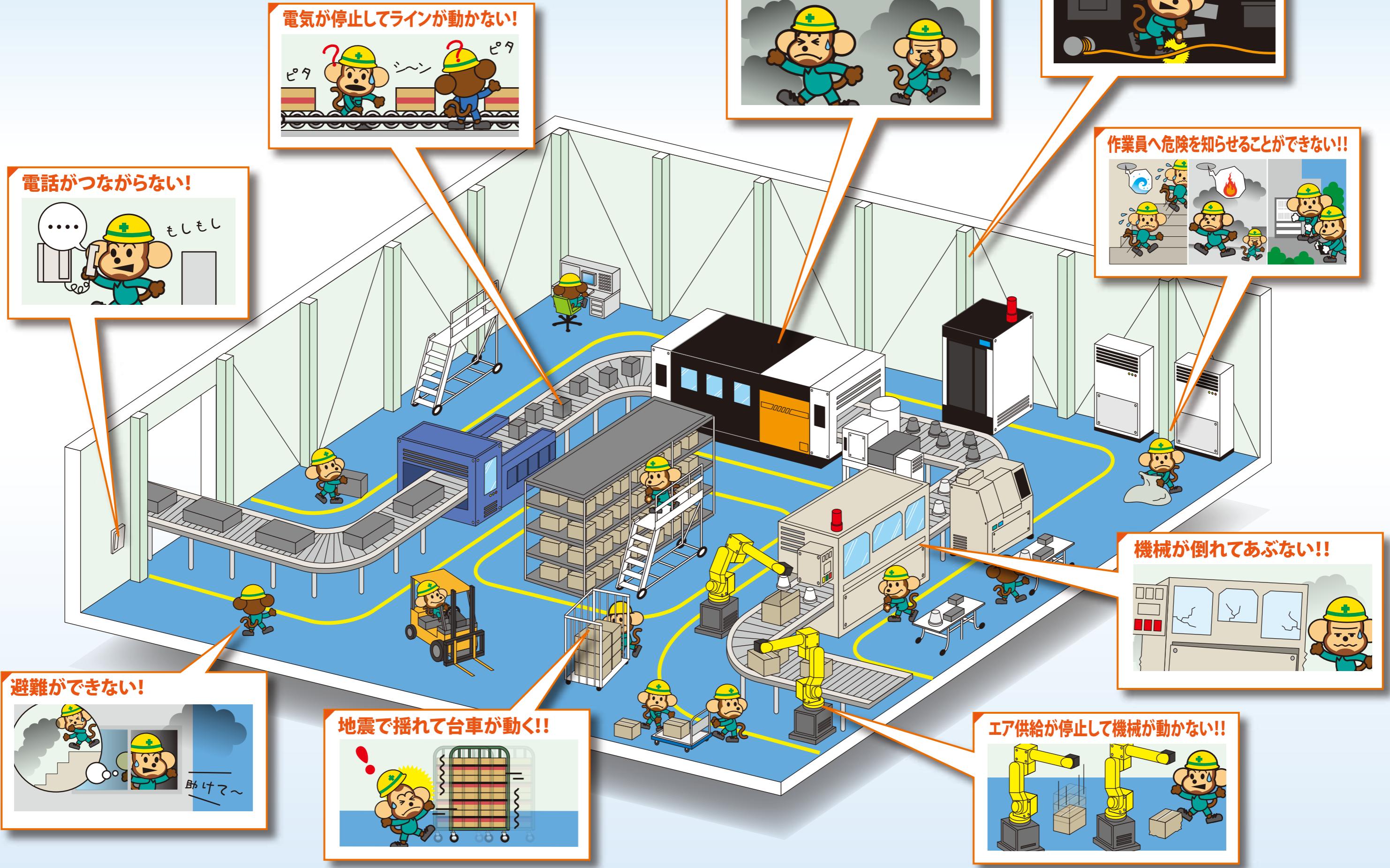


# 製造現場に潜む危険の数々



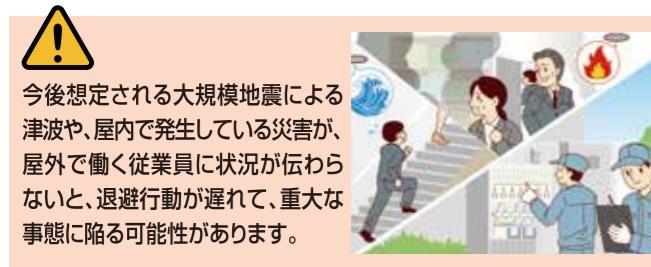






## 作業員の安全確保

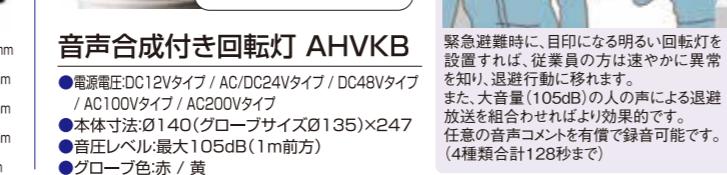
## 作業員の危険通知



## モーターサイレン T

T-100-125W  
●電源電圧:AC100V  
●本体寸法:W120xD177.5xH156.5mm  
●音圧レベル:117dB

BSG  
●音圧レベル:115dB●本体寸法W98xD180xH162.5mm  
●音圧レベル:107dB●本体寸法W10xD212xH180mm  
●音圧レベル:137dB●本体寸法W161xD300xH225mm  
●音圧レベル:125dB●本体寸法W119xD216xH173mm  
●音圧レベル:116dB●本体寸法W95xD180xH125mm  
●音圧レベル:117dB



## 音声合成付き回転灯 AHVKB

●電源電圧:DC12Vタイプ / AC/DC24Vタイプ / DC48Vタイプ  
●AC100Vタイプ / AC200Vタイプ  
●本体寸法:Ø140(グローブサイズØ135)×247  
●音圧レベル:最大1105dB(1m前方)  
●グローブ色:赤 / 黄

## 機械の停止

## 作業員への危険通知



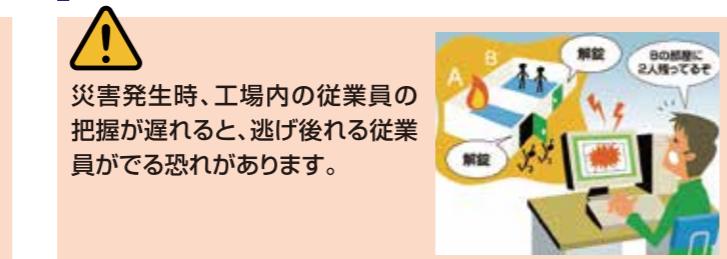
## 安全柵ANTB

●ANTB-4:  
全長2748, 保管収納寸法382x750x125mm, 質量:3.7kg  
●ANTBP-4 ポケット付き:  
全長2748, 保管収納寸法700x750x125mm, 質量:3.9kg  
●ANTB-H4 ハーフタイプ:  
全長1512, 保管収納寸法382x750x125mm, 質量:2.6kg  
●ANTBP-H4 ポケット付きハーフタイプ:  
全長1512, 保管収納寸法382x750x125mm, 質量:2.7kg  
※ハネル材質: ターポリソート(難燃性) ※クランプ: 8コ入り

## ピカコーポレーション

作業員の安全確保  
工場内の人把握

## アマノ



## 工場セキュリティシステム

都度システムを構築します。  
●車両用セキュリティゲート  
●監視カメラシステム  
●入退場車番管理システム  
●外周警戒システム  
●エリア検知システム  
●社員駐車場システム  
●無人管理用セキュリティゲート  
●ハンズフリー入退場管理システム

**ワンポイントアドバイス** 【パトライト、トランシーバー】○緊急地震速報との連携／普段から騒音や振動が発生している工場では、大規模地震発生直前の微弱な揺れを感じることは難しいものです。緊急地震速報と連動したパトライトやトランシーバーが開発されているので、工場内でも速やかに身体防護や避難行動がとれるよう、これらを導入しておくことが重要です。

## 作業員の安全確保

## 工場内の人把握

## 三菱電機システムサービス

災害発生時には、工場の被災状況や従業員の安否が確認できないほか、逃げ遅れた従業員がどこにいたか把握できない恐れがあります。



■災害発生時に、遠隔地より現場状況の把握と災害発生直前の作業者の配置等の確認ができます。



## MELOOK μII

固定カメラ(NC-3000A)  
●撮像素子:1/3型CMOSセンサー 約131万画素  
●最低被写体照度:0.25lx, 電子増感時:0.016lx(16倍)  
●使用レンズ:約3.3倍パリフォーカルレンズ

レコーダー(NR-3640A)  
●映像入力:16ch, SXVGA/VGA  
●記録容量:約4TB(ミラーリング設定可能)  
●プログラム記録:日時設定ほか16プログラム可能  
●記録符号化方式:H.264  
●記録画質:SXVGA(1280x960), VGA(640x480)

●記録モード通常記録、間欠記録、アラーム記録、フリアーム記録  
●プログラム記録:日時設定ほか16プログラム可能  
●外部保存:USBメモリー、DVD  
●セキュリティー:外部保存時に記録データに対し暗号化

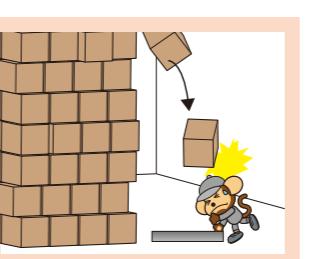
高画質で「くっきり」、PCやHUBレスで「かんたん」設置、高精細な画像も「なめらか」動画で記録したい、というニーズをオールインワンで応えるデジタルCCTVシステムです。

## 作業員の安全確保

## 作業員の安全確保

## 浅香工業

大規模地震が発生した場合、工場・倉庫内で高積みした荷物が落下し、構内にいる作業者に被害が及ぶことが予想されます。



## 一時避難用BOX イエロー・ボックス

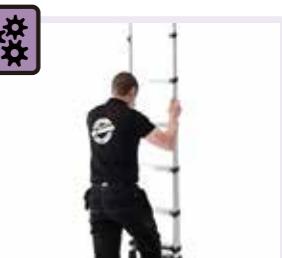
●寸法:H2,350xW1,500xD1,500mm(外寸)  
H2,000xW1,300xD1,300mm(内有効)  
本体上部の積載荷重:3トンまで可(等分布荷重)  
本体重量:約500kg 収容可能人員:6名(目安)  
カラー:イエロー / ホワイト  
表示鏡板:○(アクリル製, 防災用ホワイト2面, シックルスカバー(発泡PE))  
●効果  
一時的に身の安全を守る空間が確保でき、BCPの一環として安全対策を講じることができます。  
●特徴  
設置場所のスペースに合わせて、1台からオーダーサイズでの製作ができます。本体の上には、通常のサポート、パレットを段積みできます。サポートトラック1台分のスペースで設置できます。



## テレスコピックラダー

●耐加重150kg  
●全長:3.2m/3.78m/4.19mの3種類

■持ち運び便利な竹の子型梯子です。耐加重150kg仕様でたわみを軽減しているほか、収納に便利なロック機能を採用しています。対象物への乗り移りがしやすいトップステップなしの形状です。



下から1段ずつ伸ばすことにより確実にロックされ約30cmピッチで任意の高さに調整後ご使用いただけます。

**【避難スペース】○工場内での避難場所の確保／工場内は多数の設備機器が設置され、至る所に配管が通っています。重量物が転倒落下した場合、ヘルメットだけでは身を守ることが難しい場合もあることから、それらの転倒落下に耐えうる避難スペースを用意することも検討しましょう。※屋外に速やかに避難出来ないような場所に設置する。**

## 作業員の避難経路の確保

## 材料の運搬



## 台車の暴走停止



## 作業員の避難経路の確保

## 避難経路の確保



**ワンポイントアドバイス** 【蓄光標識・テープ】◎注意の目線を下から上へ／夜間や窓のないところで停電になったとき、避難経路が分からなくなることがあります。転倒だけでなく、衝突にも注意が必要です。階段などの足元に蓄光テープを貼るのは容易にイメージができますが、衝突による怪我の恐れがある設備に蓄光標識を常時立てておくなど、注意の目線を下から上に移して考えてみると、蓄光アイテムの使い方が広がるかもしれません。

## 花岡車輌

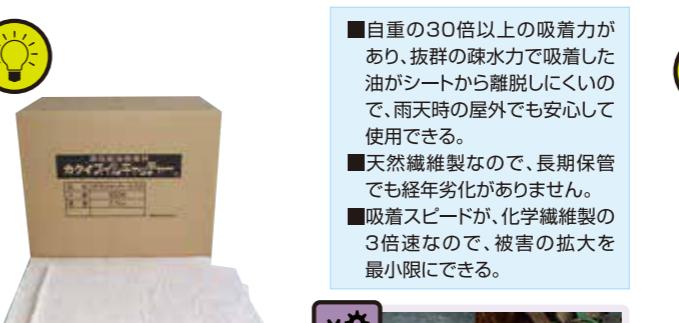
## 花岡車輌

## 作業員の避難経路の確保

## エルティーアイ 避難経路確保



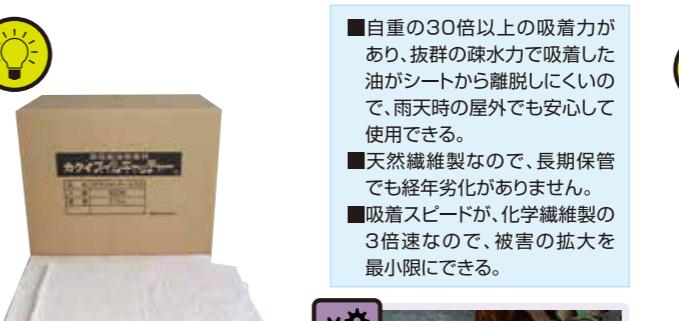
## 環境汚染 油液処理



**【照明】**◎場所に合わせて照らす／停電になったとき、まず確保したいのが明かりです。しかし、場所によって使うものも選ぶたいところ。おなじみの懐中電灯は、携帯に便利で移動しながら照らせる片手がふさがってしまうため、人が集まって協議する室内には不向きと言えます。対策本部を設置する場所には、手に持たないで広範囲を照らせる自立式照明やヘッドライトがオススメです。

## カクイ

## 作業員の人命確保 光源の確保



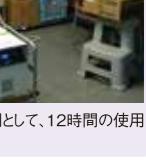
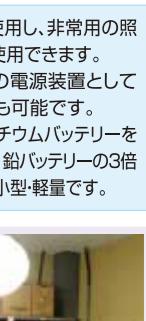
## をくだ屋技研

## オフィスにおける危険要素

## 倉庫機能停止の危険要素



■走行が軽快で、重量物を楽に搬送できます。  
また、自動横荷チェックバルブ内蔵で、危険を防止する安全設計。



停電時の工場用照明として、12時間の使用が可能です。