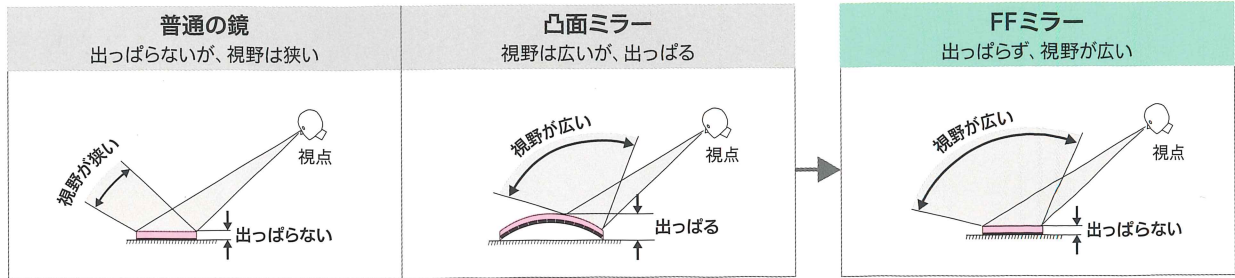


FFミラーの特徴

フラットなのに視野が広い!

FFミラーは、Fantastic Flat(ファンタスティック・フラット)ミラーの略。
フラットなのに凸面鏡と同じように広い視野を持つ、世界初の不思議な鏡です。



こんなに視野が違います!

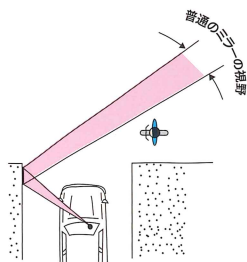
1. FFミラー車出口

下の図は、普通のミラーとFFミラー車出口の視野の広さを比較したものです。
FFミラーは普通のミラーより視野が広いので、死角から来る自転車の姿が映り込んでいます。

普通のミラー



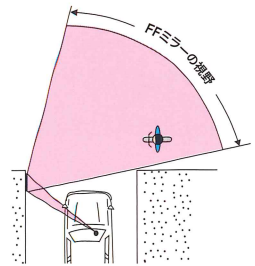
自転車は映りません



FFミラー車出口



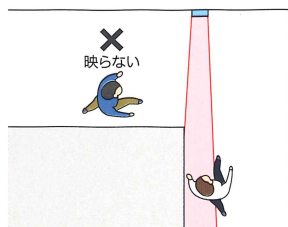
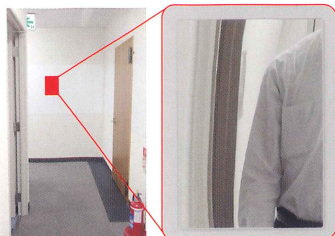
自転車が映り込んでいます



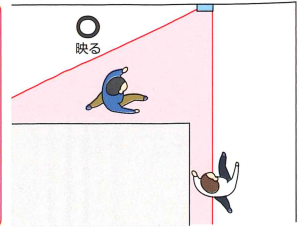
2. FFミラー通路

下の図は、普通のミラーとFFミラー通路(片側用)の視野の広さを比較したものです。L字路に設置すると普通のミラーは自分の姿しか映りませんが、FFミラーは視野が広いので、通路の向こうから来る人がよく見えます。

普通のミラー 視野が狭いので、自分しか映りません



FFミラー通路 曲がり角の向こうもよく見えます



ミラーの曲率半径(R値)

曲率半径(R値)が860Rのミラーとは、半径860mmの球の一部で作った凸面ミラーのことです。FFミラー860R相当とは、860Rの凸面ミラーと像の大きさが同じように見えることを表しています。曲率半径が大きくなるほど映る像の大きさは大きくなり、逆に曲率半径が小さくなるほど映る像の大きさは小さくなります。

映る範囲と像の大きさ (例: FFミラー車出口の場合)

FFミラー車出口の映る範囲は、写真のように品番が違っても大幅な差はなく、どの品番も道路の死角から来る自転車や人が見えるようになっています。一方、ミラーに映る像の大きさは、ミラーのサイズが増すにつれて大きくなります。出入口の間口が広い駐車場などでは、運転者からミラーまでの距離があるため、像が大きめの品番を選ぶと見やすいです。

F15・F15B



(280R相当)

F33・F33B



(400R相当)

F48B



(700R相当)

F60B



(1000R相当)

メンテナンス

- ミラーのほこりや汚れは、市販のガラスクリーナーで定期的に拭き取ってください。
- FFミラーは材質の性質上、細かいキズが見られる場合がありますが、視認性には問題ありません。

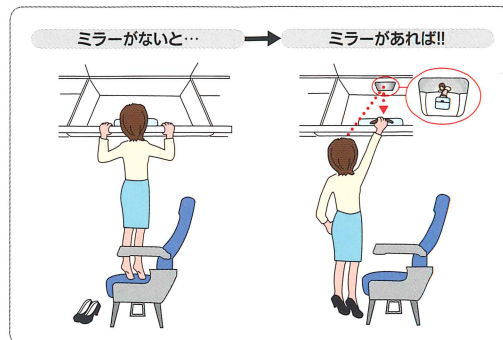
FFミラーはこんなところでも役立っています

飛行機の中

世界の100以上のエアラインが採用!!

飛行機に乗ったとき、手荷物入れの中が見えなくて困ったことはありませんか？ 手荷物入れは高い位置にあるので、背の低い方だと「椅子やステップに乗らないと中が見えない」ということもあると思います。

コミーのFFミラーは、視野が広く、一目で手荷物入れの中全体を見渡すことができるので、背の低い方でもミラーを見ながら荷物を取り出すことができ、乗客の方には忘れ物チェックに役立ちます。CAさんは乗客が降りたあと、不審物や忘れ物がないかすべての手荷物入れをチェックします。コミーのミラーがあればチェックの時間が短縮。飛行機のスムーズな運航にも役立つと、世界のエアラインで採用されています。



駅構内・電車内

円柱にも設置できるFFミラー

コミーのミラーは駅構内にもたくさん設置されています。最近ではホームの安全対策用として、円柱に取り付けられるFFミラーを新開発。このミラーは第26回「中小企業優秀新技術・新製品賞」の優良賞を受賞しました。

またFFミラーは、東北新幹線・北陸新幹線のグランクラスの手荷物入れにも採用されました。

電車の中でもFFミラーが役立っています。

