

company brochure

# 会社案内



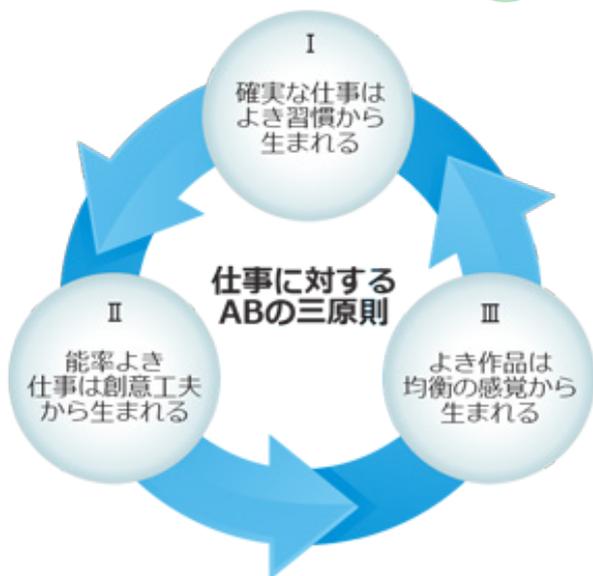
## 社長挨拶



当社は創業以来一貫して、ものづくりに邁進してまいりました。昨今、偽物が横行する悲しい時代ではありますが、ものづくりに携わる一人として、よい製品を作り続けることが我々の使命と思っています。目まぐるしく変わる時代ですが、ものづくりの基本技術をしっかり身に付け、一つ一つ積み上げていくやり方、つまり正攻法が一番大事と考えおります。当社はものづくりの基本を大事にしながら、新しいことに挑戦し続ける企業です。これからも時代のニーズを敏感に感じ取りながら、お客様の要望にお応えしていきます。

株式会社エービー  
代表取締役 田中 耕

## 企業理念



### ・ 基本理念

「正攻法で行く」

### ・ 基本方針

「挑戦」

### ・ 仕事に対する AB の三原則

## 展望

弊社は、将来の株式公開を目指し、

コンプライアンス（法令遵守）確保と内部管理体制の充実に向けて、取り組みを行っております。

革新的な事業分野への展開と、既存技術のさらなる高度化を継続し、それらの融合をもとに 顧客と従業員、そして弊社を支持して下さる株主が、それぞれに満足できる企業となるために、これからも努力を続けてまいります。

# 会社概要

商号	株式会社エービー
本社住所	神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷1-3
創業	昭和26年(1951)年4月
設立	昭和32年(1957)年10月
代表者	代表取締役社長 田中 耕
資本金	1億円(エービー単独)
売上高	20億円(国内)
社員数	国内130人 海外400人
役員	代表取締役 会長 田中 史朗 代表取締役 社長 田中 耕 代表取締役 副社長 小山田 保寿(海外事業統括) 取締役 岸 泰雄(顧問) 取締役 小林 悟(営業部長) 取締役 佐野 恵 取締役 斎藤 剛(財務部長) 監査役 田中 康子

## エービーグループ組織図



# 事業概要

## 試作品事業

Trial Production  
Business

### 樹脂モックアップ（試作品）製作サービス

AB グループのモックアップ製造部です。  
エービーモデルでは、光造形、樹脂削り出し、真空注型で図面に忠実なモックアップモデルを数量に合わせてご提供致します。  
3D スキャナーも設備しておりますので、現品からのモックアップ製造も可能になっております。

## 金型事業

Tooling Business

### 射出成型用金型（量産型・試作型）製造サービス

AB グループの中核である金型製造事業部です。  
日本国内では、白河工場を中核とする製造体制で、100 万 shot を超える、熱処理型から、超短納期の試作型まで提供致します。  
海外においては、華東地区では上海艾比で、華南地区では珠海艾比で、日本と同様の金型をリーズナブルな価格でご提供致します。  
日本でも中国でも、40 年のノウハウの裏打ちされた金型を提供致します。

## 量産事業

Mass Production  
Business

### 射出成型品の量産成型及び、塗装・印刷サービス

AB グループの射出量産成型、塗装、印刷を担当する事業部です。  
上海艾比においては、30t ~ 450t までの量産成型をご提供致します。  
また、塗装、印刷、レーザー加工と 2 次加工にも対応しております。  
また、日本のエービーにおいては、試作用の成型機を 50t ~ 650t まで各種揃えておりますので、小ロット生産、プリプロ生産にも対応しております。

## 部品加工事業

Part Processing Business

### 金型部品、金属部品の製造サービス

金型部品はもちろんのこと、各種金属加工、部品の製造事業部です。  
金属部品であれば、数量に関係なくご提供致します。  
製造場所は、内外にある金型工場及び、試作工場となります。

## 設計事業

Design Business

### 金型設計、製品設計、3D モデリング等の作成サービス

2D、3D を問わず、製品設計の支援、金型設計、3D モデリングを提供する事業部です。  
内外にある、各拠点にて対応させて頂いています。  
特に珠海艾比は設計事業の中心で、100 名を超えるスタッフで提供しております。  
当然、守秘義務は万全で、客先別のサーバを構築し、外部へのアクセスは不可、磁気装置、USB メモリも無いハードでの作業を行っています。

## 検査事業

Inspection and  
Measuring Business

### 検査測定サービス

成型品及び、金属部品等の検査測定を提供する事業部です。  
自社の成型品の測定及び、金型部品を保証するための部署から始まりましたが、測定業務の外販を開始致しました。  
他社には見られない 3 次元測定器、顕微鏡測定器のスタッフで対応致します。

# 事業所一覧

## エービー

### 本社



〒 216-0034  
神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 1-3

044(854)4311

044(854)4136

### 白河事業所



〒 969-0101  
福島県西白河郡泉崎村大字泉崎字上狐山 2-1

0248(53)2043

0248(53)2594

## グループ

### エービーモデル



〒 213-0034  
神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 1-3

044(854)4311

044(854)4251

<https://www.ab-model.com/>

### 珠海艾比模具設計有限公司



珠海市香洲区洪湾工业区香工路 15 号 2 号厂房第二层 B 区

+86-756-226-3707

+86-756-226-3271

### 珠海艾誠精密模具有限公司



珠海市金湾区三灶鎮定湾十一路 247 号 1# 厂房第一層、第三層 A 区

+86-756-226-3701

+86-756-226-3705

<http://www.ab-mold.cn/>

## 珠海艾月科技有限公司



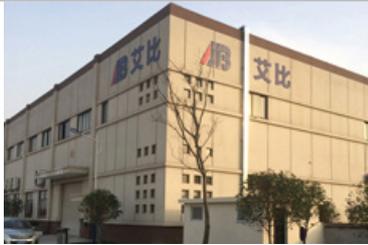
珠海市金湾区三灶镇定湾十一路 247 号

+86-756-226-3706

+86-756-226-3705

<http://www.ab-mold.cn/>

## 昆山艾比塑膠模具有限公司



江蘇省昆山市千灯鎮石浦石孟路 169 号 8 号房

+86-512-5799-6379

+86-512-5799-6579

## AB MOULD PH CORPORATION



Lot 9. Block 7, Peza Drive, First Cavite Industrial Estate (FCIE) Bo. Lancaan, Dasmariñas, Cavite, Philippines,

+63-46-413-2088



1951年	田中彫刻所として創業
1957年	株式会社極東彫刻所と改称し法人設立
1958年	樹脂による試作研究部門を新設
1968年	株式会社エービーモデルとして樹脂製品開発部門を分離独立
1969年	金型研究部門を新設
1970年	設計デザイン部門を新設
1971年	株式会社エービーとして金型製品部門を分離独立
1978年	株式会社エービーモデル川越工場設立 株式会社極東彫刻所を株式会社エービーに改称
1979年	株式会社エービーモデル玉川工場設立
1980年	株式会社エービー大和工場設立
1983年	株式会社エービー白河工場設立
1987年	株式会社エービー本社工場ビル竣工
2001年	中国上海に上海英備精密模具有限公司設立 エービー白河工場 ISO9001 認証取得
2002年	中国珠海に珠海艾比模具設計有限公司設立 株式会社エービー 社債発行
2004年	中国上海に上海艾比塑膠有限公司設立
2005年	中国上海に上海艾比塑膠模具有限公司設立 上海艾比塑膠有限公司 ISO9001/ISO14001 認証取得
2008年	エービー白河工場 ISO14001 認証取得
2009年	エービー本社・エービー大和工場・エービーモデル川越工場を統合
2011年	中国珠海に珠海艾誠精密模具有限公司設立
2012年	タイに CBC AB PRECISION (THAILAND) Co.,Ltd 設立
2013年	フィリピンに AB MOULD PH CORPORATION 設立
2017年	中国珠海に珠海艾月科技有限公司設立

# 設備一覧

				2022年7月現在
設備名	メーカー	機種名	数	加工能力
検査・測定設備				
3D測定機	(株)ミットヨ	Crysta-Apex 9106	2	900 × 1000 × 600
		Crysta-Apex C776	2	700 × 700 × 600
		Crysta-Apex C544	2	500 × 500 × 400
		BHN 710	1	700 × 1000 × 600
測定顕微鏡	(株)ミットヨ	Microscope MF-A4020	1	400 × 200
		Microscope MF-A3017	1	300 × 170
		Microscope MF-A2010	1	200 × 100
		Microscope MF-A1720	2	170 × 200
		Microscope MF-A1020	3	100 × 200
画像測定機	イ-スタン電子工業(株)	EXCEL502HC	1	400 × 500 × 250 非接触画像型三次元測定機
真円度測定機	(株)ミットヨ	RA1600	1	
表面粗さ測定機	(株)ミットヨ	SJ500-P	1	
試作・量産設備				
トライ用成形機	ファナック(株)	S-2000i 30A	1	30ton、電動機
		S-2000i 100A	2	100ton、電動機
	住友重機械工業(株)	SE50DU	1	50 t on 電動機
		SE130D-CI	1	130 t on 電動機、2色成形機
		SE180DU-C150	1	180ton 電動機
	(株)日本製鋼所	J350AD-890H	1	350ton、電動機(高速射出仕様)
		JSW 650E-C5	1	650ton
日精樹脂工業(株)	HM7	1		
成形機周辺				
自動取り出し機	(株)スター精機	TWS-1500 II A	1	650ton 用
		ESJ-1200S	1	350ton 用
		SP600-FIVE	2	30 t、100 t (1号機) 用
	(株)ハーモ	EXF II -150M	4	130 t 75 t 50 t 用
		AXE-150 AX II	1	50t(ファナック) 用
		HL2-150G	1	180ton 用
金型温度調節器	カワタ(株)	TW-1200	1	媒体(水)
		TW-600	3	媒体(水)
		TW-200	3	媒体(水)
		TW-75	4	媒体(水)
		KC06009L	1	媒体(油)
	松井製作所	MCN-200H	1	媒体(水)
	日水加工(株)	TC-32	1	媒体(油)
電気乾燥機	(株)加藤理機製作所	KRS-L3	3	
		KDD-25	1	
		SLM-Y50	1	
		KHD-BD30	1	
	(株)松井製作所	PO-50	1	
	日水化工(株)	NH-13	1	
	カワタ(株)	ADA-75	1	
		AD-150	1	
脱湿乾燥機	カワタ(株)	DFA-50Za	1	
チラー	(株)大阪冷研	DCN-13	1	媒体(水) 400Lr/min、5 ~ 50°C
粉碎機	森田精機工業(株)	JC-15 型	1	
自動反転機	日峰工業(株)	MS100	1	
設備・プログラム設備				

CAD/CAM	PTC ジャパン	Creo Parametric	21	3D CAD
		Creo Elements/Direct	1	3D CAD
	Andor	CAD SUPER FX	27	2D CAD
		CAMCORE・Handy	15	2.5D CAD/CAM
	エービーケーエスエス	FF-Modeler	2	3D CAD
		CADBridge	1	ダイレクトランスレーター
	ソリッドワークス ジャパン	SOLIDWORKS 2007	1	3D CAD
	Autodesk	Moldflow Adviser	1	流動解析
	NDES	Space-E	10	3D CAD/CAM
	Vero	VISI	7	3D CAD/CAM
	牧野フライス	FF/CAM V12	11	3D CAM
		スマートチェッカ	1	曲面形状測定支援ソフト
	OPM ラボラトリー	MARKS-MILL	2	3D CAM
		OPM Sim	2	金属光造形加工データ用シュミレータ
	三菱電機メカトロ	CamMagic	5	3D, 2.5D CAD/CAM
	CNC Software,inc	Mastercam 2018	1	3D CAD/CAM
松浦機械製作所	LUMEX CAM 2016	1	3D CAM	
製造設備				
高精細 3D プリンタ	(株)キーエンス	AGILISTA-MB	1	297 × 210 × 200
金属光造形複合加工機	(株)松浦機械製作所	LUMEX AVANCE-25	1	250 × 250 × 185 ATC20 本,60000rpm 200W
			2	250 × 250 × 185 ATC20 本,40000rpm 400W
複合加工機	ヤマザキマザック(株)	INTEGREX j-200	1	450 × 200 × 550
CNC マシニングセンター	(株)牧野フライス製作所	V56GRAPHITE	1	900 × 550 × 450 ATC25 本,20000rpm
		V56	1	900 × 550 × 450 ATC60 本,20000rpm
		V33i	4	650 × 450 × 350 ATC60 本,30000rpm
		V33	1	600 × 400 × 350 ATC40 本,30000rpm/40000rpm
		V22	1	320 × 280 × 300 ATC30 本,40000rpm
		V22	3	320 × 280 × 300 ATC60 本,40000rpm
		a81	1	900 × 800 × 1020
	ファナック(株)	α-T21iFL	1	700 × 400 × 330 ATC21 本、 24000rpm
	安田工業(株)	YBM950V Ver. III	1	900 × 500 × 350 ATC30 本、 24000rpm
		YBM9150V Ver. II	1	1500 × 900 × 580 ATC60 本、 24000rpm
CNC 旋盤	ヤマザキマザック(株)	QT-COMPACT200M	1	
ガンドリルマシン	ミロク機械(株)	MHG-1000NC	1	1000 × 800 × 1300
放電加工機	三菱電機(株)	EA12 V M	1	400 × 300 × 300 ATC40 本
		EA12 V ADVANCE	2	400 × 300 × 300 ATC40 本
		EA28 V M	1	650 × 450 × 350 ATC40 本
		MA2000M	1	650 × 500 × 340 ATC40 本
細穴放電加工機	三菱電機(株)	SH12M	1	500 × 300 × 150
ワイヤー加工機	(株)牧野フライス製作所	DUO43	2	450 × 300 × 320
		三菱電機(株)	MV2400R	1
	ファナック(株)	α-0iC	2	400 × 300 × 150
		α-1iC	1	400 × 300 × 150
フライス盤	(株)牧野フライス製作所	KVP-55	4	550 × 250 × 350
		KGAP	1	550 × 250 × 250
成形研磨機	(株)三井ハイテック	MSG-250M	2	500 × 250
		MSG-250H1	1	600 × 250

平面研削盤	(株)岡本工作機械製作所	PSG-52DX	3	500 × 200
		PSG-64DX	1	600 × 400
		PSG-84DX	1	800 × 400
工具研削盤	(株)ビックツール	SR-13	1	
	オーエンジー(株)	RDG-13S	1	
	(株)飯田鉄工所	GT-200FK	1	
	屋間精機	SP-KS	1	
		SP-NS	1	
彫刻機	屋間精機	HS G3	2	300 × 200 × 250
NC 彫刻機	牧野フライス精機(株)	KCK4030	1	400 × 300 × 250
直立ボール盤	(株)吉田鐵工所	YD3-94CTN	1	600 × 300 × 300
旋盤加工機	(株)滝澤鉄工所	TSL-550D	1	Ø200
	ワシノ機械(株)	LR-55A	1	
バンドソー	日本コネチカットソー(株)	NCC-250H	1	
	(株)ニコテック	SCP-255A	1	
ピンカッター	平和テクニカ(株)	HS-45A2	1	
		セフティ 31 型	1	
コンターマシン	(株)アマダ	VA-400	1	
	(株)ラクソー	U-500	1	
グライダー	淀川電気製作所	FG255T	1	
ベルトグラインダー	日立工機(株)	BGM-50	1	
真空熱処理炉	中日本炉工業(株)	NVF30	1	30Kg
ニューマブラスター	(株)不二製作所	LDQSR-3(CB)	1	
		SGF-3(A)	3	
レーザーマーカー	(株)アマダミヤチ	ML-7112-AH	1	
YAGレーザー溶接機	三和商工(株)	SW-L120	2	
TIG溶接機	パナソニック(株)	300TSP	1	
溶造システム	三和商工(株)	SW-9800	1	
	(株)日本テクノエンジニアリング	SYSTEM4	1	
コンプレッサー	(株)日立生産機システム	OSP-37VARN	1	
		OAP-37V5AR	1	
超音波金型洗浄機	三和商工(株)	U600 TYPE-2	1	340 × 440 × 200 超音波出力 0 ~ 600W
	(株)エービー	Jet&Sonic	1	280 × 280 × 150 3Dプリンタ製作ホ-ラスコマ専用洗浄機
フォークリフト	小松フォークリフト(株)	FB15-5	1	
	ロジスネクスト東北(株)	FBRM20-75-350	1	
クレーン	明電	T-SL-AD10-H8-MH	2	10t
		SL-PL2.8-H6-MH	2	2.8t
		GLL028H-H06V	2	2.8t
	(株)キトー	ES3B-22	1	1t(2本掛け)
		ES3B-221	1	1t(1本掛け)
コンプレッサー	(株)日立産機システム	OSP-37VARN	1	
		OSP-37V5AR	1	
		OSP-37VARN3	1	
自動倉庫	(株)ダイフク	ラックマスター L-10	1	