

各位

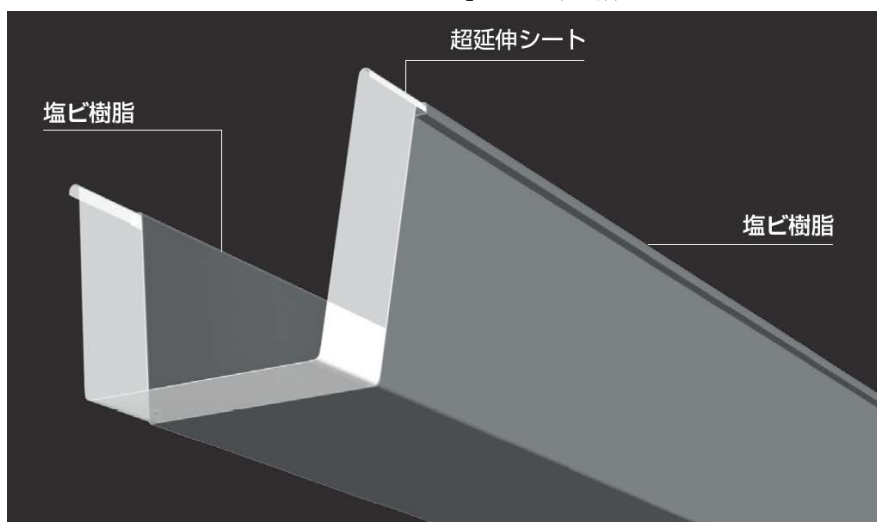
積水化学工業株式会社

## 大容量の大型塩ビ雨とい「超芯 V-MAX」発売のお知らせ — 業界最大級の雨水排水能力を実現 —

積水化学工業株式会社（代表取締役社長：加藤 敬太、以下「当社」）の環境・ライフラインカンパニー（プレジデント：平居 義幸）は、業界最大級の大容量大型塩ビ雨とい「超芯 V-MAX」を本日より発売します。

「超芯 V-MAX」は、現在好評をいただいている超芯 V・P シリーズと同様の超延伸シートと塩ビ樹脂の3層構造で構成される業界最大級の大容量雨といです。大型の物流倉庫等で使用される金属加工といと同等の排水能力を実現するとともに、専用金具を品揃えすることにより、現場作業の軽減、施工品質の向上を実現します。

「超芯 V-MAX」の基本構成



### 1. 背景

近年、いわゆるゲリラ豪雨と言われる短時間で猛烈に降る局地的大雨が全国的に頻発し、洪水や建物内への被害が増加しています。それに伴い大型建物においても降雨強度に適応可能な雨水排水設計の要求が高まっています。

当社では2018年にサイフォン現象を連続発生させる専用部材の組み合わせにより、集中豪雨等に対応する高い排水能力を実現した「大型高排水システム」を開発、たてといの配管径を拡大せずに排水効率を向上させましたが、のきといについても大型化のニーズは年々高まっています。

また、大型建物用ののきといは既製品がなく、金属のコイルを職人が各現場の仕様に合わせて加工するのが一般的ですが、止水処理の品質の均一化や施工の省力化が課題となっています。

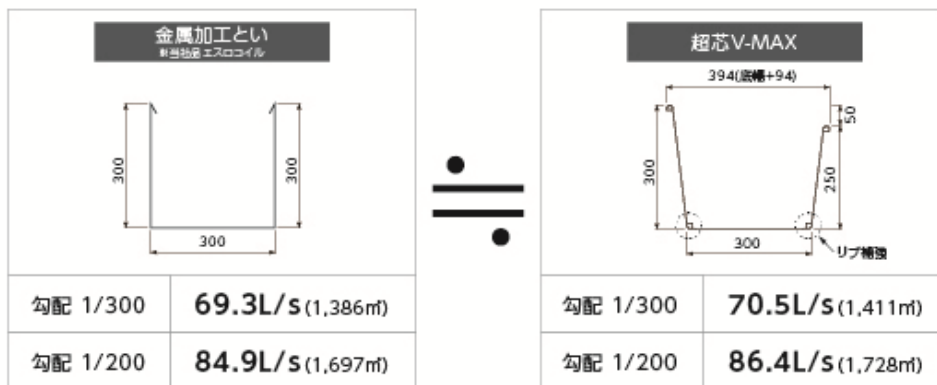
当社では、業界で初めて大容量の大型塩ビ雨といの既製品を発売することで業界の標準化を目指すとともに、集中豪雨発生時の排水能力拡大による建物の維持、ならびに省施工による工数削減で、職人不足という社会課題の解決にも貢献します。

## 2. 特 長

### ① 大容量の排水能力

従来の塩ビのきとい（当社品：超芯 V500）と比べて、約 4 倍の容量を実現しました。  
塩ビのきといで業界一\*の大容量により、金属加工といと同等の排水能力を実現します。

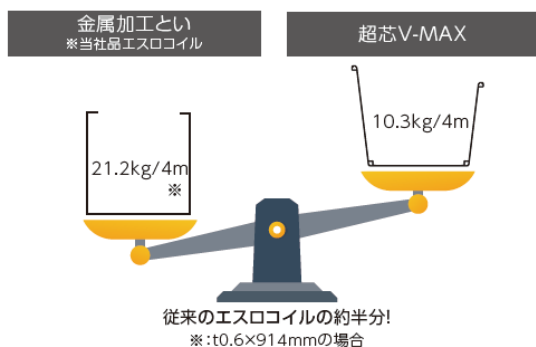
\*2023 年 9 月当社調べ



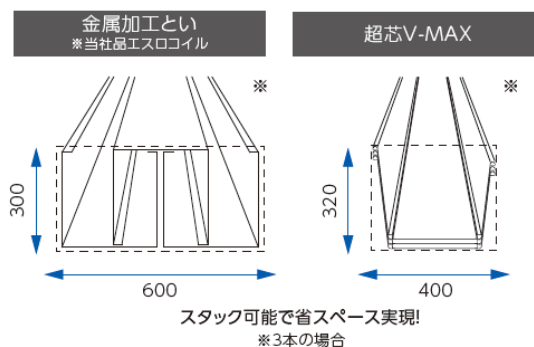
### ② 現場作業の軽減

従来の金属加工といと比べて最大約 50%と大幅な軽量化を実現しました。  
持ち運びも取り付けも軽々と出来るので、作業時の疲労も少なく、施工効率の向上にもつながります。

#### 重量の削減



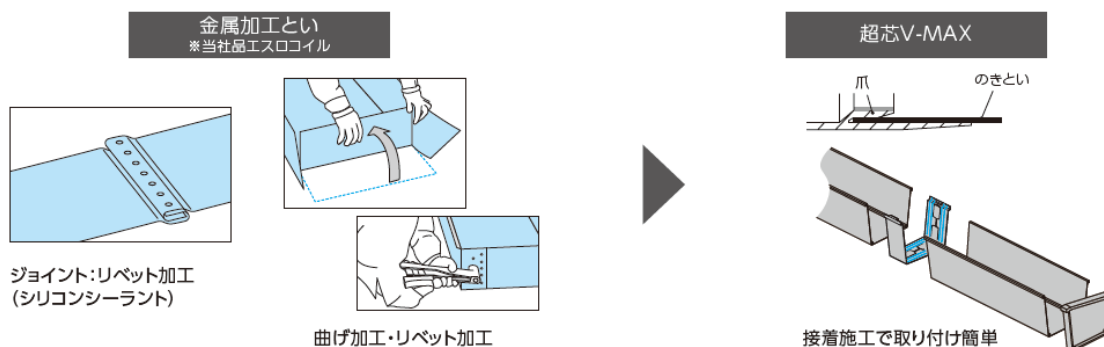
#### 保管スペースの削減



### ③ 施工品質の向上

専用のジョイント部材の品揃えにより、金属加工といで行っている施工前の加工が不要となり、現場での作業の平準化・施工品質の向上を実現します。

#### 接着施工で漏水リスク低減



#### ④ 設計・加工の工数削減

専用金具の品揃えにより、従来は現場ごとに設計、加工が必要だった取り付け金具を標準化することでこれらの工数を削減し、取り付けも簡単になります。

##### 専用金具で取付簡単

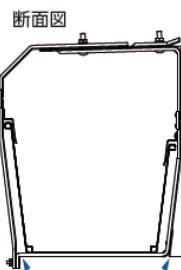


12丁流れの専用金具

##### 強風にも耐える高強度専用金具



- エスココイルで一般的に使用する金具 (Fb4.5×25mm) と同等以上の強度を確認しています。
- 一定の条件下で試験風速60m/sにも耐えることを確認しています。(当社実験値であり保証値ではありません)



屋根材の伸縮に  
追従し易い船底形状

### 3. 販売目標

工場や倉庫等の大型建物への採用を拡大し、2025年度に売上高10億円を目指します。

(製品詳細はこちら)

<https://www.eslontimes.com/system/jump/815/>

以上

#### 本件に関するお問い合わせ先

積水化学工業株式会社

■一般のお客様

環境・ライフラインカンパニー 建材事業部

<https://anet.sekisui.co.jp/contact/kenzai/ja/form/index.html>

■報道関係のお客様

コーポレートコミュニケーション部 広報グループ (担当: 小澤)

[kouhou@sekisui.com](mailto:kouhou@sekisui.com)