

ひとわざ(一技)名: **車載大型表示パネル用 フィルムゼロオフセット技術**

1. 概要

近年の車載CIDガラスパネルの大型化とベゼルレスに伴い、パネル自体がデザイン重視となっています。反射防止フィルムなど機能性フィルムの加工精度が悪いと、ガラス端面とフィルム端面に隙間が出来、デザイン化されたパネルの外観を大きく損ないます。

ガラス出来栄えサイズに合わせて、フィルム寸法を調整出来る技術”端面切削工法”。

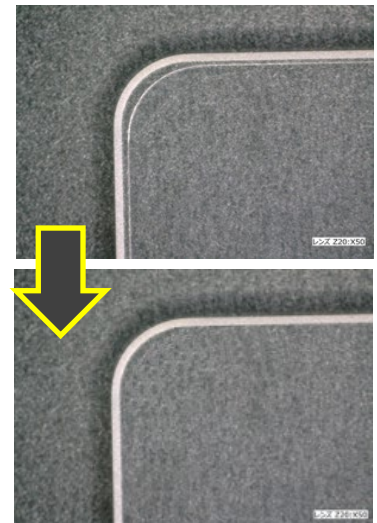
従来のプレス加工と比べ、百分台での高精度かつクラックレスでシャープな仕上がりをお約束いたします。

写真・図(要点説明)

～従来のプレスカットとの比較～

加工方法	刃物	加工方法	部品切断図
新工法! 端面切削加工	刃 軸	回転刃により切り取りで切断面が滑らか	端面 端面 材料端面に刃が垂直に当たる為、端面垂直で滑らかな仕上がりになる
従来工法 プレス加工 (打抜き)	ベース 刃:テーパ有	ベース 切斷刃力でクラック発生	ダレ ダレ バリ バリ 刃角で端面がテーパ化バリとダレが発生する

Confidential



- ・パネルユニット全体での高い歩留率 コスト対比 ▲30%
- ・500x1500mmサイズ迄対応。寸法実力精度 ±0.1mm以内
- ・クラックレス加工実現による意匠性及び見栄えUP

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ スワコー	フリガナ	イケガミ カズアキ
会社名	株式会社スワコー	代表者名	池上 和明
		フリガナ	ホンダ ツヨシ
		窓口担当	本田 剛
事業内容	プラスチックフィルム、粘着剤の二次加工	URL	https://swacoo.co.jp/
主要製品	タッチパネル表示部品、絶縁シート、クッション部品、熱対策部品、遮光・反射部品		
フリガナ	ナガノケン オカヤシ カワギシカミ		
住所	〒394-0048 長野県岡谷市川岸上3丁目3-17		
電話/FAX	0266-23-9161 / 0266-22-9161	E-mail	t-honda@swacoo.co.jp
資本金(百万円)	45	設立年月	1971年8月
		売上(百万円)	1,000
		従業員数	48

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ① ISO9001 認証 2002年10月取得済み
ISO14001 認証 2005年 1月取得済み
ISO13485 認証 2017年12月取得済み
医療機器製造業登録 2018年10月認可
- ② 型抜き(プレス)では実現できなかった大型サイズでの高精度加工 車載以外でも分野は問いません
- ③ 特許出願中 カーナビ、車載CID表示パネルへ試作投入実験中