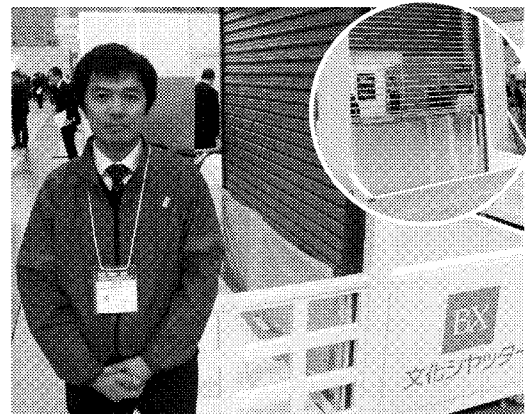


# 進化する防災・減災対策

BCPを支えるソリューション

## 止めピタ／止水板付きシャッター



商品開発部課長

中島 厚二氏

止めピタはシャッターに設置して建物への浸水を止める簡易型止水シート。近年頻発するゲリラ豪雨など急な増水による建物への浸水を低減できる。土のうでは設置に手間と時間がかかり、止水性能にも疑問があった。しかし、止めピタは軽くて持ち運びが容易なため、簡単かつスピーディーに1人でも5分程度で設置できる。止水性能も土のうの10倍だ。最大止水高さ50センチに対応する。止水板付きシャッターは下端の止水パネルがレールと下枠に密着して水を止める。1人でも約5分で操作を完了。止水高さは100センチ。

## プレウォールSA80C／間仕切パッケージ

ド・パーティション  
特需事業部技術部課長

水越 秀治氏

学校用間仕切プレウォールSA80Cは、学校の教室と廊下を仕切るスチール製の学校用間仕切パッケージ。SA80のパネル内部に、避難所用プライバシーシートを収納できる。2ブース分の間仕切りと専用の床マットがセットになった間仕切パッケージも販売する。

東日本大震災で避難所インフラの確保が課題となっていた中、何か役に立たないかと思いましたが、避難所インフラの確保が課題となっていました。東日本大震災で避難所インフラの確保が課題となっていました。東日本大震災で避難所インフラの確保が課題となっていました。

## 常に「For You」の心で提案 文化シャッターの災害対策製品

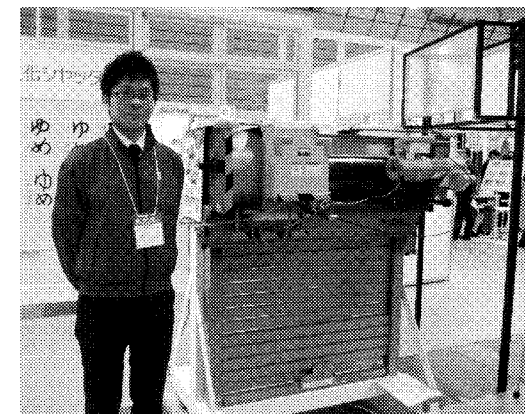
わが国は台風や大雨、洪水、土砂災害、地震、津波などの自然災害が発生しやすい国土である。災害に対して事前に備えておくことが重要だが、東日本大震災以降、特に国民の意識は高まっている。企業における事業継続計画（BCP）への関心も高く、震災の教訓から新たに作成したり大幅に見直す企業も少なくない。それに合わせて、オフィスや住宅も災害に対する強さが求められており、入居者の安全・安心を確保するための対策が進められている。進化する文化シャッターの災害対策製品を紹介する。



## 東北／防災・減災ソリューションフェア

2月27日から28日までの2日間、仙台夢メッセみやぎで東北／防災・減災ソリューションフェアが開催された。主催は「安心・安全・快適」の視点で開発した製品とその実用性を多くの来場者が足を止めて、注目を集めていた。中島厚 商品開発部課長

## 機械式危害防止装置 エコセーフ



商品開発部主任

猪俣 聡氏

エコセーフは業界初の電源・バッテリーが不要な危害防止装置。防火シャッターに設置が義務づけられている安全性を高めた装置で、火災時に自動降下するシャッターに人や物が挟まれることを防ぐ。従来の電気制御方式から機械制御方式にしたことで、災害時に電気が使えなくなっても動作することが可能。電源供給の配管配線工事や定期的なバッテリー交換が不要。待機電力もなくなり省コスト。省電力を実現した。2011年に防災専用ハンド式シャッター向け、12年に管理併用電動式シャッター向け、13年には既設対応タイプを発売している。

## 不燃シート製防煙たれ壁 ケムストップ

テナパル 東日本営業部  
仙台出張所長

堀 賢一氏

ケムストップは不燃シート製で「軽い」割れにくい。飛散しない。防煙たれ壁は床面積が500平方メートル以上の建築物に設置が義務づけられている。火災時に煙の拡散を防ぐ重要な役割を持つ。ケムストップは、地震に伴う破損や落下など、人や設備に被害を及ぼす危険性があつた。

東日本大震災でガラス製のたれ壁の被害を目の当たりにし、開発されたのがケムストップです。当社の得意とするシートを「張る・巻き取る」というノウハウを生かして、本体をシートに少し遅ければガラスのたれ壁が落ちてもおかしくない状況だったと言われました。震災でたれ壁が壊れたところが多いにもかかわらず、今後はシートのバリエーションを増やしたり、施工性をより高めて、幅広いニーズに応えていきます。

## 「唯一の製品に誇り」

電気制御方式の場合、電気が使用できない場合に近づくことができた。現在、お客さまからエコセーフを導入したいという問い合わせをいただいています。電気式を導入したばかりの方から、節電対策にエコセーフに換えたいとの連絡をいただきました。電源・バッテリー不要の装置が当社にしかないのは誇りです。お客さまに「こんな商品が待っていた」と言われるのが喜びです。今後は自社の防火シャッター全てにエコセーフが設置でき、今以上の大きな開口に対応する装置の開発が目標です。

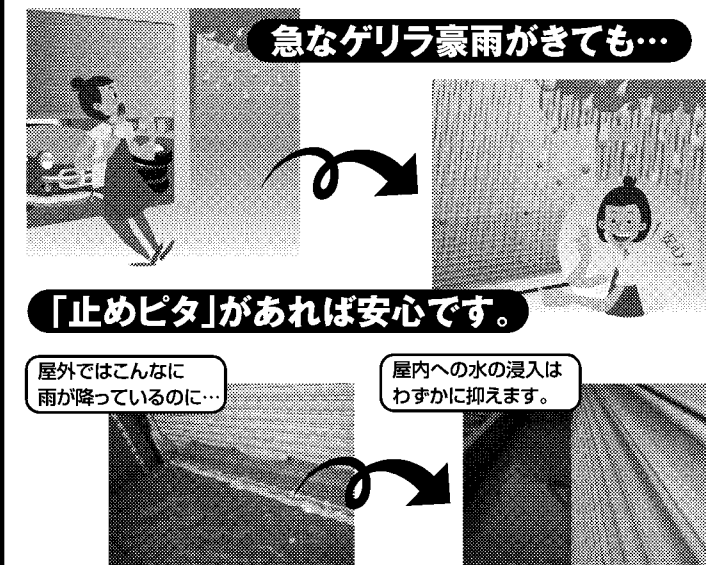
## 「得意技術で新発想」

東日本大震災でガラス製のたれ壁の被害を目の当たりにし、開発されたのがケムストップです。当社の得意とするシートを「張る・巻き取る」というノウハウを生かして、本体をシートに少し遅ければガラスのたれ壁が落ちてもおかしくない状況だったと言われました。震災でたれ壁が壊れたところが多いにもかかわらず、今後はシートのバリエーションを増やしたり、施工性をより高めて、幅広いニーズに応えていきます。

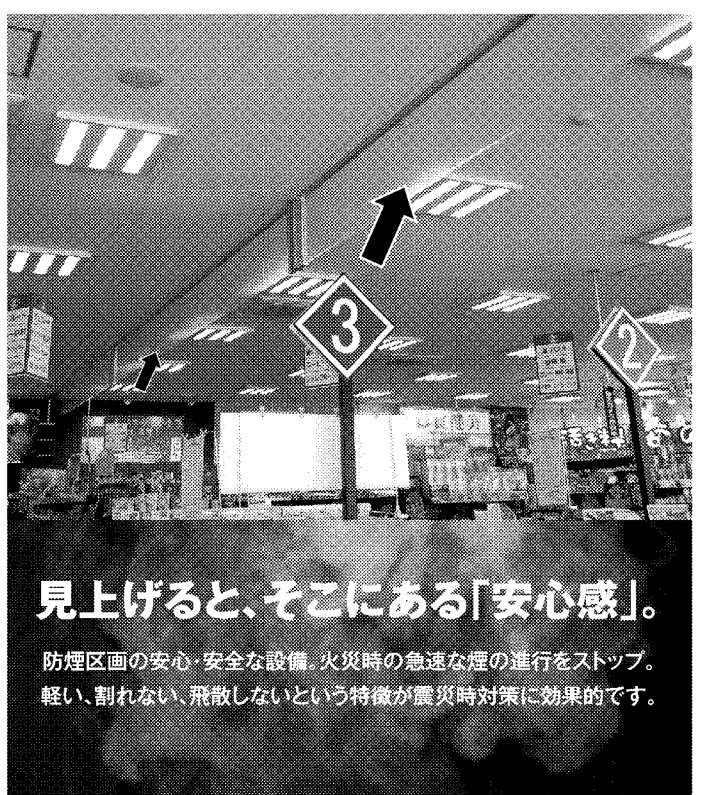
東日本大震災でガラス製のたれ壁の被害を目の当たりにし、開発されたのがケムストップです。当社の得意とするシートを「張る・巻き取る」というノウハウを生かして、本体をシートに少し遅ければガラスのたれ壁が落ちてもおかしくない状況だったと言われました。震災でたれ壁が壊れたところが多いにもかかわらず、今後はシートのバリエーションを増やしたり、施工性をより高めて、幅広いニーズに応えていきます。

## ゲリラ豪雨などの急な増水による水の侵入を低減します。

これまで水を防ぐ方法として用いられていた土のうの設置に比べて、軽く、スピーディーに設置ができます。また、建物内への漏水量も土のうに比べると10分の1に。



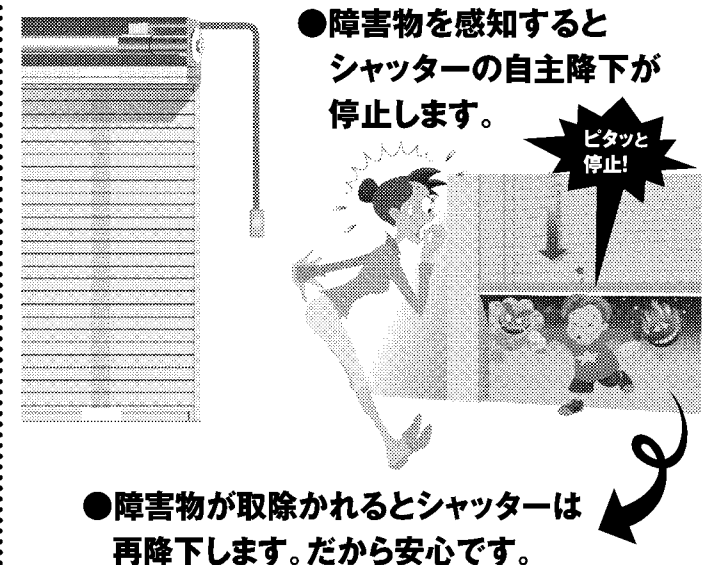
簡易型止水シート（シャッタータイプ）  
**止めピタ**  
コンパクト かんたん 持ち運び可能



不燃シート製防煙たれ壁  
**ケムストップ**  
（デンジョンタイプ／パネルタイプ）

## 充電用電源供給、蓄電池交換、配線・配管工事不要。

蓄電池を内蔵するタイプと異なり、ワイヤーリールにより機械的に信号を送るシンプルな構造。電源供給は不要。蓄電池を内蔵しないため交換費用が発生しません。



障害物が感知するとシャッターの自主降下が停止します。  
障害物が取除かれるとシャッターは再降下します。だから安心です。  
コストセーフを実現！  
電気供給 不要 蓄電池交換 不要 配線・配管工事 不要  
**エコセーフ**  
防災管理併用 防火／防煙シャッター用

## 避難所用間仕切を学校間仕切の中に収納しました。

全国の公立学校の約9割が避難所に指定されています。教室と廊下を仕切る学校用間仕切に、避難時のプライバシーを簡易的に確保する避難所用間仕切を収納し、災害の際に使用いただけます。



避難所用間仕切収納型  
**学校間仕切プレウォール SA80C**  
コンパクト かんたん 組み立て プライバシー確保