

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
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	京葉ヘント
		溶接加工	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
			抵抗溶接機	110KVA		1台	*	中央
			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	バナソニック
			抵抗溶接機	50KVA		8台	M6/M8, ボルト/ナットフィーダ	バナソニック
			抵抗溶接機	45KVA		1台	M6, ナットフィーダー	ダイハシ
			抵抗溶接機	45KVA		2台	直交ロボット	バナソニック
			抵抗溶接機	35KVA		29台	M5～M10, ボルト/ナットフィーダ	バナソニック
			抵抗溶接機	35KVA		1台	*	バナソニック
			抵抗溶接機	25KVA		1台	*	バナソニック
			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	ダイハシ
			抵抗溶接機	20kg		5台	6軸ロボット	安川/ダイハシ
			抵抗溶接機	6kg		2台	6軸ロボット	ダイハシ
			アーク溶接機(MAG)	YD-350 KR2		1台	*	バナソニック
			アーク溶接機(MAG)	K200		2台	*	バナソニック
			アーク溶接機(MAG)	DM 350		1台	*	ダイハシ
			アーク溶接機(TIG)	300P		1台	*	ダイハシ
			アーク溶接機(プラズマ)	F300P		1台	ロボット	ダイハシ
			溶接ロボット	VR-006CL		4台	*	バナソニック
			溶接ロボット	HF-350		3台	*	バナソニック
			溶接ロボット	TA-1400		4台	*	バナソニック
			溶接ロボット	TA-1400WG(6軸)		4台	ボジショナー X 1	バナソニック
			溶接ロボット	RW-100A		4台	ボジショナー X 2	バナソニック
			溶接ロボット	Almege AX-V4 AP		10台	*	ダイハシ
			溶接ロボット	Almege AX-V6		3台	*	ダイハシ
			溶接ロボット	Almege AX-V6L		2台	*	ダイハシ
			溶接ロボット	AX-C(6軸)		2台	ボジショナー X 1	ダイハシ
			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	ダイハシ
			溶接ロボット	OSACOM2000/AX-C/AII(6軸)		8台	ボジショナー X 8	ダイハシ
			溶接ロボット	AX-C(6軸)		8台	ボジショナー X 8	ダイハシ
		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(バナソニック)	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(ダイハシ)	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, フラチナーーム		1台	*	フロアーム
	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	*	簡宮製作所
			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)
			フットブレーキ作動耐久試験機	*		1台	*	(内製)
			フートロック作動耐久試験機	*		1台	*	(内製)
			摩耗試験機	*		1台	*	(内製)
			超小型動ひずみレコーダ		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	*	扶桑理化学製品
			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-800F8T	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

マスダグループ

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 250t	TMX-L2-500M(2)-360-140 NC2-250(2)	1台 1台	MAX) DIE1600*550, DH535J MAX) DIE600*450, DH310J	アイダ アイダ
			順送プレス	500t	QDA-50	1台	MAX) DIE1700*900, DH700J	アイダ
				300t	PDH-30H	1台	MAX) DIE1800*1000, DH550J	アイダ
				300t	D-30	1台	MAX) DIE2200*1200, DH690J	アイダ
				300t	E2G300H	1台	MAX) DIE1800*1100, DH700J	コマツ
				250t	PS-25(1)	1台	MAX) DIE700*750, DH450J	アイダ
				200t	C1-20(1)	1台	MAX) DIE850*400, DH400J	アイダ
				200t	NC2-20(1)-B	1台	MAX) DIE800*500, DH390J	アイダ
				200t	NC2-20(1)-B	1台	MAX) DIE1850*650, DH435	アイダ
				110t	NC1-100(2)-B	1台	MAX) DIE700*520, DH350J	アイダ
				80t	OBS 80-3	1台	MAX) DIE540*450, DH310J	コマツ
				75t	PC-7(2)	1台	MAX) DIE470*400, DH320J	アイダ
			タンデムプレス	300t	E2G300H	1台	MAX) DIE1800*1000, DH650J	コマツ
				250t	PDM250/PD250	2台	MAX) DIE1600*1000, DH490J	アイダ
				200t	PD-200	1台	MAX) DIE1600*1000, DH620J	アイダ
				110t	NC1-11(2)	1台	MAX) DIE520*500, DH325J	アイダ
				100t	PC-10	1台	MAX) DIE700*500, DH300J	アイダ
				80t	C1-80	2台	MAX) DIE450*400, DH320J	アイダ
				80t	E-8082	1台	MAX) DIE450*400, DH330J	アマダ
				70t	*	1台	MAX) DIE300*200, DH270J	シノハラ
				60t	*	1台	MAX) DIE260*130, DH170J	シノハラ
				60t	C1-6	1台	MAX) DIE380*380, DH285J	アイダ
				60t	S-3929	1台	MAX) DIE400*350, DH280J	アマダ
				45t	NC1-4	1台	MAX) DIE410*340, DH223J	アイダ
				35t	*	1台	MAX) DIE350*260, DH230J	アマダ
				35t	*	1台	MAX) DIE350*300, DH230J	アマダ
				35t	TORC-PAC	1台	MAX) DIE410*340, DH223J	アマダ
				30t	*	1台	MAX) DIE380*230, DH180J	シノハラ
			油圧プレス	120t	FP120B	1台	MAX) DIE470*490, DH400J	アイソ
				10t	FR-10	1台	MAX) DIE350*200, DH345J	サンケイ
				5t	FR-5	1台	MAX) DIE350*200, DH345J	サンケイ
			ロボットラインプレス	45t(2)	C1-4(2)	1ライン	MAX) DIE400*340, DH190J	アイダ
				30t(3)	*	1ライン	MAX) DIE312*150, DH170J	シノハラ
				50t(2),35t(1)	*	1ライン	MAX) DIE312*150, DH170J	シノハラ
				50t(1),60t(1),35t(1)	*	1ライン	MAX) DIE370*150, DH170J	シノハラ
				80t(3)	NC1-80(2)	1ライン	MAX) DIE450*400, DH320J	アイダ
				80t(5)	NC1-80(2)	1ライン	MAX) DIE450*400, DH320J	アイダ
				110t(2),150t(3)	C1-11(2),C1-150(2)	1ライン	MAX) DIE500*400, DH350J	アイダ
		樹脂成形加工	射出成形機	80t	NC1-80(2)	1台	FKS80	コマツエンジニアリング
				150t	NC1-80(2)	1台	IS150E	芝浦機械(旧東芝機械)
				150t	IS150E98	1台	模型	芝浦機械(旧東芝機械)
				150 t	TSD150-36ASPE	1台	縦型	日精樹脂工業
				180t	FNX180	1台	横型	日精樹脂工業
				180t	FNX180-25A	1台	横型	日精樹脂工業
		パイプ/線材加工	ハンダー機	*	KBC-DS38	1台	パイプ※ヒーターパイプ	京葉ヘント
			ワイヤーハンダー	φ7	KWC-EW	2台	*	京葉ヘント
				φ8	KWC-EW	1台	*	京葉ヘント
				φ7	KWC-EW	1台	*	京葉ヘント
		溶接加工	炉中ロー付け	*	メッシュベルト式連続ロー付け装置	1ライン	網ロー付け	関東冶金
			定置スポット溶接機	35~50KAV	*	6台	*	松下
			CO2溶接機	YD-355KE	*	4台	*	松下
			多関節ロボット	IRBC-581	*	5台	*	ダイハチ
		表面処理加工	カチオン電着塗装ライン	*	ウイングダクト式	1ライン	ワーク寸法W1000XL600XH600	日大工業
			ショットブラスト	*		1ライン	*	*
		機械加工	マシニングセンタ	*	MCV-AII	4台	*	森精機/オークマ
			ワイヤー放電加工機	*	A750W/EPOC-800	2台	*	Sodick
			NC放電加工機	*	FPOC-2	1台	*	Sodick
		試験及び検査	三次元測定機	*	C806-06	1台	*	ミツトヨ

主要設備一覧

マスダグループ

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	PMX-L2-400(2)-245-115	1台	MAX) DIE「2300*1100, DH690J	アイダ
				300t	PMX-L2-300(1)-215-100	1台	MAX) DIE「1700*800, DH540J	アイダ
				160t	NCS-160(2)	1台	MAX) DIE「700*580, DH330J	アイダ
				150t	TPL-150L	1台	MAX) DIE「700*550, DH380J	アイダ
				110t	NC2-110(1L)	1台	MAX) DIE「1000*500, DH325J	アイダ
			タンデムプレス	500t	E2G500	1台	MAX) DIE「1650*1000, DH510J	コマツ
				300t	PDM-30, CA-30	4台	MAX) DIE「1700*1000, DH510J	アイダ
				250t	PDM-25	1台	MAX) DIE「1400*900, DH510J	アイダ
				150t	PDM-15	1台	MAX) DIE「650*550, DH390J	アイダ
				150t	S-5158	4台	MAX) DIE「600*550, DH350J	アマダ
				110t	TP-110B-X	1台	MAX) DIE「500*450, DH290J	アマダ
				80t	E-8940	2台	MAX) DIE「500*400, DH265J	アマダ
				60t	*	1台	MAX) DIE「480*400, DH295J	アマダ
				60t	*	2台	MAX) DIE「480*400, DH290J	アマダ
				60t	*	4台	MAX) DIE「480*400, DH270J	アマダ
			ロボットラインプレス	150t(4)	*	1台	MAX) DIE「470*514, DH300J	アマダ
				110t(5)	*	1台	MAX) DIE「500*450, DH210J	アイダ
				110t(3), 80t(2)	*	1台	MAX) DIE「600*500, DH185J	アイダ/コマツ
				80t(3), 110t(1)	TP-800 X 2	1台	MAX) DIE「550*450, DH140J	アマダ
				80t(4)	*	1台	MAX) DIE「560*460, DH190J	アイダ/アマダ/コマツ
		タップ加工	多軸タップ	*	*	1台	42輪 250 X 400	東洋精機
				*	*	4台	36輪 250 X 550	東洋精機
		加締め加工	ハイスピン	*	*	4台	18輪 250 X 400	東洋精機
				*	*	3台	*	ブラザー
				*	*	2台	*	ブラザー
		溶接加工	定置スポット溶接機	*	*	5台	*	ブラザー
				*	*	1台	*	吉川鉄工
				50KVA	*	1台	ナットフィーダー	ナショナル
				35KVA	*	6台	ナットフィーダー	ナショナル
		表面処理加工	アーク溶接機	35KVA	*	1台	ロングタイプ	ナショナル
				22KVA	*	4台	*	ナショナル
	機械加工	電解イオン水洗浄装置	ワーク幅900mm	K-350K	*	1台	*	ナショナル
				ワーク幅900mm	*	1ライン	電解イオン水(アルカリ性水)/ネットコンベア式	高橋金属
		ワイヤーカット	ワイヤーカット	*	DWC-90	1台	*	三菱電機
				*	A04B-0209-C414	1台	*	ファナック
				*	DM-250N	1台	*	三菱電機
				放電加工機	RE2-1300A	1台	*	大矢
				ラチアルボール盤	500×1500(φ50)	1台	*	池貝
				旋盤	ESK 300×1200	1台	*	達州
				立型フライス盤	36M 400×1200	1台	*	新潟鉄工
				横型フライス盤	GHL-B406 400×600	1台	*	日立
				平面研磨盤	PF6-500B 110×380	1台	*	岡本
				*	PSG-84AN 400×800	1台	*	岡本
				コンターマシン	V-300	1台	*	アマダ
				両頭グラインダー	ABD-4	2台	*	日立
				ボール盤	KID-420	4台	*	吉良
				バウタック	DB-610	1台	*	アマダ
				シャーリング	4尺	1台	*	相澤
				試験及び検査	三次元測定機	1台	*	ミツトヨ