

# (参考) 高耐衝撃プラスチック

(REFERENCE) High Impact-resistant Plastic

2013年、独自の「サラミ構造」を形成した世界トップクラスの耐衝撃特性を誇るプラスチックを(株)豊田中央研究所と開発しました。

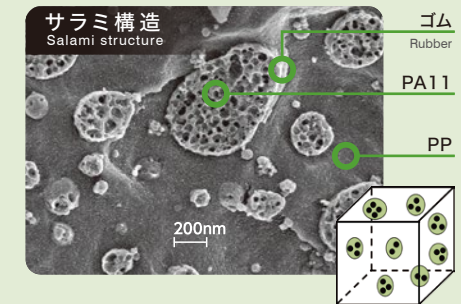
In 2013, we developed a plastic boasting world-class impact resistance through our unique salami structure together with Toyota Central R&D Labs., Inc.

## ポイント

- ナイロン(PA11)とポリプロピレン(PP)とゴムを均一に分散させた樹脂で、PPの耐衝撃特性を飛躍的に向上
- 2017年には三井化学(株)と業務提携を結び、自動車部品にとどまらず多様な分野への用途開発に取り組んでいる
- Resin with evenly dispersed nylon (PA), polypropylene (PP) and rubber significantly improved the impact resistance of PP
- In 2017, we concluded a business alliance with Mitsui Chemicals, Inc. aimed at application in diverse fields beyond automotive components

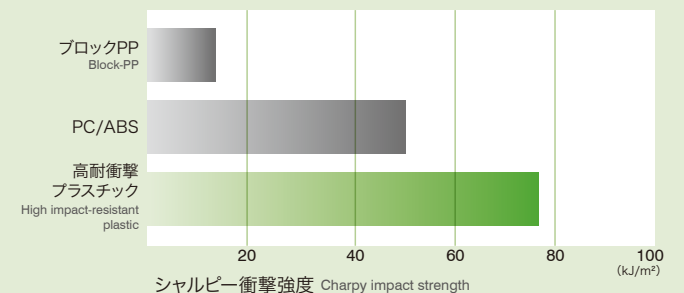
## 高耐衝撃プラスチックの相構造(サラミ構造)

Phase structure of high impact-resistant plastic (Salami structure)



## 高耐衝撃プラスチックの衝撃強度

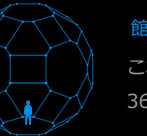
Impact strength of high impact-resistant plastic



館内企画展アーカイブ

# バーチャル展示室

THE VIRTUAL  
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <https://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



**トヨタ産業技術記念館**

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.