

2015年4月7日

防水商品として業界初 「ウォーターガード・防水シャッター／Wタイトドア」が、 一般財団法人建材試験センターの技術評価を取得

三和シャッター工業株式会社（本社：東京都板橋区／社長：長野敏文）は、洪水や豪雨などの災害時に建物内部への浸水を防ぐ防水商品「ウォーターガード・防水シャッター／Wタイトドア」を2014年10月に全国発売を開始し、ご好評を得ております。

このたび、この「ウォーターガード・防水シャッター／Wタイトドア」は一般財団法人建材試験センターにて浸水防止性だけでなく、構造安全性や使用安全性、容易性、耐久性、環境影響性などが総合的に評価され、防水商品としては業界初となる技術評価認定を取得しました。



「ウォーターガード・防水シャッター」



「ウォーターガード・Wタイトドア」

ウォーターガード・防水シャッター／Wタイトドアについて

近年、記録的な台風や突発的な集中豪雨による浸水被害が増加しております。特に都市部において地下空間の利用が進むなかで、地下での浸水の危険性はさらに高まるおそれがあります。浸水時間の速さが問題となっており、浸水の危険性を察知した際に、より早くスムーズに対策することが求められています。

そこで三和シャッター工業では、簡単にすばやく安全に建物への浸水を防ぐ水害対策として防水商品「ウォーターガード・防水シャッター／Wタイトドア」を発売いたしました。

今回の公的機関の認定取得により、防水対策商品として、より安心してお使いいただけることになりました。三和シャッター工業では、今後も災害時に備える商品を多数取り揃え、皆様に安全・安心・快適を提供するための商品づくりに取り組んでまいります。

◆認定概要

1. 商品名：ウォーターガード（防水シャッター）

- 認定機関名称：一般財団法人 建材試験センター中央研究所・技術評価委員会
- 認定等級：浸水防止性能 MWL－4等級（水没なし）
- 認定番号：第14R054号

2. 商品名：ウォーターガード（Wタイトドア）

- 認定機関名称：一般財団法人 建材試験センター中央研究所・技術評価委員会
- 認定等級：浸水防止性能
 - 片開きタイプ HWL－5等級（水没あり）
 - 両開きタイプおよび親子開きタイプ HWL－4等級（水没なし）
 - HWL－3等級（水没あり）
- 認定番号：第14R055号

◆性能基準（評価ランク）

浸水防止性の性能基準（評価ランク）

▼等級	▼濡れ面積（製品有効開口幅×浸水高さ）基準
5等級	単位浸水量 1L/(h・m ²)以下
4等級	単位浸水量 1 を超えて 4L/(h・m ²)以下
3等級	単位浸水量 4 を超えて 10L/(h・m ²)以下
2等級	単位浸水量 10 を超えて 20L/(h・m ²)以下
1等級	単位浸水量 20 を超えて 50L/(h・m ²)以下

※浸水量 1L は、0.001 m³を示す。

最大許容水位（耐水性）

▼タイプ	▼記号	▼最大許容水位
高水位	HWL	2.5m を超える
中水位	MWL	1 を超えて 2.5m 以下
低水位	LWL	1m 以下