

KDS

オーダーメイドの設備製作で
FAを支援する



甲斐ダイアログシステム株式会社



MS
CM023



BSKA0215

JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO9001)
認証範囲: 航空・宇宙・防衛用の精密機械部品の製造
適用除外: 設計・開発



甲斐ダイアログシステムは2つの部門に分かれております。
技術部門では大型装置・治工具の開発・設計・組立・調整・設置までを一貫体制で対応。
製造部門では試作部品・高精度部品の材料調達・加工・処理までを対応。
高い技術力とすばやい対応力でお客様のニーズにお応えします。

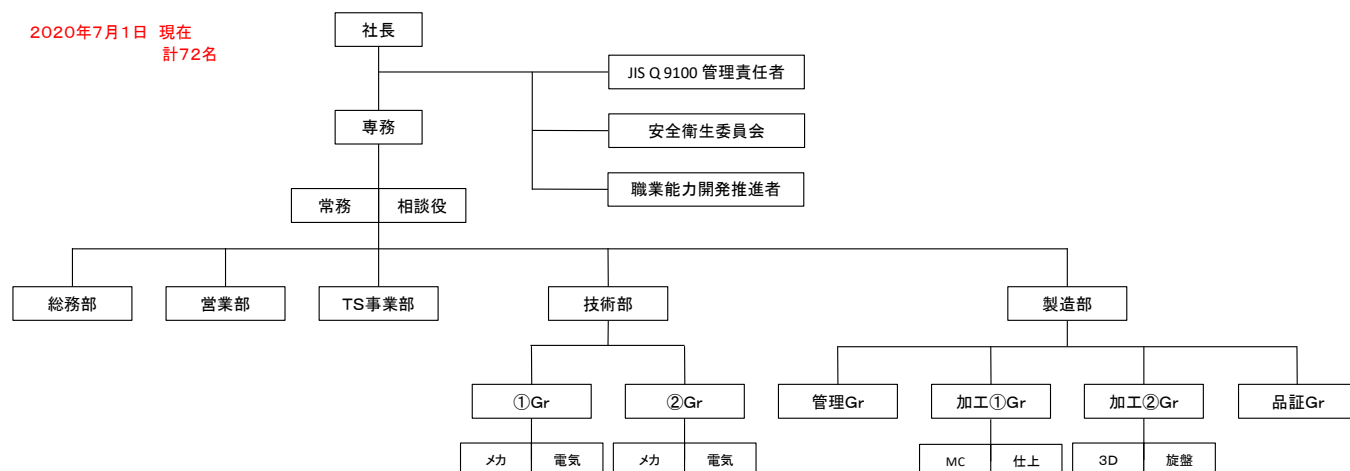
**お客様と一緒に考え、成長し、世の中で無くてはならない
企業を目指します。**

社屋全体



会社概要

■ 組織図



■ 本社工場



組立室



組立室

W15m × H5m × D30 シャッターサイズ北側: 4m × 4m
南側: 4m × 4m

■ 北工場



加工室



加工室

南工場 2018年5月完成**■ 外観**

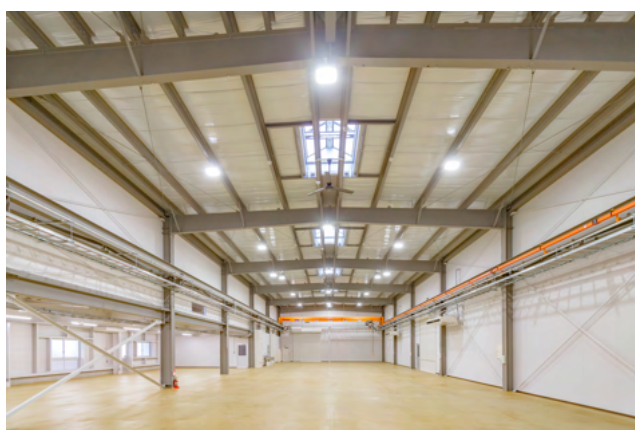
北側



南側

■ 組立室

組立室 1



組立室 2

■ 加工室 ・ 事務所

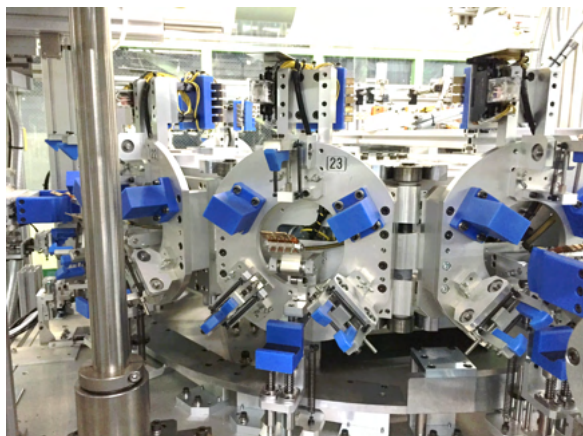
加工室



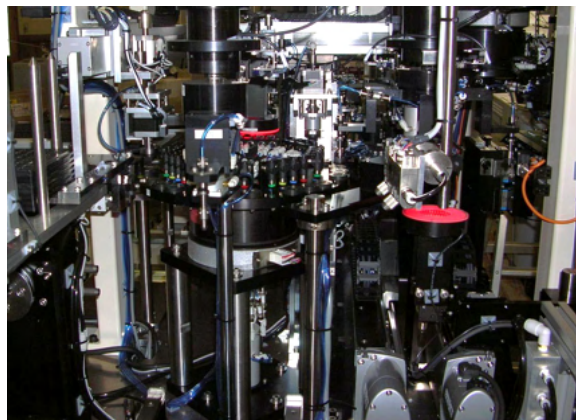
事務所

装置実績

■ 検査機構



エージング装置



電気特性検査装置

・画像、抵抗、周波数、トルクなどニーズに合せた検査機・測定機の製作

■ 搬送機構



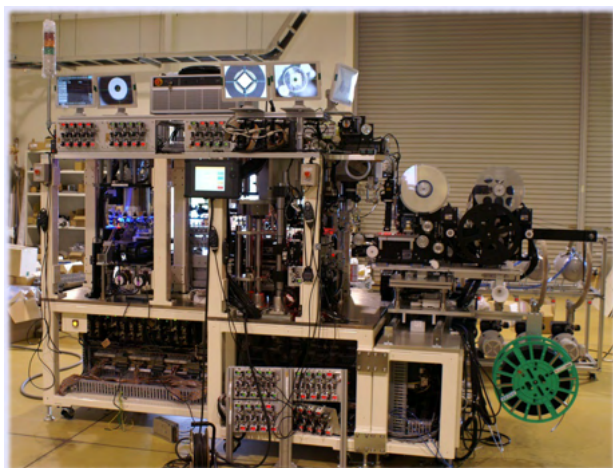
吸着搬送装置



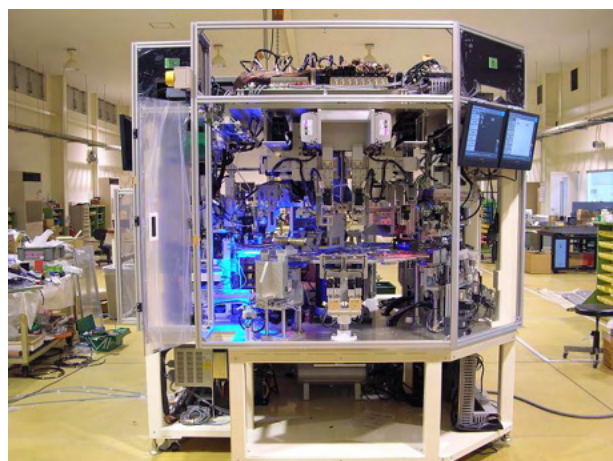
半導体搬送装置

・カム機構による高速で安定した搬送を実現

■ 電子機器関連



高速画像検査装置



映像機器部品自動組立機

・高速で安定性に優れておりタクト0.1sec以下の搬送を実現

加工技術

■ 加工の種類

・切削加工 ・旋削加工 ・研削加工 ・放電加工

■ 材質

・鉄 ・ステン ・アルミ ・チタン ・樹脂 ・鋳物 ・高硬度材

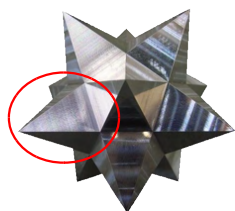
■ 実績業種

・車載関連 ・鉄道 ・医療 ・宇宙、防衛関連



JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO9001)
認証範囲: 航空・宇宙・防衛用の精密機械部品の製造
適用除外: 設計・開発

■ 多面加工



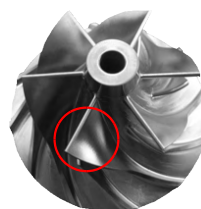
■ 詳細

・材質: A5052
・サイズ: $\phi 80 \times 80$
・60面体を2工程で加工
・傾斜による面粗度向上

■ 工作機情報

・横型同時5軸MC
・三井精機
・HU40-T
・最大加工サイズ: 610×560
・主軸回転数: 12000

■ 3D形状加工



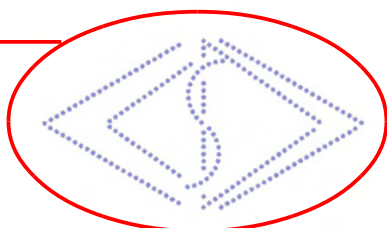
■ 詳細

・材質: SUS303
・サイズ: $\phi 70 \times 40$
・自由曲面形状加工
・ビビリを抑える加工

■ 工作機情報

・横型同時5軸MC
・三井精機
・HU40-T
・最大加工サイズ: 610×560
・主軸回転数: 12000

■ 小径加工



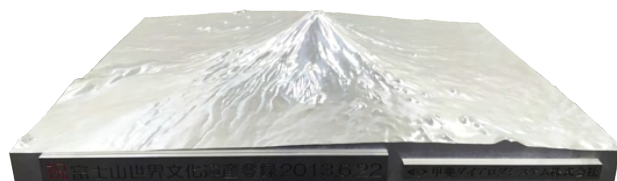
■ 詳細

・材質: NAK55
・サイズ: $30 \times 30 \times 30$
・細穴、細溝加工
・ $\phi 0.1$ キリ深さ0.15
(200ヶ)

■ 工作機情報

・縦型同時5軸MC
・三井精機
・Vertex 550-5X
・最大加工サイズ: 600×550
・主軸回転数: 25000

■ 大物加工



■ 詳細

・材質: A5052
・サイズ: $110 \times 450 \times 600$

■ 工作機情報

・縦型3軸MC
・三井精機
・VU-50A
・最大加工サイズ: 700×500
・主軸回転数: 12000

■ 処理

■ 熱処理

・焼入れ焼戻し : 硬度向上
・浸炭焼入れ : 表面のみ熱処理
・真空焼入れ : 光輝性に優れている
・高周波焼入れ : 部分処理可能

■ 表面処理

・アルマイト : アルミ用
・硬質アルマイト : 耐摩耗性向上
・黒染め : 錆防止
・無電解Niメッキ : 膜厚精度

航空・宇宙部品も対応致します。

JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO9001) 取得。

認証範囲: 航空・宇宙・防衛用の精密機械部品の製造
適用除外: 設計・開発

主要設備

■ 同時5軸マシニングセンター



縦型MC
(センタースルー機能付き)



横型MC
(4パレットチェンジャー機能付き)



縦型MC
(高回転仕様)

■ 複合旋盤加工機



複合旋盤
(センタースルー機能付き)



複合旋盤
(センタースルー機能付き)



複合旋盤
(ダブルチャック仕様)

■ その他工作機



3軸縦型MC (5軸仕様)

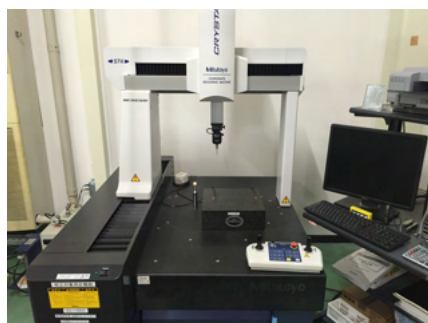


ワイヤー加工機 (線径0.2、0.25)

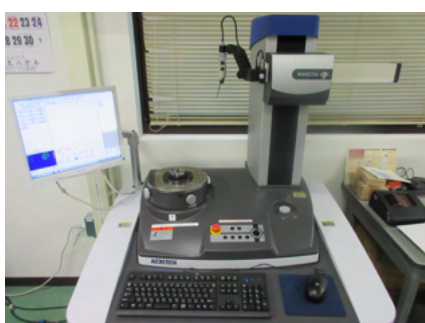


型彫放電加工機

■ 測定機



3次元測定機



真円度測定機



画像寸法測定機

■ 設備一覧

設備	メーカー	型式	仕様	台数
5軸マシニングセンター	森精機	NMV5000	Φ 700 X 450	1
5軸マシニングセンター	三井精機	HU40-T	610 × 550	2
5軸マシニングセンター	三井精機	Vertex 550-5X	600X550	1
マシニングセンター	OKK	VM660R	1200X600	1
マシニングセンター	三井精機	VT-3A	700X450	1
マシニングセンター	三井精機	VU-50A	700X500	1
マシニングセンター(5軸仕様)	ファナック	α-T21i	700X400	4
マシニングセンター	ファナック	α-T14i	700X400	2
NCフライス盤	静岡鉄工所	VHR-AF型	700X320	3
汎用フライス盤	牧野フライス他			3
CNC複合旋盤	MAZAK	INTEGREX i-300W	Φ 658 X 1000L	1
CNC複合旋盤	OKUMA	マルタスU4000	Φ 650X1500L	1
CNC複合旋盤	OKUMA	マルタスB400-W	Φ 400X1500L	1
CNC旋盤	OKUMA	LB3000EX	Φ 250X1000L	1
CNC複合旋盤	OKUMA	LB300MY	Φ 250X800L	1
CNC旋盤	OKUMA	LB3000EX	Φ 250X500L	1
CNC旋盤	OKUMA	LCS-250	Φ 200X200L	1
放電加工機	牧野フライス	EDGE3	500X300XZ300	1
ワイヤーカット機	牧野フライス	U53j	550X370XZ220	1
ワイヤーカット機	牧野フライス	UP32j	350X250XZ190	1
大型平面研削盤	岡本工作機械	PSG-52A	800X400	1
平面研削盤	黒田精工	GS-BMH/BN-2	400X150XZ200	3
円筒研削機	岡本工作機械	OGM250UEXB	Φ 200X300	1
三次元測定機	ミットヨ	CRYSTA-Apex	500X700XZ400	1
真円度測定機	東京精密	RONDCOM NEX100 DX-11	外径 Φ 300、 内径 Φ 360XZ300	1
3D形状測定機	キーエンス	VR-5200	100X200XZ50	1
画像寸法測定器	キーエンス	IM-6225	Φ 100X200L	1
校正対象 ・三次元測定機 ・各種ダイヤルゲージ ・シリンダーゲージ ・真円度測定機 ・各種マイクロメータ ・ネジプラグゲージ ・画像寸法測定器 ・キャリパーゲージ ・ピンゲージ ・ブロックゲージ				
測定室温度 23° ± 2°				
2DCAD	アンドール	CADSUPER FX2		16
3DCAD	i-CAD	SX		7
3DCAD	図研アルファテック	ACAD-DENKI		8
3DCAD	アンドール	CADSUPER WORKS		2
3DCAD	Think3	Think Design		1
3D-CAD・CAM	CNC Software	MasterCam		1
ファイル形式: PARASOLID、STEP				

社名 甲斐ダイアログシステム株式会社

所在地 〒400-0314
山梨県南アルプス市下市之瀬1429-8

TEL 055-282-2231
FAX 055-282-0966
e-mail info@kaido.co.jp
URL http://www.kaido.co.jp

設立 1985年 12月 12日

創業 1986年 1月 6日

資本金 1250万

代表取締役 会長 塩釜悦男

社長 塩釜圭介

人員 69名

取引銀行 山梨中央銀行 小笠原支店
(株)日本政策金融公庫 甲府支店
三井住友銀行 甲府支店

面積 敷地面積:12,443㎡ 延べ床面積:4,538㎡

1986年 1月 創業

1990年 5月 北工場完成及び工場移転

1995年 6月 北工場増築

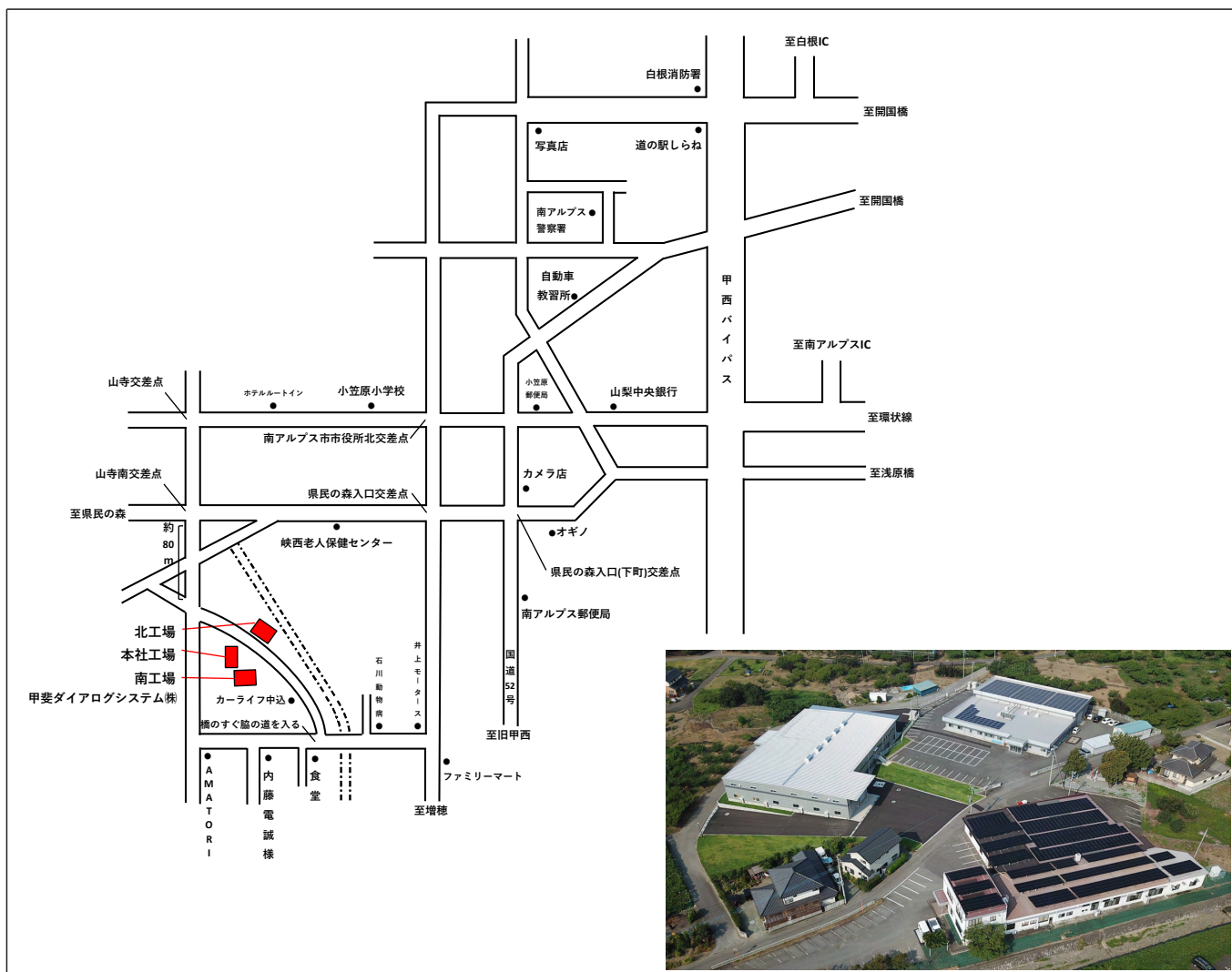
2000年 2月 北工場増築

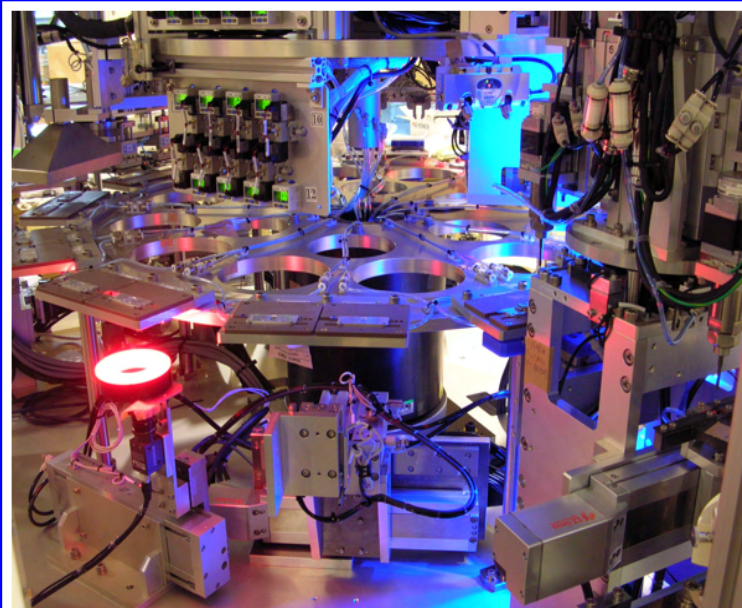
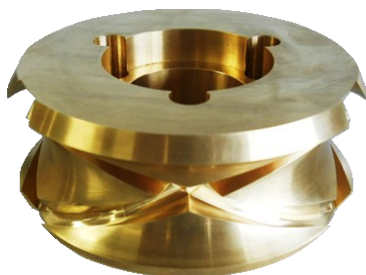
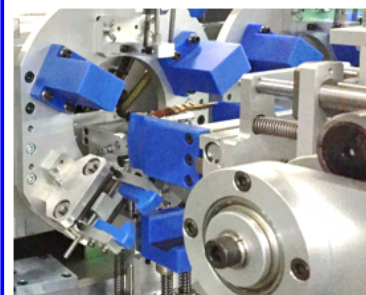
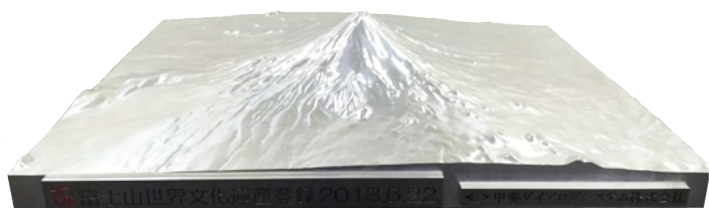
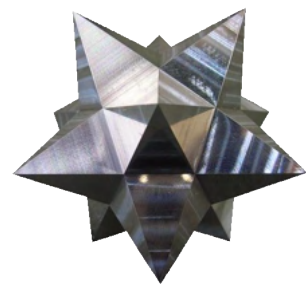
2006年 7月 新社屋(本社工場)完成

2014年 3月 北工場増築

2014年 6月 JISQ9100取得

2018年 5月 新社屋(南工場)完成





甲斐ダイアログシステム株式会社



JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO9001)
認証範囲: 航空・宇宙・防衛用の精密機械部品の製造
運用管理・設計・開発

〒 400-0314
山梨県南アルプス市下市之瀬1429-8
Tel 055-282-2231
Fax 055-282-0966
E-Mail info@kaids.co.jp
URL <http://www.kaids.co.jp>