



TOYODA GOSEI

News Release

2023年12月25日

～中国における車の安全規制強化に対応～

豊田合成の歩行者保護製品が中国のカーメーカーに採用

豊田合成株式会社(本社:愛知県清須市、社長 兼 CEO:齋藤克巳)のセーフティシステム製品であるポップアップフードアクチュエータが中資系カーメーカーの高級ブランド、一汽紅旗の「EH7」などに採用されました。

ポップアップフードアクチュエータは、歩行者と衝突した際にフードを瞬時に持ち上げ、フード下の硬い部品との間に空間を確保することで頭部などへの衝撃を緩和します。中国では歩行者保護規制の強化に伴い需要が高まっています*。

今回、ポップアップフードアクチュエータの構造の見直しにより、フードの持ち上げ性能を損なうことなく構成部品の数を約4割削減しコンパクト化・低コスト化を実現。また、フード持ち上げに関するCAE技術を確立し、カーメーカーの開発ニーズにお応えしました。

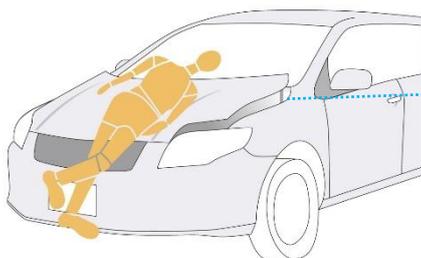
世界最大の自動車市場である中国では、電気自動車の普及や新興メーカーの台頭により、競争が激化しています。当社は同国における開発体制を強化しており、今後もお客様のニーズを捉えた製品の提供を通じ、選ばれるサプライヤーを目指していきます。

*中国で歩行者保護に関する衝突安全アセスメントが2018年に導入されて以来、当社は同国における日系カーメーカー向けにポップアップフードアクチュエータを提供してきた。

<一汽紅旗 EH7>



<ポップアップフードアクチュエータ>



歩行者の衝突を検知すると
フードを瞬時に持ち上げ、
硬い部品との間に空間を確保する

