

# モータースポーツで要求される強度と軽量化、そしてクリアな視界を確保！

当社では、New Security System（新しい時代の新しい防犯）を確立すべく、今までに様々な防犯グッズを開発してまいりました。その中でも、高級車窃盗、車上荒らしなどは大変な損害をもたらします。割れないガラスを作れたら？ 私たちの挑戦はそこから始まり、強度、軽量、透明度が求められるレーシングカーの世界にもついに革命がもたらされました。

## 世界初！3D加工ポリカーボネート

私たちは、まず割れない素材を探るところから始めました。そしてポリカーボネートという素晴らしく強靱な素材に出会いました。

ところが、車の窓用に加工する技術がなかったのです。フィルムを貼った状態では、とても見栄えが悪く、透過率も下がり、視界に問題をきたすため、実用的ではありませんでした。

そこから、職人たちと長い挑戦が始まり、2023年ついに、ポリカーボネートに3D加工を施すことに成功したのです。

- ※ 実用新案登録 出願済
- ※ Nippon Super Shield 商標登録済



**Nippon**  
**Super**  
**Shield**





### お問い合わせ

株式会社 N.S.Sコーポレーション  
〒572-0077 大阪府寝屋川市点野 5-4-30  
TEL:072-803-7208 FAX:072-803-7308  
E-mail:info@nssccorporation.jp  
<https://nssccorporation.jp>

### ～施工の流れ～

車体番号型式 → 加工型制作

タキロンシーアイ株式会社製または住友ベークライト製ポリカボネート

- ① 3D加工
- ② 切削加工
- ③ 研磨
- ④ 保護フィルム貼付
- ⑤ 装着金具取り付け
  - ANSI 基準 AS1、AS2 認証試験済
  - 自動車検査登録 確認済

### 極めて優れた強度、軽さ

鉄製のハンマーでいくらたたき続けても、銃で撃っても、割れない強度は、クラッシュ時、ガラスが割れて外へ飛び出すリスクから身体を守ります。また、ガラス製の窓に比べて約 55%(通常使用時)、更にハメ付けの場合は通常ガラスの 35%~40%の軽さを実現できるため、マシンの性能をより優位に発揮できます。

### 視界を邪魔しない透明度

従来の防犯フィルムや防犯加工品は、透明度を欠くため、視界が悪く安全性に欠けていました。しかし、Nippon Super Shield は高い透明度を実現し、視界にゆがみの無いことが求められるレーシングカーの窓でも採用されています。

### 魅力的な価格、確かな品質、自由なフォルム

今までのポリカボネート製のウィンドウは、海外製であるため、価格、輸送時間、品質ともに満足のいくものではなく、また細やかな対応ができないため品番ごとの製造には応えられませんでした。今回、国内で初の 3D加工が成功したために、車体ごとに異なるフォルムにも対応することができます。

