

新製品 新技術紹介

『インテグレートドセンサー』

植村 光良

株式会社アンセイ 代表取締役社長

〒474-8581

愛知県大府市北崎町大島30

TEL:0562-47-2181(代)/FAX:0562-47-2186

URL: <https://www.ansei.co.jp/>



【はじめに】

令和3年度の名古屋市工業技術グランプリにおきまして、当社が応募しました「インテグレートドセンサー」が「名古屋市長賞」を受賞することが出来ました。大変名誉な賞を頂くことが出来、関係者の皆様には新たためて御礼申し上げます。

近年社会的要望が高まっている安心安全に関する分野において、当社が得意とする技術を地道に粘り強く改善し続けた結果をご評価頂けたと考えております。この受賞を励みとし今後も更なる技術開発に取り組んでまいります。

【会社概要】

当社は70年以上にわたり自動車用ラッチを主に、開発から製造まで行う自動車部品メーカーです。名古屋市熱田区で創業し、現在は愛知県大府市に本社を置いています。

長年ラッチを専門に開發生産して来ましたが、近年の車両電動化にお答えすべく、電動化製品の開発にも注力するとともに、新たな分野への進出も含め新規事業にも力を入れています。

【開発の背景】

「インテグレートドセンサー」は100年に一度の変革期と言われる自動車産業の中、競争を勝ち抜くため、

自動車用ドアラッチに要求される重要な複数の機能を損なうことなく、「コストを徹底的に抑え」「組み立てを容易にし」「品質も安定させる」、これら目標を全て達成させることを課題に掲げ開発を行いました。

【技術の概要】

「インテグレートドセンサー」は、「衝突時のドア開放抑止機能」、「盗難防止機能」と「便利機能」の3機能を1つの部品で行います。

従来は各々の機能ごとに部品を使用する構造を取ってきましたが、「衝突時のドア開放抑止機能」の作用方向に他の機能の作動を統一することで、3機能を1つの部品で行うことが可能となりました。長年にわたり自動車用ラッチを専門に開発してきたことで可能となった技術です。

部品を削減したことでコストが低減され組み立ても容易になりさらに不具合発生も抑えられ、ドアラッチを主力製品とする当社の今後の発展にも大きく寄与する技術となっております。

【今後の展開】

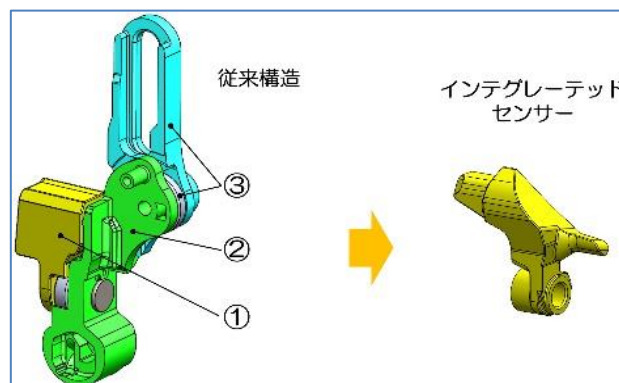
開発の拠点となるテクニカルセンターは当社創業の地となる名古屋市熱田区に置いておりましたが、本年‘22年の夏には大府の本社近くに技術センターを新たに設立し移転します。

技術センターには設計、生産技術、品質保証、試験評価の技術陣が集結し、今まで以上のチームワークで開発を進める計画としています。

今後もインテグレートドセンサーで培った開発プロセスを基軸に、新たなチームワーク力効果も発揮させて、更なる安心安全な機能を搭載したドアラッチの開発を推し進めていく計画です。



<搭載ドアラッチ>



<インテグレートドセンサー>