

設備明細

機械及び測定器

誠和工業株式会社

令和2年更新

設備明細

令和2年2月12日現在
誠和工業(株)

テクノ工場(航空機管策加工用)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
航空機用パイプベンダー(特殊タイプ)	HYPREX	HPB-150Eマルチ(左曲)	平成27年	1		●			
航空機用パイプベンダー(特殊タイプ)	HYPREX	HPB-150E(右曲げ)	平成27年	1		●			
航空機用パイプベンダー(特殊タイプ)	HYPREX	HPB-150E(右曲げ)	平成23年	1		●			
航空機用パイプ3次元測定器(KHI用)	山本水圧工業所	MM5000S	平成23年	1		●			
航空機用パイプ3次元測定器(MHI用)	山本水圧工業所	MM5000SI	平成27年	1		●			
航空機パイプ高圧試験装置	山本水圧工業所	耐圧300-15000psi	平成27年	1		●			
航空機パイプ窒素耐圧試験装置	大島商会	耐圧0-700psi	平成23年	1		●			
炭化水素系洗浄装置(NSクリーン)	名岐熔材	KHI用	平成25年	1		●			
3槽式噴流配管洗浄装置(スーパービュー300LF)	(株)マツケン	ボイラ/Lpガスタンク装置	平成26年	1		●			
PHIチューブマスター 2CP-ISI	村上実業(米国製)	1/4-1-1/2inch	平成19年	1		●			
PHIチューブマスター 3CP-I	村上実業(米国製)	1/4-1-1/2inch	平成29年	1		●			
端末加工機(ニューインター) SNE-76 NO.1	スキノマシン	1/4-1-1/2inch	平成28年	1		●			
端末加工機(ニューインター) SNE-76 NO.2	スキノマシン	1/4-1-1/2inch	平成29年	1		●			
高速丸鋸切断機 (MHIアルミ)	増田精機製	cs-100auto	平成30年	1		●			
パイプ端末加工機 (ダブルフレア-用)	大源	1吋	平成21年	1		●			
ダイナスエージ加工用ツール	櫻護謨(株)	R5170MD-04016他	平成29年	1		●			
バンドソー(TA-600)	ANDOSAW	600x1300	平成25年	1		●			
バンドソー(U-500)	LUXO	200x500	平成28年	1		●			

テクノ工場(航空機管策部品測定器)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
ブロックゲージ00級	三豊			1		●			
石定盤 0級	三豊			1		●			
箱型定盤 B級	フジ精機			1		●			
マグネット榫型ブロック	フジ精機			1		●			
榫型ブロック	大西	250×250		1		●			
デジマチックハイトゲージ	三豊	HDS-G60		1		●			
ハイトゲージ	三豊	H-730N、H-760		1		●			
ダイヤルゲージ	三豊	2046-08W		1		●			
外側マイクロメーター	三豊	M820-250-100		1		●			
内側マイクロメーター	三豊	1MP.30.50.75		1		●			
デジマチックノギス	三豊	CD-20CP		1		●			
ノギス	三豊			1		●			
Vブロック	大西			1		●			
Rゲージ	フジ工具			1		●			
プロトラクター	マルイ			1		●			
ホールテスト	三豊			1		●			
マグネットVブロック	フジ磁工	200x200		1		●			
マグネットホルダー	カネテック	MB-PB		1		●			
ストラットホール	アカツキ	各種		1		●			
圧力計	TANAKA	K56873/D50458		1		●			

テクノ工場(航空機機械加工用)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
門型マシニングセンター (SM-1)	マザック	FJV-35/60	平成18年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-2)	マザック	V-530C	平成24年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-3)	マザック	V-510C- II	平成18年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-4)	マザック	V-510C- II	平成19年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-5)	マザック	V-510C	平成18年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-6)	マザック	V-530C	平成24年	1		●			
5軸マシニングセンター (SM-7)	オークマ	MU-5000V ハレチエン付	平成28年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-8)	マザック	V-530C	平成28年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-9)	マザック	V530C 2ハレチエン付	平成30年	1		●			
立型マシニングセンター (SM-10)	マザック	V530C 2ハレチエン付	平成30年	1		●			
LARTH ツールリセッター	ニッケン	E236N	平成29年	1		●			
ターニングセンター(M付旋盤)	オークマ	170X300	平成08年	1		●			
CNC旋盤 (M付旋盤)	マザック	QUICK TURN250 MY500U	平成30年	1		●			
NC旋盤	森精機		平成07年	1		●			
普通旋盤	豊和工業	6尺	平成05年	1	●				
立型フライス盤	日立精工	#2	平成07年	1	●				
万能フライス	新潟鉄工	#2	平成07年	1	●				
CATIAシステム-V-4	アイコアルファ	424R1	平成21年	1		●			
CATIAシステム-V-5	アイコアルファ	6R2015SP2HF33	平成27年	1		●			
MASTERCAM	ゼネテック	X-9	平成26年	1		●			
CNC3次元座標測定器	東京精密	500x500	平成21年	1		●			
ゼネテック自動プロ	マザックヤマト		平成31年	1		●			
G-Navi	アイコアルファ		平成29年	1		●			

設備明細

令和2年2月12日現在

誠和工業(株)

岐阜工場(板金部品加工用)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
ラジアルホール盤	東鉄工所	L/1450	昭和61年	1	●				
ロボットCO ² 溶接機TA-1400	パナソニック	CO ²	平成20年	1	●				
ロボットCO ² 溶接機	パナソニック	CO ²	平成20年	1	●				
ロボット溶接機アルゴン	パナソニック	TIG	平成20年	1	●				
プレスブレーキ 3000M	東洋工機	C3000HYBRID		1	●				
プレスブレーキ 2000M	東洋工機	C2001HYBRID	平成18年	1	●				
レーザータレットパンチプレス	村田機械		平成5年	1	●				
3次元炭酸ガスレーザー加工機	マザック		平成13年	1	●				
コンターマシン	YS工機	RG50	平成25年	1	●				
プラズマ切断機	パナソニック		平成27年	1	●				
CO ² 溶接機	日立、松下			7	●				
TIG溶接機	パナソニック		平成19年	5	●				
ホール盤	吉田 アシナ			5	●				
回転版	パナソニック 松本			5	●				
パイプ切断機	プリマック		平成30年	1	●				
ロボットCO ² 溶接機	パナソニック		平成31年	4	●				
CNC4本ロールベンダー	大洋エンジニアリング		平成16年	1	●				
万能フライス	新潟鐵工			1	●				
縦型フライス	日立精機			1	●				

テクノ工場(板金部品加工用)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
CNCパイプベンダー EMO-15TA	オプトン	15φ用	平成20年	1		●			
CNCパイプベンダーSP-15RS	千代田工機	15φ用	平成19年	1		●			
CNCパイプベンダー 30S	オプトン	30φ用	平成22年	1		●			
CNCパイプベンダー 30RS	オプトン	30φ用	平成22年	1		●			
CNCパイプベンダー 30RS	オプトン	30φ用	平成22年	1		●			
CNCパイプベンダー 65RS	オプトン	65φ用	平成22年	1		●			
油圧式半自動切断機(キャブテンソー)	村橋製作所	YG-100FZ	平成19年	1		●			
油圧式半自動切断機(キャブテンソー)	村橋製作所	vx-125	平成18年	1		●			
油圧式半自動切断機(アクトソー)	エーピーエヌ	NX360HVD	平成21年	1		●			
丸鋸切断機	大同興業	PRIMAC-300	平成23年	1		●			
パイプ丸鋸切断機	プリマック	P-300HPV	平成29年	1		●			
三次元CAD	オートデスク	オートCAD2002	平成29年	1		●			
ホール盤	吉田製作所	YUD-540	平成02年	1		●			
面取り機	東和製作所	NEWENDER NE-50	平成03年	2		●			
ベルトグラインダー	自家製			3		●			

KN工場(板金部品加工用)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
ホール盤	吉田			1			●		
4型油圧ベンダー	石川島重工	100φ					●		
ギャップシヤー CSW-2500	東洋工機		平成03年	1			●		
帯鋸バンドソー	ニコテック			1			●		
帯鋸(コンターマシン)	アンドソー	TA-600	平成25年	1			●		
CO ² 溶接機			平成26年	5			●		
ロボットCO ² 溶接機	ダイヘン		平成28年	1			●		

設備明細

令和2年2月12日現在

宇都宮工場(板金部品加工用)

誠和工業(株)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
油圧2型パイプベンダー	石川島播磨	最大60φ用	平成05年	1					●
プレスブレーキ HPB200 30AT	東洋工機	200TX3000	平成05年	1					●
プレスブレーキ HPB200 20AT	東洋工機	60TX2000	平成05年	1					●
パワープレス 45トン	アマダ	TP-45T	平成03年	1					●
CNCドレットパンチプレス C-3000	マザック	30X2MX1.25M	平成19年	1					●
コーナーシャー	アマダ	M2045	平成03年	1					●
スポット溶接機	松下	YR-350SM3	平成11年	1					●
CO ² 溶接機	日立、松下	180/300=台		10					●
CO ² ロボット溶接機	パナソニック	CO ²	平成20年	1					●
CO ² ロボット溶接機	パナソニック	CO ²	平成26年	1					●
アルゴンTIG溶接機	ダイヘン		平成05年	1					●
アルゴンTIG溶接機	ダイヘン		平成28年	1					●
高速切断機	昭和機械		平成13年	1					●
プラズマ切断機	松下		平成14年	1					●
立型フライス盤	日立精工	#3	平成05年	1					●
コーナーシャーCSHW220	アマダ	6.0TX2550	平成15年	1					●
コンターマシン	ワイエス工機		平成30年	1					●
FMV6600DX4E mazak smart syatem	マザック	6(leel10425)	平成25年	1					●
パイプ端末加工機(ヒーディング)	コムコ		平成27年	1				●	
パイプ端末加工機	コムコ		平成18年	1				●	
CNCパイプベンダー 10RS	オプトン	10φ用	平成20年	1				●	
CNCパイプベンダー 15RS	オプトン	15φ用	平成15年	1				●	
CNCパイプベンダー 15RS	コムコ	15φ用	平成28年	1				●	
CNCパイプベンダー 30RS	オプトン	30φ用	平成21年	1				●	
CNCパイプベンダー 50RS	コムコ	50φ用	平成18年	1				●	
CNCパイプベンダー 50RS(400R対応)	コムコ	50φ用	平成27年	1				●	
CNCパイプベンダー 50RS(温水パイプ専用)	コムコ	50φ用	平成28年	1				●	
バス用パイプ3次元測定器	千代田工機	直交座標測定	平成18年	1				●	
パイプ端末加工機	松村機械		平成15年	1				●	
パイプ端末加工機	コムコ		平成17年	1				●	
パイプ丸鋸切断機	日立		平成16年	1				●	
パイプ丸鋸切断機	ブリマック		平成17年	1				●	
ロー付け用高周波加熱装置	島田理化	30KW	平成19年	1				●	
TIG溶接ロボット	パナソニック		平成31年	1					●
シャーリンク	相澤鉄工		平成31年	1					●
移動式スポット溶接機	ヤシマ		令和01年	2					●

宇都宮工場(測定機/生産システム)

設備名	メーカー	能力	設置年数	台数	本社	テクノ	KN2	栃木	宇都宮
生産管理システム	ユニテック			1					●
マグネットVブロック	フジ磁工	200×200		1					●
ハイトゲージ	三豊	HW-60		1					●
マグネットホルダー	カネテック	MB-PB		1					●
プラトラクター	新潟精機	各種		1					●
スコヤ	ユニ精機	各種		1					●
スラントホール	アカツキ	各種		1					●
ブロックゲージ	三豊			1					●
ノキス	三豊	各種		1					●
圧力計	TANAKA	K56873/D50458		1					●
定盤	三豊	1540×3050		1					●
デジマチックノキス	三豊			1				●	

テクノ工場 測定器一覧

令和2年2月12日現在

誠和工業(株)

計測機器名	能力	一貫番号	購入年月日	製造会社名	配置場所
デジマチックノギスCD-20CP	測定範囲200mm	A-0029	2002/4/16	三豊02057640	圧入作業場
フレア用リングゲージ -3	チュウブサイズ 1/4	A-0066	2011/1/4	溝口10120251	航空機後工程
フレア用リングゲージ -5	チュウブサイズ 3/8	A-0067	2011/1/4	溝口10120252	航空機後工程
フレア用リングゲージ -7	チュウブサイズ 1/2	A-0068	2011/1/4	溝口10120253	航空機後工程
ビード用リングゲージ -1	チュウブサイズ 1/4	A-0073	2011/4/22	溝口11040069	航空機後工程
ビード用リングゲージ -2	チュウブサイズ 3/8	A-0074	2011/4/22	溝口11040070	航空機後工程
ビード用リングゲージ -3	チュウブサイズ 1/2	A-0075	2011/4/22	溝口11040071	航空機後工程
ビード用リングゲージ -14	チュウブサイズ 5/16	A-0076	2011/4/22	溝口11040072	航空機後工程
ビード用リングゲージ -4	チュウブサイズ 5/8	A-0077	2011/4/22	溝口11040083	航空機後工程
フレア用リングゲージ -4	チュウブサイズ 5/16	A-0078	2011/4/22	溝口11040073	航空機後工程
フレア用リングゲージ -8	チュウブサイズ 5/8	A-0079	2011/4/22	溝口11040084	航空機後工程
AE15-231 プレッシュャーゲージ(供給)	100×3500PSI	A-0080	2011/4/22	長野計器1074737	窒素耐圧試験
AG15-231 プレッシュャーゲージ(設定)	150×1500PSI	A-0081	2011/4/22	長野計器1074736	窒素耐圧試験
GA26-241 プレッシュャーゲージ(チャ-	100×1500PSI	A-0082	2011/4/22	長野計器1721849	窒素耐圧試験
トルクレンチA450CL3-A	100~400LBF/IN	A-0083	2011/10/27	東日製作119747B	窒素耐圧試験 高圧 耐圧試験 装置
モンキ型トルクレンチN45HYK	N-m 10~45	A-0084	2011/9/15	中村製作11034193	窒素耐圧試験 高圧 耐圧試験 装置
直尺	3m	A-0085	2011/9/20	シワ5M55	長定盤
トルクレンチ1400CL3-A	300~1200LBF/IN	A-0088	2011/10/28	東日製作171736Y	窒素耐圧試験 高圧 耐圧試験 装置
トルクレンチ1400CL3-A	300~1200LBF/IN	A-0089	2011/10/28	東日製作171737Y	窒素耐圧試験 高圧 耐圧試験 装置
30cm棒状温度計	-5°C~105°C	A-0094	2012/5/7	佐藤 SK	溶剤保管用 冷蔵庫
トルクレンチA450C-3A	100~400LBF/IN	A-0100	2011/10/28	東日製作168847B	窒素耐圧試験 高圧 耐圧試験 装置
フレア用リングゲージ-10	チュウブサイズ1"	A-0201	2012/11/26	溝口12110240	航空機後工程
デジマチックノギスCD-8" CX	0~200mm/0~8inch	A-0202	2012/12/7	三豊12511502	航空機検査
フレア用リングゲージ-9	チュウブサイズ3/4"	A-0203	2012/12/24	溝口12120223	航空機後工程
ビード用リングゲージ	チュウブサイズ 1"	A-0205	2013/4/1	溝口13030556	航空機後工程
V溝マイクロメータ VM3-1" WV	.093-1" .0001"	A-206	2014/9/10	三豊4002493	ダイナスウェージ
デジタルキャリパーゲージ	5-15mm	A-207	2014/8/6	Kroeplin KD05N020	ダイナスウェージ
V溝マイクロメータ VM3-1" WV	.093-1" .0001"	A-208	2015/4/14	三豊4000761	ダイナスウェージ
フレア用リングゲージ -3	チュウブサイズ 1/4	A-209	2015/5/14	溝口15050036	航空機検査
フレア用リングゲージ -5	チュウブサイズ 3/8	A-210	2015/5/14	溝口15050037	航空機検査
フレア用リングゲージ -7	チュウブサイズ 1/2	A-211	2015/5/14	溝口15050038	航空機検査
フレア用リングゲージ -8	チュウブサイズ 5/8	A-212	2015/5/14	溝口15050039	航空機検査
低圧圧力計	0~25 Mpa	A-214	2014/9/22	第一計器製作所	高圧 耐圧試験装置
油圧圧力計	0~25 Mpa	A-215	2014/9/22	第一計器製作所	高圧 耐圧試験装置
トルクレンチCL100IX8D	20~100LBF/IN	A-0216	2011/10/28	東日製作	窒素耐圧試験 高圧 耐圧試験 装置
デジマチックノギスCD-8" AX	0~200mm/0~8inch	A-0217	-	三豊B16249435	航空機曲げ工程
ビード用リングゲージ K707E3-1	TUBE SIZE 1/4"	A-0218	-	溝口17010124	航空機検査
ビード用リングゲージ K707E3-2	TUBE SIZE 3/8"	A-0219	-	溝口17010125	航空機検査
フレア用リングゲージ K707E2-4	TUBE SIZE 5/16"	A-0220	-	溝口17010121	航空機検査
フレア用リングゲージ K707E2-9	TUBE SIZE 3/4"	A-0221	-	溝口17010122	航空機検査
フレア用リングゲージ K707E2-10	TUBE SIZE 1"	A-0222	-	溝口17010123	航空機検査

テクノ工場 測定器一覧

令和2年2月12日現在

誠和工業(株)

計測機器名	能力	一貫番号	購入年月日	製造会社名	配置場所
TUBE用3次元測定器MM5000S		A-0086	2010/8/20	山本水圧工業所	検査室
TUBE用3次元測定器MM5000Si		SA-0087	2015/2/26	山本水圧工業所	検査室
デジマチックノギス	CD-8" AX	SA-101	2014/7/23	ミットヨ15030788	検査室
圧力式指示温度計	0-100℃	SA-102	2014/10/20	山本計器4084619	洗浄乾燥機(MHI)
圧力式指示温度計	0-100℃	SA-106	2014/10/20	山本計器4084618	洗浄乾燥機(MHI)
pH測定器		SA-103	-	東亜ディーケーケー(株)	洗浄乾燥機(MHI)
ブロックゲージ	50mm	SA-107	2014/10/7	ミットヨ142508	検査室
ブロックゲージ	100mm	SA-108	2014/10/7	ミットヨ142504	検査室
ブロックゲージ	150mm	SA-109	2014/10/7	ミットヨ140242	検査室
ブロックゲージ	200mm	SA-110	2014/10/7	ミットヨ130184	検査室
マイクロメータ基準棒	MB-500(500mm)	SA-111	2014/10/30	ミットヨ4216633	検査室
デジタルキャリパーゲージ G105	5-15mm	SA-112	2017/1/10	KroepelinMD25P010	検査室
マイクロプロトラクター	0~360°	SA-113	2017/9/26	マルイ計器	検査室
高圧圧力計	0~160 Mpa	SA-114	2014/9/22	第一計器製作所	高圧試験装置
高圧圧力計	0~160 Mpa	SA-115	2017/9/20	第一計器製作所	高圧試験装置
デジマチックキャリパ	CD-12" C	SA-116	2017/11/29	ミットヨ1155285	検査室
デジマチックキャリパ	CD-12" C	SA-117	2017/11/29	ミットヨ1155288	検査室
pH校正液(pH4.01)※又は緩衝液	pH 4.01±0.02	-	-	東亜ディーケーケー(株)	洗浄設備備品
pH校正液(pH6.86)※又は緩衝液	pH 6.86±0.02	-	-	東亜ディーケーケー(株)	洗浄設備備品
デジタルキャリパーゲージ G210	10-30mm	SA-118	2018/10/11	Kroepelin ME29R011	ダイナスウェージ
デジタルキャリパーゲージ G220	20-40mm	SA-119	2018/10/11	Kroepelin ME28R004	ダイナスウェージ