

# 濃煙熱気実火災訓練装置

# VR

煙と炎の威力を 3D バーチャル空間で疑似体験



## 業界初 VR 訓練装置

プロの経験を忠実に再現。  
初期訓練用として安全に火災の現場を疑似体験。

室内火災における  
3つの火災性状をリアルに  
VR空間に再現。



中性帯形成



ロールオーバー



噴霧放水

# 日本各地の消防関連設備に設置されている 濃煙熱気実火災訓練装置を3Dでバーチャル空間に再現。

## ■ 追求したのは臨場感

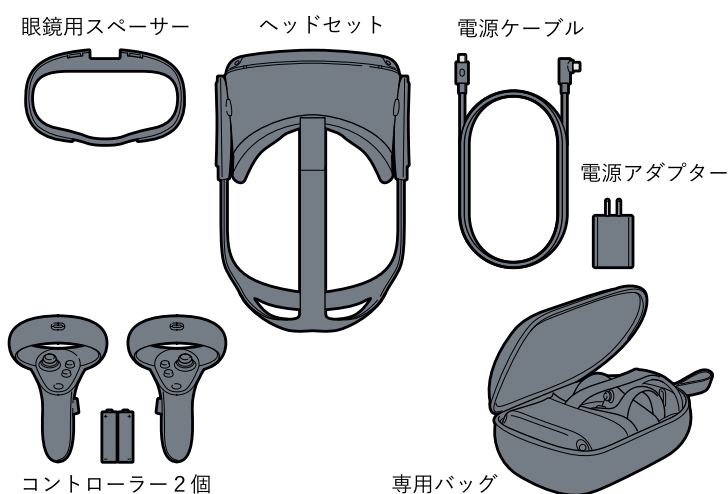
- ・ 実際の訓練装置の映像と消防関係者の声をもとに再現された映像。
- ・ 360° 広がる仮想空間内の移動、姿勢変更も可能。

## ■ 刻々と変化する炎と煙を疑似体験

- ・ バーチャル空間に中性帯成形／ロールオーバー／噴霧放水→中性帯崩壊を再現。

## ■ ゴーグルを装着するだけですぐに訓練開始

- ・ パソコンや配線、Wi-Fi等のデータ通信は不要のオンリーワン。
- ・ ナレーションに従って操作する簡単インターフェース。
- ・ 専用の収納バッグで簡単持ち運び。



濃煙熱気実火災訓練装置 VR		
ヘッドセット	ディスプレイ	1440×1600 OLED (有機EL)
	視野角	100度
	リフレッシュレート	72Hz
	IPD調整	ヘッドセット底部のスライダーで調整
	持続時間	約2時間
	ストレージ	64GB
	プロセッサ	Snapdragon 835
	重量	571g
	オーディオ	ヘッドセットに内蔵、外部端子あり
	トラッキング	6DoF (インサイドアウト方式)
コンテンツ	電源	電源アダプター、充電ケーブル付属
	コントローラー	2個付属 (単三電池使用)
	体験人数	1名
	時間	約5分
	体験スペース	1.2m×1.2m程度

※ヘッドセットの仕様は予告なく変更する場合があります。

## 濃煙熱気実火災訓練装置

環境に配慮しながら実際の火災現場を模擬体験できる訓練装置、VRはこの装置での訓練データをもとに開発されました。

消防隊員が濃煙及び熱気を体験するホット・トレーニング設備です。

コンテナ内で実際に木材パレットを燃焼して濃煙を発生させ、実際の火災現場を模擬体験できる訓練装置です。

独自の排煙処理装置を装備しており、発生した煙を800°C以上で2次燃焼することで、無害化して大気へ排出しており、環境にも配慮しています。



## ■ 企画・製造元 ■



〒261-7130 千葉県千葉市美浜区中瀬2丁目6番1  
TEL: 043-351-8820 FAX: 043-351-9139  
URL: <http://www.jfe-project-one.co.jp/>

## ■ 販売元 ■



トーハツ株式会社 国内事業部 [www.tohatsu.com](http://www.tohatsu.com)  
〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4  
TEL 03-3966-3115 FAX 03-3966-0090

