



まもるくん

火災警報器があることで、
救える命があります。

煙 音声式
を感知

取り付け簡単、電池寿命10年
住宅用火災警報器
まもるくん
((無線式運動型))もラインアップ!
NS 消防法令適合品
まもるくんは能美防災株式会社の登録商標です。

防災のバイオニア
NOHMI 能美防災株式会社

本 社：〒102-8277 千代田区九段南4-7-3 <http://www.nohmi.co.jp/jukeiki/>

まもるくんに関するお問い合わせは **フリーダイヤル 0120-155-772** (受付時間:月～金 9:00～17:00 祝日は除く)

地震対策 — 長年培った技術とノウハウで、地震に強い機械づくりをサポート



より確かな安心のために。

国内有数の三次元地震波発生装置で検証。
昭電の地震対策製品。

地震などの自然災害が多発する昨今、企業に求められるのは災害時のBCP(事業継続計画)です。昭電の三次元地震波発生装置は、阪神・淡路大震災などの地震波加振や定常波試験も行える国内有数の振動試験設備。この試験設備による極めて厳格な条件下でのテストをクリアし、お客様の機械室を守るためにご提供しているのが、昭電の地震対策製品です。インフラ・スペシャリスト昭電ならではの地震対策製品を、是非御社のBCPにお役立てください。

ラック用防震装置 SD-5 type II

株式会社 昭電

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 TEL.03(5819)8373

北海道 011(271)6701 東北 022(222)1401 名古屋 052(936)3311 北陸 076(431)2011 大阪 06(6345)3221 中国 082(246)5711 四国 087(821)9231 九州 092(731)0373 沖縄 098(869)0215

ホームページ www.sdn.co.jp



震災時、建物の損壊を最小に食い止めるため、事前の対策が必要である。東日本大震災では広い範囲で建物の損壊が見られた。最高震度5強を観測した東京都では、

現在、耐震を取り入れる地震動の予報・警報

2007年10月1日から緊急地震速報が本格的に開始された。緊急地震速報は震源に近い地震計で捉えた観測データを解析し、震源やマグニチュードを推定し、各地での到達時刻や震度を予測する地震動の予報・警報

今回の震災後、活発な地震活動に伴い、異なる場所でも同時に発生した地震を一つの地震として処理するなど、緊急地震速報が適切に発表できない事態が起こった。そこで、気象庁では緊急地震速報の発表対象としていない小規模の地震を計算の対象から外し、二つの地震を誤って結びつける頻度を減らし、改善を図る。人命を守るため、より確かな情報を素早く提供できるよう改善・改良を続ける。

災害は地震だけでなく、火災による死者数、3月11日、小学校の校庭は防災頭巾をかぶる小学生と人であふれた

2007年10月1日から緊急地震速報が本格的に開始された。緊急地震速報は震源に近い地震計で捉えた観測データを解析し、震源やマグニチュードを推定し、各地での到達時刻や震度を予測する地震動の予報・警報

今回の震災後、活発な地震活動に伴い、異なる場所でも同時に発生した地震を一つの地震として処理するなど、緊急地震速報が適切に発表できない事態が起こった。そこで、気象庁では緊急地震速報の発表対象としていない小規模の地震を計算の対象から外し、二つの地震を誤って結びつける頻度を減らし、改善を図る。人命を守るため、より確かな情報を素早く提供できるよう改善・改良を続ける。

災害は地震だけでなく、火災による死者数、3月11日、小学校の校庭は防災頭巾をかぶる小学生と人であふれた

震災に強い建物へ

世界に誇る技術

耐震、免震そして制震

わが国は地震が多発するため、世界に誇る耐震・免震・制震技術を持つ。耐震のイメージは足を踏ん張り、力に耐える相撲取り。耐震の技術開発は日々進み、建物の耐震性は向上している。例えば、窓ガラスは、30年前では建物の窓ガラスとサッシは硬化パテで取り付けていたが、パテは古くなると硬化してガラスが固定され割れやすくなる。現在、サッシにはガラスケットを装着し、ガラスの遊びをつくり、地震の揺れを減らす。耐震は窓ガラスの割れなどを防ぎ、建物の倒壊は免れられるが、建物内のパソコンや棚などが倒れる心配がある。耐震は揺れに耐えるため、地震ごとに建物の寿命は短くなる。国土交通省気象庁の発表では、東日本大震災後、マグニチュード(M)5以上の余震が552回(8月4日現在)も起きている。余震が長期的に続くこと、建物への負担が大きいため、保守は必要不可欠。

この建物は99%で免震。制震は1%ほど。免震・制震の導入が少ないのはコストが建築費の約3%かかるという、初期費

免震は激しい揺れを素早く揺れに変える。イメージとしては柳に風、揺れに耐えている。日本免震構造協会の可児長事務理事は、「地震対策への意識を継続させ、耐震に免震と制震を組み合わせた対策が重要」とい

「タイフボウプロバン」●ユニフォーム、カーテン、シーツ用途に

【難燃ポリプロシート】●移送機用シート、店舗用シート用途に

【ミラクルファイバー(FGシリーズ)】ポリウレタン繊維と炭素繊維が重なる。※空調フィルター用途に

70th ANNIVERSARY

消防用設備機器の新製品をご紹介します

コンシールドタイプスプリンクラー CQR型

天井や周囲の空間をシンプルに！
天井面への露出が少ないため、設置された空間に調和し、美観を損ねません。



湿式アラームバルブ XV型

ステムトリガー※方式を採用したシンプルにして新しい構造の流水検知装置です。



※「ステムトリガー」は、千住スプリンクラー株式会社の登録商標です。

●パンフレット等をご用意しております。弊社までお問い合わせください。

ISO9001認証 (本社・岩手工場)
ISO14001認証 (岩手工場)

(住) 千住スプリンクラー株式会社

<http://www.senjusp.com>

本 社 〒120-0038 東京都足立区千住橋戸町23 TEL. (03) 3870-5011
大阪営業所 TEL. (06) 6391-6822 福岡営業所 TEL. (092) 513-0823
岩手工場 TEL. (0191) 47-3388



守りたいものがあります。

私たちの生活や生命を瞬時に奪う、自然災害や火災。思いがけない事態はいつ起るかわかりません。そんなまさかの時に備え、毎日の暮らしに安心を届けたい。ダイワボウの難燃素材は、すべてノンハロゲン。非常時にも燃えにくく、処分時の有害物質の発生も抑えます。綿100%吸汗性生地や、フィルター用繊維、シート用素材も用意して、家族や地球環境への、大切な想いを支えます。

暮らしを守り、環境にもやさしい ダイワボウのノンハロゲン 難燃素材シリーズ

着心地が良い綿100%ノンハロゲン難燃加工

DAIWABO PROBAN®

【タイフボウプロバン】
●ユニフォーム、カーテン、シーツ用途に

ポリオレフィン樹脂に難燃剤を練込んだシート材

難燃ポリプロ「シート」

【難燃ポリプロシート】
●移送機用シート、店舗用シート用途に

ノンハロゲン難燃ポリオレフィン繊維

miracle fiber FGシリーズ

【ミラクルファイバー(FGシリーズ)】
ポリウレタン繊維と炭素繊維が重なる。※空調フィルター用途に

おかげさまで創立70周年。

70th ANNIVERSARY

●プロバン、ポリプロシート
ダイワボウプロブレックス株式会社
TEL 06-6281-2413
●ミラクルファイバー
ダイワボウポリテック株式会社
TEL 06-6281-2414
<http://www.daiwabo.co.jp/>