

会 社 案 内

株式会社 家 田 製 作 所

会社の概要

商 号	株式会社 家田製作所		
所 在 地	本社工場（金型）京浜東北線北浦和駅より徒歩 7 分 〒330-0073 さいたま市浦和区元町 2 丁目 2 2 番 8 号 TEL = 048 - 886 - 3261（代） FAX = 048 - 886 - 3273 E - メール = ieda-k@iris.ocn.ne.jp 敷地面積 492 m ² 建物面積 362 m ² 第二工場（成形）埼京線北戸田駅より徒歩 2 分 〒336-0026 さいたま市南区辻 8 丁目 2 3 番 2 0 号 TEL = 048 - 864 - 1492（代） FAX = 048 - 866 - 0173 E - メール = k-ieda@cello.ocn.ne.jp 敷地面積 307 m ² 建物面積 520 m ²		
創 業	昭和 40 年 9 月 1 日 （決算日 = 7 月 3 1 日）		
資 本 金	1 0 , 0 0 0 , 0 0 0 円		
営 業 日 的	精密特殊歯車、設計製作 プラスチック用精密金型、設計製作 プラスチック精密歯車、射出成形		
役 員	代表取締役	家田 和夫	
	取 締 役	小柳 猛	
	取 締 役	家田 和美	
	監 査 役	家田 昭子	
従 業 員 数	1 7 名		
取 引 銀 行	埼玉りそな銀行	浦和中央支店	
	みずほ銀行	浦和支店	

会社の経歴

- 昭和 3 5 年 5 月 個人家田製作所として精密特殊歯車の設計製作を開始する
- 昭和 4 0 年 9 月 株式会社に改組。資本金 1 0 0 万円
- 昭和 4 0 年 1 0 月 関東プラスチック金型組合賛助会員となり同会員向けに歯車のキャビティを製作。販売を開始
- 昭和 4 4 年 3 月 歯車専門の金型の設計製作を開始
- 昭和 4 7 年 6 月 第一次増資。資本金 2 0 0 万円
- 昭和 4 7 年 7 月 射出成形機 2 台導入。時計等の精密プラスチックの生産を開始する
- 昭和 4 8 年 7 月 日本金型工業会正会員となる
- 昭和 4 8 年 1 1 月 第二次増資。資本金 4 0 0 万円
- 昭和 5 1 年 9 月 受注増大に伴い成形機の増設を図ると共に、浦和市辻に第二工場を新築、成形部門を移転。同時に本社金型部門新機種を導入、その充実をはかった
- 昭和 5 1 年 1 1 月 第三次増資。資本金 6 0 0 万円
- 昭和 5 2 年 9 月 東日本プラスチック成形工業協会正会員となる
- 昭和 5 3 年 1 1 月 第四次増資。資本金 7 2 0 万円
- 昭和 6 2 年 7 月 ワイヤークット放電加工機、マシニングセンター等導入
噛合精度 3 級以上の精密成形歯車の量産を可能にする
- 平成 5 年 7 月 第五次増資。資本金 1 , 0 0 0 万円

営業品目

創業より一貫して精密歯車のみ設計製作致しています
当初は金属の切削歯切加工が主でしたが、現在は金型設計製作から
射出成形にて小ロット（試作）より月産１００万個位までの
精密プラスチック歯車を生産しています

製作している歯車

歯車の種類 平歯車、ハスバ歯車、ウォームホイール、ウォームギヤ
ベベルギヤ、クラウンギヤ、インタブルギヤ、ラチェット
スプロケット、スプライン、カム類

歯車の大きさ	モジュール	0.2以上	2.0以下
	歯数	6以上	360以下
	外径		100以下

歯車の精度 JIGMA 6 級以上、2 級位まで
（形状、材質等により異なります）

歯車の材質	POM（アセタール）	ポリプラ（ジュラコン） 三菱瓦斯（ユビタール） 旭化成（テナック） デュポン（デルリン）
	PA66（66 ナイロン）	東レ デュポン
	PA12（12 ナイロン）	ダイセル
	PC（ポリカーボ）	帝人化成 三菱瓦斯
	ポリエステルエラストマー	東洋紡（ペルブレン）

主な機械設備

歯 切 盤	120A	(浜井産業)	2 台
旋 盤	WHN - 1	(長谷川機械)	3 台
	WHN - 710	(")	2 台
	HPL - 90	(")	1 台
マシニングセンター	FMC - 74	(牧野フライス)	1 台
フライス盤 (NC)	KSJP	(")	4 台
	KEV - 55	(")	4 台
研 削 盤	NHD - 610	(日興機械)	1 台
	NSG - 520	(")	1 台
放電加工機 (NC) (ワイヤークット)	D - 10	(シャルミー)	1 台
	M25 - C3	(三菱電機)	1 台
	DWC - 90H	(")	1 台
射出成形機	K45 - C	(川口鉄工)	1 台
	KM50 - B	(")	1 台
	KM50 - B2	(")	3 台
	KM80 - B2	(")	1 台
	IS22PN - V	(東芝機械)	1 台
	IS50EP - V	(")	2 台
	EC - 60	(")	1 台
	N110 / 45	(住友重機械)	1 台
	N150 / 75	(")	3 台
小型歯車啮合試験機	GTR - 4	(大阪精密)	1 台
工具顕微鏡	TUM - 170ES	(東京精密)	1 台
投 影 機	V - 60	(日本光学)	1 台