

2018年3月期 第2四半期 決算説明会

■ 事業の取り組み

2017年11月6日

八千代工業株式会社

対外発表について

ヤチヨ

完成車事業の譲渡に関する協議を開始する旨の基本合意書を締結することを決議しました。

Honda

Hondaがヤチヨ完成車生産事業の完全子会社化を検討する基本合意書を本日両社で締結しました。

ヤチヨの完成車事業をHondaの完全子会社化する協議を進める

完成車事業でこれまでに培った
技術力・技能・経験



Hondaにはない少量生産工場

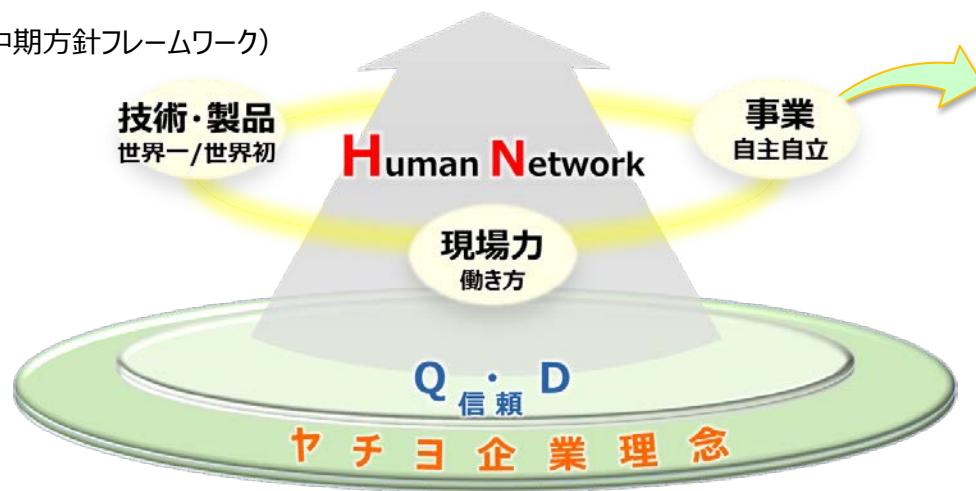
ノウハウ

Hondaにおける
軽自動車事業の進化
電動化に伴う新技術・新機構
量産化の実現に貢献



販路拡大に向けて

(ヤチヨ中期方針フレームワーク)

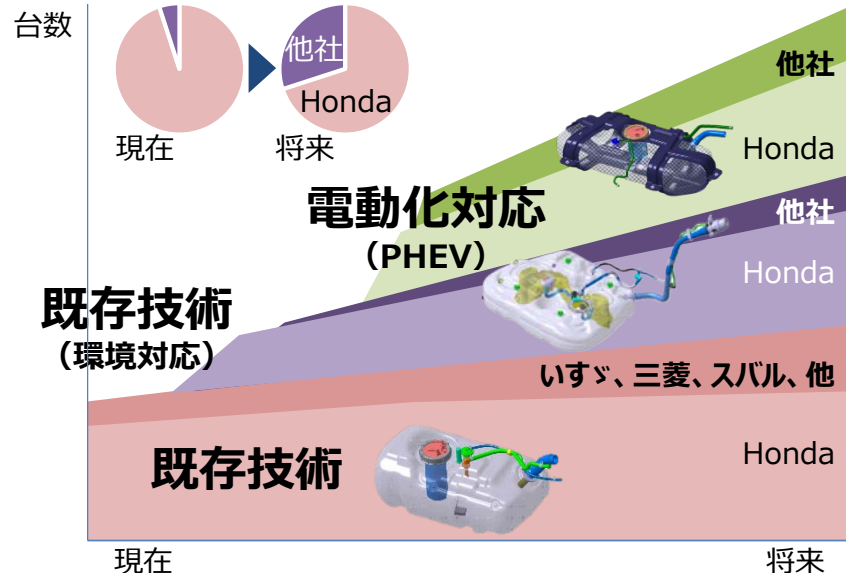


事業自主自立の一環として既存技術の進化と新製品の投入により、国内外の自動車メーカーへの販路拡大を加速

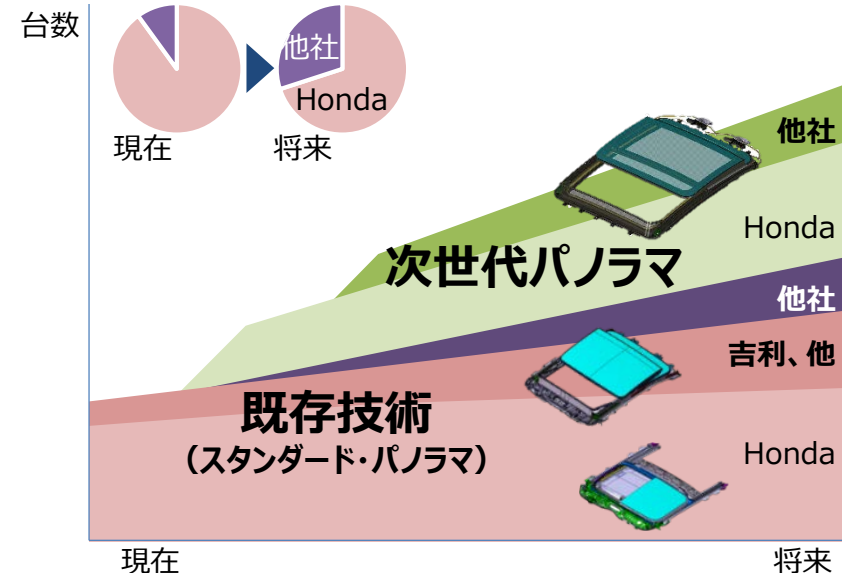
中短期 ⇒ 既存技術の進化
長期 ⇒ 世界一／世界初
PFT・・・電動化対応（PHEV）
S/R・・・次世代パノラマ

販路拡大のイメージ

樹脂製燃料タンク

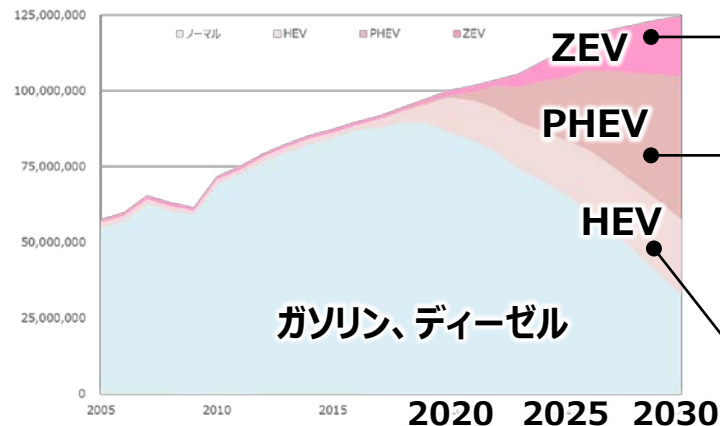


サンルーフ





パワートレイン別自動車販売台数



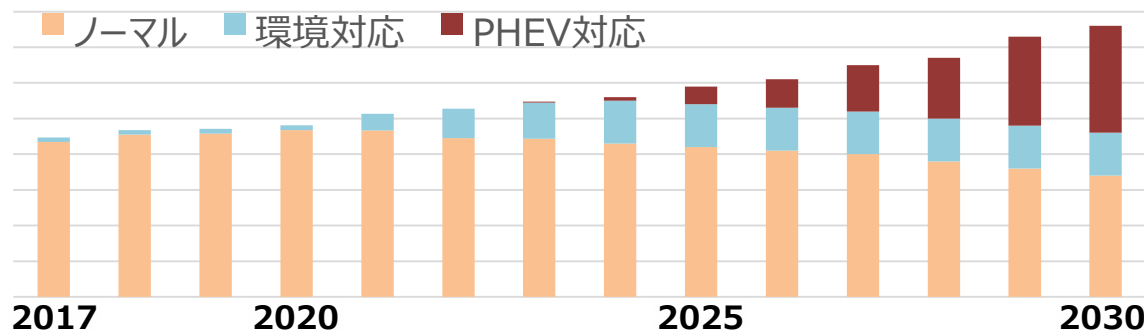
超高圧対応タンク（水素）
70MPa耐圧軽量タンク

PHEV対応樹脂製燃料タンク
45kPa耐圧密閉タンク

環境対応部品内蔵タンク
LEVⅢ規制対応密閉タンク



環境・PHEV対応タンクの適用拡大イメージ

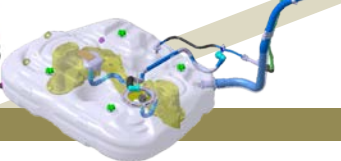


開発中

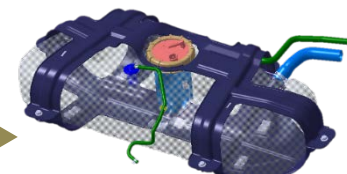
INSIGHT
(初代：1999-2006)



ODYSSEY
(新型 北米モデル：2017-)



超高圧対応タンク（水素）



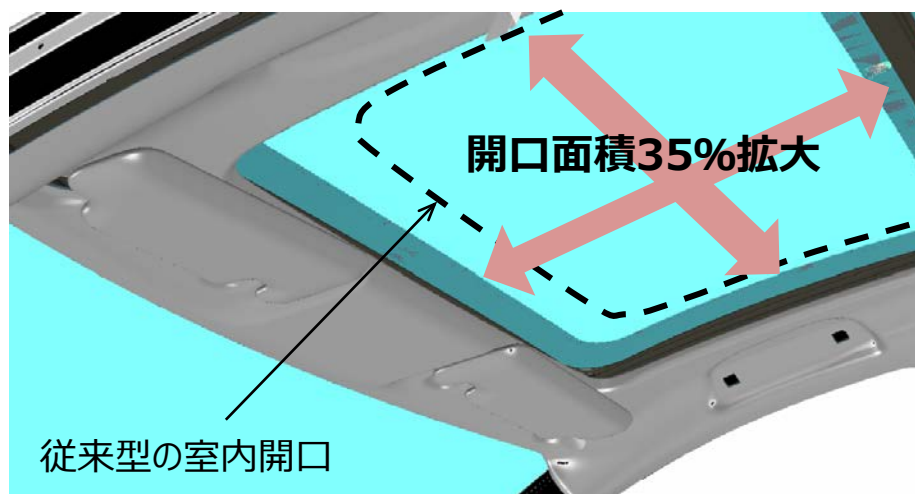
開発中

日本初 4 種 6 層樹脂製燃料タンク

環境対応部品内蔵タンク

PHEV対応樹脂製燃料タンク

従来の搭載方法から、新たな車体構造を提案 → 大開口化によりさらなる開放感を実現



開口面積変化

	既存商品 (アコード)	開発品	増加率
長さ	792mm	974mm	23%
幅	730mm	804mm	10%
面積	0.578m ²	0.783m ²	35%

2020年以降量産化

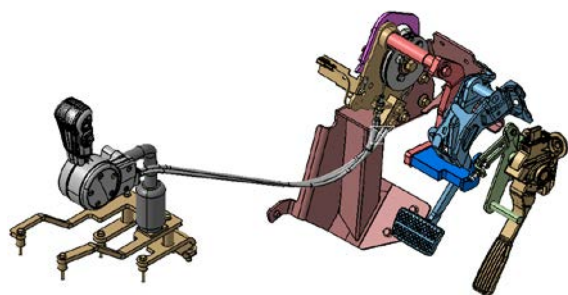


高意匠、開放感で商品カトップの次世代パノラマサンルーフを開発

ヤチヨ独自開発の電子制御（バイワイヤ）による次世代運転補助装置

電子制御や音声操作を活用した運転補助装置で、お客様に安心、安全を提供

メカ式（従来方式）



電子制御式



音声認識を活用

ヘッドライト
ON/OFF

ルームランプ
ON/OFF

窓開閉

ハザード
ON/OFF

サンルーフ
開閉

ワイパー
ON/OFF

※ 作動例



障がいをお持ちの方に「運転できる喜び」、「自由に移動できる喜び」をお届け

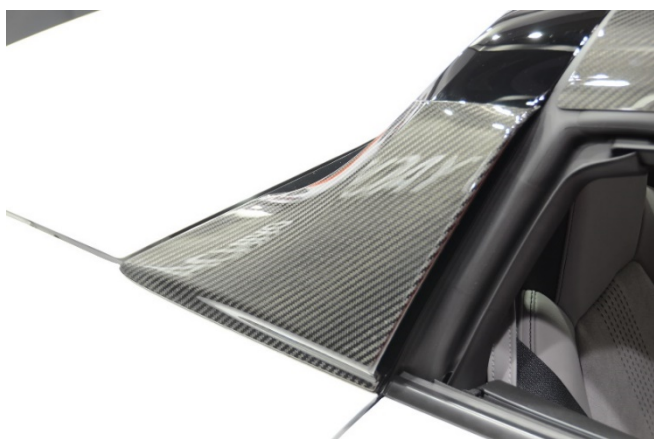
軽量カーボンルーフ S660



CFRP化により
純正（幌タイプ）に対し
約**20%**軽量化



ロールバーカバー

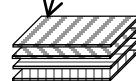


CFRP製品製造方法

PCM (Pre-preg Compression Molding)

汎用プレス機で生産可能（量産化が比較的容易） ※プリプレグ…炭素繊維基材に樹脂を含浸したシート

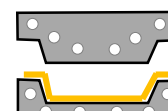
※プリプレグ



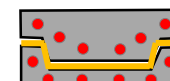
シート積層



賦形



賦形品セット



加熱硬化

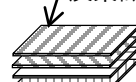


成形完了

RTM (Resin Transfer Molding)

基材/樹脂の多様な選択が可能

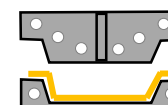
炭素繊維基材



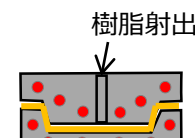
シート積層



賦形



賦形品セット



加熱硬化



成形完了

電動化や運動性能向上に貢献するため、CFRP製品の量産化を目指す

トピックス

トピックス 災害初期支援車両を提案

自然災害の発生



地域防災計画

軽自動車製造

磨き上げた製造技術



特装車製造

卓越した架装技術



地域や企業で活躍できる自主防災車

災害初期支援車両

障害物撤去

パトロール

運搬



クレーン



工具箱



地域防災へ“ものづくり”で貢献

スポーツの力を通じ、すべての人がワクワクする社会を実現

2020年 世界No 1

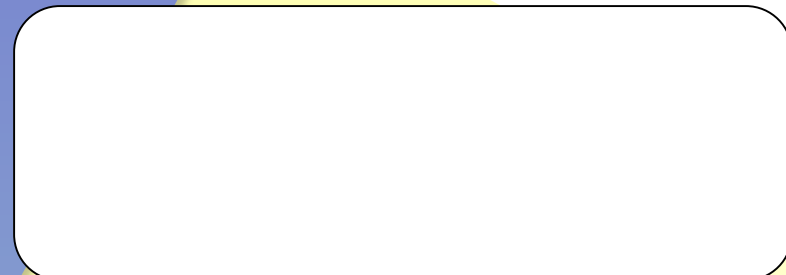
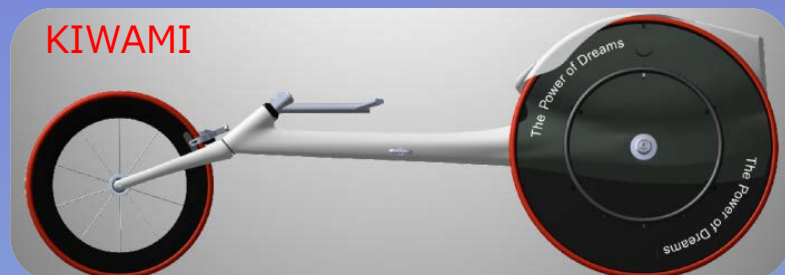


世界の**KIWAMI**ユーザーが
東京の街を快走



フラッグシップモデル“**KIWAMI**”の進化

CFRP最先端技術とカッコ良いデザインでアスリートの能力を最大限に引き出す



“ものづくり”の強みを活かして障がい者スポーツの発展を目指す

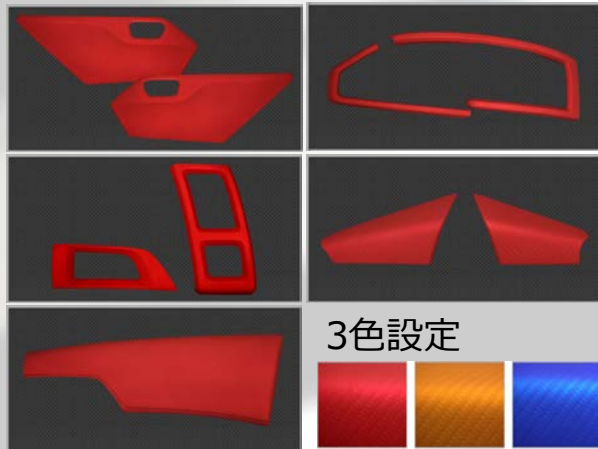
トピックス S660カスタマイズパーツの発売を開始

P.12

Honda S660をドレスアップする『Yachiyo Styling Parts for Honda S660』を2017年10月16日（月）に発売しました。

【Interior Styling Parts】

落ち着いたあるソフトな触感と
高彩度な色調で、より魅力的に



【Exterior Styling Parts】

純正ボディカラーに合わせた外装
パーツで、より精悍に引き締める



ヤチヨホームページの専用サイトで好評販売中



十和田八幡平駅伝 優勝 (8月7日)

1区から1度も先頭
を譲らず、完全優勝！



東日本実業団駅伝 7位入賞 (11月3日)



2018年元旦 ニューイヤー駅伝
8年連続出場決定！

従業員による現地での応援



地域交流 かけっこ教室



皆さんの熱い声援をお願いします

