

消防・防災 訓練機器 総合カタログ



**Firefighting
and Disaster
Prevention
Training
Equipment
General Catalog**

ニチボウは、
防災のコンサルティングから開発・製造・施工・保守まで
一貫したサービスをご提供している会社です。



このカタログでは、
ニチボウが防災コンサルティング業務で培った
豊富な実績と経験から製作した
各種消防・防災訓練機器をご紹介します。

CONTENTS 目次

消火訓練機器

FIRE TRAINER 楽々消防隊 M型	3・4
FIRE TRAINER 楽々消防隊 L型	5・6
コンテナ型訓練装置	7・8
ステンレス製 ファイヤーコントロールボックス	9

消火標的

消火訓練用標的 (訓練・操法大会用)	10
消火訓練用標的 (4面タイプ)	11
消火訓練用標的 (パンチングタイプ)	12

屋内消火栓訓練機器

屋内消火栓訓練機器	13・14
-----------	-------

自動火災報知設備訓練機器

自動火災報知設備訓練機器・非常放送機器 (パネルタイプ)	15
自動火災報知設備訓練機器・非常放送機器 (コンパクトタイプ)	16
自動火災報知設備訓練機器・非常放送機器 (研修室タイプ)	17~20
火災通報訓練装置	21
総合盤訓練装置 楽々押ししてみ隊	22

スタンドパイプ訓練機器

スタンドパイプ訓練装置	23
移動式スタンドパイプ格納箱	24
街路灯設置型スタンドパイプ	25

避難訓練用資機材

マク・クイックシェルター	26
煙体験ハウス エアクイック3	27・28
ベランダ避難体験装置	29
MegaSpeak 【非常用多言語拡声装置】	30

救出・救護用品

ダミー人形 アキモトくん	31
救助訓練用マネキン 救児くん	32
胸骨圧迫訓練機器 あっば君	33
STOレスキュージャッキ	34
救命用ウレタンボート	35・36

防災訓練用資機材 (海外製品)

Fire-X【屋内型消火訓練装置】	37
-------------------	----

※製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

大好評の自衛消防訓練用装置

FIRE TRAINER 楽々消防隊M型

本物の炎を使っても 安全だから訓練が楽々!!

「燃烧トレイ」は着火部カバーと取っ手が装備され、安全性と操作性が格段に向上しました。

さらにコンパクトになって 設置も移動も楽々!!

「燃烧トレイ」と「ガス供給スタンド」は一体になり、車輪付きの「ガス供給スタンド」で、誰でも楽々移動することができます。

リモコン操作で 点火、消火も楽々!!

「コントロールボックス」はコンパクトな設計です。シンプルな操作性と、リモート対応、ネックストラップ付で、ひとりでの指導も可能です。片付けも必要なケーブル類と一緒に収められる「収納バック」付きで楽々です。



本物の炎で
実践的な訓練



安全な
リモコン制御

ひとりでも移動可能な
コンパクト設計(総重量22.7kg)



利用者の声

消防職員A: 今まで行っていた消火訓練と違い、実際の炎に向かって消火する事は大変臨場感があり、訓練参加者より大変好評をいただいている。

消防職員B: 以前までの訓練では、臨場感が無かったが、実際の炎を使用することにより、「怖さ」「熱さ」を体感でき、訓練を真剣に取り組んでいただいている。

消防職員C: イベント等で使用しているが、実際の炎に向いて消火訓練を行っているので、休みなく稼働している。消防職員としては、消火器の使用方法や、炎の怖さを知ってもらえることができるので、大変有効利用させていただいている。

HPにて製品紹介動画公開中!

出張デモ
ご相談も
承ります

楽々消防隊

で 検索



https://www.nitibou.co.jp/products/fire_trainer/

機器(パーツ)特長



ガス供給スタンド

燃烧トレイ一体収納型。車輪付き。収納バック付き。

取っ手や
車輪付きで
移動も楽々



ホースや
コントロール
ボックスも収納



燃烧トレイ

訓練時に安全で安心な水中バーナー方式を採用。リアルな模擬火災を発生させます。取っ手を使い、水を抜くので火傷の心配もなくなりました。

使用後の
水捨ても
楽々!



コントロールボックス

「着火」「燃焼」「停止」がシンプルなボタン操作でコントロール可能。6mのコード長で安全かつ移動も自由です。

リモート
操作対応!

風除け(オプション)

燃烧トレイに取付けます。



装置仕様

品名	FIRE TRAINER 楽々消防隊【M型】
構成	燃烧トレイ / ガス供給スタンド / ガス供給ホース / 電源ケーブル / コントロールボックス / 固定ベルト / 収納バック
燃料(別売)	プロパンガス(8kg以下のボンベをご使用ください)
使用圧力(動圧)	0.03MPa(燃焼時)
使用消火器(別売)	訓練用 水消火器
電源(別売)	12V(1.5V単3乾電池×8本)
重量	燃烧トレイ:10kg ガス供給スタンド:12kg コントロールボックス(遠隔操作):0.7kg (配線コード類は含まず)
寸法	燃烧トレイ:(W)1,100×(D)200×(H)260mm ガス供給スタンド:(W)450×(D)550×(H)890mm コントロールボックス(遠隔操作):(W)185×(D)68×(H)84mm



プロが認めたクオリティ!本格的、実践的な消火訓練を実現!

FIRE TRAINER 楽々消防隊L型



移動が楽々!

車輪付き燃焼トレイで、訓練場所の移動が可能です。



片づけが楽々!

燃焼材料の手配や灰の処理は無用です。準備、後片付けの手間が大幅減少しました。



実践的な訓練を実現!

2つの燃焼トレイを同時に操作できるため効率UP! 広範囲の「炎」や「熱」を体験する消火訓練が可能です。



利用者の声

消防職員A: 実火災のような大きくて勢いの強い炎とそこから発せられる熱気は大変臨場感があり、緊張感を持った訓練ができた。

消防職員B: LPガスだけで点火できると聞いて、準備に手間が掛らなく良いと思え、片付けが簡単というのも納得した。

消防職員C: 離れた場所から点火や消火が出来る点は安全性が高いと感じた。装置に車輪が付いているから運ぶのも楽だと思う。



出張デモのご相談も承ります

HPにて製品紹介動画公開中!

楽々消防隊L で 検索

https://www.nitibou.co.jp/products/fire_trainer_L/

FIRE TRAINER
RAKU RAKU SHOBOTAI
楽々消防隊

特許取得済

消防職員団員用 L型

消防職員 消防団員 自衛消防隊 向け

大火災まで 多様な状況を 再現可能

各種 消防訓練、大会に (消火標的装着可能) (オプション)

燃焼トレイの 安全設計と共に、 実践的かつ 安全性を重視。



装置仕様

品名	FIRE TRAINER 楽々消防隊[L型]	
構成	燃焼トレイ ガス供給スタンド (2台まで接続可) ガスホース 電源ケーブル 調整器(ホース・カブラ付)	
燃料(別売)	プロパンガス	
使用圧力(動圧)	0.15MPa(燃焼時)	
電源(別売)	1.5V(1.5V単1乾電池×1本)	
燃焼トレイの貯水量	70L	
重量	燃焼トレイ:70kg ガス供給スタンド:16kg 重量合計:86kg (配線コード類は含まず)	
寸法	燃焼トレイ:(W)1,250×(D)500×(H)510mm ガス供給スタンド:(W)450×(D)550×(H)1,000mm	

オプション

消火標的

風除け

コンテナ内に実火災現場を再現した消防隊向けの熱気と濃煙を発生させた訓練装置

コンテナ型訓練装置

🔥 コンテナを利用した訓練装置

40フィートコンテナ(長さ:約12m)を利用した実火災訓練装置です。

🔥 過酷な火災現場を再現

楽々消防隊L型(プロパンガス燃焼装置)とスモークマシンを使用することで、熱気と濃煙を発生させ、実際の火災現場と同等の環境等を再現します。

🔥 多種多様な訓練が可能

コンテナ内に火災室を再現できるので、消防職員、消防団、自衛消防隊等に向けた幅広い訓練を実践的かつ効果的に行えます。

■耐熱熱気訓練

楽々消防隊L型を利用し実際の火災現場と同等の熱環境で訓練が可能です。
コンテナ内の温度は上層部約300℃、中層部約200℃、下層部約80℃の火災環境の再現が可能です。

■濃煙訓練

スモークマシンを使用しコンテナ内を濃煙(白煙)にした訓練が可能です。なお、黒煙環境の再現は、面体覆眼プレート装着で体験が可能です。

■熱気濃煙訓練

楽々消防隊L型とスモークマシンを使用し、熱気と濃煙を再現した訓練が可能です。
(スモークマシンを使用するため、コンテナ内の温度は約90℃以下の環境になります。)

■その他の訓練

中性帯確認、注水訓練、救助訓練等も可能です。



正面



耐熱カーテン
熱気を外に逃がさないために利用します。
また、敷居として突入前の準備スペースを確保します。

垂れ壁
発生した熱気等を貯める場合に使用します。



コンテナ内



楽々消防隊 L型
コンテナ内での消火訓練に利用します。詳しくは「楽々消防隊L型」のページをご参照ください。

HPにて製品紹介動画公開中!
弊社工場にて実機を展示中!!
コンテナ型訓練装置 で 検索
<https://www.nitibou.co.jp/products/container/>



進入イメージ



消火イメージ



中性帯性状イメージ



のぞき窓
楽々消防隊L型の安全管理のために使用します。



温度計
コンテナ内の上層、中層、下層の温度を計測します。



コード取り入れ口
楽々消防隊L型を操作するコードを取り入れるために使用します。



背面



空気取り入れ口
コンテナ内に空気を取り入れるために使用します。また、コンテナ内の排煙訓練時にも利用します。

装置仕様

品名	コンテナ型訓練装置
構成	40フィートコンテナ 垂れ壁 耐熱カーテン 空気取り入れ口 コード取り入れ口 のぞき窓 温度計(3個) 楽々消防隊L型(2台)
寸法	コンテナ:(W)2,400×(D)12,000×(H)2,600mm

🔥 繰り返し訓練可能

環境汚染がなく、燃焼物の後片付けや煤煙処理装置が不要になり、「いつでも」「何度でも」訓練を行うことができます。

繰り返し使える火災燃焼実験装置

ステンレス製 ファイヤーコントロールボックス

実用新案登録

HPにて製品紹介動画公開中!



https://www.nitibou.co.jp/products/training/fire_control_box/3082

臨場感のある訓練

炎や煙の流れ、温度変化等を確認しながら、「ロールオーバー」、「フラッシュオーバー」「バックドラフト」現象が理解できます。疑似火災原因調査が可能です。

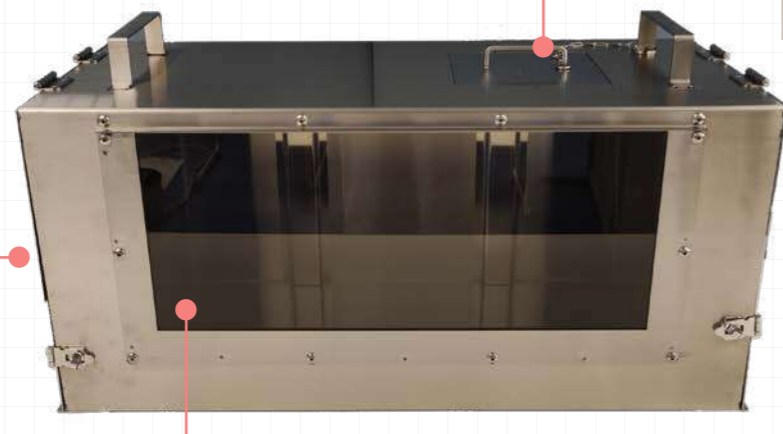
繰り返し使える

ステンレス製ボックス内に木製ボックスを組み込む仕様なので、木製ボックスを取り替えれば、繰り返し使用することができます。

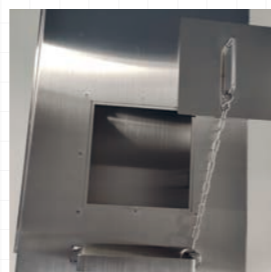


火災性状の効果を向上させる目的でステンレス製ボックス内に、木製ボックスを組み込む仕様です。

追加購入可能



上部開口部 (W150×H150 着脱可)



2段開口部



耐火ガラス700°C (W500×H200)

2段開口部



装置仕様

品名	ステンレス製ファイヤーコントロールボックス
構成	ステンレス製ファイヤーコントロールボックス本体 木製ボックス(本体購入時1個付属)
重量	約19kg
寸法	(W)720×(D)330×(H)300mm

屋内消火栓操法大会で使われている標的の仕様に準拠!

消火訓練用標的 (訓練・操法大会用)



操法大会の仕様に準拠

標的の高さは、操法大会で使われているものと同じ2mです。普段の訓練から大会の練習にも最適です。

脚部の分離

標的と脚部が分かれているので、設置や持ち運びが簡単です。



装置仕様

品名	消火訓練用標的(訓練・操法大会用)
構成	標的の本体 脚部(3本)
寸法	標的の本体: (外輪直径) 60cm (標的直径) 50cm 組立時: (W)2,500×(D)2,270×(H)2,000mm

炎を退治!! 楽しみながら消火体験!

消火訓練用標的 (4面タイプ)

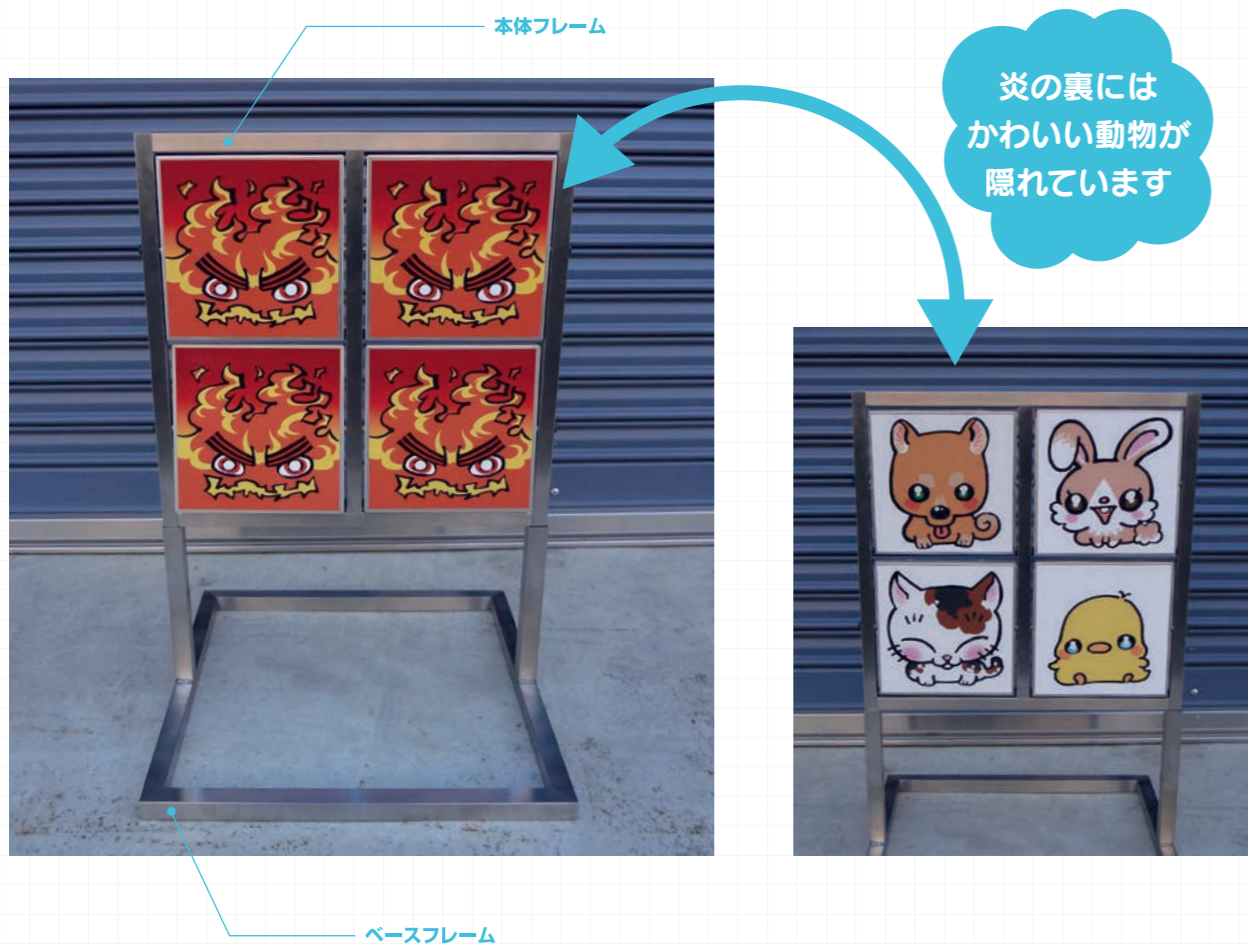


楽しく消火器訓練

消火器の取り扱いをゲーム感覚で訓練を行えます。小学生等の消火器訓練指導に最適です。

簡単構造

ベースフレームに本体フレームをはめ込むだけの簡単構造なので、設営も簡単です。また収納のスペースも少なく済みます。



装置仕様

品名	消火訓練用標的(4面タイプ)
構成	本体フレーム ベースフレーム パネル(4枚)
重量	本体フレーム:4.3kg ベースフレーム:1.8kg
寸法	(W)470×(D)450×(H)700mm

※1面タイプのご用意もあります。

標的から火点表示まで、様々な用途が可能

消火訓練用標的 (パンチングタイプ)



多様な用途に対応

消火器の取り扱い訓練をはじめ、避難訓練等の火点表示(燃えている場所)としても使用ができます。

選べる2タイプ

1mタイプと0.5mタイプをご用意しています。(絵のデザイン、大きさの変更を承ります。)

簡単設営

空気と水を入れるだけで設営でき、収納に幅をとりません。

起き上がりこぼし

自然に起き上がる構造で、倒れたままということがありません。



1mタイプ



0.5mタイプ

装置仕様

品名	消火訓練用標的(パンチングタイプ)
構成	標的本体
重量	約10kg(水含む)
寸法	1mタイプ:(H)1,000mm 0.5mタイプ:(H)500mm

自衛消防隊や企業の訓練、教育に最適!

屋内消火栓訓練機器

本格的な訓練

屋内消火栓を忠実に再現しているので、消火ポンプの遠隔起動の操作、ホース延長、バルブ操作、放水を実際に体験ができます。

台車で簡単設置

駐車場やグランド等の訓練場所へ容易に移動ができます。ストッパー付で台車を固定して使用ができます。



使用イメージ

消防職員
自衛消防隊
企業向け

各種消防訓練
屋内消火栓
操法大会に

装置仕様

品名	屋内消火栓訓練機器 (1号消火栓)
構成	消火栓格納箱/ノズル/消防ホース(2本)/表示灯/発信機/媒介金具(40A差込み式)/架台/キャスター
重量	消火栓格納箱:46kg/架台:31kg/重量合計:77kg
寸法	消火栓格納箱:(W)750×(D)180×(H)1,350mm



装置仕様

品名	屋内消火栓訓練機器 (2号消火栓)
構成	消火栓格納箱/ノズル/保形ホース/表示灯/発信機/媒介金具(40A差込み式)/架台/キャスター
重量	消火栓格納箱:38kg/架台:31kg/重量合計:69kg
寸法	消火栓格納箱:(W)600×(D)200×(H)1,100mm



オプション



噴霧ノズル



媒介金具



消火栓ホース



動力ポンプ



組立水槽

全メーカー対応
カスタマイズ可能

普段は触れられない建物設置の機器を実体験操作!

自動火災報知設備訓練機器 非常放送機器 (パネルタイプ)

- オーダーメイドが可能** ご希望のメーカー機器に対応し、カスタマイズを行います。
- 運搬、搬送が可能** キャスター付きのパネルは、研修室、会議室等の教育訓練場所に移動ができます。
- 総合的訓練が可能** 搭載している防災機器が連動するため、総合的な訓練が行えます。

火災、災害発生時に的確な操作ができるために建物設置のメーカー機器でトレーニング機器を製作します。これにより時間や場所に囚われず、どなたでも訓練を行うことができます。また感知器作動試験がスイッチで操作できるため、繰り返しの訓練も簡単です。

トレーニング可能な訓練及び試験

- 非火災報の復旧対応訓練
- 警報時の初期対応訓練
- 通話試験
- 火災試験
- 受信機、発信機の鳴動試験
- 非常放送の一斉鳴動、区分鳴動の選択が可能
- 火災発報との連動
- 防火戸の動作試験
- 防火ダンパーの動作試験
- 排煙口の動作試験



自動火災報知設備訓練機器 非常放送機器

装置仕様

品名	自動火災報知設備訓練機器(パネルタイプ)
構成	火災受信機/排煙口/中継器盤/防火戸ラッチ/火災感知器 各種/防火ダンパーレリーズ/発信機/表示灯/ベル
重量	約90kg
寸法	パネル:(W)1,070×(D)25(600)×(H)1,900mm
品名	非常放送機器(パネルタイプ)
構成	非常放送アンプ/スピーカー/音量調整器/電源カトリレー/スピーカー制御器
重量	約60kg
寸法	パネル:(W)600×(D)25(600)×(H)1,900mm



東京消防庁納品実績

出張デモのご相談も承ります

トレーニング機器をコンパクトに、より使いやすく

自動火災報知設備訓練機器 非常放送機器 (コンパクトタイプ)

- コンパクトな本体** 必要な防災設備をボックスに収め、コンパクトにしました。これにより保管時にスペースをとりません。
- 便利なキャスター付き** 屋内外問わず移動ができるキャスターが付いています。屋内消火栓検法大会等、外での使用時にも便利です。
- 2つのボックスが連動** 自動火災報知設備訓練機器と非常放送機器の2つのボックスはコード1本で連動し、感知器作動試験のスイッチを使用することで誰でも簡単に訓練ができます。



自動火災報知設備訓練機器

装置仕様

品名	自動火災報知設備訓練機器(コンパクトタイプ)
構成	火災受信機/火災感知器 各種/発信機/表示灯/ベル/送受信器
重量	約35kg
寸法	ボックス:(W)650×(D)480×(H)1,050mm



正面(名前入れ可能)

側面

トレーニング可能な訓練及び試験

- 非火災報の復旧対応訓練
- 警報時の初期対応訓練
- 通話試験
- 火災試験
- 受信機、発信機の鳴動試験
- 非常放送の一斉鳴動、区分鳴動の選択が可能



非常放送機器

装置仕様

品名	非常放送機器(コンパクトタイプ)
構成	非常放送アンプ/スピーカー/スピーカー用スタンド
重量	約35kg
寸法	ボックス:(W)650×(D)480×(H)1,050mm

自動火災報知設備訓練機器 非常放送機器 (研修室タイプ)

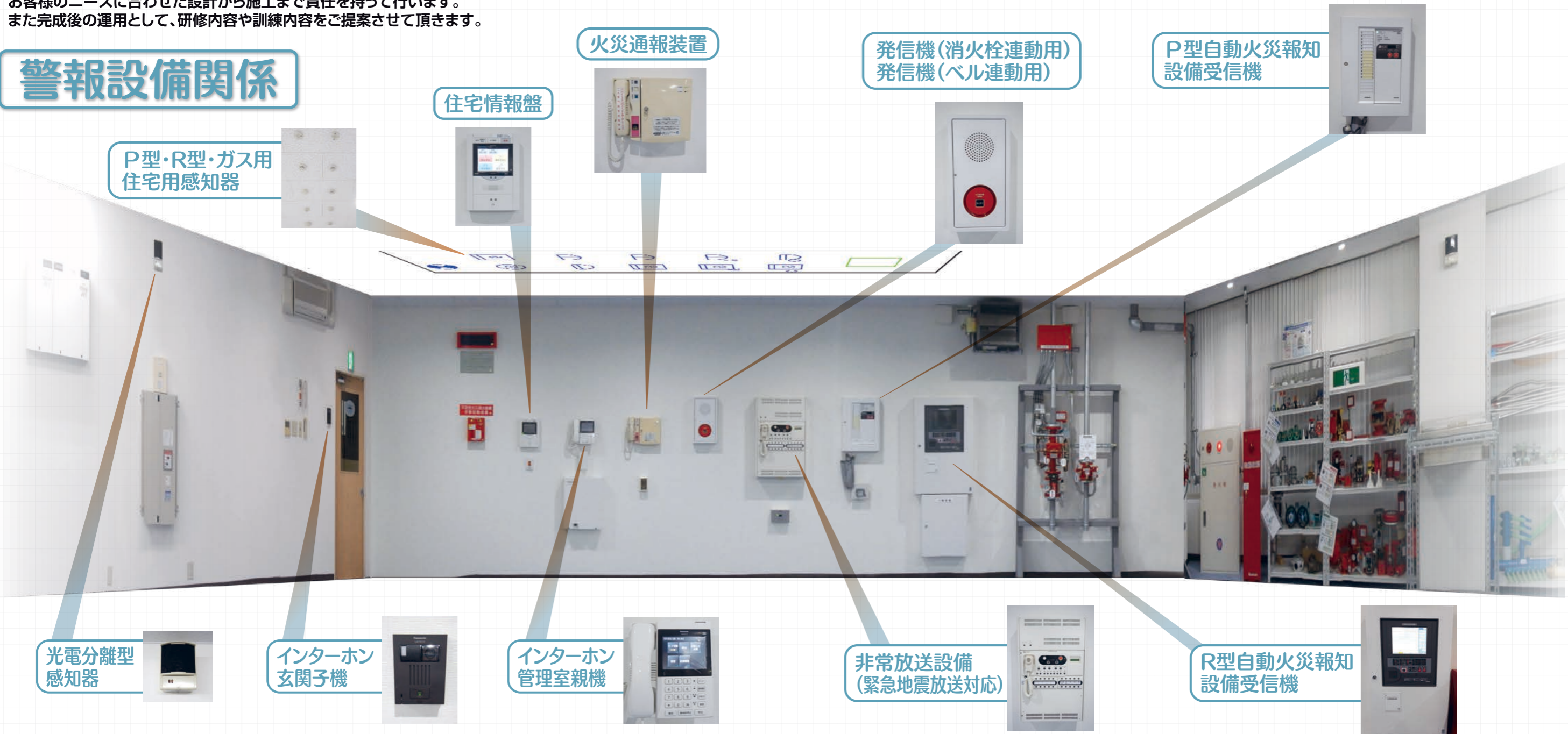
3つの消防設備を持つ研修室

警報設備、消火設備、避難設備を兼ね備えた研修室です。3つの消防設備は連動させることで、様々な状況に対応した研修及び訓練を可能にします。

研修室の設計から施工、運用までサポート

お客様のニーズに合わせた設計から施工まで責任を持って行います。また完成後の運用として、研修内容や訓練内容をご提案させていただきます。

警報設備関係



●自動火災報知設備の研修内容

受信機操作方法の研修

火災発生から現場確認、119番通報までの一連の訓練を、実際の感知器を作動させて、警報を鳴動させながら臨場感あふれる訓練ができます。

感知器の種類による違いを体験

火災感知器には、熱感知器、煙感知器以外にも、最近では自動試験機能付き、遠隔試験機能付きなど様々な種類があります。それらの感知器を実際に作動させて違いを体験ができます。さらに感知器の構造と種類を理解し、管理物件に設置されている感知器の対応方法を訓練することができます。

警報音、音声警報の違いを体験

地区ベル以外にも、音声警報による感知器発報警報、火災確定警報など様々な警報がありますが、この研修室ではそれらの違いを実際に体験ができます。

自動火災報知設備訓練機器 非常放送機器 (研修室タイプ)

消火設備

避難設備関係

●対象者に合わせた研修や訓練が可能です。

新入社員 管理員 警備員 フロント担当者

点検・工事者 防火管理者 お客様に対しての体験訓練・消防訓練

フード等用簡易自動消火装置

システムの構成を実物を使って確認ができます。起動ボタンを押したり、センサーを加熱して警報を鳴動させる研修ができます。



ポンプ制御盤



誘導灯設備



予作動式住宅用 スプリンクラーアラーム弁

住宅用 スプリンクラーアラーム弁

予作動式住宅用スプリンクラー設備と住宅用スプリンクラー設備のシステム構成、アラーム弁の構造を理解できます。研修室の警報設備と連動し、スプリンクラー作動後の対応方法の研修ができます。



排煙口

手動開放装置を操作し、排煙口の開放訓練及び火災受信機への表示の確認ができます。



防火ダンパー

防火ダンパーはどのような設備か、実物を動かしながら研修ができます。



屋内消火栓設備

発信機のボタンを押してから消火栓ポンプが起動するまでの流れを確認ができます。ホースを引出して操作方法の研修ができます。



避難ハッチ

普段あまり開けることができない避難ハッチを実際に操作しながら研修ができます。



パッケージ型 FK-5-1-12消火設備

装置仕様

品名	自動火災報知設備訓練機器 非常放送機器 (研修室タイプ)
構成	お客様とご相談により内容を決めます



ガス消火設備

ガス消火設備のシステム構成、各種機器の構造と機能、設備の起動ボタンを押してから放出するまでの流れを確認ができます。退避放送を鳴動させ、放出表示灯を点灯させることが可能なので、消火ガスが放出されたらどこに注意したら良いか、どの様に対応したら良いか研修ができます。



防火戸自閉装置

センサーと連動し防火戸自閉装置を作動させ、防火戸が閉まった状態を再現します。作動した時の復旧方法を順を追って訓練ができます。



各種バルブ類カットサンプル



消火ヘッド各種



移動式粉末 消火設備

ホースを引出して操作方法の研修ができます。



どこでも手軽に火災通報訓練が可能

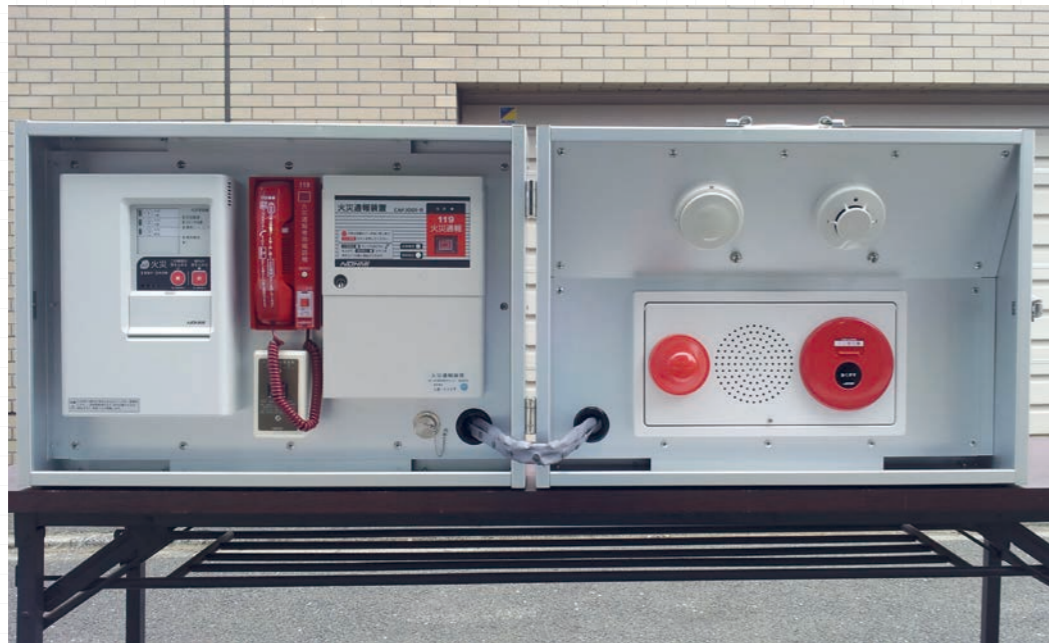
火災通報訓練装置

火災通報訓練が可能

今までは消防署へ連絡してからでないと触れられなかった火災通報装置を操作する訓練ができます。

手運びが可能

必要な防災機器を手運び可能なボックスに収めました。病院、老人ホーム等場所を選ばずボックスを持ち運んで訓練ができます。



正面(名前入れ可能)

側面

トレーニング可能な訓練及び試験

- 非火災報の復旧対応訓練
- 警報時の初期対応訓練
- 受信機、発信機の鳴動試験
- 火災通報装置の手動、連動試験
- 消防からの呼び返し試験

装置仕様

品名	火災通報訓練装置
構成	P型2級火災受信機／火災感知器(熱・煙) 火災通報装置／火災専用電話機 火災通報装置専用連動停止スイッチ
重量	約20kg
寸法	ボックス:(W)700×(D)310×(H)500mm

“押しはいけない”ボタンというイメージを払拭!!

総合盤訓練装置 楽々押してみ隊

手軽に体験訓練

本物の総合盤と同じ押しボタンを使用しています。持ち運べるコンパクトサイズで訓練場所を選びません。一般的な単相100Vコンセント使用で何度でも訓練できます。

総合盤の仕組みを学ぶ

押しボタンを押し、ベルが鳴動することを体験できます。ボタンの硬さやベル音の大きさなどを体験しておくことで、緊急時に焦らず冷静に対処できます。



この部分の体験訓練ができます!



実際に体験し、鳴動の仕組みがわかることで緊急時に焦らず対処できます!



訓練風景



装置仕様

品名	総合盤訓練装置(楽々押してみ隊)
構成	機器収容箱(露出型) P型1級発信機(屋内型) リング型表示灯(屋内型) 地区音響装置
定格電圧	AC100V
寸法	H410mm×W215mm×D75mm
コード長	3m
質量	約5.0kg

※本製品の仕様は改良の為、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

断水! 初期消火! いざという時のために場所を選ばず、簡単訓練!!

スタンドパイプ訓練装置

台車で簡単設置

公園やグラウンド等の訓練場所へ容易に移動ができます。ストッパー付で台車を固定して設置ができます。

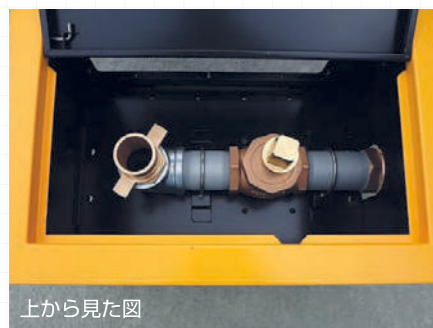
確認用窓付

側面の窓から内部の構造と取り付け状態が確認ができます。

防錆仕様

ステンレス製BOXと底面水抜き孔仕上げで、訓練時の水漏れにも安心です。

スタンドパイプは火災発生時に路上等にある消火栓へ直接パイプを結合し、ホースを繋いで水圧で放水できる消火器具です。このスタンドパイプ訓練装置は、「道路使用許可」の申請や「にぎり水」発生への心配が無く、どなたでも気軽に訓練が行えます。



上から見た図

火災用用途

道路が狭く消防車が入れない地域等で、消火栓にスタンドパイプをセットし、地域の住民が初期消火活動を行う事が可能です。

給水用用途

地震時の給水施設として活用することが可能です。

訓練風景



装置仕様

品名	スタンドパイプ訓練装置
重量	約30kg
寸法	(W)400×(D)600×(H)350mm

安心できる街づくりのご提案

移動式スタンドパイプ格納箱

移動式

消防車が入れない狭い道路、場所でも消火活動ができます。

コンパクト

格納箱に必要な資機材がセットされ、地域に設置されている消火栓、散水栓等に連結し消火ができます。

初期消火活動

近くの住民の活躍で消防車が来るまで初期消火活動が可能です。



オプション

●収納架台
「移動式スタンドパイプ格納箱」を収納し、地面の凸凹を避け、安定設置ができます。

装置仕様

品名	移動式スタンドパイプ格納箱(MT-E56829-1)
構成	ホース(20m×4本収納可能)/スタンドパイプ/筒先噴霧ノズルスタンド/バルブハンドル/キーハンドル/40・50・60Aホース/媒介金具等
寸法	格納箱:(W)420×(D)300×(H)890mm

商店街の火災対策に有効!

街路灯設置型スタンドパイプ

緊急時に最適

街路灯に設置することで火災発生時に誰でもすぐに使用ができます。

維持管理が容易

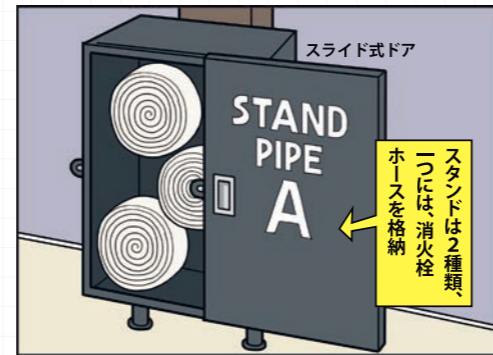
商店街の身近に設置しているから維持管理が容易です。

カスタマイズ可能

設置する街路灯に合わせて、格納箱の色、大きさをカスタマイズが可能です。



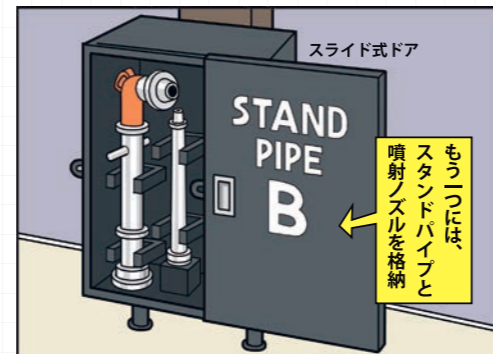
景観に配慮し、街路灯に合わせた格納箱を設置します



スタンドは2種類、一つには、消火栓ホースを格納



火災発生時、機器を組み立て、消火栓に連結して使います



もう一つには、スタンドパイプと噴霧ノズルを格納

装置仕様

品名	街路灯設置型スタンドパイプ
構成	スタンドパイプ格納箱／消火栓ホース／噴霧ノズル／キーハンドル
寸法	格納箱:(W)450×(D)300×(H)1,160mm(架台含む)

緊急時のさまざまなニーズに、素早く対応!

マク・クイックシェルター

エアビームは、安心の二重チューブ式

「エアビーム」はアウターチューブ、インナーチューブの二重構造です。インナーチューブで高い気密性を保つと同時に、アウターチューブが損傷を受けた場合でも、ダメージがインナーチューブに達することを防いでいます。

素早い立ち上がりと、コンパクトな収納

タテ、ヨコとも「エアビーム」で構成されている従来品に比べ「エアビーム」の本数、容積が少ないため、短時間(約1分)で、立ち上がります。収納の際にも、排気時間が短くコンパクトに収納ができます。

テントは一体構造

「エアビーム」を屋根膜と一体加工することにより、すぐれた強度を実現しました。さらに「連結式FRPロッド」の突っ張り効果で、テント全体として一体構造となっています。

抗菌膜材を使用

衛生面に配慮し、安全のために「抗菌膜材」を使用しています。

設置例

Quick!

大人2人で簡単に設置ができます。電動送風後、約1分で立ち上がります。撤収も10分以内で行えます。



1 展開



2 送風開始



3 送風後約1分で完成!



! 手動ポンプ(3台)でも約10分で立ち上がります

実績



緊急対策用(関西電力)



災害ボランティア拠点テント(静岡県)



緊急対策用(島田市)



現地本部、内観

装置仕様

品名	マク・クイックシェルター(MQ-442-A)
構成	本体テント一式(収納袋入り) 連結式FRPロッド(収納袋入り) 付属品一式(収納ケース入り) 電動エアポンプ 分岐ホース一式(収納ケース入り)
重量	約55kg
寸法	収納時:(W)800×(D)800×(H)500mm 設営時:(W)4,000×(D)4,000×(H)2,500mm

煙体験をはじめ、各種訓練教室や各種催時、緊急時にも大活躍!

煙体験ハウス エアクイック3

約3分で簡単設営

空気を入れるだけで素早く簡単に設営ができます。

抜群のコンパクト性

本体の超軽量化によりコンパクトで持ち運びが可能です。

高い安全性

金属部品を使わないため設営や運用時も安心です。

1 約3分で簡単設営

2名で簡単に設営、収納ができます。



※電動ポンプ使用時、約3分で設営が可能。



2 抜群のコンパクト性

ハッチバック車に容易に積み込むことができ、大人2名で運び出せます。



- 折畳サイズ: (W)700×(D)900×(H)400mm
- 本体重量:約57kg

3 高い安全性

空気の柱は過ってぶつかっても、安心です。また従来の金属製の柱では、設営中に指を挟む危険がありました。そのような心配もありません。風がある場合は、付属の補強ロープ・ペグを取り付け、安心して使用ができます。

煙体験ハウス エアクイック3

出張デモのご相談も承ります

HPにて製品紹介動画公開中!

ニチボウ煙体験

で検索



<https://www.nitibou.co.jp/products/airquick3/>

従来の煙体験ハウスは大きかりな搬送や大人数での設営、使用時のケガ等様々な問題点がありました。

「エアクイック3」はエアフレームを使用していますので、省スペースでの収納と本体重量57kgの超軽量化を実現しました。少人数による簡単設営が可能です。また、エアフレームは衝突しても安全です。

装置仕様

品名	煙体験ハウス エアクイック3
構成	出入口: ファスナー式 (2カ所) 窓: 透明フィルム、メッシュ (各3カ所) 充排気バルブ (2カ所)
材質	PE+PVC
重量	約57kg
寸法	収納時: (W)700×(D)900×(H)400mm 設営時: (W)2,000×(D)5,000×(H)2,300mm

各種用途に対応



煙体験ハウス



防災備蓄倉庫



移動防災教室 (AED取扱訓練)



移動防災教室 (応急救護訓練)

その他、震災時の仮設トイレスペース、各種催事での救護室、更衣室等。

部品リスト

本体収納袋		付属品収納ボックス		電動ポンプ収納ボックス	
本体 (床シート付)	1式	床保護シート	1枚	電動ポンプ (AC100V)	1台
床上敷きシート	1枚	補強ロープ・ペグ	各4本	分岐ホース	一式
煙体験用仕切り幕	2枚	ハンマー	1本		
「煙体験ハウス」名称シート	1枚	リペアセット	1式		
使用者名表示シート	1枚	作業用手袋	2組		



いざという時、慌てないために

ベランダ避難体験装置

隔壁板を蹴破れる 普段蹴破ることができない隔壁板を実際に蹴破ることができます。

隔壁板突破訓練 マンション居住者等の訓練機材として、防災訓練等のイベントにて、隔壁板突破訓練を行えます。

繰り返し使用可能 隔壁板は入替可能なため、何度でも繰り返し使用することができ、また隔壁板は差し込み構造で誰でも簡単に交換が可能です。



どのくらい堅いの?



装置仕様

品名	ベランダ避難体験装置
構成	ベランダ避難体験装置本体 隔壁板(オプション)(10枚/1パック)
重量	約30kg(隔壁板 2.08kg/1枚)
寸法	装置本体:(W)800×(D)600×(H)1,120mm 隔壁板:(W)800×(H)700mm

いつでも、どこでも、正しく避難誘導ができる、非常用多言語拡声装置!

MegaSpeak

【非常用多言語拡声装置】



内閣府 防災推進協議会構成団体
防災安全協会 [推進・認証]
マーク取得



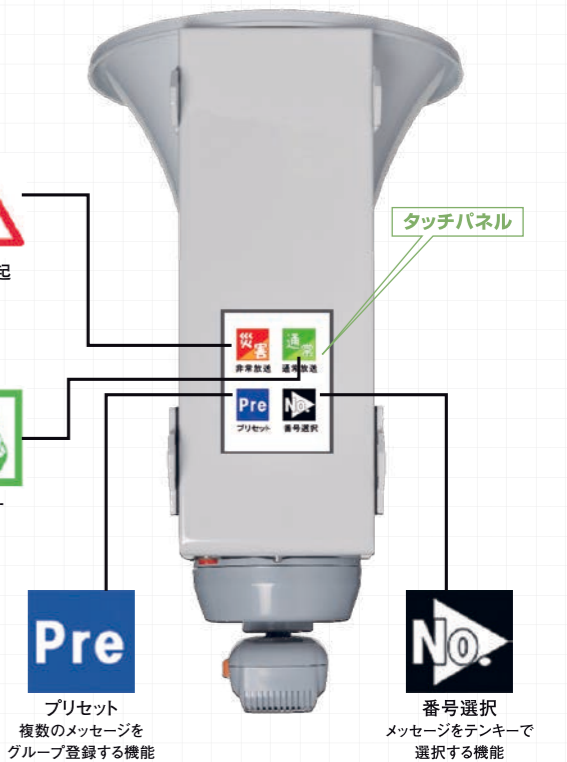
外国人の避難誘導に最適

4か国語(日本語・英語・中国語・韓国語)、606の緊急メッセージを収録済。タッチ操作で誰でも簡単に、正しく伝わる誘導放送ができます。特注言語も対応可能です。

ライフラインが止まっても使用可能

「自動再生」機能で装置を置いて避難可能

訓練でも利用可能



装置仕様

品名	MegaSpeak(メガスピーク) EH-1611M
構成	装置本体(マイクロホン含む)/肩掛けベルト/バッテリーアダプター(3個)/単二型乾電池 6本 (推奨LR14)
電池持続時間	約8時間以上(使用状況により異なります)
タッチパネル方式	抵抗膜式タッチパネル
重量	1.80kg (本体+マイクロホン) 1.98kg (本体+マイクロホン+電池)
寸法	355(W)×302.5(H)×210(Φ)mm

別製品

アンプに接続するハンディータイプ
MegaSpeak Handy
EH-1701H
【非常用多言語再生装置】

あらゆる災害、事故を想定した救助・救出訓練に使用するダミー人形

ダミー人形 アキモトくん

搬送訓練に最適

救助・救出訓練時の人間(要救助者)の代わりに使用できます。病院、介護福祉、警察、自衛隊等の搬送訓練の使用にも最適です。

優れた耐久性

表皮地に「はっ水加工」及び「耐摩耗加工」の合成繊維を、破れやすい手先・足先には合皮を使用しています。

人間の体重配分を再現

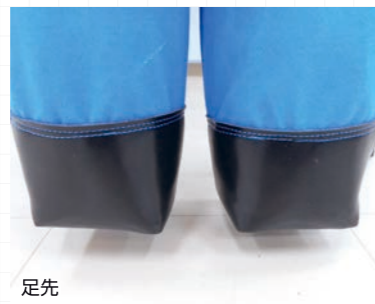
ダミー人形の身長は成人男性の平均身長をイメージした165cm。また、人間の体重配分とほぼ同様に重りを配置し、リアルな訓練を可能にしました。



ダミー人形本体



手先



足先

トレーニング可能な訓練

- 救助・救出訓練
- 搬送訓練



収納袋

救助・救出訓練

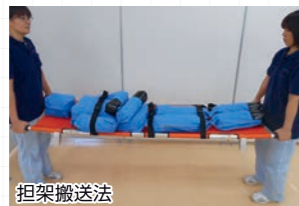
「コンテナ型訓練装置」(消火訓練機器 参照)内をスモークマシンで濃煙(白煙)にした救助訓練のイメージ



搬送訓練



布担架搬送法



担架搬送法



簡易担架搬送法



徒手搬送法

装置仕様

品名	ダミー人形 アキモトくん
構成	ダミー人形本体 / 収納袋
材質	表皮地:合成繊維 手先・足先:合皮
重量	30kg
寸法	(H)165cm

あらゆる災害、事故を想定した救助・救出訓練に使用するマネキン人形

救助訓練用マネキン 救児くん

人体を可能な限り再現

- ・人体に近い可動域(関節11ヶ所可動)
- ・人体と同じ体重配分
- ・リアルな外観、重量はオーダー可能(25kg~60kg)

壊れにくいボディ

荷重テストで0.7トンクリアした強度の樹脂製。万一の場合でもパーツ毎に交換が可能。

多用途に使用可能

救助訓練の他、介護実習訓練・看護実習訓練・現場検証など多用途に使用可能です。



頭部に無線機などを搭載可能!



水難救助用もあります!

※ウエットスーツは付属していません。



※洋服は付属していません。

製品仕様

品名	救助訓練用マネキン 救児くん
構成	マネキン人形 本体
材質	樹脂製
重量	オーダー可能(25kg~60kg)
寸法	(H)約170cm

学校の授業や社員教育で胸骨圧迫訓練が可能

胸骨圧迫訓練機器 あっぱ君

子どもの胸骨圧迫訓練に 圧迫の強弱が選べる2WAYタイプで、大人はもちろん、子どもでも胸骨圧迫訓練の練習ができます。

正しい圧迫を音でお知らせ 圧迫が正しくできているかを音で知らせてくれます。

使用方法 専用シートを広げて使うシートタイプです。

繰り返し使用可能 耐久性が高く、繰り返し使用することができます。持ち運びが簡単で保管場所もとりません。



装置仕様

品名	胸骨圧迫訓練機器 あっぱ君
構成	心臓部/シート/AEDパッド

コンパクトだけど丈夫で力持ち!人命救助に大活躍!

STOレスキュージャッキ

2.5cmのすき間でも救助可能

狭いすき間で使用できる「鉄製の爪」(爪先部)で最大500kg、爪頭部で最大2,000kgの重量物を持ち上げます。

緊急時にすぐ使用可能

油圧式ジャッキのようにメンテナンスが要りません。また経年劣化がほとんどないので、いざというときにすぐ使えます。

パンタグラフジャッキより狭いすき間の救出救助に最適!



「爪先部」



「爪頭部」



訓練時のイメージ



装置仕様

品名	STO レスキュージャッキ
構成	レスキュージャッキ本体*/ハンドルセット一式(ジャッキハンドル、ジャッキハンドルバー、ジャッキハンドル延長バー)/モールドバック
高さ	最小:爪頭部 21.5cm / 爪先部 2.5cm 最大:爪頭部 42.8cm / 爪先部 23.5cm
荷重	爪頭部 2,000kg / 爪先部 500kg
重量	約5.0kg (本体4.3kg, ハンドルセット 0.7kg)
寸法	本体: (W)11.6 × (D)19.6 × (H)21.5cm ハンドル: (W)31.7 × (D)11.2 × (H)2.7cm ハンドルバー: (W)33.5 × (D)4.8 × (H)1.3cm ハンドル延長バー: (W)33.5 × (D)2.4 × (H)1.5cm

オプション

レスキューブロック
STOレスキュージャッキで持ち上げてきたすき間に入れるブロック(あて木)



※カラーバリエーションがございます。お問い合わせください。

穴が開いても沈まない! 水害救助支援に最適!!

救命用ウレタンボート

穴が開いても沈まない

ボートの底部や側面部に空気ではなく、水を殆ど吸わない「硬質ウレタン」を注入しています。表皮(PVC)の穴開きによる空気漏れや断裂によるパンクで沈まないボートです。瓦礫等の浮遊物がある現場でも確実に出動が可能です。

波に負けない

「硬質ウレタン」を注入することで衝撃による艇体の変形が小さく、波の抵抗に負けない走行性能をもちます。岩場や浅瀬等の環境での使用に適しています。



使用イメージ

転覆しない

「硬質ウレタン」を注入した艇体は安定性が高く、片舷から救助を行っても転覆しません。また「救助ハシゴ(オプション)」を取り付けて乗り降りもできます。



装置仕様

品名	救命用ウレタンボート(定員5名)
構成	ボート本体/トランサムボード(高さS)/イス固定レール(2枚)/オール(2本)/オールストッパー/キャリーハンドル(9個)/Dリング(6個)/セーフティロープ/リペアキット/保護カバー(船頭部・船体中央部・底部)
材質	PVC+硬質ウレタン
重量	130kg
寸法	(W)3,600×(D)1,700mm 内幅800mm チューブ径450mm

装置仕様

品名	救命用ウレタンボート(定員6名)
構成	ボート本体/トランサムボード(高さS)/イス固定レール(2枚)/オール(2本)/オールストッパー/キャリーハンドル(11個)/Dリング(6個)/セーフティロープ/リペアキット/保護カバー(船頭部・船体中央部・底部)
材質	PVC+硬質ウレタン
重量	140kg
寸法	(W)3,800×(D)1,700mm 内幅800mm チューブ径450mm



オプション



ボート前車輪

ボート後車輪

ボートトレーラー

救助ハシゴ

使用イメージ

救助ネット

使用イメージ

コンパクトな救助支援ボート

セーフティボート



使用イメージ

「硬質ウレタン」を注入したコンパクトサイズのボートです。集中豪雨での避難支援や物資搬送、海や川での救助補助ボートとしても使用ができます。町会自治体の水害対策に最適です。

装置仕様



品名	セーフティボート(定員2名~3名)
構成	ボート本体/オール(2本)/Dリング(4個)
材質	PVC+硬質ウレタン
重量	45kg
寸法	(W)2,700×(D)1,100mm 内幅600mm チューブ径250mm

訓練用消火器とリアルな映像で、効果的な消火訓練が行えます

Fire-X【屋内型消火訓練装置】

屋内での消火訓練

映像の煙と連動する訓練用消火器で、屋内(雨天)でも粉末消火器の放射イメージをもって、消火訓練を行えます。

リアルな映像

3種類(台所、教室等)の火災想定映像で消火訓練が可能です。



台所

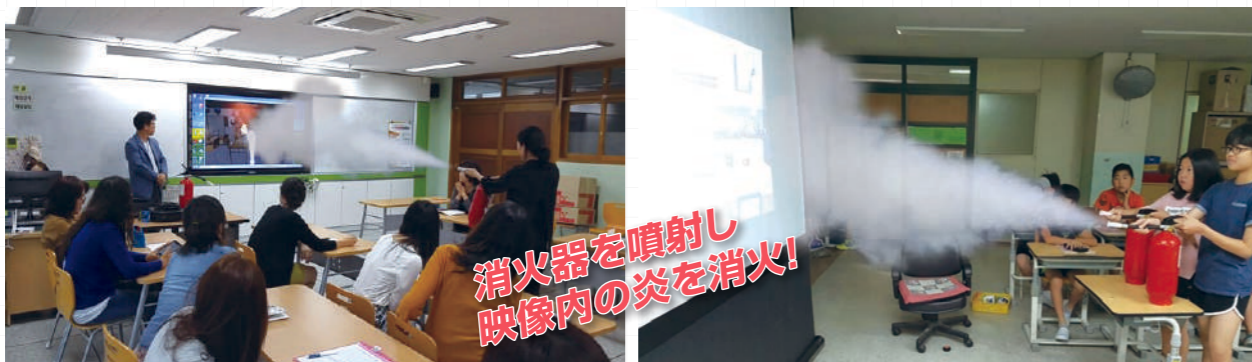


教室



訓練イメージ

屋内(学校の教室、会社の会議室等)で消火訓練ができます。



機器の紹介

アクセスポイント(Wi-Fi)
「訓練用消火器」の信号を受信し、「パソコン」に受信した信号を送ります。

パソコン

訓練時に起動します。「アクセスポイント(Wi-Fi)」が受信した「訓練用消火器」の信号(動き)と火災想定映像の煙が連動します。映像内で消火が出来たら、訓練成功です。

スクリーン/プロジェクター [別売]
「パソコン」の映像を映すのに使用します。

訓練用消火器
訓練中、消火器の動きに合わせて、信号を発信します。



装置仕様

品名	Fire-X【屋内型消火訓練装置】
構成	パソコン本体(ソフト内蔵)、アクセスポイント(Wi-Fi)、モバイルキーボード、USBキー、ソフト本体(CD-ROM)※、訓練用消火器(2本)

※ソフトの仕様についてはお問い合わせください。
※消火器の煙はイメージです。訓練用消火器は煙が出ません。



モバイルキーボード
「パソコン」の操作に使用します。訓練の難易度を切り替えます。

MEMO

Handwriting practice area with horizontal lines.



もうひとつの防災110番

株式会社 ニチボウ

<https://www.nitibou.co.jp>

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-9-5

TEL 03-3444-6227 防災コンサルタント室(直通)

FAX 03-3444-3116

e-mail info@nitibou.co.jp



JQA-QM7801

【営業案内】

防災設備のコンサルティングから開発・製造・施工・保守・24時間緊急対応