

# ハローグラス & あおい

2011.2.10

加工ガラスピースの生産・販売業

ガラスアートのコンシェルジュ

**HOLLOW GLASS**

ハローグラスは、  
ステンドグラスのある、  
豊かな生活を提案します。

**多角形化  
NC加工**  
どんなカタチも加工ができます。

オリジナル・ピース販売      受注・ピース販売

オリジナル・ステンドグラス商品販売      加工用ソフトウェア販売

ステンドグラスの加工については、なんでも、ご相談ください。

オリジナル商品・ピースの販売は、  
ネットショップ「あおい」

CI (コーポレート・アイデンティティ)

ハローグラスの企業イメージは、**ガラスアートのコンシェルジュ**

ビジネスモデル

**高品質ガラスピースを NC 加工で生産し、ネットショップで販売する。**

# ハローガラスのビジネスプラン

## ビジネスモデル

高品質のガラスピースを、  
NC加工で製作し、  
ネットショップで売る

## ものづくり

ガラスピースのNC加工で  
工業生産化を実現する。  
さらに、(共生ネットワーク)  
金属部品加工業と連携して、  
ニュービジネスに参入する。

## 販売・広告・宣伝

ネットショップ「あおい」で販売。  
高品質のガラスピースで作った  
オリジナル商品。  
注文生産も、お受け致します。

## ホームページ

「ハローガラス」で検索  
<http://www.haro-glass.com/>

E\_mail [hirokawa@haro-glass.com](mailto:hirokawa@haro-glass.com)

## 強み

多角形化NC加工法を核に  
ガラスピース生産システムの  
オンリーワン技術を深める。

## 経営理念

加工ガラスの魅力を  
伝えることで、  
三方得を実現します。

## ガラス加工ソフト販売

特許加工法を組み込んだ  
CAD・CAMソフトの販売。  
区分けCAD  
多角形化CAM

ハローガラス  
代表 広川 勇

〒372-0844  
群馬県伊勢崎市羽黒町

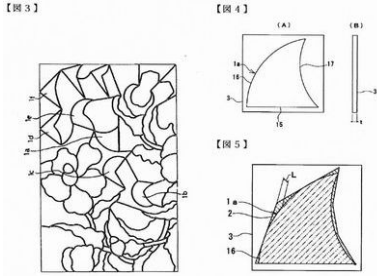
TELFAX 0270-32-8471

# ハローグラスのオンリーワン技術

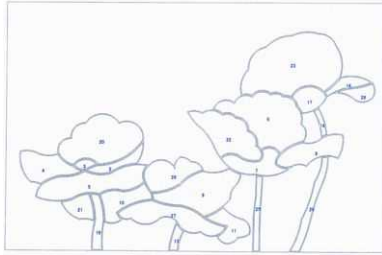
## 1. 強み

**特許** : 多角形化NC加工法 (硬脆性材料板の数値制御 (NC) 加工法)

特許図



型紙

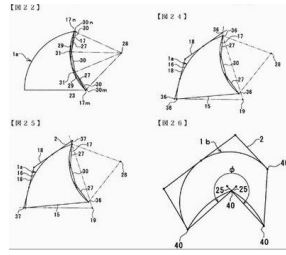


ガラス板、石板、セラミック板、陶板等のNC加工法

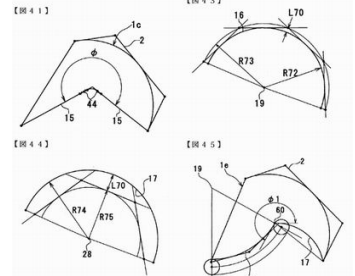
硬くて脆く割れやすい。そのため、機械加工が難しく、一般に難加工材として扱われている。

特徴は、**多角形化**。

凹・凸円弧

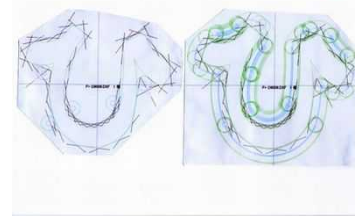


凹み



切断加工

研削加工

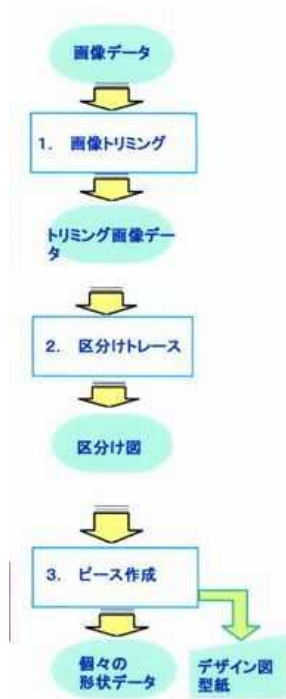
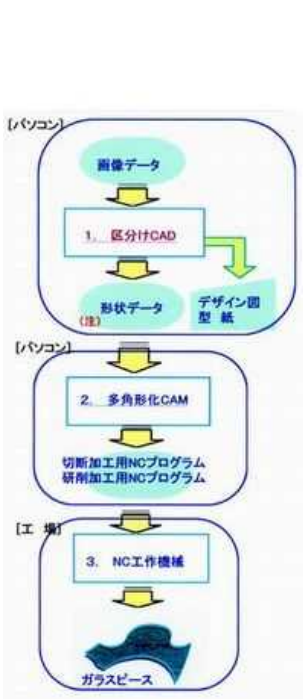


**ソフトウェア** : ステンドグラス加工用CAD・CAMシステム (自社開発)

概要

区分けCAD

多角形化CAM



## 2. ガラスピース加工 **ハローガラスの**ものづくり

### ガラス板のNC加工システム ・ 多品種少量生産システム

#### 高品質こだわり5ヶ条の厳選ガラスピース

1.

どんな形（自由形状）でも加工できる。



2.

滑らか仕上げで機械部品並みの精度に仕上げ（加工精度0.1mm）



3.

均一な品質で量産加工できる。（一枚でもOK）



4.

ガラスも金属も同じ機械で加工する。



5.

素材の良さがそのまま生きる。

#### <加工システムの概要>

パソコン上のCAD・CAMシステムで、

- 1 **区分けACD**で、形状を確定し、デザイン図・型紙・形状データ（DXF仕様）を作成する。
- 2 **多角形化CAM**で、形状を多角形化しNCプログラムを作成する。
- 3 **NC工作機械**で、NCプログラムの指令により加工しガラスピースを製作する。

本加工法では、素板から自由形状のガラスピースを製作する。

- 1 自由形状のガラスピースを切断（輪郭）加工する
- 2 自由形状の切り抜き加工をする
- 3 自由形状のガラスピースの面取り加工をする
- 4 その他（上記の金属加工）



#### ガラスピースの工業生産化 と ニュービジネス



ハローガラスは、ファブレス経営だから、共生ネットワークで助け合い。ものづくりは、機械部品加工業との連携。機械部品加工業は、異分野進出を実現する。



### 3. 販売 **ネットショップ「あおい」で販売** (ハローグラスの販売部門)

**あおい** では、**感動で笑顔をお届け** をモットーにしています。

**あおい** では、**皆さん**に  
クオリティライフを提案し、  
**皆さんが、「きれい、素敵」と**  
**感動し、いやされ笑顔になる**  
ように心掛けております。



思い出のスタンドグラス



高品質のガラスピースで  
作った  
オリジナル商品。



加工ガラスの魅力を伝えたい  
そのための  
広告・宣伝活動をしたい。  
注文生産もお受け致します。  
問い合わせを  
お待ちしております。



高品質のガラスピース  
を、生かした  
こだわりの  
オリジナルデザイン、  
商品開発を  
心がけています。



企業理念は、  
自分達とお客様及び地域を  
幸せにする会社です。  
そのために、  
加工ガラスピースの  
オンリーワン技術を極める。

くつろぎの場に、舞く笑顔  
私も、思わず笑顔になる



わくわくするような  
感動商品や  
ほっとするような  
くつろぎ商品で  
皆さんに、笑顔に  
なってもらいたい。

