

丰田将在东京车展“FUTURE EXPO 未来展区” 首次发布“MIRAI Concept”

-氢燃料电池车迈向新阶段，将于2020年末开始销售-

(2019年10月11日，北京)丰田汽车公司(以下简称丰田)将在10月24日(周四)至11月4日(周一)期间举办的2019年东京车展上，在位于MEGAWEB会场的“FUTURE EXPO(未来展区)”^{*1}首次发布“MIRAI Concept”。

“MIRAI”是通过使用未来最有发展潜力的能源氢与空气中的氧发生化学反应从而产生电能而驱动的氢燃料电池车。丰田自2014年12月开始销售MIRAI以来，随着氢能源社会的不断发展，目前已在全球销售近1万辆^{*2}MIRAI，正积极推进着氢燃料电池车的普及。

“MIRAI Concept”是即将于2020年底上市的第2代“MIRAI”在研发阶段的最终车型。

如今，氢燃料电池车即将迈向新的阶段。“MIRAI Concept”超越单纯的环保车的概念，追求将随心所欲的行驶性能与动人心弦的设计美感相结合。并且以追求极致行驶乐趣，力争实现超越以往的驾乘感受。

此外，通过焕然一新的FC氢燃料电池系统，作为氢燃料电池车的性能得到大幅提升。同时，通过扩大氢气的搭载量，力争续航里程比现款车型提升约30%。

总工程师田中义和表示，“MIRAI拥有动人心弦的设计，能提供随心所欲的愉悦驾乘感受。我们想打造出一款让驾驶者想一直开下去的车。我们希望消费者选择MIRAI的理由，并不是出于它是氢燃料电池车，而是因为FCEV MIRAI拥有消费者所需要的全部东西。同时，我们也希望通过MIRAI推动氢能源社会的发展。诚挚邀请大家来到东京车展，在现场感受MIRAI的魅力。”





MIRAI Concept

MIRAI Concept的主要特征如下：

◆追求动感驾乘感受、怦然心动的造型设计

- 外观采用了基于TNGA的动感设计，实现了低重心、优雅流畅的车身线条。20英寸大直径的车轮，赋予了车辆灵动和轻快感。
- 车身采用了全新开发的“Force Blue Multiple Layers”颜色，多道工序使得此颜色鲜艳而深邃，从而呈现出有效激发运动激情的强劲蓝色。
- 内饰方面，采用环绕式中控台、配备12.3英寸宽屏一体式中控面板，呈现出兼备“驾驶乐趣”和“先进惬意”的简约现代风格的空间。此外，乘坐空间方面，提升到了五座。



内饰

◆绝佳静谧性、史无前例的驾驭感受

- 行驶性能方面，坚持注重细节的造车之道。在TNGA带来的高品质驾乘感受之外，兼具燃料电池车独具的绝佳静谧性以及更高的车身刚度等特点。通过燃料电池堆的性能提升，从而实现线性平顺的高品质动力输出及响应灵敏的加速性能，高速行驶时也能感受到充沛的动力，以及在曲折道路上也可以拥有随心所欲等史无前例的驾驭感受。

◆氢燃料电池车的性能进化

- 通过全新升级氢燃料电池堆等氢燃料电池系统，大幅提升氢燃料电池车的性能。同时，通过扩大氢气的搭载量，力争将续航里程比现款车型提升约30%。关于性能进化的详情，今后将会适时公布。

此外，MIRAI Concept的量产车型将会从2020年年底于日本、北美以及欧洲等地开始销售。

【主要参数】（公司内部测算值）

车名	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	轴距 (mm)	驱动 方式	核定载客	续航里程
MIRAI Concept	4,975	1,885	1,470	2,920	后轮 驱动	5	比现款 提高30%

*1 跨界出展、免费体验未来空间的东京车展相关活动信息请参考

https://www.tokyo-motorshow.com/event1/future_expo/

*2 2019年8月末时点数据（丰田调查数据）