

19

プレミアムサウンドシステム

Premium sound system

車両に乗って “サラウンドサウンド”を 体験してみよう！

Ride in a car and
experience surround sound !

2. サラウンド サウンドって何？ サラウンド = 全方向から 音が聴こえる。

What is surround sound ?
Surround sound means you can hear audio from
all directions.

例えば、森の中で葉が擦れる音が正面から聴こえてきて、鳥の音が頭上から聴こえてきて、友人が右後ろから左後ろを歩く音が聴こえてくるように、**それぞれの音が自分を中心に色々な方向から聴こえてくる状態**を再現します。



JBLサウンドシステムは、各トヨタ車の車室内空間に合わせそれぞれ専用設計されています。JBLはまるでライブ会場にいるかのような迫力あるサウンドをトヨタの車で実現しています。



1. 音って何？ What is sound ?

空気や物体の振動が身体（鼓膜や骨）に伝わり、耳の中の器官を通して感じるもの。
It is the vibration of air or objects that is transmitted to the body (via the eardrum and bones) and perceived by the auditory system.

音量

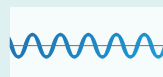
波の高さ(振幅)

Volume

Wave height (amplitude)



【大きい音】
Loud sound



【小さい音】
Quiet sound

音程

波の数(周波数)

Pitch

Frequency (number of waves)



【高い音】
High pitch



【低い音】
Low pitch

音色

波の形(波形)

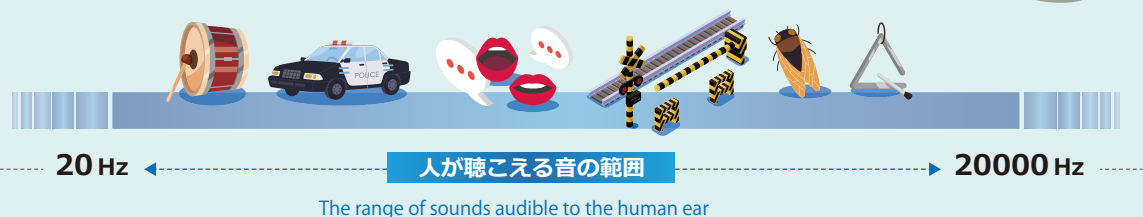
Timbre

Waveform shape



天井もよく見てみよう！
複数のスピーカーを活用して、車内全体に迫力のある音響空間が作り出されているね。

3. より自然な音を聴いて頂くために For a more natural listening experience



フルレンジ再生

Full-range playback

人が聴こえる音の範囲（20Hz から 2万 Hz）を再生出来ること。

最適なスピーカー配置

Optimal speaker placement

音の位置と広がり正しく再生するため座席の位置に合わせて、各スピーカーを音響的に正しい位置に配置しています。

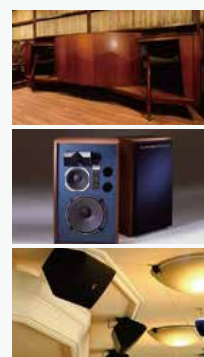
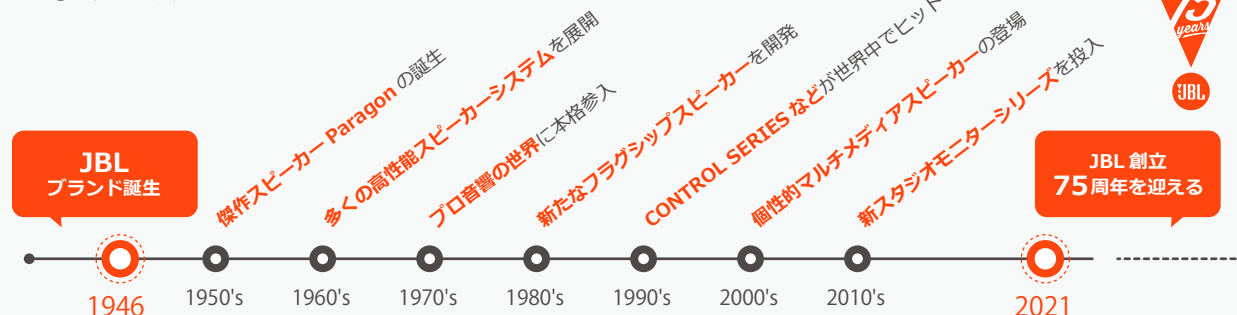
JBL

JBLの身近な製品

JBLは、プロアマ問わず信頼され、愛用され続けている、オーディオメーカー。ヘッドホン、トヨタ車のカーオーディオ、映画館やスタジアムの音響機器まで、あらゆるシーンで最高の音体験を提供します。

世界有数のスピーカーブランド “JBL”

「JBL」の誕生と発展



JBLの音の特徴とは？

「ラウド＆クリア」という言葉に代表される、力強くパンチ感のある低音、ダイナミックな音の体験、クリアな周波数バランスが特徴。映画館や野球場などさまざまなシーンで利用されています。



※名古屋 ミッドランドスクエア シネマ

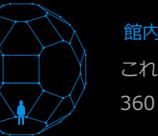


JBL × トヨタ についての詳細はこちらをご覧ください。

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** › <http://www.tcmit.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.