

# ULTIMATE

## SANEI

### 製品カタログ



防災マルチライトシリーズ  
多機能クリアメガホン  
他製品カタログ

# 目次

## 1. 多機能クリアメガホン（防災マルチライト）

(1) 多機能クリアメガホン Aタイプ .....	3
(防災マルチライト)	
・機能説明	
・機能説明操作マニュアル	
(2) 多機能クリアメガホン Bタイプ .....	5
・機能説明	
・機能説明操作マニュアル	
(3) 多機能クリアメガホン Cタイプ .....	7
・機能説明	
・機能説明操作マニュアル	
(4) 多機能クリアメガホン .....	10
A・B・Cタイプ共通仕様書	
(5) 多機能クリアメガホン .....	11
A・B・Cタイプ別機能比較表	
(6) 収納ポーチ .....	12
(7) オプション .....	13
1) 誘導棒の延長	
2) 車両ルーフ取付用アタッチメント	
3) スタンド	
4) 車両固定ユニット	
5) カラビナ装着用ステンレスリング付	
6) マルチライト拡声器集音器	
(8) 各種試験 .....	18
1) 水の侵入試験	
2) 耐荷重試験	
3) 耐熱試験	

# 目次

(9) 使用方法	20
1) 官公庁・団体・各種学校	
2) 消防	
3) ビルマンション	
4) 自治体	
5) 自治会	
6) 学校	
(10) 使用例動画	26
(11) 参考資料	27
1) 祭り使用例	
2) 災害時における応援協定	
3) 新聞記事	
4) 各給付金の採用事例	
(12) 納入実績	33
<b>2. 折り畳み式車両阻止アングル</b>	<b>35</b>
・説明書	
・特徴	
・仕様	
・動画	
<b>3. ポータブル高圧ウォッシャー</b>	<b>37</b>
・説明書	
・仕様・操作説明書	
・洗浄効果	
・動画	
<b>4. シャワーミストファン</b>	<b>41</b>
・説明書	
・仕様・操作説明書	
・他社製品との見分け方	
・動画	
<b>5. 災害用仮設トイレ建屋</b>	<b>46</b>
・動画	
・仕様・操作説明書	
・組立方法	
・災害用仮設マンホールトイレ建屋の必要性	

# 1. 多機能クリアーメガホン (防災マルチライト)

(1) Aタイプ  
定価 ¥26,000



## 非常時に役立つ6つの機能

### 1 電源ボタン

#### 待機電流を削減

ボタンを押すと各機能が使えます。  
電源ボタンを押さなければ無意識に他ボタンと接触しても誤作動しません。

### 3 録音・再生機能

#### 被災時の救助要請・避難誘導

約15分まで録音可能。再生する際は音量を調整できます。  
録音した文言を繰り返し再生機能で拡声。



マイク

### 5 ライト機能

#### 懐中電灯に

LEDライトを使用しているため明るく、長持ちします。



### 7 誘導灯機能

#### 避難誘導、雑踏整理に

誘導棒を装着すれば誘導灯となります。  
ボタン切替で点滅させることもできます。  
(オプション品として延長用誘導棒があります。)



### 2 メガホン機能

#### 避難誘導をスムーズに

ボタンを押すと音声が増大されます。  
音量調整も可能です。



### 4 警笛機能

#### 被災時に孤立防止、故障車の追突防止に

ボタンを押すと最大音量で笛が鳴ります。  
ライトが同時に点滅します。  
注：ライトの消灯、警笛音の調整はできません。



### 6 ガラスハンマー機能

#### 車内から脱出又は救出に

誘導棒にハンマーを装着して使用します。  
先端の突起により車用の強化ガラスも簡単に割ることが出来ます。



### 音量調整ボタン

音量は10段階に変換できます。  
1に設定すると消音出来ます。

### 表示灯

各種機能使用時に発光、電池残量の告知  
電源ボタン・メガホン・録音再生・警笛機能を使用すると発灯します。  
電池残量が無くなると赤色に点滅します。

# Aタイプ（防災マルチライト） 操作マニュアル



## 1. 電源ボタン

電源ボタンを押すと通電し表示灯が**赤色**に点灯し通電します。各機能が使用できます。再度押すと表示灯が**消灯**し通電を遮断します。

## 2. メガホン機能ボタン（黄色）

(1) ボタンを押すと表示灯が青色になりメガホン機能となります。注意：メガホンの終了はボタンを押してください。

## 4. 警笛機能ボタン（赤色）

警笛ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯し警笛音が鳴りながら（最大音量）ライトが点滅し、指を離すと停止します。注意：1. 警笛音が鳴っている時はライトは消灯しません。2. 音量調整はできません。

メガホン、再生音が**大き**くなります。

メガホン、再生音が**小さ**くなります。

## 5. 表示灯

(1) **青色**か**赤色**になります。  
(2) 電池残量が少なくなった場合は、**赤色**に**点滅**します。

## 3. 録音・再生機能ボタン（青色）

録音：ボタンを長押ししてください。表示灯が**赤色**に点滅し録音を開始します。再度押すと録音が停止し、表示灯の**赤色**が消灯します。

再生：ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯し再生状態に入り、再度押すと再生が停止し表示灯の**青色**が消灯します。

## 5. ライト、誘導灯機能ボタン

(1) ボタンを押すと点灯、再度押すと消灯します。  
(2) ボタンを長押しで点滅、再度押すと消灯します。

**赤色誘導棒**を装着し、同様にボタン操作すると**赤色誘導灯**として使用できます。

## 【注意事項】

- ご使用がお済になりましたら、電源ボタンを必ずお切りください。
- 電池電量が少なくなった時には、起動電力、消費電力の相違により、警笛、メガホン、録音再生機能のいずれかが使用出来なくなります。
- その際は電池を交換してください。故障ではございません。
- 電池交換によりそれぞれの機能を復旧いたします。
- 尚、**ライト**機能は電池が完全に無くなるまで使用できます。

## (2) Bタイプ

### 3色灯

定価 ¥29,000



## 非常時に役立つ6つの機能

### 1 電源ボタン

#### 待機電流を削減

ボタンを押すと各機能が使えます。  
電源ボタンを押さなければ無意識に他ボタンと接触しても誤作動しません。

### 3 録音・再生機能

#### 被災時の救助要請・避難誘導

約15分まで録音可能。再生する際は音量を調整できます。  
録音した文言を繰り返し再生機能で拡声。



マイク

### 5 ライト機能

#### 懐中電灯や合図灯に

ボタン操作でライトが発光する色が変わります。  
ボタン操作：1押し 赤色点滅 2押し 青色点滅  
3押し 白色点灯 4押し 消灯



### 7 誘導灯機能

#### 避難誘導、雑踏整理に

誘導棒を装着すれば誘導灯として使用可能。  
ボタン切り替えて色が変わります。



### 2 メガホン機能

#### 避難誘導をスムーズに

ボタンを押すと音声が増大されます。  
音量調整も可能です。



### 4 警笛機能

#### 被災時に孤立防止、故障車の追突防止に

ボタンを押すと最大音量で笛が鳴ります。  
ライトが同時に点滅します。  
注：ライトの消灯、警笛音の調整はできません。



### 6 ガラスハンマー機能

#### 車内から脱出又は救出に

誘導棒にハンマーを装着して使用します。  
先端の突起により車用の強化ガラスも簡単に割ることが出来ます。



### 音量調整ボタン

音量は10段階に変換できます。  
1に設定すると消音出来ます。

### 表示灯

#### 各種機能使用時に発光、電池残量の告知

電源ボタン・メガホン・録音再生・警笛機能を使用すると発光します。  
電池残量がなくなると赤色に点滅します。

# Bタイプ（防災マルチライト） 操作マニュアル



## 1. 電源ボタン

電源ボタンを押すと通電し表示灯が**赤色**に点灯し通電します。  
各機能が使用できます。  
再度押すと表示灯が**消灯**し通電を遮断します。

## 3. 録音・再生機能ボタン（青色）

録音：ボタンを長押ししてください。  
表示灯が**赤色**に点滅し録音を開始します。  
再度押すと録音が停止し、表示灯の**赤色**が消灯します。

再生：ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯し再生状態に入り、再度押すと再生が停止し表示灯の**青色**が消灯します。

## 5. ライト、誘導灯機能ボタン

(1) ボタンを1回押すと**赤色**に点滅します。  
(2) ボタンを2回押すと**青色**に点滅します。  
(3) ボタンを3回押すと白色に点灯します。  
(4) ボタンを4回押すと消灯します。

**白色誘導棒**を装着し、同様にボタン操作すると赤色、青色誘導灯やランタンとして使用できます。

## 2. メガホン機能ボタン（黄色）

(1) ボタンを押すと表示灯が青色になりメガホン機能となります。  
注意：メガホンの終了はボタンを押してください。

## 4. 警笛機能ボタン（赤色）

警笛ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯し警笛音が鳴りながら（最大音量）ライトが点滅し、指を離すと停止します。  
注意：1. 警笛音が鳴っている時はライトは消灯しません。  
2. 音量調整はできません。

メガホン、再生音が**大き**くなります。

メガホン、再生音が**小さ**くなります。

## 5. 表示灯

(1) **青色**か**赤色**になります。  
(2) 電池残量が少なくなった場合は、**赤色**に点滅します。

## 【注意事項】

- ご使用がお済になられましたら、電源ボタンを必ずお切りください。
- 電池電量が少なくなった時には、起動電力、消費電力の相違により、警笛、メガホン、録音再生機能のいずれかが使用出来なくなります。
- その際は電池を交換してください。故障ではございません。
- 電池交換によりそれぞれの機能を復旧いたします。
- 尚、**ライト**機能は電池が完全に無くなるまで使用できます。

# (3) Cタイプ

## 3色灯+Bluetooth

定価 ¥31,800



### 非常時に役立つ7つの機能

#### 1 電源ボタン

##### 待機電流を削減

ボタンを押すと各機能が使えます。  
電源ボタンを押さなければ無意識に他ボタンと接触しても誤作動しません。

#### 3 Bluetooth・メガホン機能

黄色ボタンを3秒以上押すと、携帯電話、PC、翻訳機等とBluetoothを接続でき、音声や翻訳機の多言語を拡声できます。

注) メガホン機能の操作は従来品と同じです。



#### 5 録音・再生機能

##### 被災時の救助要請・避難誘導

約15分まで録音可能。再生する際は音量を調整できます。  
録音した文言を繰り返し再生機能で拡声。



#### 7 ライト機能

##### 懐中電灯や合図灯に

ボタン操作でライトが発光する色が変わります。  
ボタン操作：1押し 赤色点滅 2押し 青色点滅  
3押し 白色点灯 4押し 消灯



#### 8 誘導灯機能

##### 避難誘導、雑踏整理に

誘導棒を装着すれば誘導灯として使用可能。  
ボタン切り替えて色が変わります。



#### 2 メガホン機能

##### 避難誘導をスムーズに

ボタンを押すと音声が増大されます。  
音量調整も可能です。



#### 4 警笛機能

##### 被災時に孤立防止、故障車の追突防止に

ボタンを押すと最大音量で笛が鳴ります。  
ライトが同時に点滅します。  
注：ライトの消灯、警笛音の調整はできません。



#### 6 ガラスハンマー機能

##### 車内から脱出又は救出に

誘導棒にハンマーを装着して使用します。  
先端の突起により車用の強化ガラスも簡単に割ることが出来ます。



#### 音量調整ボタン

音量は10段階に変換できます。  
1に設定すると消音出来ます。

#### 表示灯

##### 各種機能使用時に発光、電池残量の告知

電源ボタン・メガホン・録音再生・警笛機能を使用すると発行します。  
電池残量が無くなると赤色に点滅します。

# Cタイプ（防災マルチライト） 操作マニュアル

## 1. 電源ボタン

電源ボタンを押すと通電し表示灯が**赤色**に点灯し通電します。  
各機能が使用できます。  
再度押すと表示灯が消灯し通電を遮断します。

## 3. 録音・再生機能ボタン（青色）

録音：ボタンを長押ししてください。  
表示灯が**赤色**に点滅し録音を開始します。  
再度押すと録音が停止し、表示灯の**赤色**が消灯します。  
再生：ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯し再生状態に入り、再度押すと再生が停止し表示灯の**青色**が消灯します。

## 5. ライト、誘導灯機能ボタン

ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯します。  
(1) ボタンを1回押すと**赤色**に点滅します。  
(2) ボタンを2回押すと**青色**に点滅します。  
(3) ボタンを3回押すと白色に点灯します。  
(4) ボタンを4回押すと消灯します。  
**白色誘導棒**を装着し、同様にボタン操作すると赤色、青色誘導灯やランタンとして使用できます。

## 2. Bluetooth・メガホン機能ボタン（黄色）

黄色ボタンを3秒以上押すと、携帯電話、PC、翻訳機等とペアリングが可能です。  
注) **メガホン機能**の操作は従来品と同じです。

## 4. 警笛機能ボタン（赤色）

警笛ボタンを押すと表示灯が**青色**に点灯し警笛音が鳴りながら（最大音量）ライトが点滅し、指を離すと停止します。  
注意：1. 警笛音が鳴っている時はライトは消灯しません。  
2. 音量調整はできません。

メガホン、再生音が**大き**くなります。

メガホン、再生音が**小さ**くなります。

## 5. 表示灯

(1) **青色**か**赤色**になります。  
(2) 電池残量が少なくなった場合は、**赤色**に点滅します。

### 【注意事項】

1. ご使用がお済になりましたら、電源ボタンを必ずお切りください。
2. **電池電量**が少なくなった時には、起動電力、消費電力の相違により、警笛、メガホン、録音再生機能のいずれかが使用出来なくなります。
3. その際は電池を交換してください。故障ではございません。
4. 電池交換によりそれぞれの機能を復旧いたします。
5. 尚、**ライト**機能は電池が完全に無くなるまで使用できます。

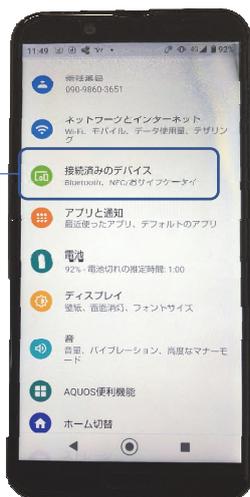
# 【Bluetooth】 接続方法

パソコン・スマートフォンなどの親機を「マスター」、マウス・イヤホンなどの周辺機器を「スレーブ」と呼び、主にピアツーピア（1対1）のペアリングを想定しています。

注）【防災マルチライト】Cタイプは「スレーブ」にあたり子機の役割をします。

## 1. 携帯電話の接続方法（ペアリングについて） 使用機種：スマートフォン

操作1



接続済みのデバイスを  
タップします。

操作2



marutiraitoのアイコン  
をタップします。

操作3



marutiraitoペアに設定。  
アクセスを許可します。

操作4



marutiraito有効と表記  
されると完了です。

## 2. パソコンの接続方法。（ペアリングについて）

1 Bluetooth とその他のデバイスをクリック。

2 Bluetoothをオンにします。

3 オーディオの項目にmarutiraitoペアリング済みが表示されると完了です。

## (4) 共通仕様書

A・B・Cタイプ共通 ※BCタイプはライト発光色は赤・青・白の3色です。

電 源	単三乾電池×4本 電圧：DC4.1～6.5V
商品サイズ	本体：20.5×5.8×3.5cm 誘導棒：21.9×3.5cm 延長棒同様サイズ
メガホン到達距離	出力：6W 最大電流：480mA 80～100m（障害物なし）
連続使用時間	約4時間
警笛到達距離	出力：9W 最大電流：750mA 80～100m（障害物なし）
連続使用時間	約2.5時間
LEDライト	出力：3W 最大電流：360mA 80～100m（障害物なし）
連続使用時間	約20～30時間
録音可能時間	約15分
再生音到達距離	出力：6W 最大電流：480mA 80～100m（障害物なし）
連続使用時間	約4時間
商品重量	本体：約175g（乾電池なし） 誘導棒：約80g ハンマー：32g
商品材料	本体、誘導棒、ハンマー固定部分：PC
ガラスハンマー材料	中心部：タングステン
カバー袋	ナイロン
フック	ステンレス

注：1、使用時間は電池電量により異なります。電池の消耗を抑えるため、正規品の電池の使用をお勧めします。

複数の機能を同時に使用すると使用時間は記載時間より短くなります。

## (5) タイプ別機能比較表

### ☆ボタン操作で6つの機能が使えます

番号	機能	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
1)	<b>ライト</b> 使用時間 点灯：約20時間 点滅：約30時間	懐中電灯として使用します。 LEDライトのため軽く、電池寿命が長くなります。 点灯、点滅ができます。	ボタン操作で、赤色点滅（1押し）、青色点滅（2押し）、白色点滅（3押し）、消灯（4押し）、3色の色を発光します。	同 左
2)	<b>誘導灯</b> 使用時間 点灯：約20時間 点滅：約30時間	赤色誘導棒を装着することで、赤色点灯、点滅により避難誘導、駐車場での車両誘導、雑踏整理に使用します。 オプションとして延長誘導棒を準備しています。	白色誘導棒を2個装着することで、誘導灯として使用します。 雑踏整理、避難誘導等で、ライト機能を使い、赤色は停止、青色は通行可能、白色は懐中電灯として足元照射。 誘導棒は延長誘導棒を接続し目視をよくしています。	同 左  但し、延長誘導棒はオプションとなっています。
3)	<b>メガホン</b> 使用時間 音量10：約4時間 音量5～6：約8～10時間	メガホンと誘導灯との併用で避難誘導、雑踏整理がよりスムーズに行えます。 音量調整ボタンにより拡声音を調整できます。	同 左	メガホン機能ボタンを長押しすることで、Bluetoothにより、携帯電話、PC、翻訳機と接続でき、音声を遠隔操作で拡声できます。文言の選択が可能です。 メガホン機能の操作はAタイプと同じです。
4)	<b>警笛</b> 使用時間 連続：約2.5時間	故障車の危険回避、被災時に孤立防止の位置通報等に使用します。 ボタン操作で最大音量で警笛が鳴り、ライトが点滅します。 ライトの消灯・音量調整はできません。	同 左	同 左
5)	<b>録音・再生</b> 使用時間 音量10：約4時間 音量5～6：約8～10時間	約15分間の録音が可能です。 被災時の救助要請、避難誘導、イベントの案内等に録音した文言を音量調整しながら、くり返し再生が可能です。 肉声を発しないのでコロナ禍での飛沫拡散防止と体力温存につながります。	同 左	同 左
6)	<b>ガラスハンマー</b>	誘導棒にハンマーを装着して使用します。 アンダーパスでの水没車両からの脱出、交通事故車両からの脱出、他の事故車の救助に小さな力でガラスを簡単に割ることができます。	同 左	同 左
	<b>備考</b>	音量調整ボタン・表示灯、各機能ボタンの操作は、別紙各タイプのカタログを参照して下さい。 電源：単三電池4本、電圧DC4,1～6.5V		

## (6) 収納ポーチ



(A.C型用収納ポーチ)



(B型用収納ポーチ)



収納ポーチ寸法表

単位 (cm)

寸法 Aタイプ	W	H	D	備考
A	11	24	5	誘導棒1本
B	11	24	7.5	誘導棒2本
C	11	24	5	誘導棒1本

## 保管・携帯例



非常用持ち出し袋に入れておけば安心。



ダッシュボードにも収まるサイズ。



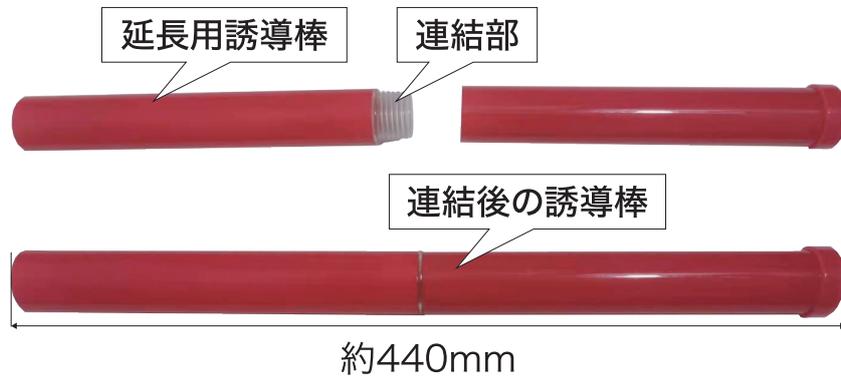
ベルトに装着でき、持ち歩きに便利。



フックにより肩章やベルト等に装着できます。

## (7) オプション

### 1) 誘導棒の延長 定価 ¥3,800



### 2) 車両ルーフ取付用のアタッチメント 定価 ¥18,000



### 3) 防災マルチライトスタンド 定価 ¥9,800

1. 本体写真



2. 製品の拡大写真



3. 側面の拡大写真



4. クランプ式



#### 【効果】

防災マルチライトをスタンドに固定すると、夜間の消火活動中、消火栓の開口時に誘導棒の光と録音再生機能で注意喚起や広報ができます。

## 4) 車両固定ユニット 定価 ¥11,800

### 1. 側面に設置



### 2. 正面



### 3. 側面



### 【効果】

防災マルチライトを車両にマグネットで固定することで、故障車両の視認性があがります。また、録音再生機能で、後続車に注意を告知できます。

注意：車両についている写真がクランプ型に変わります。

## 5) 防災マルチライト拡声音集音器

定価 ABS製 ¥9,000 PC製 ¥13,000



### 【試験結果】

**dBは「 $db = 20 \times \log_{10}(X)$ 」で求められる。**

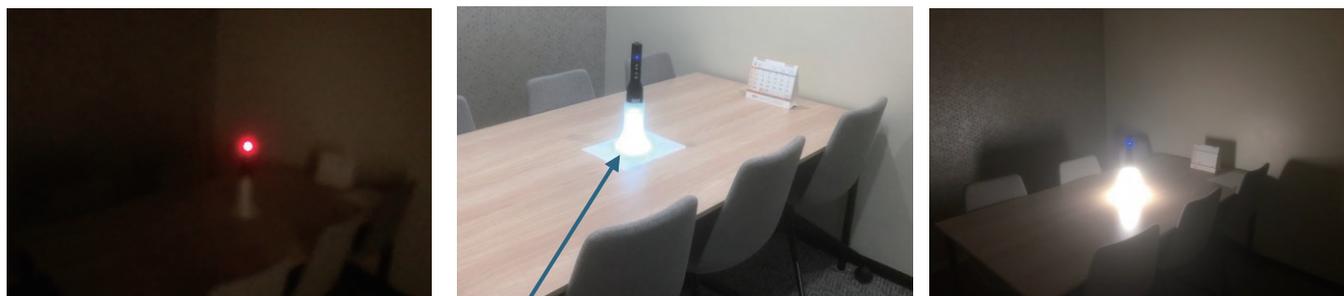
製品企画	計測機能	デシベル計測結果	デシベルの差	音の大きさ(倍率)
① 標準品	メガホン	95dB	0dB	1倍
	警笛	105dB	1dB	1.12倍
② ABS製集音器	メガホン	105dB	2dB	1.25倍
	警笛	117dB	3dB	1.41倍
—	—	—	6dB	2倍
—	—	—	8dB	2.5倍
—	—	—	10dB	3倍
—	—	—	11dB	3.5倍

注1) 測定値は室内です。

注2) dB値は計測時の天候、湿度によって多少異なります。

### ランタンとしても使用できます。

(印刷用紙等を敷くと反射して更に明るくなります )



印刷用紙

## 【実証試験】

### 某消防 はしご車訓練概要

訓練概要：訓練塔8階に向け、はしご車より放水を行う。

使用状況：安全管理員がメガホン機能で別棟屋上より、地上にいる隊員にむけて指示を出す。

使用結果：拡声器集音器装着時は指示内容が伝わる。未装着時はつたわりにくい。



【安全管理員】  
マルチライトにて地上隊員  
に指示。  
別棟屋上は奥まっている

【現場状況】  
消防車両のエンジン作動時  
に指示内容を把握できた。

【消防隊員待機場】  
地上にて指示を聞く隊員

### 某消防 音声試験概要

試験概要：訓練塔に向けて幹線道路の車両走行時に、  
1階～屋上(7階)までのメガホン機能の音声  
を確認する。

使用状況：地上から屋上に向けて広報を行う。

使用結果：下記写真データを参照。

試験ポイント

【試験結果】 全て合格



幹線道路

広報位置

## 6) カラビナ装着用ステンレスリング付

某消防局様にご考案いただいた!!  
消防職員、消防団員向け特別仕様

注)防災の紐を結ぶことで代用可能



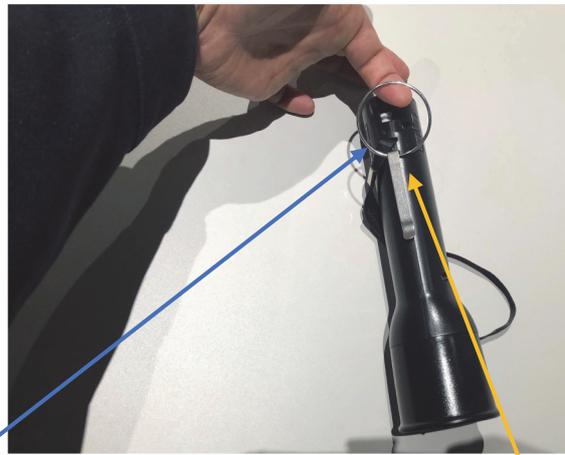
### 取付方法 1

- ①防災マルチライト背面のフックに
- ②ステンレスリングをセットします。

### 取付方法 2

カラビナにステンレスリング  
をセットします。

#### 製品背面

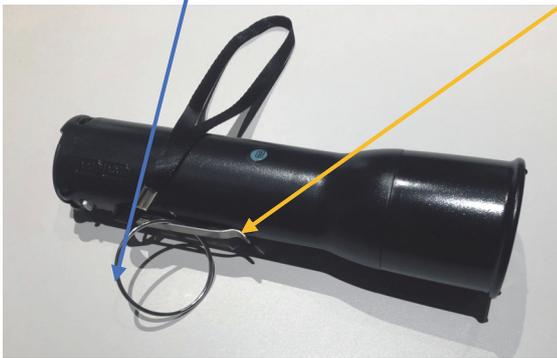


- ①カラビナ  
注) 別売り
- ②リング
- ③フック



① ステンレスリング

②防災マルチライト背面フック



セット時正面



セット時側面



### 従来品とはここがちがう

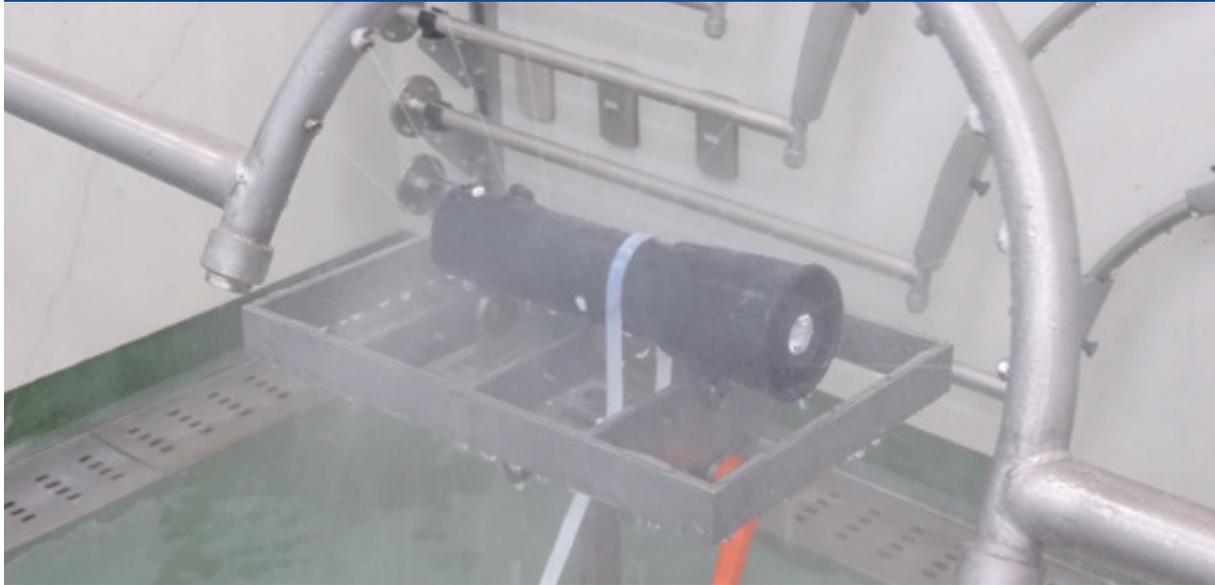


- 1.多機能なので装備品を削減。
- 2.コンパクトなので携帯に便利。
- 3.ポリカーボネート製なので壁や扉に干渉しても壊れにくい。
- 4.市販メガホンの重量と比べると1/2と軽い。
- 5.消防車両内のフックにかける事が出来る。

## (8) 各種試験

### 1) 水の侵入試験による機能確認

#### IPX4(オシレーティングチューブ試験)



いかなる方向からの飛沫によっても有害な影響を受けない。

※一般財団法人 日本品質保証機構(JQA北関西試験センター)の試験結果による

### 2) 誘導棒の耐荷重試験による強度の確認

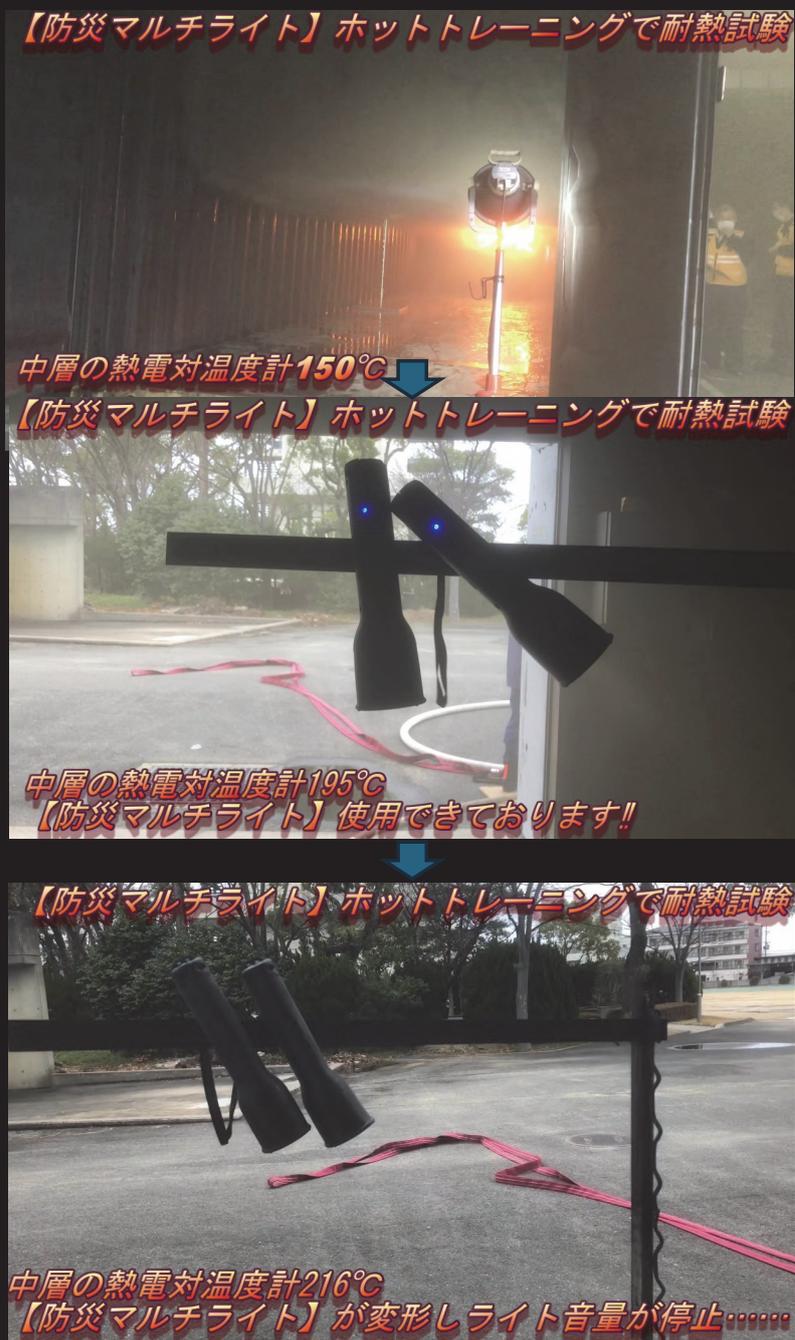
#### 耐荷重試験



車のタイヤ下で2度走行させ300kgの荷重をかけましたが、異常はありませんでした。計算上は500kgの荷重に耐えられます。

### 3) 耐熱試験

- 耐熱試験結果 (動画有)
- ・ 最高使用温度216°C
  - ・ 使用時間40分



試験結果  
1. 使用時間 約39分  
2. 故障温度 216°C



【防災マルチライト】が高温の火災現場でも使用可能です。  
(使用可能温度は約200°C、機能停止温度216°C)



# (9) 使用方法

## 1) 官公庁・団体・各種学校での活用方法

注) CタイプのみBluetoothを活用しラジオ等の拡声や、遠隔操作での拡声もできます。

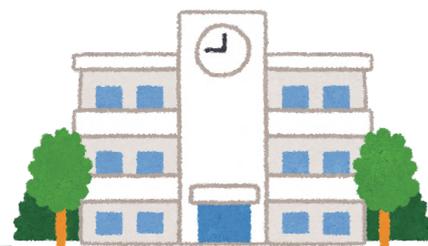
### 警察署

道路・交差点での交通整理。  
イベントにおける雑踏整理。



### 消防署

火災現場付近での人員誘導。  
行方不明者の搜索。



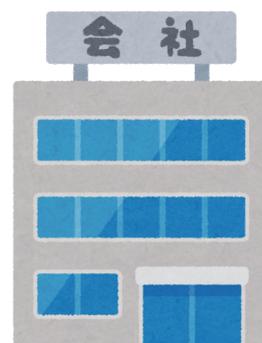
### 学校

学芸会等の誘導案内。  
非常時の避難誘導、防犯対策。



### 地方自治体・自治会

避難所での広報活動、防犯対策。  
敷地内での誘導案内。



### 企業

BCP対策。  
社内イベント等の広報活動。



### 幼稚園・保育園等

お楽しみ会などでの誘導案内。  
非常時の避難誘導、防犯対策。



### 社会福祉法人

催し事での誘導や避難誘導。  
敷地内での防犯対策。



### イベント会場

来場者や車の誘導案内。  
敷地内での防犯対策。



## 2) 消防

注1) 写真データは総務省消防庁のデータを引用しております。

注2) 消防局、本部にてお聞きした内容を基に本資料を作成しております。

1



**【指揮車】**  
火災現場付近の情報を消防車、はしご車、救助工作車、救急車など全ての車両に広報活動が行えます。

2



**【ポンプ車、はしご車、化学車】**  
出動時の放水、給水活動等の消火活動で、火災現場付近に集まった人々に対して、ホース、開口した消火栓等の事故防止の広報が行えます。  
救急車の警備時に車両誘導を行えます。

4



**【広報車】**  
周辺住民へ防災を呼びかける際に、車両が侵入不可能な場所へ隊員が携帯して移動することで対応が行えます。

3



**【救急車】**  
事故発生現場へ広報車両よりも先に現場へ到着した場合、通行車両への誘導案内が行えます。  
患者の特定が困難な場合に隊員から呼びかけが行えます。

5



**【救助工作車、消防ヘリコプター】**  
要救助者の捜索活動時に肉親の音声を録音し再生機能を用いて呼びかけが行えます。  
要救助者を救助時に上空のヘリに誘導灯で合図して救助が行えます。

6



**【特徴】**

- ・多機能なので装備品の軽量化ができます。
- ・強度が強く故障の心配が少くできます。
- ・コンパクトなので場所を広く取らずに保管できます。



### 3) ビル・マンション



#### 防災無線、 携帯電話の情報共有 (Cタイプのみ) (録音再生、Bluetooth)

- ・訓練内容の広報・避難誘導
- ・注意喚起



#### 災害用仮設トイレ (警笛、メガホン、録音再生)

- ・不審者対応・周囲の監視



#### 家屋倒壊 (全ての機能)

- ・屋内と閉じ込め時の救援広報
- ・居場所を知らせる手段
- ・扉変形時の屋外脱出



#### 避難用持ち出し袋に (全ての機能)

- ・持ち出し品の軽装化・緊急避難誘導
- ・注意喚起・安否確認・遵守事項の確認



#### 火災、風水害の対策 (全ての機能)

- ・緊急避難誘導・注意喚起



#### 進入禁止区間の説明 (録音再生、誘導灯、メガホン、警笛)

- ・エレベーター未使用、トイレは流さない等の注意喚起
- ・避難経路の広報



#### 避難物資支給、受入れ (警笛、メガホン、録音再生)

- ・物資支給場所、炊き出し等の広報
- ・緊急支援車両の誘導



#### 救護、救援活動 (全ての機能)

- ・医療従事者の呼びかけ
- ・負傷者等の誘導案内



#### 安否確認 (全ての機能)

- ・負傷者等の捜索
- ・避難誘導・注意喚起



#### 避難、防災訓練 (全ての機能)

- ・訓練内容の広報・避難誘導
- ・注意喚起

広報動画  
CRコード



実際の使用動画をご覧ください。



## 4) 自治体



6つの機能【① ライト ② 誘導灯 ③メガホン ④警笛 ⑤録音再生 ⑥ガラスハンマー】



### 消防団の活動 (全ての機能)

- ・消防団長等指揮車の指示伝達
- ・避難誘導
- ・車両誘導
- ・注意喚起



### 火災、自然災害等 への対応

#### (全ての機能)

- ・緊急避難誘導
- ・注意喚起
- ・安否確認



### 避難所での運用 (全ての機能)

- ・避難者名簿の作成時に誘導案内
- ・炊き出しの誘導案内
- ・緊急避難誘導・注意喚起・夜警
- ・災害用仮設トイレの監視、不審者対応



### 避難、防災訓練 (全ての機能)

- ・訓練内容の広報
- ・避難誘導
- ・注意喚起



### 土木課の広報活動 (全ての機能)

- ・車両誘導・注意喚起
- ・遠方への声掛け



### 広報車両に設置 (録音再生、ガラスハンマー)

- ・市町村内の巡回広報活動
- ・事故車両、水没車両からの脱出、救助



### 地震による家屋倒壊 (全ての機能)

- ・屋内と閉じ込め時の救援広報
- ・居場所を知らせる手段
- ・扉変形時の屋外脱出



### 進入禁止区間の説明 (録音再生、誘導灯 メガホン、警笛)

- ・訓練内容の広報
- ・避難誘導
- ・注意喚起



### コミュニティーセンター の運用 (すべての機能)

- ・受付での誘導案内・館内の警備
- ・イベント開催時の広報、誘導案内
- ・注意喚起



## 5) 自治会（各種行事）



### 避難所の運営 (6機能全て)

- ・会場内の広報・避難誘導
- ・注意喚起
- ・防犯対策



### 歳末の夜警に (録音再生、メガホン、 誘導灯、警笛)

- ・火の用心等の広報
- ・防犯対策



### 避難、防災訓練 (6機能全て)

- ・訓練内容の広報・避難誘導
- ・注意喚起



### ラジオ体操

#### (録音再生、メガホン、 誘導灯、警笛)

- ・体操音楽の再生・集合の合図
- ・注意喚起
- ・防犯対策



### 集会場の受付

#### (録音再生、メガホン、 誘導灯、警笛)

- ・行事の広報・集合の合図
- ・注意喚起
- ・防犯対策



### 子供食堂の案内

#### (録音再生、メガホン、誘導灯、 警笛)

- ・開催時の広報
- ・誘導
- ・メニューの案内
- ・防犯対策



### 見守り隊

#### (録音再生、メガホン、 誘導棒灯、警笛)

- ・学童の誘導・防犯対策
- ・危険行為への注意喚起



### その他、注意喚起に

マルチライト



### 侵入禁止区間の説明 (録音再生、誘導灯)

- ・有事、イベント時の広報

マルチライト



### 防犯パトロール (録音再生、誘導灯)

- ・防犯対策

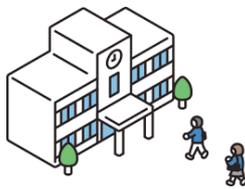
マルチライト



### 祭り等の催し

#### (録音再生、誘導灯、メガホン、 警笛、ライト)

- ・場内誘導
- ・注意喚起
- ・防犯対策



## 6) 各種学校（各種行事）



### 入学、卒業式

- ・保護者の誘導案内。



### 授業参観

- ・保護者の誘導案内 ・防犯対策
- ・休憩時間には子供たちより保護者に、普段の取組内容の説明やお礼を伝え等の広報に。



### 遠足

- ・集合の合図
- ・危険行為への注意喚起
- ・防犯対策



### 運動会

- ・練習時にパート別のレッスン
- ・保護者の誘導案内
- ・各行事のホイッスル
- ・不審者への防犯対策



### 交通安全教室

- ・遵守事項の広報
- ・学童の誘導・防犯対策



### 見守りたい

- ・学童の誘導
- ・危険行為への注意喚起
- ・防犯対策



### 校外学習

- ・自然の中での集団宿泊活動などの注意喚起
- ・集合の合図
- ・遵守事項の広報
- ・レクリエーションでは歌等をせませす。



### 避難、防災訓練

- ・自然の中での集団宿泊活動などの注意喚起
- ・集合の合図
- ・遵守事項の広報

# 防災マルチライト・動画のご紹介



ハイパーリンク及びQRコードで製品説明や防災訓練などの様子を動画にてご覧いただけます。ぜひ一度、ご覧ください。

- 【ご利用方法】
- (1)ハイパーリンクを入力し、動画をご視聴ください。
  - (2)QRコードをご使用の際は、携帯電話のアプリ等の読込にて動画をご視聴ください。

## 防災マルチライト製品紹介

<https://mevie.it/p3q4wxqrs7pshvp0v5ipc4acj22nyf0mjb7yss3i/?pw=>



## (10) 使用動画

### ・ 操作説明

<https://www.youtube.com/watch?v=jH4bNI6xiX8>



防災マルチライトの操作方法をわかりやすく説明しております。

### ・ 雑踏誘導

<https://mevie.it/uut5tn6fcjy1fop43obtxu32n3zdnbre5ebove3/?pw=>



ライト点滅・誘導灯・録音再生機能を使用し、混雑の解消をしています。

### ・ 自治体、消防団、自治会向けPR動画

<https://www.youtube.com/watch?v=jovSrqVIQ1w>



当社が自治体、消防団、自治会に向けて、PRを行う際の内容を説明しております。

### ・ 消防局、本部向けPR

<https://www.youtube.com/watch?v=Afo7Ecej3CY>



当社が消防局、本部に向けて、PRを行う際の内容を説明しております。

# (11) 参考資料

## 1) 祭り使用例



**祭礼関係者の所持**  
だんじりの曳行時、見物人の安全確保をするための誘導案内に使用できます。

**やりまわしの号令練習に**  
やりまわしの掛け声を録音し再生する事で、喉の疲労を防止し練習が効率よくなります。

**感染対策の徹底を!**  
一人ひとりの感染予防対策の徹底をお願いします。

**だんじり曳行時間**

日	時間	内容
9月17日(土)	午前8時～7時	だんじり
	午後1時～11時	だんじり
	午後1時～3時	パレード
9月18日(日)	午前8時～5時	だんじり
	午後1時～10時	だんじり
	午後7時～10時	パレード

**進入禁止区間の説明**  
見物人がテープ内への侵入を阻止するための広報、進入時の注意喚起ができます。

**歳末の夜警に**  
火の用心の掛け声や不審者を発見時の注意喚起に使用できます。

**纏の接近と注意喚起**  
纏の接近を見物者に、だんじりや曳き手に近づかない等注意喚起ができます。

**その他注意事項喚起に**

ゴミ捨て場の案内やゴミ持ち帰りの広報。

傘や携帯傘の使用を禁止

脚立や踏み台の使用禁止

駐車禁止地域に車を止めない

## 2) 災害時における応援協定に関して

防災マルチライトの使用事例()内について下記にご案内いたします。

1. Aタイプは(A)とする。2. Bタイプは(B)とする。4. 全機種対応は(全)とする。

主な応援協定の内容			防災マルチライト 使用事例
分野	応援内容	応援主体	
医療救護	負傷者の応急手当 医療救護活動の提供 医薬品の供給	各都道府県医師会 各都道府県歯科医師会 各都道府県薬剤師会 など	・ 人員、車両誘導 (全) ・ 重傷者、負傷者の分類 (B,C) ・ 医療活動の広報 (全)
物資供給	食料品の供給 飲料水の供給 災害対応型自動販売機 の設置 日用品の供給 建設材の供給 ガスの供給 炊き出しの実施	食品業者 清涼飲料水販売業者 小売業者  建設・土木業者 エルピーガス化協会各支部 など	・ 物資の案内 (全) ・ 炊き出し実施場内の誘導 (全) ・ 立ち入り禁止を示す注意喚起 (B,C)
緊急輸送	物資輸送  輸送用車両の提供	全日本トラック協会各支部 (バス、タクシー含む) 自動車運送組合連合会 など	・ 車両誘導 (全) ・ 車載物の説明(全)
避難収容	帰宅困難者の避難収容 災害時要援護者の 避難収容	大規模小売店舗 ガソリンスタンド 社会福祉施設 など	・ 外国人の避難、誘導(C) ・ 避難場所の案内 (全) ・ 各種施設の説明 (全)
災害広報	災害情報の放送	地元ケーブルテレビ会社	・ 携帯電話を通じてニュース等
	避難命令等の伝達	地元ラジオ放送局 など	災害情報の提供 (C)
ライフライン復旧	ガス施設の復旧 水道施設の復旧 電気施設の復旧	管工事協同組合 電力会社 ガス事業者 など	・ 立ち入り禁止区域の注意喚起 (B,C) ・ 作業内容の説明
し尿収集運搬	し尿の収集運搬・処理	し尿処理業者	・ 作業内容の説明



防災マルチライト  
福岡県警察本部特別仕様  
注) 一般販売はできません。

防災マルチライト  
福岡県警察本部特別仕様

令和5年4月27日に朝日新聞社様の  
記事に掲載されました。

2021年度に福岡県警察本部にて  
開発改善コンクールが実施され、  
防災マルチライト福岡県警察本部特別  
仕様が、県内1位を受賞しました。

# 警察官装備 ベテランの着想



赤や青に切り替えられるようにした停止灯

盾の持ち手は腕や体でも支えられるように「J」の文字を上下ひっくり返した形に改良した



テニスラケットのグリップを参考に開発した警棒の持ち手(右)

事件・事故の捜査や容疑者逮捕などに欠かせない警察官の装備。その管理業務に携わる合間に、現場がより使いやすい道具の開発に力を注ぐベテラン警察官が福岡県警にいる。

**福岡県警の課員 次々開発**

「拳銃を手入れたが、ネジがきれいに締まらない」。福岡県警本部(福岡市博多区)の一室には日々、県内に30ある警察官の番房からそんな問い合わせが寄せられる。

装備課。装備品の管理などで下支える。「黒衣」のような存在だ。扱ったのは制服や手錠、警棒、拳銃と

いった身の回りのものだけでなく、パトカーや白バイ、さらには警費用船舶まで多岐にわたる。

中心にいるのが警部補の下川順一さん(59)。装備課の勤務は通算10年目。通常の業務のかたわら、新たな装備品の開発をしている。

例えば警棒のグリップ。ゴム製で使ううちにホロボロになる。そこでテニスラケットのグリップを参考に、巻きつけて接着するタイプに切り替えた。それまで警棒ごと交換していたが、劣化したグリップを取り換えるだけで、支出の抑制につながったという。

樹脂製が主流だった盾は、6〜7年が寿命とされた。「紫外線や、夏場に高温となるパトカーのトラン

防災マルチライト  
福岡県警察本部特別仕様  
注) 一般販売はできません。

ク内が影響する」のだという。劣化のない金属製への変更を検討し、調べに調べ、半分の経費で取りまかんガン入りの金属を使うことを思いついた。対強性能は変わらず、採用された。

交通誘導などで使う停止灯には、重音のホイッスルをつけた。コロナ下で「警笛を吹けない警察官の悩みに応えたかった。」

さらに、赤・色だった停止灯を止まれは赤色、進めは青色に切り替えられるようにした。第1機動隊時代の2017年、福岡県朝倉市を襲った水害の現場に立った経験から「赤と青に切り替えられれば、誘導される側はわかりやすいはず」と温めていた構想だ。

グリップや停止灯は、被服の奥から問い合わせがあり、採用されたという。「地味だが、コロンパスの卵の発想で、費用対効果を考えながら開発する」と下川さん。開発の予算はないが、現場で培った経験がアイデアを支える。自費でテレビショッピングも参考にし、アイデアが浮かんだらパソコンでパソコンに打ち込んでいく。

60歳を迎える来年9月、

## 号外

大阪万博の小学生待機スペースの広報と熱中症対策に！！  
防災マルチライトとシャワーミストファンセットが使用されました。



## 4) 消防団・自主防災組織等の連携促進支援事業等

### 各種交付金採用事例

令和3年度

富田林市消防団 地域防災指導員養成事業 防災マルチライト納品

令和4年度

和歌山県九度山町 消防団能力向上資機材緊急整備事業  
防災マルチライト納品

【補助対象資機材】 各市町村で、必要な資機材の種類、個数を選択可

※ 救命胴衣等とは、救命胴衣のほか、浮環、フローティングロープをいう。  
また、切創防止用保護衣等とは、切創防止用保護衣のほか、耐切創性手袋、防塵メガネ、防塵マスクをいう。

追加資機材

※ 救命胴衣等とは、救命胴衣のほか、浮環、フローティングロープをいう。  
また、切創防止用保護衣等とは、切創防止用保護衣のほか、耐切創性手袋、防塵メガネ、防塵マスクをいう。

令和4年度に和歌山県九度山町様が、【防災マルチライト】を携帯用投光器の項目で購入いたしました。

令和5年度より消防団員健康増進事業

消防協会、消防団複数 防災マルチライト納品

令和6年度コミュニティ助成事業

愛知県南知多町、沖縄県名護市 防災マルチライト納品

# 各種交付金採用事例

## 1 目的

消防団のより効果的な消化活動、救助活動等を図るため、消防団の装備の基準（昭和63年消防庁告示第3号）に示されている消防団用投光器を配備する。

## 2 品質及び数量

No.	品名	仕様及び参考品目	数量
1	バルーン投光器	三脚付きで伸縮可能なもの。 本体・三脚収納カバー付き 外気温5℃～40℃で使用可能なもの。	1
2	携帯用投光器	(株)サンエイ 防災マルチライト ライト機能付き 誘導灯機能付き メガホン機能付き サイレン機能付き 録音・再生機能付き ガラスハンマー機能付き	16

※参考品目以外を選定する場合は、性能、規格等が相当なものであることとし、事前に 課に F A X で同意を得ること。

## 3 納入期間

令和5年2月22日（水）

※早期納品に努めること。また、納品日時については、 課と連絡調整を行うこと。

## 2 納入場所

防災用備蓄倉庫

※詳細な納品場所については、 課より指示するものとする。

## (12) 納入実績

2019年10月販売開始以降、多くの企業様・市町村の方々にご購入して頂いております。(令和7年4月 現在)

納 入 先	
【警察署】	大阪府警察本部・北海道警察・兵庫県警察本部・福岡県警察本部
【警備会社】	東洋テック(株)・日本管財(株)・富山県総合警備保障(株)・ALSOK岡山(株)・(株)エース警備保障 (株)コトナ・(株)セキュリティーイノベーション・日本警備通信(株)・(株)ガードアクセス・南大阪警備業協会 関西パトロール(株)・(有)近畿セーフティーガード・大阪府警備業協同組合・(有)警備センター東亜 HIROセキュリティー(株)・(株)エムズ警備・(株)ディライズ・JTスターダスト(株) 他多数
【市町村】	大阪府中央区・大阪府旭区・大阪府平野区・能勢町・堺市・堺市中区・泉佐野市・松原市・泉大津市・豊中市 箕面市・河内長野市・八幡市・宇治田原町・精華町・生駒市・和歌山県広川町・岩出市・兵庫県西宮市・宝塚市 稲美町・四日市市・朝日町・川越町・豊頃町・東京都港区・青森県五戸町・東北町・南会津町・岩手県九戸村 北上市・遠野市・古殿町猪苗代町・出雲崎町・刈羽村・長野県高森町・下條村・宮田村・阿南町・福井県池田町 越前市・永平寺町・群馬県高山村・渋川市・嬬恋村・草津町・神奈川県大和市・横浜市瀬谷区・金沢区・稲敷市 桜川市・阿見町・鬼北町・鳥取県危機管理局・鳥取県西部・中部総合事務所・日吉津村・山梨県韭崎市・北広島町 岡山県奈義町・埼玉県小川町・川島町・高知県いの町・構原町・山形県川西町・最上町・桂川町・上関町 別府市・鹿児島県知名町・都城市高崎総合支所・熊本県阿蘇市・沖縄県渡名喜村・与那国町
【消防局本部】	大阪府八尾市・東大阪市・豊中市・箕面市・池田市・貝塚市・和泉市・守口門真組合・枚方寝屋川組合・吹田市 大東四條畷組合・摂津市・奈良市・神戸市・伊丹市・宝塚市・舞鶴市・精華町・八幡市・高松市・小豆島東消防署 徳島県板野東部・静岡県湖西市・四日市市・志摩市・三重紀北消防・高幡消防・松江市・埼玉県西入間広域 入間東部・蓮田市・北海道上川北部君津市・滝川広域・豊頃・厚岸・占冠茨城町・岩手県宮古広域・大分県中津市 八戸広域・千葉県山武郡市・袖ヶ浦市・神奈川県大和市・岡山県高梁市・秋田県五城目町・対馬市・宇部 山陽小野田・白山野々市
【消防団】	大阪府池田市・富田林市・太子町・豊能町防火協会・高槻市・舞鶴市・京丹後市・八幡市・奈良市・生駒市 茨城県稲敷市・岐阜県岐南町・美濃市・滋賀県愛荘町・米原市・日の町・新潟県刈羽村・和歌山県串本町・美浜町 九度山町・大和高田市・鳥取市・北海道北広島市・山形県川西町・宮城県栗原市・松山市・鬼北町・宇多津町 高松市・高知県四万十市・仁淀川町・中土佐町・盛岡市・千葉県君津市・南房総・鴨川・館山市・勝浦市・旭市 珠洲市・長生郡市・山武市・九十九里町・匠瑳市・茨城県稲敷市・小豆島町・福岡市北崎・八幡東・那珂川市 築上町・嘉麻市・宇美町・篠栗町・鹿児島県宇検村・和泊町・神奈川県厚木市・中井町・大井町・大分市・中津市 埼玉県川島町・熊本県西原村・多良木町・佐賀県小城市・宮崎県西都市・五ヶ瀬町・新富町・綾町・青森県今別町 うるま市・山口県田布施町・石川県宝達志水町
【自治会】	大阪府富田林・大阪市北区・住吉区・東住吉区・旭区高殿・旭区大宮連合・東淀川区・堺・島本町江川・交野市 高槻市柳川コミュニティセンター・日根野西町・和歌山県田辺市・東大阪市・横浜市・四日市市・大分県中央町・笠置町 三重県藤水地区・愛知県内海山海・コスモ大宮ガーデンシティ・大成町二丁目・みむろ西・大宮公園駅前ハイツ 北九州市大谷第二・気仙沼市・名護市大西区
【支援学校】	大阪府立西浦・光陽・藤井寺・福井県立南越特別
【幼稚園】	大阪市内の私立幼稚園・福井県内の保育園・はねかわ保育所・MoGuMogu保育園・いなさこどもの森 グローバルキッズ松庵園・旭川太陽保育園・キャリア保育園八丁堀・小池保育園 他多数
【マンション等】	八尾山本レックスマンション・北摂マンション管理研究会・小阪パークハイツ
【組合連合会】	NPO法人宮崎県マンション管理・福岡県マンション管理・堺市指定管工事設備協同組合・道後温泉協会・道後商店組合
【企業】	大阪市高速電気軌道(株)・日本原子力発電(株)(敦賀原発)・大阪ガス(株)・関西テレビ放送(株)・旭化成(株) 北陸鉄道(株)・三菱電機(株)・(株)日邦日本製紙クレシア(株)・(株)ダイセル・鹿島道路(株)・(株)M J M 西日本高速道路エンジニアリング四国・真田建設(株)・(株)鉛市・(株)山九・(株)池田建設・鹿島電解(株) 仙台空港内工事企業・日本植生(株)・ショーボンド建設(株)・(株)池田建設・三銀ビジネスサービス(株) 三菱ケミカル(株)・(株)ワオ・コーポレーション・ユタカ工機(株)・(株)地工・神奈川サイエンスパーク 他多数
【病院・福祉施設】	日本赤十字社鹿児島県支部・白井医院・社会福祉法人ハートフル大東・秋田県御野場病院・山本医院 他
【その他】	2025年日本国際博覧会・箕面勝尾寺・徳島ヴォルティス(株)・大本山佛光寺・宇治市植物公園・秋田県圓通寺 西宮市協同組合・鳳土木事務所・海の中道海浜公園・茨城県鹿行・県西家畜保健衛生所・札幌市選挙管理委員会

～ご購入後のご使用例～ 御堂筋パレード・造幣局桜の通り抜け・箕面勝尾寺・大阪天満宮・あびこ観音寺  
天神祭・生國魂神社生國魂祭・岸和田市他だんじり・阪神オリックス優勝パレード  
なにわ淀川花火・いたみ花火・夢洲花火・西宮戎神社・今宮戎神社・芦屋祭・須磨水族館  
新型コロナワクチン接種会場・駅構内でののご案内・大型テーマパーク内・吹田フェスタ  
ルミナリエ・マラソン大会(大阪、大阪国際女子、神戸、泉州マラソン)での警備や誘導案内  
避難所運営・防災訓練・消防活動・工事現場・BCP対策・学校行事・献血会場

# 他製品のご案内

## 2. 折り畳み式車両阻止アングル ..... 35

## 3. PORTABLE 高圧 WASHER ..... 37

充電式 ポータブル高圧ウォッシャー  
サンエイ仕様

## 4. SHOWER MIST FAN ..... 41

シャワーミストファン サンエイ仕様

## 5. 災害用仮設 マンホールトイレ建屋 ..... 46



現場間の持ち回りを素早く、手軽に!

## 2. 折り畳み式車両阻止アングル

進入阻止

交通規制



かさばりがちな車両阻止アングル。移動の度に何台も車を使用したり現場間を何往復もするのが手間になっていませんか? 「折り畳み式車両阻止アングル」ならコンパクトに折り畳めて積み重ねが可能。車内スペースを有効活用し、機動的な警備実施、交通規制が行えます。



パトカーのトランクにも積載可能

工具不要!

### 2ステップで誰でも簡単折り畳み

当社商品は分解を必要とせず、  
工具を使わずに手間なく折り畳み・設置を行うことができます。

設置・折り畳み方法を動画で紹介!

この手軽さ、その目でお確かめください。



展開時



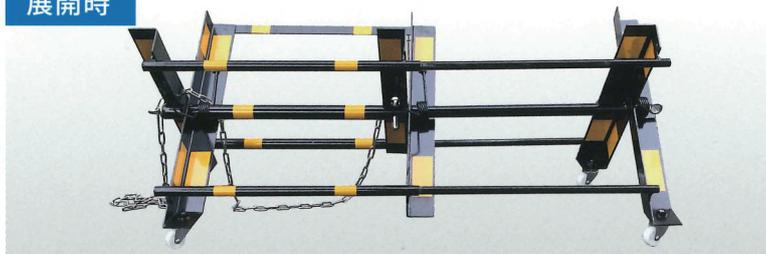
アングルを閉じます。



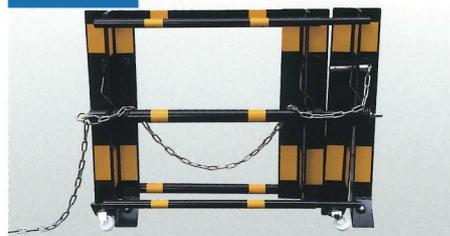
横にスライドし、さらにコンパクトに。

# 折り畳み式車両阻止アンクル

展開時



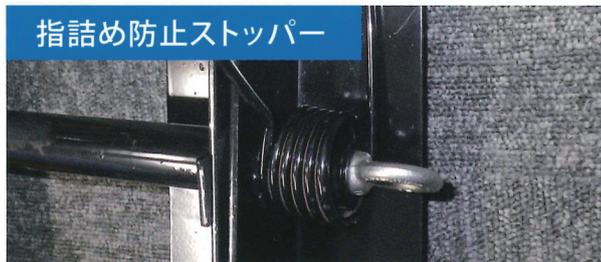
収納時



仕様	型式	SEA-1	
	材質	SS400	
	寸法	収納時	長さ 約740mm×幅 約590mm×厚み 約100mm
		展開時	長さ 約1120mm×幅 約467mm×高さ 約467mm
重量	約17.5kg		

## 特長

指詰め防止ストッパー



3ヶ所のバネで折り畳み時の指詰めを防ぎます。

光反射シール



夜間も視認性を確保します。

車輪付き



車輪装備で設置後の移動が容易です。

連結用アイボルト



規制範囲に応じ、付属のカリビナで複数台を連結できます。

## さまざまなシーンに対応可能

確かな堅牢性で車両をガード



機動性は高めつつ、既存アンクルと同等の強度を確保。手軽さと確実さを両立しています。

交通用としても使用可能



停止合図灯を取り付ければ視認性が高まります。本体カラーの変更も可能です。

記載の内容は予告なく変更することがあります。予めご了承下さい。

CORDLESS / PORTABLE

# PORTABLE 高圧 WASHER

3. 充電式 ポータブル高圧ウォッシャー

サンエイ仕様

定価 ¥39,800-/個

消防では被災地派遣、火災現場の除染作業時に  
その他では日用品の洗浄や、被災地の洗浄対応に  
24Vバッテリー仕様なので洗浄能力が好評!!  
バッテリー式のため屋外の洗浄が容易に!!



場所を選ばないコードレスモデル

バッテリー稼働でどこでも使える

5種類の多機能回転ノズル

2種類の給水方法

5種類の噴射モードで汚れに合わせて洗浄できる

ポータブル高圧ウォッシャー

24 V

バッテリー出力

4.5 MPa

最大吐出圧力

168 L/H

最大吐出水量

使用動画 QRコード



## 場所を選ばないコードレスモデル



コードレスなので水道・電源がない場所でも使えます。

## バッテリー稼働でどこでも使える



リチウムイオンバッテリーで稼働するので、近くに電源がない環境でもお使いいただけます。

## 5種類の多機能回転ノズル



0°噴射	0+噴射	シャワー噴射	40°噴射	25°噴射

1つのノズルで5種類の噴射モードを搭載用途に合わせてノズルを交換する必要がありません。

## 2種類の給水方法



## 仕様



セット内容	
■ 本体 ×1	■ ノズルクリーニングピン ×1
■ ホース ×1	■ バッテリー ×1
■ ホース用フィルター ×1	■ 充電アダプター ×1
■ ストラップ ×1	■ 取扱説明書 / 保証書 ×1

### 充電式 ポータブル高圧ウォッシャー

- バッテリー電圧 : DC24V
- バッテリー容量 : 4.0Ah
- 稼働時間※ : 約 17分～31分
- 充電器入力 : AC100～240V
- 充電時間 : 約 3時間
- 使用時サイズ : 960×100×200mm
- 収納時サイズ : 490×100×200mm
- 給水ホース長 : 6m
- 重量 (給水ホースを除く) : 3.3kg

※自吸を利用する目安時間です。気温・使用環境・状況により異なります。

### 共通オプション品



### 24Vリチウムイオンバッテリー

- バッテリー容量 : 4.0Ah



### 24V専用ACアダプター

- 出力 : DC25V 1.4A

洗淨効果を検証しました !!



驚きの洗淨効果!!

洗淨前

洗淨後



拡大写真

拡大写真



コードレス高圧洗浄機  
仕様一覧

各メーカーHP及び  
インターネット情報より  
引用抜粋

				
メーカー	株式会社サンエイ仕様	K社	M社	R社
品名	充電式 ポータブル 高圧ウォッシャー	モバイル高圧洗浄機	充電式洗浄機	充電式ポータブルウォッシャー
税抜価格(参考)	39,800	31,900	27,700	38,200
電圧	24V	18V	18V	18V
給水方法	水道/自吸	水道/自吸	水道/自吸/ペットボトル	水道/自吸
水圧 (MPa)	最大吐出圧力：約4.4MPa	最大許容圧力 (MPa) max. 2.4	常用吐出圧力(MPa) 水道 High : 2.4 Low : 0.8 自吸 High : 2.0 Low : 0.8	High : 2.4MPa Low : 1.4MPa
吐出圧力切替有無	無	無	有・2段階	有・2段階
本体重量(kg)	約3.3	約2.5	約2.1	約1.8
連続使用時間(分)	約17分～31分	約12分	High : 約36分 Low : 約100分	15分～40分
寸法 (長さ×幅×高さ) (mm)	960×100×200	302×89×265	888×99×239	558(960)×93×237
付属品	ホース ホース用フィルター ストラップ ノズルクリーニングピン バッテリー 充電アダプター	バリエーション: バッテリーと充電器を含む バッテリー: バッテリーパワー 18 V 2.5 Ah (1個) 充電器: 18 V 専用充電アダプ ター 本体側カップリング	5in1ノズル エクステンション フォームノズル クリーナーピン ホースアセンブリ(6m) ストレーナ	吸水コネクター (本体取 付) 自吸ホース 5 m 延長ランス 5in1ノズル 電池パック・充電器 ノズルクリーナーピン

※自吸給水は別途ホースが必要

※バッテリー(定価¥20,400)・充電器別売り  
※ペットボトル給水は別途アダプターが必要

CORDLESS / PORTABLE

# SHOWER MIST FAN

## 4. シャワーミストファン サンエイ仕様

定価 ¥48,000-/個

### 【効果】

ミストが液状になり気化熱が発生する!!  
電源と水源なしで使用できる!!  
コンパクトで乗用車に車載できる!!

### 【採用事例】

大阪万博、警察署、消防署、自治体、  
自治会に実績有!!

電源も給水も完全コードレス

風量切替3段階・ミスト切替2段階

自動首振り機能

コンパクト収納



水道・電源がない場所で使える、コードレスシャワーミストファン

**24<sub>v</sub>**  
バッテリー出力

**9.5<sub>H</sub>**  
最大稼働時間<sup>※注1</sup>

**5.3<sub>L/H</sub>**  
最大ミスト噴霧量



操作説明動画

※注1 ファン:弱 / ミスト:弱 / 首振りOFFの場合 最大17時間稼働

■開発中の製品につき、法律上、今後の説明や表記が変更になる場合がございます。 ■製品のデザイン、仕様は改善等のため予告なく変更する場合がございます。 ■写真はイメージです。

## 2種類の給水方法 (ポンプ・水道直結)



**ポンプ**  
バケツの水をポンプで給水



**水道直結**  
水道からホースに繋いで給水  
※水道直結時はミストスイッチはOFF

### 湯水センサー機能 (新機能)

バケツの水がなくなると、湯水センサーによって自動的にポンプは停止し、空回りによる故障を防ぎます。

## バッテリー稼働でどこでも使える



リチウムイオンバッテリーで稼働するので、近くに電源がない環境でもお使いいただけます。

## バケツに収納して保管時もコンパクト



ファンをひっくり返してバケツの中に収納できるので使わない時はコンパクトに保管できます。

※バケツに収納する際は必ずバッテリーを取り外してください。  
※本体とバケツをよく乾かしてから収納してください。

## 自動首振り機能 + 広い可動域



左右：70°上下：160°の可動域で、1台で広い空間を冷却することができます。

使用状況 令和7年4月 気温27°C  
シャワーミストファン設置 → 体調不良者

### 1. 屋外活動



### 2. 体調不良者への噴霧



### 3. 体調不良者への噴霧



## 仕様

シャワーミストファン

- バッテリー電圧：DC24V
- バッテリー容量：4.0 Ah
- 稼働時間：約5.5～9.5時間  
(ファン：弱 ミスト：弱 首振りOFFの場合最大17時間稼働)
- 充電器入力：AC100～240V、50/60Hz
- 充電時間：約3時間
- 風量切替：3段階
- ミスト噴霧量：強(5.3 L/h) 弱(4.9 L/h)

- 本体サイズ：
  - ・バケツの上に置いた状態  
約400×370×710mm
  - ・バケツに収納した状態  
約400×370×335mm
- バケツ容量：23L
- ホース長：75 cm
- 重量：5kg (うちバッテリー750g)
- ファン可動域：左右(70°) 上下(160°)

# シャワーミストファンのお問合せについて

拝啓

盛夏の候、貴社におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
シャワーミストファンのご検討及びご購入上げにつきまして御礼申し上げます。

弊社は、ユーザー様が安心してご使用いただけるよう製品の特性を理解し日々研究・改良を重ねたうえでご提供しており、万一不具合が生まれてもお問い合わせの受付・良品と交換する等の体制を整えておりますので安心してご使用ください。

しかしながら弊社が関与していない類似品も出回っており、その製品の不具合等についてのお問い合わせが届くこともございます。

当然のことながら弊社としましては弊社のユーザー様にご不便をおかけすることのないよう、「(株)サンエイ仕様」のシャワーミストファンに関するお問い合わせにのみ対応しております。

「(株)サンエイ仕様」と他社類似品の見分け方について下記のとおりご案内致しますのでご参考下さいませ。

まずは、取り急ぎ書中にてお知らせいたします。

酷暑が続きますが、くれぐれも体調を崩されませぬよう、ご自愛ください。

敬具

記

シャワーミストファン他社製品の弊社への問い合わせ内容について

1. 電源ボタン作動後に送風ボタンを中(ボタンを2回押す)を押すと電源が止まる。
2. 電源ボタン作動後に首振りボタン(70°C旋回)を押すと電源が止まる。
3. ミストが噴霧しない又は出ない。

以上

# 他社品との見分け方

## 注1) チラシデータ

赤□部の拡大データ



注1-1) 弊社仕様ではサンエイ仕様と明記しております。

上記の明記が無き場合は他社製品となります。

## 注2) 写真1

取扱い説明書(表側)



## 注2) 写真2

取扱い説明書(裏側)



注2-1) 弊社仕様では取扱い説明書の中に、水道直結の独自方法を同梱しています。

## 注3) 写真



### 注3-1)

弊社仕様では水道への直結具を同梱し様々な水道から、ミストを噴霧できる工夫をしております。

ミストノズルを改良しているのです、噴霧の不具合が起りにくくなっております。

# 使用状況！！

大阪万博の小学生待機スペースの広報と熱中症対策に！！  
 防災マルチライトとシャワーミストファンセットが使用されました。



## ～シャワーミストファン 主な納入実績表～

2024年3月販売開始以降、多くの企業様・市町村の方々にご購入して頂いております。(令和7年4月 現在)

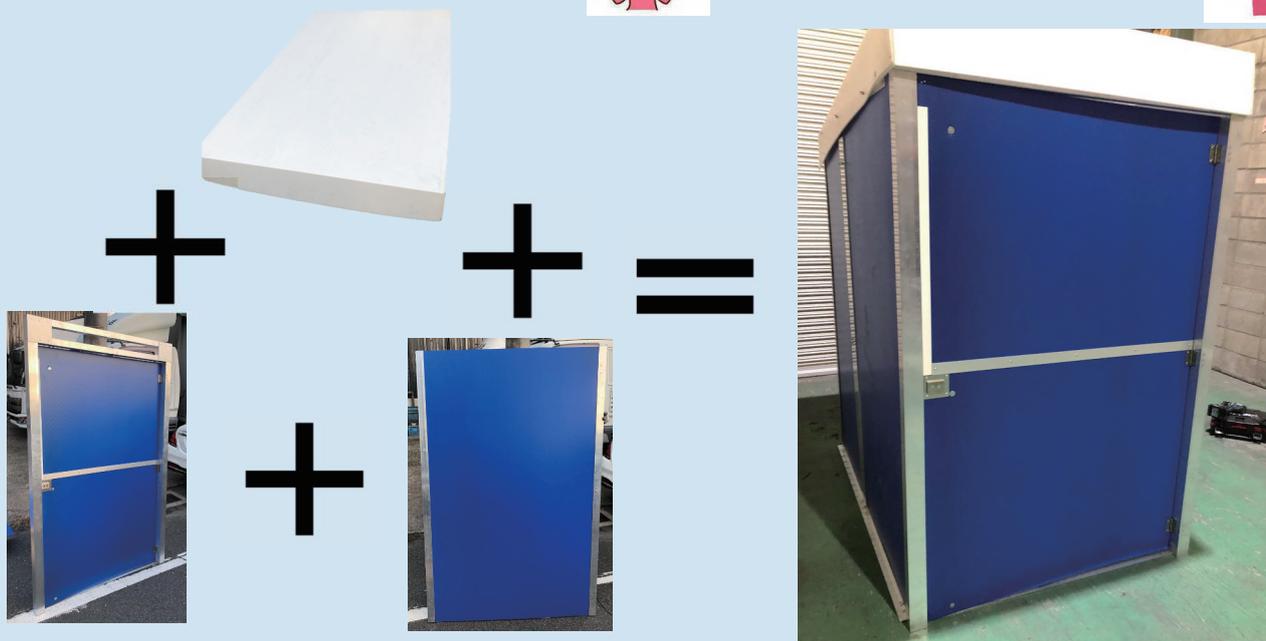
納 入 先	
【消防局本部】	東大阪市・摂津市部・貝塚市・奈良市・精華町・蓮田市・部富山市・石垣市消防本部 岐阜市消防協会・熊本県消防協会・京都府消防協会・三重紀北消防組合
【消防団】	東大阪市・福知山市・丸亀市・西都市・新富町・田布施町
【警察署】	福岡県警察本部
【市町村】	
【自治会】	交野市・松山市
【消防商社】	(株)ウスイ消防・晴海産業(株)・新日本消防設備(株)・(有)コバシ産業
【警備会社】	山田商会(株)天神祭り救護所
2025年日本国際博覧会	使用用途 小学生が待機するテントの両端に備え熱中症対策用に使用する。受注数量30台 使用方法は両端から中央にいる小学生にミストをあてる。
某幼稚園メーカー	使用用途 シャワーミストファン用のバギーを製作し公園に行く園児達の熱中症予防に使用する。 受注数量180台
～ご購入検討団体～	
全国消防局・本部	使用用途 火災現場で発生するヒートストレス対策と消防訓練時に使用する。
全国消防団	使用用途 同上
全国自治体	使用用途 避難所運営時の熱中症対策および停電時に扇風機として使用する。
警備会社	使用用途 お祭り、花火大会、花見、マラソン、自社仏閣の来場者への熱中症対策として使用する。
BCP対策	使用用途 停電時、屋外避難時の熱中症対策として使用する。

# 災害用仮設 マンホールトイレ建屋 のご案内

材料を組立てるだけで・・・



特殊工具なしで完成！



## Q&A

### Q マンホールトイレ上屋ってなんですか???



A マンホールの上に設置するパネル型、テント型などのトイレ室のことを指します。

A サイズが2つあり大型サイズは車いすを収納できます。

A 独立空間を設ける事により、リラックスできる空間をたもてます。



### Q持ち運びが重たそう、、

A 製品重量は33kgとなり持ち運びしやすいです。組立前なら20kg以下で持ち運びができます。

### Q強風で倒れそう、、

A ロープでの固定で強風が吹いても跳ばされません。

### Q保管場所が困りそう、、

A 折り畳むことによりコンパクトになります。



プライバシー保護!!  
持ち運びや設置も簡単!!  
保管場所も軽減!!

梱包イメージ

製品組立動画



<https://www.youtube.com/watch?v=vnh9xsWkLlk>

## 5. 災害用仮設 マンホールトイレ建屋（健常者用）

定価 ¥228,000-



建屋本体完成図

建屋本体サイズ：W1000×D1020×H1960

梱包寸法：W1070×D2030×H160 重量：25kg

# 災害用仮設 マンホールトイレ建屋（車椅子用）

定価 ¥280,000-



建屋本体完成図

建屋本体サイズ：W1 200×D1780×H1960

梱包寸法：W1 270×D2030×H160 重量：32.6kg

# 組立方法

1. ダンボール収納箱より**締付バンド2箇所**を外します。

2. 建屋を立て、4箇所ロープで上下を固定します。

(組立方法は組立説明書を参照)

3. 扉入口の鍵は左右スライド式で施錠します。

- ・ 入口の鍵は右へ押しとシルバー色表示で扉が開きます。
- ・ 左に押しと赤色表示で閉じます。
- ・ 扉の内部は右へ押しと赤色表示で扉が閉まり、左へ押しとシルバー色で開きます。

4. 建屋内部について

側面パネル最上部にS字フックを掛け、

照明器具(ランタン)、防犯ブザーをそれぞれ吊るしてください。

5. 使用後の収納について

①天井パネル(屋根)にあります4箇所の固定ロープをアイナット及び下部固定フック(地面)より外します。

②天井パネルを取ります。

③側面パネルのアルミ材ビス固定部

**左右4箇所**の蝶ボルト、

ワッシャを左回りで取り外します。

④ダンボール収納箱に天井パネルを置きます。

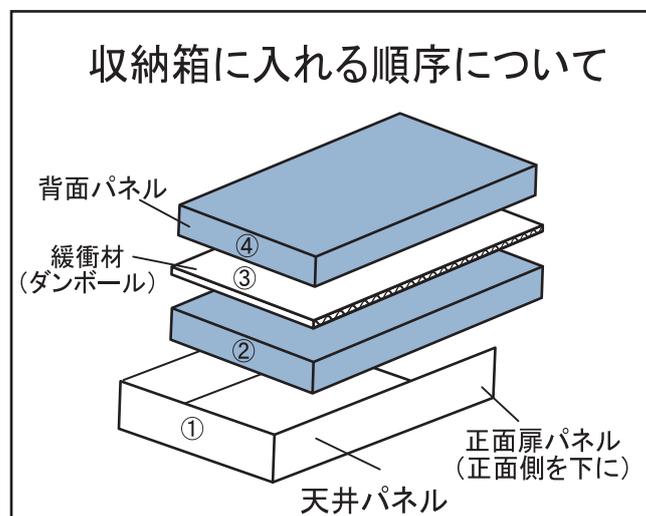
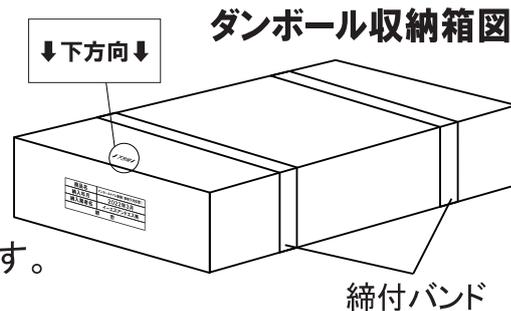
⑤正面扉パネルの正面側を下に置き、その上にダンボール板を置いてください。

⑥正面扉パネルの上に背面パネルを置きます。

⑦正面扉パネルの上部の空間に、付属のロープ、S字フック、マルチライト、蝶ネジ類を入れます。

⑧ダンボール収納箱左右2箇所に締付バンドで締めます。

6. 保証期限は**納入後1年**です。



## ⚠ 注意事項 ⚠

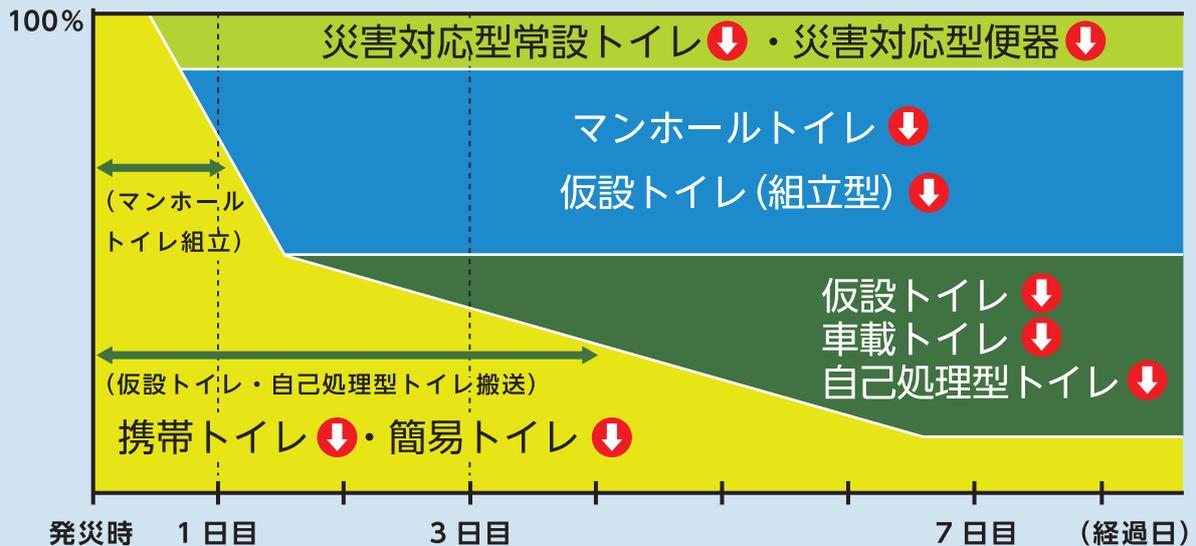
- ・ 組立終了後の保管は火気のある場所、雨ざらし、高温多湿は避けてください。
- ・ 積み重ねは10段までにしてください。
- ・ 立てる場合はダンボール収納箱上下方向を確認してください。(右上ダンボール収納箱図参照)

## 【ご使用にあたって】 時間経過や被災状況に合わせて備蓄品と組み合わせる

時間経過や被災状況に合わせて複数タイプの災害用トイレを組み合わせることで、トイレを切れ目なく確保することが必要で、発災直後は携帯トイレ・簡易トイレを建物内のトイレに取り付けます。次にマンホールトイレが整備されていれば、それを準備します。

そして仮設トイレ等を調達します。

(内閣府防災『避難所におけるトイレの確保管理ガイドライン』より引用)



(国土交通省マンホールトイレ整備・運用のためのガイドラインより引用)

## 地域全体で災害用トイレを備える

災害用トイレを備えるにあたり、災害用トイレを備える場所を決めてください。

例：避難所（学校、公民館など）、役所、公共施設、駅、公園、福祉施設、病院、事業所（事務所、工場など）、商業施設、住居（中高層マンション、戸建て備蓄・調達といった特性を元に、弊社の災害用トイレハウスを、ご検討ください。



学校



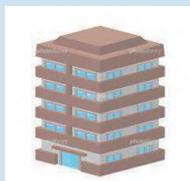
病院



公園



駐車場



マンション



住宅



オフィス



株式会社サンエイ

【お問い合わせはこちら】

〒550-0011 大阪市西区阿波座2-1-1 大阪本町西第一ビルディング4階  
<https://www.sanei-co.com>

TEL **06-6110-8855**

FAX **06-6110-8877**

取扱店、代理店