

世界初のミラー

FF ミラー^{けはい} 気配 開発物語

埼玉高速鉄道さんからトイレ通路の衝突防止にミラーを使いたいという問い合わせがあった。その時、コミーでは今までのミラーとは全く逆の発想の試作品が出来つつあった。設置してみたところ、安全だけではなく、プライバシーへの配慮がよいと大変好評だった。



浦和美園駅のトイレ

一通の「お客様の声」から見え過ぎないミラーの開発

2021年3月26日にプレスリリースをした新商品『FF ミラー気配』の開発秘話について紹介したい。

コミーのFF ミラーシリーズは、フラットなのに視野が広く、病院・オフィス・学校・工場・公共施設・商業施設など、様々な場所で衝突防止に役立っている。

シリーズの1つ、FF ミラー通路は主に室内のT字路や階段の踊り場などに設置されてきた。ここ数年、FF ミラー通路の用途や使用環境をユーザーに尋ねると、意外なことに「トイレ通路の衝突防止に検討している」と言われることが増えてきていた。

トイレ通路でのミラーの必要性が高い理由としては、「入口のドアがなくなり、廊下から中が見えにくいように作られている」といったことが挙げられると思う。

だが、商品選定の相談を受けてFF ミラー通路を薦めた結果、すぐに採用いただけるケースも多数ある一方で「トイレの中が見え過ぎてしまうのが良くない」という声もあった。

男性トイレの出入り口の正面にはFF ミラー通路が設置されているが、女性トイレの出入り口の前には設置されていない、というケースもあった。

そんな折、一通の「お客様の声」を受け取った。

そこに添付されていた写真を見ると、なんとミラーの上から半透明のメンディングテープのようなものが縞模様にはっきりと貼ってあったのだ。

理由は「トイレ通路にミラーを設置直後、" 出入りの際、顔が分かってしまう "との意見があり、人がいることだけが分かるよう工夫した」とのこと。

大変驚いたが、これをきっかけとして「そういう要望があるのなら」と鏡面にぼかし加工を施した試作品を作った。初めて見た時は「なんだこれは?!こんなにぼかして商品になるのか?!」と思った。これが後の『FF ミラー気配 (けはい)』。2020年の秋だった。

世界初の『FF ミラー気配』誕生!

『FF ミラー気配』を作ってはみたものの、このミラーがトイレ通路にどれくらい選ばれるのかは未知数だった。そんな時、埼玉高速鉄道様(以後 敬称略)の浦和美園駅からトイレ用のミラーの問い合わせをいただき、普通のFF ミラーを設置。

ぼかし加工を施したFF ミラーがあることを伝えると、普通のFF ミラーではなく、ぼかし加工したものを試していただけることになった。実際に試してもらうと、浦和美園駅では「ぼかし加工の方がプライバシーに配慮していることが分かって良い」と好評だった。

そして「浦和美園駅に取り付けられた『FF ミラー気配』を見た」と某大型商業施設から連絡がきた。『FF ミラー気配』を施設のトイレ出入り口に設置したいという。日頃から施設内の安全の取り組みをしていて、その一環として『FF ミラー気配』はプライバシーに配慮をしながらも、衝突防止に役に立ちそうだと思ったとのこと。

こうして、今までは「よく見えるかどうか」だけを追求してきたコミーのFF ミラーに、死角から現れる人の気配だけが十分にわかる世界初の『FF ミラー気配』が誕生した。

埼玉高速鉄道 全 7 駅のお客様トイレに『FF ミラー気配』が採用!

浦和美園駅ではお客様同士が衝突しそうな状況が改善され、お客様からも好評が得られたことから、埼玉高速鉄道全 7 駅に採用され、連名でプレスリリースを行った。



鳩ヶ谷駅のトイレ

埼玉高速鉄道の
プレスリリースはこちらからどうぞ→



<https://www.s-rail.co.jp/news/2021/pr20210706-komymirror.php>

FF ミラー気配のぼかし加工の効果

従来の
FF ミラー



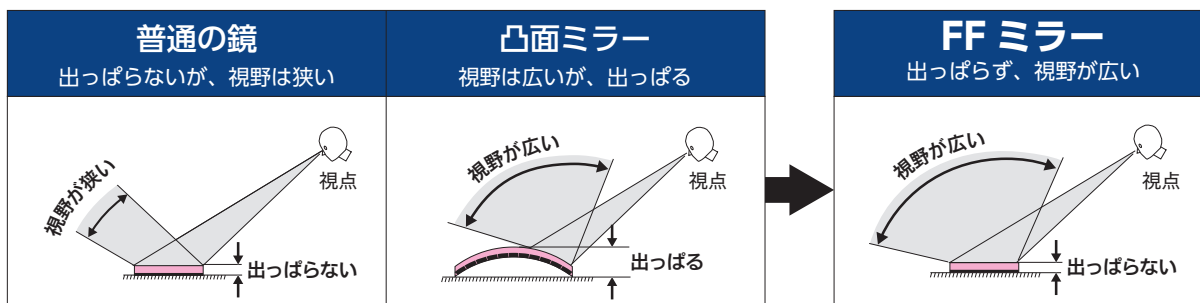
さらに
➔

世界初
FF ミラー気配



従来の FF ミラーに比べ、顔が映り過ぎることがないように鏡の表面にぼかし加工を施しています。

世界初の不思議な鏡。フラットなのに凸面ミラーと同じように広い視野を持つ FF ミラー



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。

お客様の声 / USER'S REPORT

『FF ミラー気配』を採用していただいたお客様からの声です。

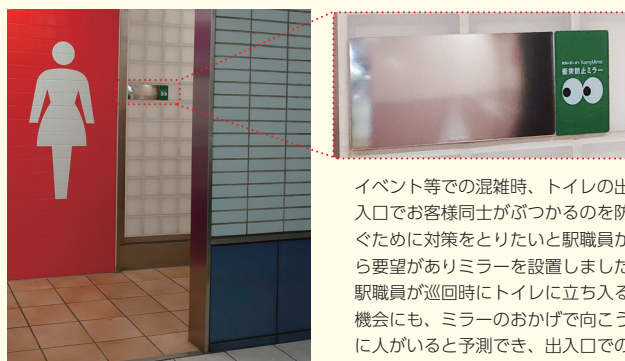
顔が映り過ぎることもなくプライバシーにも配慮され女性にも好評！



ミラーを設置してからは、職場の利用者より「衝突の危険を感じる事が無くなった」との声が寄せられています。ぼかしのあるミラーは、顔が映りすぎることが無いため、プライバシーも配慮され、人が近づいてきたことだけが見えるので女性にも好評です。

川口市建設部 建設管理課庶務係
庁舎管理担当者 様

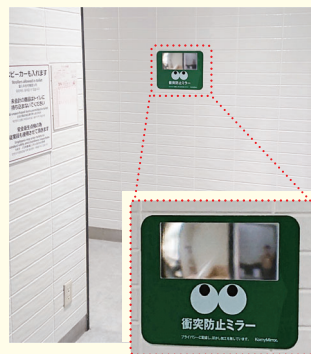
ミラーのおかげで向こうに人がいると予測でき衝突防止に役立っています！



イベント等での混雑時、トイレの出入口でお客様同士がぶつかるのを防ぐために対策をとりたいと駅職員から要望がありミラーを設置しました。駅職員が巡回時にトイレに立ち入る機会にも、ミラーのおかげで向こうに人がいると予測でき、出入口での衝突防止に役立っています。

埼玉高速鉄道株式会社
浦和美園駅 様

プライバシーに配慮したミラーで、お客さまが安心してお買い物できる環境づくりを！！



日頃から、安心してお買い物できる環境づくりを進めておりますが、様々なお客さまがいらっしゃいますので安全対策と同時にプライバシーへの配慮が必要です。その点、このミラーはプライバシーに配慮しながらも衝突回避に十分な範囲が映っています。駅で見かけて、「うちの施設にもあれば！」と思いつくよう採用しました。どなたでも目にしていられるように周りのプレートも目立つように工夫しました。

イオンモール浦和美園
施設管理担当者 様

ぼかし加工を施したミラーで、プライバシーに配慮しながら衝突回避！！



新設の倉庫の安全対策にミラーを設置検討しており、トイレ前の通路も衝突の恐れがあると考えていました。そこで、「ぼかし加工」のFF ミラーを初めて試してみたところ、導入目的(トイレ出入り時の衝突の危険性の低減)に対して非常に効果的でした。さらに、「ぼかし加工」は実際に「プライバシーを守る効果」を発揮すると同時に「プライバシーに配慮している」ことを社内へアピールできるので、安心して全面的に展開することができると考えています。

株式会社日立物流首都圏
千葉営業部 安全品質課
グループリーダー 小林 様

死角に気づきばり

コミー株式会社 www.komy.jp 〒332-0034 埼玉県川口市並木1-5-13

KomyMirror®

Tel ▶ 0120-531-073 Fax ▶ 048-250-5318 E-mail ▶ mail@komy.co.jp

K210922