

【参考資料】

【『フルハイドア』とは】

当社独自開発の室内ドア『フルハイドア』は、一般的なドアとは異なり、天井まで高さがあることが特長です。開けた時に空間の広がりを感じさせ、光も入りやすいので室内が明るくなります。また、閉めている時には壁面化するため、圧迫感がありません。ドア枠も壁面に内蔵しているため、見た目がすっきりと洗練されるだけでなく、足元もフラットで歩きやすく、生活しやすいと好評です。2015年にはグッドデザイン賞を受賞し、そのデザイン性の高さや使い勝手の良さから、感度の高い設計事務所や建築事務所からの注文が増えています。品質・安全性の高さにも徹底してこだわり、開発された『フルハイドア』は、これまでに60の特許を取得しています。



[左]一般的なドア [右]当社の『フルハイドア』

【品質】

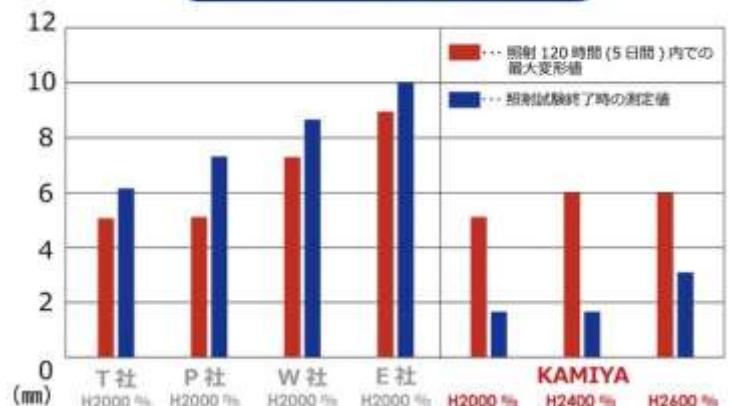
一般にドアは大きくなるほど反りやすく、品質を保ちながら商品化することが困難でした。通常、製品の品質試験は外部の試験機関に委託する企業も多い中、当社では自社工場内に業界最高水準の環境試験設備を持ち、10年、20年先を想定した試験を繰り返し行っています。

ドアを設置した状態で15kgや30kgの砂袋でそれぞれ衝撃を与え、全体の強度や接着状態を確認する衝撃剥離試験、ドアの表面に40~45度の熱を8時間照射し、最大変形量と変形残留量を確認する照射加熱による反りの試験等、過酷な試験を続け、高さがあるのに反りにくい品質へと進化させてきました。

2005年の発表から当社の主力商品として、出荷枚数は既に500,000枚を超えていました。



加熱繰り返しによる変位試験



【B L基準を基にした 神谷独自の品質基準】

タテ・ヨコの最大変形量が1,000mmにつき3.0mm以下、変形残留量が1,000mmにつき1.25mm以下を合格とします。