

「新しい時代の愛車」を具現化した「LQ」室内モデル

"LQ" Model Interior Embodies "Car for the New Era"

トヨタのコンセプトカー「LQ」に搭載されています。
Model interior installed in Toyota Motor Corporation's "LQ".

【LQに搭載された部品】 フロントシート、リアシート、ドアトリム、ピラーガーニッシュ、天井、カーペットなど
[Products Included in the LQ] Front seat, rear seat, door trim, pillar garnish, headliner, carpet, etc.

人工知能や自動運転など
人に寄り添うテクノロジー
「新しい時代の愛車」を具現化した
トヨタ自動車のコンセプトカー
「LQ」のシートや内装部品を
担当しました。

Featuring artificial intelligence, autonomous driving, and other technologies closely mimicking human operation, Toyota Motor Corporation's "LQ" concept car embodies the "Car for the New Era," and Toyota Boshoku was tapped to handle the development of the vehicle's seats and interior components.



特長 / Feature

覚醒・リラックス誘導機能付きシート Seat includes functions to induce wakefulness and relaxation (first in the world: jointly developed with Toyota Motor Corporation)

ドライバーの状態に合わせて、シートに内蔵した複数のエアブラダー（空気袋）や空調機能によって、覚醒やリラックスをサポートし、運転に適した状態を維持。※今回の展示品ではドライバーの状態とシートが連動していませんが、エアブラダー、送風機能は体感いただけます

This seat features multiple built-in air bladders and air conditioning that can be adjusted according to the driver's condition, helping to keep the driver wakeful and relaxed and in proper driving condition.

* Although the linkage between the driver's condition and the seat functions is not operational in this exhibit, the air bladders and air blower features are functional and can be tried out.

イルミネーテッドフロアマット Illuminated Floor Mats

通常運転と自動運転で変色するイルミネーションを搭載したフロアマット

The floor mats equipped with illumination that changes its color as the mode changes from manual driving to autonomous.

光ファイバー加飾天井 Optical Fiber-Decorated Ceiling

導光性能を低下させることなく光ファイバーを織り込むことができる独自の織技術により、昼間と夜間で異なる車室内の光の空間を演出

Our proprietary technology enables weaving of optical fibers with no loss in transmittance, creating an illuminated cabin space that varies between daytime and nighttime.

天然繊維「ケナフ」素材の活用 Utilizes Natural "Kenaf" Fiber Material

軽量かつ高剛性で環境に優しい天然繊維「ケナフ」を使用した複合材料をドアトリムとピラーガーニッシュの基材に使用することで、CO₂排出量の削減に貢献。また新工法により、従来品に比べて20%の軽量化を実現

Use of composite materials made from kenaf—a lightweight, highly rigid, environmentally-friendly natural fiber—as the door trim and pillar garnish base material contributes to a reduction in CO₂ emissions. In addition, new processing methods have resulted in a material that is 20% lighter than conventional products.

