

2012年8月24日

**電源供給不要で簡単施工&メンテナンス！
手動式防火シャッター用危害防止装置
業界初！「電池式避難時停止装置」を8月29日より発売いたします**

三和シャッター工業株式会社（本社：東京都板橋区／社長：木下和彦）は、手動式防火シャッターの危害防止装置として、従来必要であった外部からの電源供給と専用バッテリー交換の手間をなくした電池式の手動式防火シャッター用危害防止装置「電池式避難時停止装置」を8月29日より全国発売いたします。

防火シャッター用危害防止装置とは、防火区画に設置される防火シャッターが火災時に熱や煙を感知して自動で閉鎖する際はさまれ事故を防止するための装置で、2005年12月の建築基準法改正により設置が義務づけられています。シャッター下端部の座板スイッチに障害物が接触すると、シャッターは一旦停止し、障害物がなくなってから再度閉鎖を始めます。三和の手動防火シャッター用危害防止装置「電池式避難時停止装置」は、手動閉鎖装置に市販の電池を内蔵することで、従来の外部からの電源供給の役割と停電時用バッテリーを備えた連動中継器を不要としており、①施工の短縮化、②簡単メンテナンス、③新設・既設に対応が特長です。

当社は、今年の5月に、新通信システムを使用したコードリール不要の防火シャッター用危害防止装置「無線式避難時停止装置」を発売しております。今回「電池式避難時停止装置」を手動式防火シャッター用危害防止装置の新たなバリエーションとして加え、これからもお客様の「安全・安心・快適」な暮らしを支えてまいります。



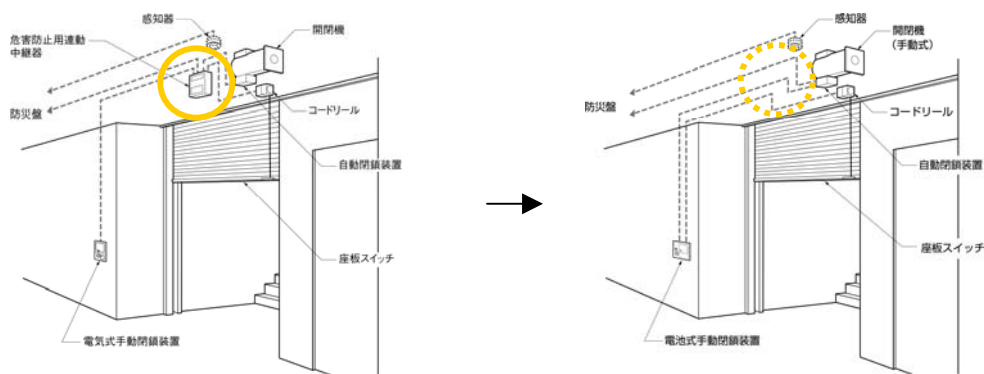
電池式手動閉鎖装置

◆商品名 「電池式避難時停止装置」

◆発売時期 2012年8月29日

◆特徴 施工の短縮化

火災時のみ閉鎖する手動防火シャッターは、日頃使用しないにも関わらず、はさまれ事故防止を目的とした危害防止装置を機能させるために外部からの電源供給が必要とされてきました。本装置を利用したシステムは、連動制御器（防災盤）からの信号で自動閉鎖装置を制御し、手動閉鎖装置の電池で異常監視を行うため、外部からの電源供給が不要となり、配線工事の手間が削減できます。



簡単メンテナンス

本システムは手元の手動閉鎖装置に電池を内蔵することでシステムの異常監視を行っています。市販の電池を使用しているため、従来のように連動中継器専用のバッテリーを使用する必要がなく、お客様ご自身で電池交換を行えるようになりました。







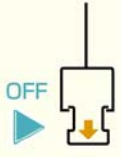

新設・既設に対応可能

新設はもちろん既設にも後付けすることができます。2008年4月より建築基準法12条に基づく定期報告制度が変更され、特殊建築物などの所有者・管理者には防火設備の作動状況について定期的な調査報告が義務づけられています。その際に危害防止機能のない全ての防火シャッターは「要是正」と判断され、修理や部品の交換などにより是正することが必要な状態であり、所有者には是正が促されます。使用者の安全を守るため、危害防止装置を備えていないシャッターへの本装置の取り付けをおすすめします。

※本システムは、起動スイッチを備えた連動制御器（防災盤）と接続させ、連動制御器から送られる防災信号は、DC 24V 400mAの連続供給が必要になります。
なお、異常監視を行うために電池を使用しています。

- ◆適用商品 手動式防火シャッター
手動式防煙シャッター

◆動作説明

煙(熱)を感知 ▶ シャッター閉鎖	障害物を検知 ▶ シャッター停止	シャッター再度閉鎖	閉鎖
			
<p>座板スイッチ OFF</p> 	<p>座板スイッチ ON</p> 	<p>座板スイッチ OFF</p> 	<p>座板スイッチ ON</p> 
<p>火災時に感知器からの信号を受けると、自動閉鎖装置（ブレーキ解放装置）が作動し、ブレーキが解放されシャッターが閉鎖します。</p>	<p>シャッター閉鎖中に座板スイッチが人などの障害物を検知すると、ブレーキが復帰し、シャッターが一旦停止します。</p>	<p>障害物がなくなると、タイマにより約10秒後にブレーキが解放されてシャッターが再び閉鎖を開始し、完全に閉まります。</p>	<p>障害物を再検知した場合は2と3をくり返し、確実に閉鎖します。</p>

- ◆参考価格 価格：945,000円（消費税含む）
（取付工事費、搬入費、諸経費は含まれておりません）
仕様：電池式避難時停止装置付きA型スラット手動式防火シャッター一式
W=3,500mm、H=2,600mm



電池式避難時停止装置付き防火シャッター



電池式手動閉鎖装置