

Interior / Safety

AEC-Q102 qualified

ミラーとモニター機能切り替えで視界を最適化  
Full display mirror optimizes visibility



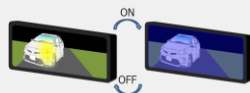
## マーケット・アプリケーション Market & Applications

バックミラーは後方視界が常に確保され、安全運転につながる様、カメラ&ディスプレイ切り替え機能付きスマートミラー型が増えている。2025年から30年にかけて、WWで台数・数量ともに市場規模は倍となる見込み。ユーザー選択でディスプレイ⇔ミラーが切り替え可能で、後方に荷物がある場合にはディスプレイ選択、ミラー選択でもクリアな視界を確保します。

"Smart" rearview mirrors are increasing with camera and display switching functions to ensure rear visibility and lead to safe driving. From 2025 to 2030, the market size is expected to double in terms of number and quantity of WW. Display and mirror can be switched by user selection.

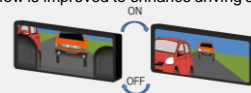
### モード切替 Mirror and display mode

Mirror mode  
防眩機能により夜間の見やすさ向上  
Glare elimination improves visibility at night



- ◆ 夜間運転時の自動防眩
- ◆ Automatic dimming when driving at night
- 後続車両のヘッドランプによる眩しさを軽減  
Reduces glare from the headlights of following vehicles

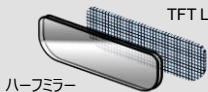
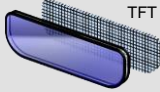
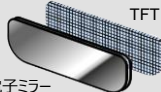
Display mode  
バックモニター機能に切り替え可能、見えないものが見えるように  
Rear view is improved to enhance driving safety



- ◆ 後方視認性の確保
- ◆ Glare prevention at night
- バックモニターによって後方の不注意による事故をなくす  
Ensuring rear monitoring

## 優位性・データ Advantages & data

### ミラー方式の比較 Benchmark with other types

| 方式<br>Type   | ハーフミラー方式<br>Half mirror   | 従来の電子ミラー方式<br>Conventional mirror  | Stanley<br>ミラーLCD方式<br>Mirror LCD   |
|--|---|--|---|
| 構成例<br>Configuration   | <br>ハーフミラー | <br>従来の減光素子(EC) + ハーフミラー | <br>新たな電子ミラー |
| 鏡の見易さ<br>- 反射率 (ミラー状態) -<br>Visibility (Mirror : reflectance)          | 45%   | 50%  | 43%   |
| モニターの見易さ<br>- 透過率 (モニター表示効率) -<br>Visibility (Display : transmittance) | 50%   | 30%  | <b>80%</b>  |
| 防眩機能<br>Anti-glare   | ✗<br>手動での跳ね上げ<br>manual   | ✓<br>(5%)電動式切替<br>Auto(5%)   | ✓<br><b>(8%)電動式切替</b><br>Auto(8%)   |
| 特長<br>Features   | ・モニター輝度のロス大<br>High monitor brightness loss   | ・モニター輝度のロス大<br>High monitor brightness loss  | ・モニター輝度のロス少<br>Low monitor brightness loss  |

## 製品仕様 Product Specifications

### ミラーLCD方式特長 Features of mirror LCD

- 夜間運転時の「自動防眩」  
Auto glare elimination at night
- モニター輝度ロス小  
Low monitor brightness loss
- 運転の妨げとならない切り替え速度(ミラー⇔モニター)  
High speed switch from mirror to display 0.5sec.



ディスプレイ表示



後方に荷物があり視界が遮られるときでも視界確保  
Maintains visibility when the view is obstructed by luggage behind

日中等の通常運転中  
Normal daytime driving

夜間運転中  
Nighttime driving

### その他仕様〔参考値〕 Specification〔Reference〕

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 応答速度<br>Response time                 | <b>100ms</b>   |
| 外形サイズ<br>Appearance shape             | <b>異形状<br/>矩形換算で約9.7インチ<br/>Free shape<br/>9.7 inches diagonal</b> |
| 動作温度範囲<br>Operating temperature range | <b>-30~85℃</b>   |
| 保存温度範囲<br>Storage temperature range   | <b>-40~90℃</b>   |

### Contact

- お問合せ :  
<https://info.stanley.co.jp/public/application/add/53>
- オートモーティブワールド特設ページ :  
<https://www.stanley-components.com/jp/automotiveworld2024/>