

15

より美しく、より見やすく分かりやすく

[メーターの進化] More beautiful, easier to see and understand
[The evolution of meters]



腕時計みたいに
いろんなデザインがあって
ワクワクするね

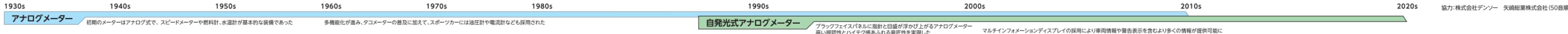
デザインも
機能もどんどん進化して
たくさんの情報を分かりやすく
伝える工夫がされているのよ



より美しく、より見やすく
分かりやすく

メーターの進化

メーターは、視認性、機能性、
デザイン性を追求し、
クルマの技術進化とともに、
クラシックなアナログ計器から
先進的なHMI*機能を備えた
デジタルcockpitへと
進化してきました。
*HMI(ヒューマン・マシン・インターフェース)
ドライバーとクルマの間で情報を
やり取りする仕組み



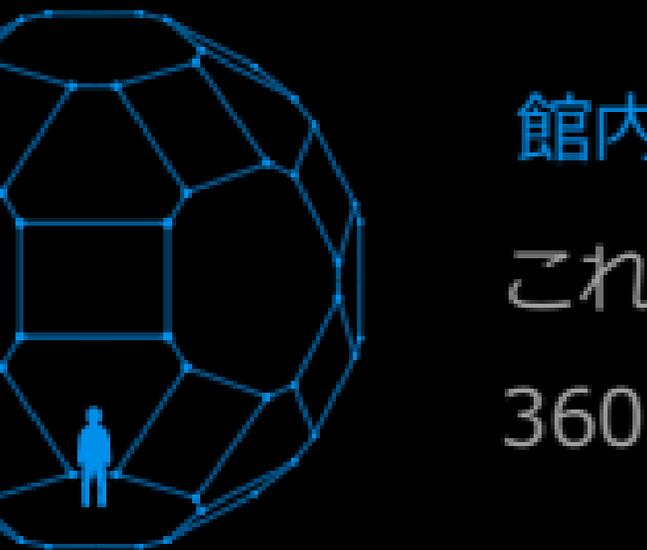
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|
| <p>トヨタAA型乗用車(1936)</p> <p>初期の自動車では、スピードメーターや燃料計、水温計などがそれぞれ独立したケースに収められていた。</p> | <p>初代トヨペットクラウンデラックス(1960)</p> <p>スタイリッシュな大型機バー式メーターや燃料計、水温計を採用。燃料計、水温計に加え、オイルやチャージなどのランプを統合したコンビネーションメーターとなった。</p> | <p>トヨタ2000GT(1967)</p> <p>7つの計器を配置した多眼メーターを採用し、速度、回転数、燃料量、水温、油温、油圧、電流の情報を表示。高級感あふれるウッドパネルを施し、スポーツカーに相応しい機能性と美しさを兼ね備えていた。</p> | <p>5代目トヨペットコロナ(1973)</p> <p>スピードメーター、燃料計/水温計とアナログ計器を組み合わせた3連メーターを採用。ランプ表示を多く取り入れ、半ドアやシートベルトなど、様々な車両の状態を一目で確認できるようにした。</p> | <p>初代ソアラ(1981)</p> <p>日本初のデジタルメーター「エレクトロニックディスプレイメーター」スピードメーター・燃料計・水温計には蛍光管を、タコメーターには発光ダイオードを使用して、高いコントラストの表示と革新的なデザインを実現した。</p> | <p>初代セルシオ(1989)</p> <p>世界初の自発光式アナログメーター「オプティロンメーター」暗闇から浮かび上がる指針と時間差で点灯する文字板照明に高輝度放電管を使用して、鮮やかな白色で高いコントラストの表示と革新的な照明演出を実現した。</p> | <p>アルテッツァ(1998)</p> <p>「クロノグラフメーター」クロノグラフ時計をモチーフとして、中央のメーター内に3つの小さな丸型メーターを配置。コンパクトでありながら多機能、かつ斬新なデザインを実現した。</p> | <p>初代レクサスLS(2006)</p> <p>「TFTマルチインフォメーションディスプレイ」メーター中央部に5.8インチのフルカラーTFTパネルを配置し、運転に必要な情報やメッセージを大きくグラフィカルに表示することで判読性を向上した。</p> | <p>13代目クラウン(2008)</p> <p>世界初のフルグラフィックメーター「ファイングラフィックメーター」12.3インチのTFT液晶ディスプレイに、主要な計器を含むすべての情報を高精細なグラフィックで表示し、先進性と優れた視認性を実現した。走行モードに合わせて色調が変化し、ナイトビュー画面も表示。</p> | <p>レクサス LFA(2009)</p> <p>デジタルの精度とアナログの美しさ 二律背反を融合したフラッグシップ8インチのTFT液晶ディスプレイとアルミ削り出しの可動式リングを組み合わせたデザインにより、スーパースポーツ向けの計器として最適化されたインターフェースと洗練された高級感を実現した。</p> | <p>4代目アルファード(2023)</p> <p>好みに合わせて表示をカスタマイズ12.3インチのフルTFT液晶メーターを採用し、多彩なデザインカスタマイズが可能。(標準で4つのテストと3つのレイアウトを搭載)さらに、ソフトウェアアップグレードにより2種類のデザインの追加が可能となった。</p> |
|---|---|---|--|---|--|--|---|--|--|--|

写真提供:トヨタ自動車

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.