダ		
エンドレス研磨機	DRE-034		1台	*	シマムラ		
バリタック	DB-610		1台	*	アマダ		
シャーリング	4R		1台	*	相澤		
試験及び検査	三次元測定機		Crysta-Plus M7106	1台	*	ミットヨ	