

人の確保に関わる危険要素

工場における一時避難(帰宅不可対策)

電気の停止

デンヨー

!

大地震、台風、落雷、発電所・送電線のトラブルなど、ほんの瞬間の停電で機器が停止してしまい、莫大な損失や命の危険につながる恐れがあります。

!

停電発生時には、避難経路がたたれ、命の危険につながる恐れがあります。せっかくガソリン発電機を常備していても、長時間放置しておくでエンジンが掛からない場合があります。

!

停電から送電まで全自動。10～40秒で送電を開始します。商用電源の停電により自動始動を行い、発電機より送電をします。商用電源が復電すると自動的に電源を切り戻し、待機運転後に自動停止を行います。

!

自動保守運転回路を標準装備いざという時に万全の体制で始動できるように、1～4週間隔で5分間の自動保守運転が可能。お好きな曜日のお好きな時間に自動保守運転ができます。

!

幅広いバリエーションからお客様に最適な1台をご提案。5kVAの小型から1,000kVAの大型まで幅広いバリエーションをご用意。その中からお客様のニーズに合った発電装置をご提案します。

!

カセットボンベ2本で発電!

!

カセットボンベ2本で最大約22時間連続運転が可能です。

!

使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を制御するエコスロットルを搭載し、別売りの並列運転コードで2倍の1.8kVA運転が可能です。

!

防災用自家発電装置DCA-47SPGF

!

発電機

!

●発電定格出力(50/60Hz):43/47kVA

!

●相数:三相3線式

!

●極数:2

!

●電圧:200/220Vまたは400/440V

!

ディーゼルエンジン(ヤンマー3TNE84T)

!

●燃料タンク容量30L

!

●サイズ:1,490×850×1,625mm

!

●質量:825kg

!

●基礎工事、運搬・搬入、据付、配線・配管工事等が必要

!

ポータブルガスエンジン発電機GE-900B2

!

●発電出力:単相100V 0.9kVA

!

●連続運転時間:2.2時間(カセットボンベ2本)

!

●寸法:L365×W442(262)×H944(524)

!

●乾燥質量:19.5kg

!

●設置工事:不要

工場における一時避難(帰宅不可対策)

電気の停止

やまびこ産業機械

!

災害時、停電により帰宅が困難になるほか、外部と連絡が取れない可能性があります。

!

災害時、停電によりパソコン通信等の業務の継続や工場生産ライン等の操業が困難になるおそれがあります。さらに帰宅が困難になるだけでなく、外部と連絡が取れない可能性があります。

!

プロパンガスを使用したエンジンインバーター

!

■プロパンガスを使用したエンジンインバーター発電機なので、燃料劣化を抑制できます。

!

■インバーター発電なので、電子機器、パソコン電源としても安心して使用できます。

!

■単相100Vで2200Wの大きな容量が使用可能です。

!

キャスターも標準装備されており、必要な場所に簡単に移動できます。

!

■エンジン音も超低騒音なので、夜間の使用も安心です。

!

自動切り換えシステム!!

!

■自動切り換えシステム構築による手動操作を不要にします。(緊急時に発電機より自動送電を開始できます)

!

■工場電源は、動力電源と電灯電源を同時に使っています。これらのバックアップが一台の発電機で可能となります。

!

■老人ホームの場合は、動力電源でエレベータと電灯電源で人口呼吸器等のバックアップが可能となります。

!

■照明、PC等の電源、エアコン、シャッター、エレベータや自動ドアのバックアップが可能となります。

!

■障害困難者の宿泊施設への設置やライフラインの確保ができます。

!

プロパンガスエンジンインバーター発電機IEG2200M-PG

!

●発電出力:単相100V 2.2kVA

!

●連続運転時間:約20時間(プロパンガスボンベ10kg)

!

●本体乾燥質量:58kg ●設置工事:不要

!

市販(別売)のプロパンガスボンベを付属の燃料ホースと専用レギュレーターで確実に接続して、安定した場所に設置してください。

【発電機】○停電時に給電すべき箇所の洗い出しが必要 / 停電になったときに給電する対象施設(会議室、サーバールーム、EV、食堂など)と設備機器(IT機器、照明器具など)を洗い出しましょう。既にBCPを策定している場合は、対策本部要員や復旧作業を行う従業員のことを踏まえて検討する必要があります。

○燃料は足りていますか? / 照明、冷暖房、食品衛生、通信、データ管理etc…電気があっても、非常時の悩みがいくつか解消されます。インフラ停止対策として導入が進む発電機ですが、出力が大きければ燃料も相当量必要になります。大規模地震発生後、電気が復旧するまで「1週間後には大部分が解消される」(内閣府)とされていますが、少なくとも3日分は確保しておく必要があります。

製造現場における危険要素

オフィスにおける危険要素

倉庫機能停止の危険要素

人の確保に関わる危険要素

地震以外の危険要素

備蓄品紹介

47

アイコン説明

起こりうる危険

解決アイテム

設置例・使用例・製品具体例・製品説明など

工場における一時避難(帰宅不可対策)

太陽工業

電気の停止

災害発生時、停電などによりインフラ情報通信網が遮断される可能性があります。



コンパクトで大容量!



■コンパクトボディに1,500Whの大容量リチウム電池を搭載したパワフルで、約11.5kgと軽量です。持ち運びやすく、見やすい操作パネル等、機能性・デザイン性に優れています。
■一般電源(AC100V)から、約7時間で充電完了です。

モバイルバッテリー

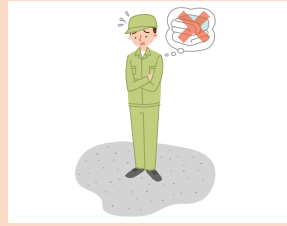
●製品寸法:W405×D215×H255mm(ハンドル、突起部は除く)
●製品重量:約11.5kg ●バッテリー:リチウムポリマー電池
●蓄電容量:1,500Wh
●充電電圧:AC100~240V、DC12~54V
●充電時間:AC100V/7時間
●出力電圧:AC100V(正弦波)、DC12V ●最大出力:500VA
●使用可能時間:約11時間/100W、約22時間/50W
●使用環境:-10℃~50℃ ●付属品:充電用ACコード

工場における一時避難(帰宅不可対策)

コニシ

安全スペース、プライバシーの確保

災害発生時、企業にとって重要なことは事業継続です。そのために必要な人員の確保と就寝スペースは絶対条件になります。

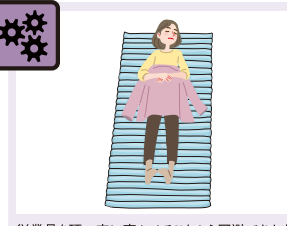


K'sエアーマット

●マットサイズ:空気注入時:W約800×L約2,000×T50mm(枕部分100mm)
(空気未注入時:W820×L3,000×T5mm)
●重量:約450g
●材質:PP不織布/LDPE/PA/LLPE、4層フィルム
●商品仕様:エアーマット10枚、ハンドポンプ2本、ナイロン製専用袋入り
エアーマットサイズ
●梱包仕様:サイズ:約850×540×300mm(仕様によって変更になります。)



■従来品のような透明品でなく、不透明にしたことで下地の汚れが気になりません。
■表層に不織布をラミネートし、サラッとした感触を実現したことで、さらに滑りやすさを軽減しました。
■腕がマットからはみ出さない幅80×長さ200cmのたっぷりサイズ。最初から枕を一体化したので楽な姿勢で就寝できます。
■便利なハンドポンプがセットされています。
■排気口付きですので、空気を抜いて再備蓄できます。



従業員を硬い床に寝かせることから回避できます。併売の「アルミ蒸着ポリエチレンフィルムブランケット(上掛け)」とセットで使用すると効果的です。

アイコン説明

起こりうる危険

解決アイテム

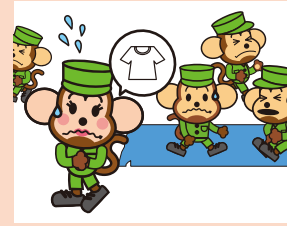
設置例・使用例・製品具体例・製品説明など

工場における一時避難(帰宅不可対策)

淀川製鋼所

安全スペース、プライバシーの確保

帰宅困難時、避難所で更衣室や授乳室を確保ができない場合、プライバシーの問題が発生します。



ヨド蔵MDオプション『可動式間仕切り』

●パネル寸法:幅1,000×高さ1,800mm



■普段はヨド蔵MDを防災倉庫として活用し、災害時、備蓄用品を取り出した後は可動式間仕切りとカーテン(付属)を取付けることでプライベート空間が出現し、プライバシーを守ります。



間仕切りを設置後カーテンを取付けると、特に女性の方から要望が多い更衣室や授乳室等のスペースが作れます。

工場における一時避難(帰宅不可対策)

ミツシマ工業

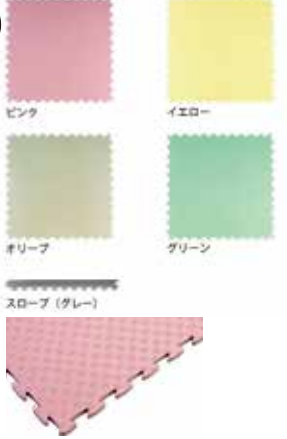
就寝場所の確保

災害発生時には多くの帰宅困難者が予想され、健康状態を考慮した就寝場所の確保が必要です。



ジョイントタタミ

●材質:化学架橋ポリエチレンフォーム
●本体寸法:900×900×18mm
●一枚重量:約1.6kg
●カラー:ピンク・オリーブ・イエロー・グリーン
●特別な工事は不要です。



■簡易組立が可能な、タタミ形状のマットです。
■抗菌、防カビ処理を施しているため衛生的で冬は暖かく、夏は爽やかです。
■濡れたり洗ったりしても、からぶきですぐに使用可能です。
※架橋剤の分解残査であるアセトフェノン臭がしますが、食品添加物の香料として使用されているもので、時間と共に臭気は減少します。



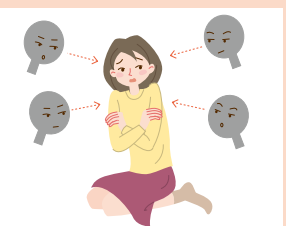
パズルのように端部を合わせるだけで設置可能です。

工場における一時避難(帰宅不可対策)

コニシ

安全スペース、プライバシーの確保

災害発生時、従業員の安全を確保しつつ、事業所内にとどめおく準備が必要です。事業継続がおぼつかないとサプライチェーン内における存続意義が問われてしまいます。



K'sパーティションK202Y

●ボードサイズ:H1,100×W1,000×T10mm
●重量:約1.4kg ●材質:ポリプロピレン中空3層ボード
●ボード枚数:8枚 連結ボール 3本 エッジカバー 8本
●エアーマット:4枚 ハンドポンプ 1本
●材質:PP不織布/LDPE/PA/LLPE 4層フィルム
●梱包仕様:サイズ:約1,230×1,130×100mm、プラスチックダンボール製
●重量:約16kg
※K204Y(8人用)もございます。



■部材・部品すべてがプラスチック製。備蓄の大敵である湿気に強く、長期備蓄に適しています。
■空気層を持つ軽量でタフな3層ボードを使用。断熱性とクッション性に優れています。
■専用プラスチックケースに一括梱包。現場で混乱することなく組み立てられます。
■使い捨て商品ではありません。再収納再備蓄ができ、買い替えの必要がないので、長期的にみれば経済的です。
■マットとハンドポンプがセットされています。



ボードで仕切ることで、プライバシーの確保ができ、ストレスが軽減されます。

工場における一時避難(帰宅不可対策)

コニシ

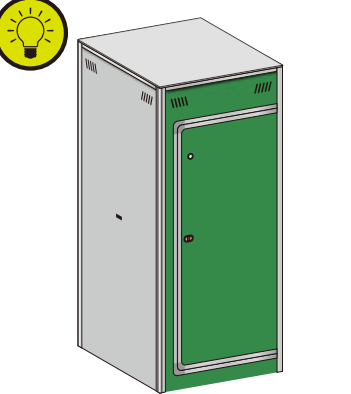
安全スペース、プライバシーの確保

災害発生時、従業員に対する配慮が大切です。特に女性には、他人の視線を遮るパーソナルスペースが必要になります。

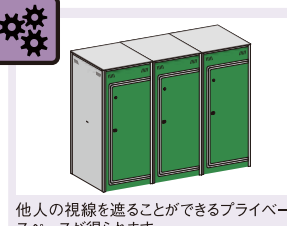


K's多目的ルーム／着換え所

●製品サイズ:使用時:890×890×1,990mm
折畳時:890×60×1,990mm
●商品仕様:本体ユニット、ルーフユニット 床板
●材質:ポリプロピレン樹脂 オレフィン系エラストマー
●梱包仕様:プラスチックダンボールケース
●サイズ:2,100×910×150mm
●梱包品重量:23kg



■約14kg(本体)の軽量設計で、持ち運びや組立が簡単にできます。
■壁コーナ部があらかじめ連結されているので、簡単に組立ができます。
■屋根付きなので、プライバシーが完全に護られ、上から覗かれることはありません。
■内鍵付きなので、外からドアを開けられる心配がありません。
■素材はすべてポリプロピレン系樹脂なので、湿気に強く、長期保管に適しています。



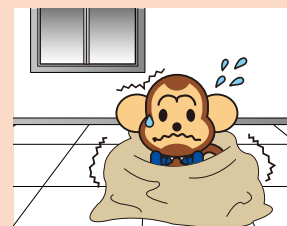
他人の視線を遮ることができるプライバシースペースが得られます。

工場における一時避難(帰宅不可対策)

テラモト

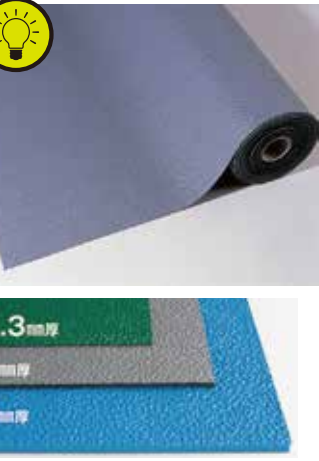
就寝場所の確保

災害等による帰宅困難者や一時避難施設等で、就寝時における床からの冷え、硬い床での体の疲れによって避難者の体力が著しく低下する恐れがあります。



トリプルシート

●材質:ポリ塩化ビニール
●規格色:緑・青・灰
●厚さ:2.3・5・9mm



■特殊発泡シートにより床面からの冷えをシャットアウト。クッション性も兼ね備えているので、疲労軽減に最適です。



避難場所に緊急用に敷き詰めることに加え、ガレキ等で通行困難な場所に設置することで、避難経路の確保、足元のけがの防止に役立ちます。

工場における一時避難(帰宅不可対策)

太陽工業

テントハウス

大地震発生時に、屋根・天井材が崩落したり、工場内の機械等が転倒することが予想されます。度重なる余震の中で、屋外で雨風のしのぐスペースが必要になります。



災害・緊急用ハイブリッドエアテントマク・クイックシェルター

●型 式:MQ-442A
●設置寸法:W4×L4×H2.5m
●収納寸法:W0.8×L0.8×H0.5m
●重 量:55kg ●収容人数:8~10名



■2人で10分以内に設置が可能です。連続送風型ではないため、一度立ち上げると、空気を入れる必要はありません。



災害対策本部、指揮支援本部や応急救護所、仮宿舎保管庫として利用できます。広さは、7畳、10畳、15畳、18畳の4種類があり、特注製作のオーダーも可能です。

アイコン説明

起こりうる危険

解決アイテム

設置例・使用例・製品具体例・製品説明など

工場における一時避難(帰宅不可対策)

太陽工業

テントハウス

電源供給が不可能な場合、通信手段が利用できなくなります。従業員の安否確認、業務連携等ができなくなり、業務の遂行が困難になります。

●携帯電話、衛星電話、無線機の充電や液晶テレビ、ラジオ、ノート型パソコン等で使用することが可能です。

●モバイルソーラー&バッテリー

●主材料:樹脂(防水ケース)、ステンレス(操作パネル)

●種類:シリコンバッテリー●容量:430Wh(10時間値)

●充電電圧:AC100V / DC17.5~50V(太陽光)

●公称出力:300W / AC100V(正弦波 50Hz固定) 100W / DC12V、10W / DC5V

●充電時間:約6時間(80%) / AC100V 約3.5時間(80%) / 太陽光(64W×3枚)

●使用可能時間:約7時間 / 50W

●外形寸法:W430mm×D244mm×H341mm

●本体重量:約18kg●使用温度:-10℃~45℃

●使用湿度:85%RH以下(結露なし)

●防水防塵性能:IP67

●標準付属品:AC充電ケーブル、ショルダーベルト

1人での持ち運びも簡単で、自然エネルギーで電源確保を行うことが可能です。特に屋内での電源使用においては、従来の発電機のように、燃料供給や排ガス音の問題を気にせず使用することが可能です。

●「電源(100V)不要」な暖房機。停電・防災時の備えとしてもおすすめです。

石油ストーブ

Heat Support (ヒートサポート)

●素材:ポリエステル87%・ポリウレタン13%

●色:33.ブラック/40.シルバー

●サイズ:SS~3L

Heat Support (ヒートサポート)

●中綿に水分を吸湿することにより発熱するサンバーナー原綿を使用しています。体から出る水分を利用して発熱するので、通常の中綿よりも高い保温力を期待できます。

吸湿発熱防寒 2200

●素材:表/ポリエステル100% 中綿/ポリエステル100%(サンバーナー使用) 裏/ポリエステル100%

●色:02.ネイビー/13.ダークグリーン/33.ブラック

工場における一時避難(帰宅不可対策)

トイレの確保

災害発生後数日間は、水道が途絶えるため、トイレが使用できません。帰宅困難時にトイレが必要になります。

●既設のトイレ(洋式和を問わず)に使用します。

①排便袋を被せます②排泄します③口を縛って可燃ゴミとして出します。コンパクトなので大量備蓄に向いており、軽量なので女性だけでも運べます。保存期間も10年と長期保存に対応しています。

●安定感があり、水や汚れにも強いので長期間使用できます。

●通常のトイレと変わらない座り心地です。

●収納容器やバケツにもなり、持ち運びに便利です。

●クッションつき蓋、便座がセットされたポータブルトイレです。便座部分は取り外しが可能。蓋部分にはクッションがついていますので、イスとしても使えます。防災グッズを入れて、持ち出し用に保管できます。

●マイペール

●サイズ:直径約305×H380mm●重量:約1.9kg●商品内容:ペール缶トイレ:1個/クッションつき蓋:1個 便座:1個

※トイレ処理セットは含まれません。別途ご用意ください。工事は不要です。

●カンプレット

●折畳み式ですので持ち運びに便利です

●GE-WKP

●多数の使用実績のあるパネル式ポリエチレン製トイレ

●東日本大震災の際に、当社の製品が多数使われました。

【ワンポイントアドバイス】●停電時に給電すべき箇所の洗い出しが必要 / 停電になったときに給電する対象施設(会議室、サーバールーム、EV、食堂など)と設備機器(IT機器、照明器具など)を洗い出しましょう。既にBCPを策定している場合は、対策本部要員や復旧作業を行う従業者のことを踏まえて検討する必要があります。

●照明、冷暖房、食品衛生、通信、データ管理etc...電気があるだけで、非常時の悩みがいくつか解消されます。インフラ停止対策として導入が進む発電機ですが、出力が大きければ燃料も相当量必要になります。大規模地震発生後、電気が復旧するまで「1週間後には大部分が解消される」(内閣府)と言われていますが、少なくとも3日分は確保しておく必要があります。

アイコン説明

起こりうる危険

解決アイテム

設置例・使用例・製品具体例・製品説明など

工場における一時避難(帰宅不可対策)

日新被服

暑さ、寒さしのぎ

停電などで暖房機能が失われた場合、体温を保てず命の危険に関わる恐れがあります。

●肉厚・裏起毛で伸縮性の高い生地を体にぴったりフィットさせることにより、生地と肌の間に温かい空気の層(デッドエア)を発生させ、優れた保温力を生み出します。

Heat Support (ヒートサポート)

●中綿に水分を吸湿することにより発熱するサンバーナー原綿を使用しています。体から出る水分を利用して発熱するので、通常の中綿よりも高い保温力を期待できます。

吸湿発熱防寒 2200

●素材:表/ポリエステル100% 中綿/ポリエステル100%(サンバーナー使用) 裏/ポリエステル100%

●色:02.ネイビー/13.ダークグリーン/33.ブラック

工場における一時避難(帰宅不可対策)

照明

停電や災害時の暗闇での移動は、怪我や事故につながり危険です。

●フックを使用して吊り下げ灯にできます。マグネットを使用すると、スチール棚等に取付けることができます。

充電式LEDジョーハンドランプ

●10WハイパワーLED使用

●継ぎ足し充電可能なリチウムイオン電池使用

●点灯時間:Hi時/連続2時間、Lo時/連続4.5時間

●工事不要

●雨中でも安心の屋外用防雨型

●専用充電アダプター付

●車内でも充電できるDC12Vカープラグ付

●先端に収納式吊り下げフック付

●強力マグネット2個付(背面・先端)

工場における一時避難(帰宅不可対策)

照明

テント内や狭い場所等の一時避難場所は電源がなく、暗闇で身動きがとれないことが予想されます。

●防災用スタンドライトセット(LEDフローレンライトタイプ)

●保管に便利な軽量ブラ段収納ケース入

●雨中でも安心の屋外用防雨型

●吊り下げフック付で、横吊り縦吊り可能

●灯体、三脚スタンド、三脚取付用ホルダー、10m防雨型延長コードセット

●灯体、三脚スタンド、三脚取付用ホルダー、10m防雨型延長コードのセットです。吊り下げフック付で、横吊り縦吊りが可能。雨天でも使える屋外用防雨型です。

●広範囲を照らす360度照明

●コンセント付なので連結点灯可能(最大6灯)

●防災用スタンドライトセット(瞬時再点灯型150Wメタルハライドボールライトタイプ)

●保管に便利な軽量ブラ段収納ケース入

●雨中でも安心の屋外用防雨型

●再点灯時間が約1秒なので、消灯してしまっても点灯待ちがありません

●樹脂カバーは衝撃性にも優れ、耐薬品性なので溶剤でふき取り清掃が可能

●灯体、三脚スタンド、10m防雨型延長コードセット

●灯体、三脚スタンド、10m防雨型延長コードのセットです。雨天でも使える屋外用防雨型。再点灯時間が約1秒なので、消灯してしまっても点灯待ちがありません。

【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びたいところ。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分、片手がふさがってしまうため、人が集まって協賛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。

【簡易トイレ、トイレトペーパー】●簡易トイレがあっても紙が無い / トイレトペーパーの国内生産の約4割は静岡県で生産されていることから、南海トラフ巨大地震が発生した場合、1ヵ月程度は供給に混乱をきたすことが想定されています。簡易トイレにはトイレトペーパーが付属していないことが多いので、注意しましょう。※忘なしの長巻トイレトペーパーを用意しましょう。

!

災害発生時、避難場所等では近くに電源がない可能性があります。広い範囲でコンセントが必要です。

💡

■屋外で、雨の中でも安心して使用できます。(共通)

💡

雨の中でも安心!

⚙️

アース付、漏電遮断器付、温度センサー付で安全に使用できます。

⚙️

一体成型フレームで仰向きに置いて安定して使用できます。

💡

サンタイガーレインボーリール BX-301K

●雨中でも安心の屋外用防雨型・コンセント防雨キャップ付
●過負荷付漏電遮断器
●電線の溶解・破損を防ぐ温度センサー付(自動復帰型)
●防雨型2P/2P接地付コンセントのどちらにもピッタリはまるニュートピプラグ
●取扱い注意事項等を本体に明示「安全取扱い・点検マニュアル」同梱
●電線長／30m

💡

サンダーレインボーリール SG-30K

●雨中でも安心の屋外用防雨型・コンセント防雨キャップ付
●防雨型四ツ口コンセント
●アース付
●電線長／30m

工場における一時避難(帰宅不可対策)

照明

新富士バーナー

!

寒い時期に停電等が発生すると、暖房が使用できず体温を保てない危険性があるほか、暗闇での移動は怪我につながる恐れがあります。

💡

■燃料は経済的なカセットボンベ。
ヒーターとトーチ、両方使える2役セット。(ヒーターアタッチメントを外せばガストーチとして使用できます)

💡

■燃料は経済的なカセットボンベ。
■虫が感じにくいオレンジ発光。
■市販の蚊取りマットが装着可能です。

💡

■新富士バーナー製品用純正ボンベです。

⚙️

カセットボンベ使用!

⚙️

虫の寄りにくいランタン ST-233

●寸法:φ136×H375(使用時)
φ136×H225(収納時)
●重量:1,300g
●使用時間:約3.5時間/ボンベ1本
●光量:550ルクス ●自動点火方式
※発光にマントルが必要となります。

⚙️

SOTOレギュラーガス 3本パック ST-7001

●寸法:φ69×高さ195mm(ボンベ1本)
●重量:1,050g
●容量:250g×3本

【ワンポイントアドバイス】**【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びたいところ。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分、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。**【トランシーバー】**◎日常なかなか使わないからこそ、基地局を通さずに使えらトランシーバーは、携帯電話やスマートフォンが使えなく(通じにく)なったときに抜群の効果を発揮します。施設・工場内の状況を把握するときは、現場を確認するチームと対策本部が随時連絡を取り合う必要があるからです。お互いの距離だけでなく、高低差、遮蔽物の有無など、演習の機会を利用して通話が成り立つか試してみましょう。

!

停電発生時には、光源がなくなり、従業員の安全が確保できない恐れがあります。

💡

LEDバルーンバッテリー投光機 SMB240LLG

●LEDランプ:40W×6灯 ●連続約8時間点灯可能
●リチウムイオンバッテリー・発電機搭載
●発電機搭載時質量:82kg

■光源はLEDなので、電球切れの心配がありません。
■万が一衝撃等が本体にかかっても、LEDなので電球割れの心配がなく、怪我の防止に役立ちます。
■電源はバッテリーなので工事等必要なく、手軽に光源の確保ができます。
■キャスターがついており、移動が簡単にできます。
■未使用時は、100Vコンセントに繋いでおきます。

メンテナンスは不要!

動画をチェック!!

電源はバッテリーなので工事等必要なく、手軽に光源の確保ができます。キャスターがついて、移動が簡単にできます。

💡

デジタル簡易無線(IC-DPR6)

●通話可能距離:約0.5~2km
●簡単な登録手続きだけで運用可能
●設置工事等は一切不要

■ハイパワー(5W)で大きな通話範囲を確保できます。
■通話料金不要です。
■送信スイッチを押しながら話をするだけの「超簡単操作」です。

●トラブル発生時の迅速な対応に役立ちます。無線機による迅速な連絡で、スピーディーな対応が可能になります。

工場における一時避難(帰宅不可対策)

通信の確保

古河電池販売

!

停電時に通信機器が「電池切れ」をしてしまうと、唯一の通信手段がなくなり、情報の遮断や救援要請が行えなくなるほか、被災状況の確認や安否確認ができなくなる可能性があります。

💡

非常用マグネシウム空気電池 MgBOX

●発電時間:最長 5日間 ●定格電圧:4.0V ●定格容量:80Ah
●出力電圧:DC 5.0V ●最大電流:1.2A(2端子の合計)
●寸法: 233×226×226mm
●質量:約 1.6kg(未注水時。注液後 約 3.6kg)

■世界初の紙製容器でできたマグネシウム空気電池です。長期間(最長10年)保存可能です。非常時に水を入れるだけで発電します。(水道水・工業用水・海水・川の水・風呂の残り湯で濁りの少ないもの。スポーツドリンク・牛乳・お茶・炭酸飲料は出力低下しますが使用可能です)スマートフォンの充電30回分と同等の大容量電池です。

⚙️

雨等の水がかからない屋外、もしくは通気性の良い屋内で使用して下さい。使用後の電解液(弱アルカリ性)は、絶対に飲まないで下さい。

💡

非常用マグネシウム空気電池 MgBOX

●発電時間:最長 5日間 ●定格電圧:4.0V ●定格容量:80Ah
●出力電圧:DC 5.0V ●最大電流:1.2A(2端子の合計)
●寸法: 233×226×226mm
●質量:約 1.6kg(未注水時。注液後 約 3.6kg)

■世界初の紙製容器でできたマグネシウム空気電池です。長期間(最長10年)保存可能です。非常時に水を入れるだけで発電します。(水道水・工業用水・海水・川の水・風呂の残り湯で濁りの少ないもの。スポーツドリンク・牛乳・お茶・炭酸飲料は出力低下しますが使用可能です)スマートフォンの充電30回分と同等の大容量電池です。

⚙️

雨等の水がかからない屋外、もしくは通気性の良い屋内で使用して下さい。使用後の電解液(弱アルカリ性)は、絶対に飲まないで下さい。

💡

非常用マグネシウム空気電池 MgBOX

●発電時間:最長 5日間 ●定格電圧:4.0V ●定格容量:80Ah
●出力電圧:DC 5.0V ●最大電流:1.2A(2端子の合計)
●寸法: 233×226×226mm
●質量:約 1.6kg(未注水時。注液後 約 3.6kg)

■世界初の紙製容器でできたマグネシウム空気電池です。長期間(最長10年)保存可能です。非常時に水を入れるだけで発電します。(水道水・工業用水・海水・川の水・風呂の残り湯で濁りの少ないもの。スポーツドリンク・牛乳・お茶・炭酸飲料は出力低下しますが使用可能です)スマートフォンの充電30回分と同等の大容量電池です。

⚙️

雨等の水がかからない屋外、もしくは通気性の良い屋内で使用して下さい。使用後の電解液(弱アルカリ性)は、絶対に飲まないで下さい。

【バトライト、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バ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。

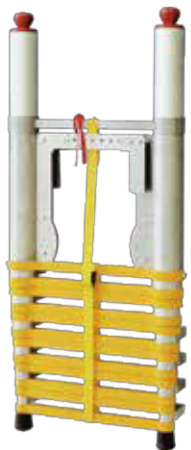
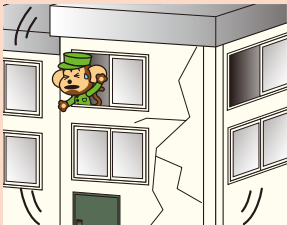
個別対応

特殊梯子製作所

ハンディキャップに応じた避難方法



地震・火事等の災害発生によって、避難経路が絶たれてしまい、階段による避難・脱出が困難になる可能性があります。



動画を
チェック!!



揺れやたわみ等がありませんので、緊急時の使用にはどの年代の方でも安全に降下できます。

QQラダー 金属製避難はしご QQL

- 伸長時長さ:4,480mm●縮小時長さ:1,050mm
- 自在フック調整幅:75～200mm
- 幅:470mm●奥行:140mm●重量:17kg
- 国家検定合格品は第24～2号●工事の必要無し

個別対応

アシックスジャパン

避難経路の確保



災害時、通常の靴では散乱物等で移動や外出が困難になります。



■水やほこりの入りにくい人工皮革製のアッパーと踏み抜き防止に鉄板を内蔵した半長靴です。



作業靴

- 品番:FS500●カラー:9090(ブラック)
- サイズ:22.5～28.0、29.0、30.0、31.0cm
- A種先芯入り●3E相当●アッパー:人工皮革製
- 小さいサイズからの展開で女性にも対応

個別対応

サンキン

水の確保



大地震等の災害が発生すると、あらゆるライフラインは寸断され、安全な水を確保することが困難になります。

突然の自然災害被害に、
あなたも、いつ巻き込まれるかわからない現実です。



東京都・帰宅困難者の
報道写真より



自治体
企業様
注目

動画を
チェック!!



給水ビッグパック

- 寸法:1,090L×1,090W×1,060Hmm
- 自重:約93kg●容量:1,000L
- 外枠:スチール製、熱可塑性樹脂
- 内袋:ポリエチレン、180μ×2重
- 重点部:ボールバルブ



- 専用架台はオプションになります。
- 給水車と接続する場合はオプションの変換カップラーが必要になります。
- 連結蛇口はオプションになります。