

見えないガラス®

Invisible Glass™

見えない
ガラス®

人はガラスの表面で反射する光を見ることで、ガラスの存在を認識します。光の反射を極限まで低減することにより存在を認識できなくしたガラスが、見えないガラスです。見えないガラスをメータークラスターに用いることで、表示情報の視認性を高めるとともに、メータークラスターそのもののデザイン性も際立たせることができます。

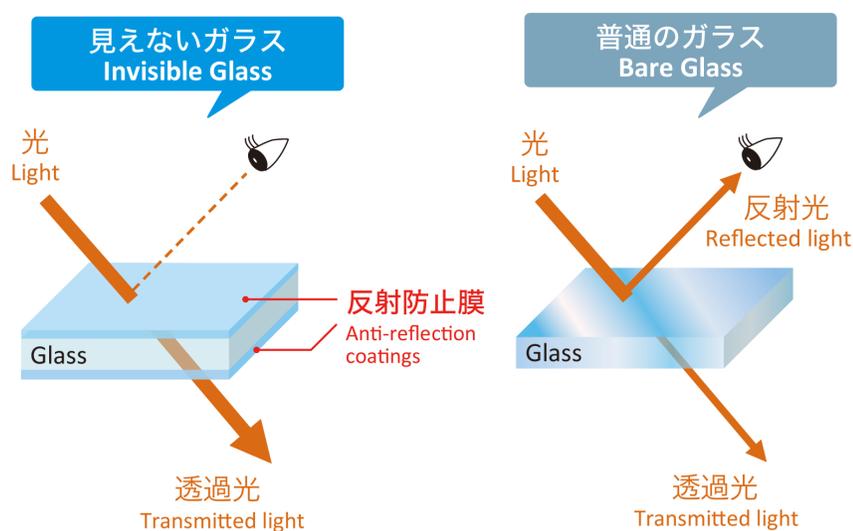
Invisible Glass is glass which cannot be recognized due to extreme reduction of light reflection. By using Invisible Glass for the cover of the meter cluster panel, the visibility of the display information can be improved and the design of the meter cluster itself can be emphasized.

「見えない」しくみ

How to make glass "invisible"

ガラス表面に、光の反射を抑える高性能なコーティング（反射防止膜）を施すことで、周囲の照明などの映り込みがなくなり、ガラスの存在が認識できなくなります。

Invisible Glass has high performance Anti-Reflection coatings on its surfaces. Those coatings reduce light reflection and make glass nearly invisible.



視感反射率

Luminous Reflectance

視感反射率は、人の目が感じる光の反射率です。普通のガラスの視感反射率は片面で約4%ですが、見えないガラスの視感反射率は0.1%以下と極めて低いです。

Luminous reflectance is the reflectance of light sensed by human eyes. The luminous reflectance at one side of bare glass is approx. 4% on one side, while the luminous reflectance of invisible glass is extremely low at 0.1% or less.

	高性能AR High-performance AR	見えないガラス Invisible Glass
視感反射率 Luminous reflectance	<0.3%	<0.1%

用途例

Applications

- CID用カバー
Cover for center information display
- メーターディスプレイ用カバー など
Cover for meter cluster/meter display

GLASS FOR FUTURE

日本電気硝子

Scan!

