

最大より最高を目指す



金属加工の駆け込み寺

1 高精度金属加工

薄さ0.1mmの「うすぴか」が金賞受賞!

長年自動車メーカーとの取引で培った高い切削加工技術と計測技術で、超微小・超微細加工を得意としています。



2 精度保証の裏付け

独ZEISS社製など、高性能三次元計測機使用

あらゆる高性能計測機器を活用し、加工物をミクロン単位でチェック。高い信頼性をお約束します。



STRONG POINT

伊福精密株式会社の5つの強み

3 多品種・小ロット

最新の機械設備を活用し、コストを抑えて対応

試作品用途や少量の機械製作など、少量のご発注ロットをご希望のお客様に向けて、豊富な知識と最新の設備でニーズにお応えします。



4 リバースエンジニアリング

高精度のインプットとアウトプット

3次元測定機や3次元スキャナで製品または現物を測定し、忠実に再現します。様々な工法や素材で製作可能です。



5 金型レスのモノづくり

3D金属造型機など、最新鋭の新設備

社内デジタルネットワークや3D金属造型機にて、お客様の金型レスのモノづくりをお手伝い致します。



金属3Dプリンター [2台]

機械名	造形可能寸法	造形可能素材	対応ガス	最大粉末供給質量	メーカー	備考
OPM250L	250×250×250ミリ	マレージング鋼、SUS420J2	窒素	90kg	ソディック	Ybファイバーレーザー、レーザー最大出力500Wガバルノ方式スキャン
Mlab cusingR	90×90×90ミリ	アルミ合金、チタン合金、ステンレス(304、17-1PH)	窒素、アルゴン	5kg	Concept Laser	ファイバーレーザー、レーザー最大出力100W

NC旋盤 [8台]

機械名	爪数	チャック	主軸回転数	芯間	メーカー	備考
TF20	3	8インチ	4000RPM	380ミリ	森精機	ガントリーローダー付
TC-100	2	6インチ	4000RPM	200ミリ	滝沢鉄工	
TC-100	3	6インチ	4000RPM	200ミリ	滝沢鉄工	
TC-100	3	6インチ	4000RPM	200ミリ	滝沢鉄工	
TCC-2000	3	8インチ	3500RPM	300ミリ	滝沢鉄工	
TC-100G L2	3	6インチ	4000RPM	200ミリ	滝沢鉄工	ガントリーローダー付
NCL10	3	6インチ	4000RPM	200ミリ	滝沢鉄工	
TC-203J	3	8インチ	3200RPM	300ミリ	滝沢鉄工	

マシニングセンター [11台]

機械名	Xストローク	Yストローク	主軸テーパ	主軸回転数	メーカー	備考
MV-40	800ミリ	400ミリ	BT40	8000RPM	森精機	1軸回転軸付
RA-1X	650ミリ	400ミリ	BT40	8000RPM	松浦製作所	2パレット使用、2台
MC430L	400ミリ	300ミリ	HSK E32	30000RPM	ソディック	2台
α-D14MiA5	500ミリ	400ミリ	BT30	10000RPM	ファナック	1軸回転軸付
VM43R	X630	Y430	BT40	6000RPM	OKK	
α-D21MiB	X500	Y400	BT30	12000RPM	ファナック	4台

5軸加工機 [2台]

機械名	Xストローク	Yストローク	主軸テーパ	主軸回転数	メーカー	備考
VCX-350	X600	Y430	BT40	12000RPM	OKK	A.C -120 to 30/360°
α-T21iD	450ミリ	350ミリ	BT30	20000RPM	ファナック	5軸テーブル付

複合旋盤 [2台]

機械名	爪数	チャック	主軸回転数	芯間	メーカー	備考
A18S	3	8インチ	4000RPM	350ミリ	アマダ	
A18S	3	5インチ	4000RPM	350ミリ	アマダ	

ワイヤーカット [18台]

機械名	Xストローク	Yストローク	加工方法	電源	メーカー	備考
α-OiA	350ミリ	270ミリ	水中加工	電解	ファナック	
α-OPiB	350ミリ	270ミリ	水中加工	電解・無電解	ファナック	細線・高精度仕様
α-OiC	350ミリ	270ミリ	水中加工	電解	ファナック	
α-OiC	350ミリ	270ミリ	水中加工	電解・無電解	ファナック	自動ワーク供給口ポット付
α-OiCP	370ミリ	270ミリ	水中加工	電解・無電解	ファナック	リニア高精度仕様、2台
α-OiE	370ミリ	270ミリ	水中加工	電解	ファナック	
α-C400iA	370ミリ	270ミリ	水中加工	電解	ファナック	3台
α-OiDP	370ミリ	270ミリ	水中加工	電解・無電解	ファナック	2台
α-C400iB	400ミリ	300ミリ	水中加工	電解・無電解	ファナック	6台

研磨機 [3台]

機械名	Xストローク	Yストローク	メーカー	備考
GHL-B306NSP	600ミリ	300ミリ	日立精工	CNC装置付
機械名	テーブル直径	メーカー		
YGS-10N	250ミリ	GME		
機械名	振り回し	芯間	メーカー	備考
GAE-30	250ミリ	350ミリ	シギヤ精機	CNC装置付、寸寸自動測定補正装置付

放電加工 [2台]

機械名	Xストローク	Yストローク	メーカー
N55	600ミリ	350ミリ	三菱電機製
3Xis Linear	600ミリ	400ミリ	ソディック製

測定器 [9台]

三次元測定機 XYZAX AXCEL 9/10/6	1台	Calypso	東京精密
表面粗さ・輪郭形状測定機 SURFCOM NEX	1台		東京精密
モバイル型表面粗さ測定機 SURFCOM FLEX	1台		東京精密
三次元測定器 Carl Zeiss CONTURA-HTG	1台	Calypso UMESS	ツァイス
三次元測定器 SVF NEX	1台	Calypso XYANA	東京精密
真円度測定器	1台	RON DCOM 30C	東京精密
面粗度計	1台		ミツトヨ 最新測定規格対応済み
形状測定器	1台		東京精密
投影機	1台	PJ-A3000	ミツトヨ

超精密工具研削機 [1台]

機械名/メーカー	DG30 / 牧野フライス精機	
研削可能な工具の大きさ	工具長:max 200mm 工具径:max φ150mm	
砥石軸	砥石軸端形式	HSK-A50
	砥石軸用電動機	13.0kW
	砥石軸回転速度	500~6000min ⁻¹
工作主軸台	工作主軸端形式 ISO No.40	

超音波式洗浄機

200×250×100 (洗浄カゴサイズ)
油性洗浄液使用
特機機工製

CAD/CAM

3D	Hyper CAM
	SOLIDWORKS
2D	たまごWin
	Cuti
	CAM-T
自動プロ	ファナック PG

*DXF、IGES、各種点群データファイル対応可能