

設備 / 材料 / 処理

製造設備（本社 / 茅ヶ崎工場）

種別	メーカー	機械名	台数	対応サイズ X, Y, Z [L寸法]	備考
NC複合自動旋盤	DMG MORI	NTX 1000 2ndGen	1	Φ65, Z400	5軸ミーリング付き ^{*1}
	ツガミ	M08SY-II	3	Φ65, Z200	^{*1}
	オークマ	LB-3000 EXII	1	Φ65, Z200	^{*1}
	日立精機	Hicell B-65	1	Φ65, Z300	
	スター精密	SR-20IV	2	Φ20	スイス型
	スター精密	SR-20	1	Φ20	スイス型
	シチズン	L16	2	Φ16	スイス型
	シチズン	L12-VII	1	Φ12	スイス型
	シチズン	R04	1	Φ4	スイス型
NC自動旋盤	オークマ	LCS-15	1	Φ38, Z100	
	ツガミ	B0-12	2	Φ12, Z40	スイス型・GBレス仕様
NC複合旋盤	高松	XL-100	1	Φ80, Z600	
NC旋盤	高松	Mini turn	2	Φ60, Z600	
	高松	XC-100	1	Φ80, Z600	
マシニングセンタ	碌々産業	CEGA	1	X300, Y200, Z150	
卓上NC旋盤	碌々産業・ 由紀精密	L-01(VISAI)			
卓上旋盤	AKEBONO	5号	4	Φ12	
	AKEBONO	6号	2	Φ16	
	KITAMURA	8号	2	Φ20	
転造盤			2		
各種汎用機					
超音波研磨機	ミニター		1		
リユーター	ミニター		2		
遠心バレル研磨機	チップトン		1		

種別	メーカー	機械名	台数	対応サイズ X,Y,Z [L寸法]	備考
ショットブラスト	不二製作所	SFCF-3	2		
真空洗浄乾燥機	TOSEI	PCS-3420	1	X300, Y400, Z200	炭化水素系洗浄液
レーザーマーカ	キーエンス	MD-X1500	1		YVO4レーザー クラス4
	キーエンス	MD-H9810	1		YAGレーザー クラス4
3Dプリンター	B9Creations	B9Creator			

* 対応可能サイズは社内治具等も考慮したものでメーカーカタログ値よりは狭い値となります。

*1 バー加工の場合で直径65mm、チャッカーで直径120mmまでを想定しています。

製造設備（その他）

種別	メーカー	機械名	台数	備考
マシニングセンタ（5軸）	三井精機	VERTEX550-5X	1	
	三井精機	HU63A-5X	1	
	三井精機	HU63A(T)	2	
	三井精機	VL30-5X	1	
マシニングセンタ（横型）	三井精機	HU63A	1	
	ジェイテクト	FH450S	1	
	牧野フライス	a51-NX	1	
	牧野フライス	a51	2	
マシニングセンタ（立型）	三井精機	VU65A	1	
	三井精機	VL30	1	
	牧野フライス	V33	2	
	マザック	FJV-250	1	
	マザック	FJV-200	3	
	三菱重工	M-V4B	1	
	三菱重工	M-V5B	1	
	森精機	DURA5060	1	
	森精機	F-M1	1	
	ブラザー	M140X1	1	
	OKK	VB53	1	
ワイヤーカット放電加工機	三菱電機	MV2400R / Z-up	1	
	三菱電機	FA-20S Advance	1	
	三菱電機	FA-20P	2	
	三菱電機	FA-10P	2	
	三菱電機	FA-10S	1	
	三菱電機	FX-20	2	

製造設備（その他）

種別	メーカー	機械名	台数	備考
型彫放電加工機	三菱電機	V35FS	1	
	三菱電機	CX-20	1	
	アジェ	AC-100	1	
	牧野フライス	UPH-1	1	
	ソディック	ALN400G	1	
	三菱電機	EA22-E	1	
	三菱電機	EA12-VM	1	
	ソディック	AP-1	1	
	ソディック	A-3	1	
	ソディック	K1CN	1	
NC細穴放電加工機	ソディック	K1C	1	
立型フライス盤	牧野フライス	KGJP-55	3	
	牧野フライス	FNC-106	1	
金属3Dプリンター	Concpet Laser	M2	1	
樹脂3Dプリンター			1	熱溶融積層方式
成形研削盤	三井精機	MSG-250H	1	
	三井精機	MSG-200M	2	
精密平面研削盤	日立		1	
	黒田精工	GS-BH20	1	
平面研削盤	岡本工作	PSG84-DX	1	
	岡本工作	PSG-65AN	1	
	岡本工作	PFG-450	3	
	岡本工作	OMA-350他	3	
	岡本工作	PFG500DXAI	1	
	岡本工作	PFGSOODXCL	2	

製造設備（その他）

種別	メーカー	機械名	台数	備考
	黒田精工	GS-DHF	1	
	黒田精工	GS-CFH	1	
万能工具研削盤	村橋製作所	CG-7	1	
円筒研削盤	シギヤ精機	GP-2460 -A	1	
	シギヤ精機	GU-30-60H	1	
	シギヤ精機	GU-30B-60H	1	
	ツガミ他	T-GD150	2	
CNC投影研削盤	和井田	PGX-1000	1	
	和井田	PGX3000	1	
スポット溶接機	電元社		2	

* 対応可能サイズは社内治具等も考慮したものでメーカーカタログ値よりは狭い値となります。

検査設備（本社 / 茅ヶ崎工場）

種別	メーカー	機械名
三次元測定機	TESA	Micro-Hite3D DUAL
	キーエンス	VR-5200
画像測定器	ミットヨ	MF-U
	キーエンス	LM-1000 / 1100
形状測定機	ミットヨ	CV3100
真円度測定器	東京精密	ロンコム 41C
測定投影機	ミットヨ	PJ300
	ニコン	V-12A
精密高さ測定器	ミットヨ	QM-Height 350
表面粗さ測定器	ミットヨ	SJ-410
工具顕微鏡	ミットヨ	TM-501
分光測色計	コニカミノルタ	CM-700d

種別

ピンゲージ φ0.5～φ15 0.01mm単位
各種ねじゲージ [メートル、ユニファイ、UNJ、管用、ウィット、その他]
各種マイクロメータ
デジタルインジケータ
シリンダゲージ
ダイヤルゲージ
実体顕微鏡
拡大鏡

検査設備（その他）

種別	メーカー	機械名
CNC三次元測定機	東京精密	SVA NEX
	東京精密	SVA / fusion
	東京精密	DuraMax
	ミットヨ	GRT-A707
CNC画像測定システム	ニコン	NEXIV VMR-3020
形状測定器	ミットヨ	C-3000
デジタルマイクロスコープ	HIROX	KH-3000
	キーエンス	VHX-7000

種別	メーカー	機械名
電子顕微鏡（SEM）	キーエンス	VE-8800
発光分光分析機	島津製作所	GQM-1014
引張試験機	東京試験機製作所	
	上島製作所	
	後藤製作所	GP-5型
HRA硬さ試験機	明石製作所	ARK-B他
HMV硬さ試験機	明石製作所	MVK-E
硬度計（ロックウェル式）	高和精機	

表面処理 / 熱処理実績

協力工場での対応となりますが、綿密な打合せのうえ、お客様の品質要求に沿ったアウトプットをお約束します。以下にある処理名、規格名は実績例です。表記のない処理も協力会社と連携して積極的に検討致します。また、要求により処理証明書添付致しますので、お気軽にお申し付けください。

処理名

陽極酸化処理 [アルマイト、硬質アルマイト、チタンへの陽極酸化など]

化成皮膜処理 [アロジン #1000 / #1200、パルコートなど]

めっき [ニッケル、クロム、インジウム、パラジウム、ロジウム、金、銀、銅など]

表面仕上げ [流体研磨、電解研磨、化学研磨、バフ研磨、ショットブラストなど]

熱処理全般 [焼入れ焼き戻し、焼鈍、析出硬化、浸炭、窒化、アルミ調質、応力除去など]

規格

陽極酸化処理

MIL-A-8625 TypeI Class 1、MIL-A-8625 TypeI Class 2、MIL-A-8625 TypeIB Class 1、MIL-A-8625 TypeIB Class 2、MIL-A-8625 TypeII Class1、MIL-A-8625 TypeII Class2、MIL-A-8625 Type-III Class 1、MIL-A-8625 Type-III Class 2

化成皮膜処理

MIL-DTL-5541F TypeI Class 1A/MIL-C-5541E Class 1A、MIL-DTL-5541F TypeI Class 3/MIL-C-5541E Class 3

パッシベーション

QQ-P-35、AMS QQ-P-35、AMS2700

株式会社由紀精密
精密加工事業

本社 / 茅ヶ崎工場
〒253-0084
神奈川県茅ヶ崎市円蔵370

TEL 0467-82-4106 / FAX 0467-86-9614

YUKI