

A. 粗悪品の排除

- 株式会社 ワイピーシステムは、事故や水害などで自動車に閉じ込められた時に確実にガラス破碎・シートベルトを切断できる脱出支援ツールを開発。
- 既に流通されている粗悪品等を排除し、ユーザーの安心・安全を確保するために、破碎・破断性能の試験方法を標準化。
- 本製品の性能の客観的証明及びJIS認証の取得により、新規取引が拡大するとともに売上が4倍に増加。

規格作成にあたっての期待・動機

事故や水害などにより自動車閉じ込め事故が多発(※)。

従来の自動車用の脱出支援ツールではガラス破碎力が弱かったため、

性能基準を作ることで、運転時の水害対策用途や衝突時の閉じ込め事故を低減させたい。

※閉じ込め事故：20,333名 内、死者169名(平成28年版消防白書)

規格の概要(機能を評価するための試験方法)

ガラス破碎機能、シートベルト切断機能などの試験方法と性能を定める。

効果

自動車メーカー等との直取引が増え、販路が多様化した。

複数の国内大手自動車メーカーにメーカー推奨商品(純正オプション)として採用。

教習所や県警等の装備品商談や海外自動車メーカーとの商談も進行中。

売上推移：2015年(JIS作成前)から2019年(JIS化後)で4倍に増加。

今後の展開

海外市場でも適切な評価を得られる環境整備のため、将来国際標準化も検討予定。

シートベルトカッター

