

たて型マシニングセンター

型式	メーカー	台数	ストローク [mm]			テーブルサイズ [mm]	
			X	Y	Z	X	Y
VS-50	日立精機	1	1000	410	450	1120	510
VA-40	日立精機	2	710	400	450	1250	400
VM-40	日立精機	2	560	410	410	760	410
VM-40 II	日立精機	1	560	410	410	760	410
VM5-III	OKK	2	1020	510	510	1250	560
MCV-560	OKK	1	1050	560	560	1300	570
MCV-650	OKK	1	1270	650	660	1700	650
VGN-515C II	Mazak	1	1050	510	560	1300	550
MV-65B/50	森精機	1	1524	650	650	1700	650
MILLTAP700	DMG Mori	1	700	420	380	840	420
MV-60C 2PL	三菱重工	1	1000	600	550	1400	600
MX-55VB	オークマ	1	1050	560	450	1300	560
Mycenter 7X	キタムラ機械	1	1530	650	686	1700	650
MV-65B/50	オークマ	1	1524	650	650	1700	650

横型マシニングセンター

型式	メーカー	台数	ストローク [mm]			テーブルサイズ [mm]	
			X	Y	Z	X	Y
HG630 II -10PL	日立精機	1	1170	970	760	630	630
HG400-2PL	日立精機	1	560	580	510	400	400
HG400-10PL	日立精機	1	560	580	510	400	400
NEXUS6000 II -2PL	Mazak	1	800	800	800	500	500
NEXUS6000 II -6PL	Mazak	1	800	800	800	500	500
ULTY501-2PL	ニイガタマシンテクノ	1	800	750	750	500	500
PN500-2PL	ニイガタマシンテクノ	1	800	750	800	500	500
MA-60HB	オークマ	1	1000	800	810	630	630
M.C-HX500iG/630	キタムラ機械	1	870	800	930	630	630

NC旋盤

型式	メーカー	台数	最大振回径 [mm]	最大加工径 [mm]	最大加工長 [mm]	ストローク [mm]	
						X	Z
NR23	日立精機	2	380	255	600	200	630
NLX2500-700	DMG Mori	1	590	460	728	260	795

CNC複合旋盤

型式	メーカー	台数	最大振回径 [mm]	最大加工径 [mm]	最大加工長 [mm]	ストローク [mm]	
						X/Y-Axis	Z
Integrex 200IV-S	Mazak	1	660	660	995	580/160	1045

5軸加工機

型式	メーカー	台数	テーブルサイズ [mm]	最大ワークサイズ [mm]	ストローク [mm]	A軸/C軸移動量
MU6300V-L	オークマ	1	φ 630	φ 830 × 550	X925 × Y1150 × Z600	A: +90~-120 / B: 360

研削加工設備

たて軸ロータリー研削盤

型式	メーカー	台数	砥石サイズ [mm]	テーブル径 [mm]
KRT110	東芝機械	1	575	1100
KRTC-9A	東芝機械	1	500	900
BLANCHARD	住友重機械工業	1	650	1200
ICB240	市川製作所	1	350	550

横軸ロータリー研削盤

型式	メーカー	台数	砥石サイズ [mm]	テーブル径 [mm]
SS501	三正製作所	2	355×50×127	500

たて軸平面研削盤

型式	メーカー	台数	#1 砥石サイズ [mm]	#2 砥石サイズ [mm]	テーブルサイズ W×L [mm]
KGVM30SF2CDX-SHM	東洋刃物	1	355×291×125	100×19.05×65	200×3000
ICS1530	市川製作所	2	355×291×100	100×19.05×65	300×1500
ICS1230	市川製作所	1	355×240×125	100×19.05×66	300×1200
2S-2103	市川製作所	1	355×291×125	100×19.05×67	300×1600
ICS1530	市川製作所	1	355×291×100	-	300×1500
ICS1230	市川製作所	1	355×240×100	-	300×1200

横軸平面研削盤

型式	メーカー	台数	砥石サイズ [mm]	テーブルサイズ W×L [mm]
PSG155EX	岡本工作機械	1	510×50×127	500×1500
PSG125	岡本工作機械	1	510×50×127	500×1200
NSG6H	NICCO	1	305×32×76.2	330×600

熱処理設備

電気炉

型式	メーカー	台数	雰囲気	定格温度 [°C]	炉のサイズ W×H×L [mm]
PQ-80/80/130	IHI	1	Vacuum	1320	800x800x1300
NVPT-80/80/130	IHI	1	Vacuum/Nitrogen	750	800x800x1300
EMN2030	ナチ	1	Air	600	φ500×800
P60150	サンテック	1	Nitrogen	900	φ500×800

ウォーキングビーム炉

型式	メーカー	台数	雰囲気	定格温度 [°C]	炉のサイズ W×H×L [mm]
7610-03-01	熱開発	2	LPG	1240	350×50×1100

鍛造設備

冷間鍛造

型式	メーカー	台数	加圧能力 [KN]	ダイハイト [mm]	ホルスタサイズ LR×FB [mm]	スライド調整量 LR×FB [mm]	ストローク [mm]
PS200-3	コマツ産機	1	2000	480	1450×890	850×650	150
P27	アイダ	1	450	250	810×360	460×340	80
PUX120	ワシノエンジニアリング	1	1000	350	1020×600	580×450	180
FL70	品川	1	700	250	880×560	270×240	120
AF100	霜鳥鉄工	1	1000	350	1020×600	430×340	180
Others		8					

熱間鍛造

型式	メーカー	台数	加圧能力 [KN]	ダイハイト [mm]	ホルスタサイズ LR×FB [mm]	スライド調整量 LR×FB [mm]	ストローク [mm]
AF170	霜鳥鉄工	1	1700	450	600×460	400×350	150

ワイヤー放電加工機

型式	メーカー	台数	ストローク/ワークサイズ[mm]			最大重量 [kg]	ワイヤー径 [mm]
			X	Y	Z		
AQ900L	ソディック	1	900/1200	600/900	400/400	2000	0.15~0.33

測定機器

CNC 三次元測定機 : Crysta Apex C 7106 (Mitutoyo)

ビッカース硬度計 : MVK-H2 (Akashi)

ロックウェル硬度計 : 3R-2766 (Misawa)

FFT 分析装置 : DL708 (Yokogawa)

DC 標準電圧発生装置 : 2553 (Yokogawa)

炭素-硫黄 分析装置 : EMIA-110 (Horiba)

ファンクションジェネレーター : FG110 (Yokogawa)

CO/CO² ガス分析装置 : URA-107 (Shimazu)

放射温度計 : IT1622W & IT1650 (Keyence)

表面粗さ・輪郭形状複合測定器 : SURFCOM NEX 031 DX-12 (東京精密)

真円度・円筒形状測定器 : RONDCOM NEX 200 DX-11 (東京精密)