

# 危険体感マネキン 3M 垂直落下専用モデル HBD0105-03

エレベーター、ビルメンテナンス等の危険体感研修に



## 使用例

### ●安全講習・危険体感教育・救助訓練（墜落・転落災害の実演）

エレベーター孔、昇降設備など、高所で作業者が誤って墜落する様子を再現できます。

- ・胴ベルト型とハーネス型安全帯いずれも装着・実演が可能。  
安全帯の性能の違いの説明や墜落実演を行えます。
- ・安全帯を装着しないで地上に墜落した場合の衝撃が体感できます。  
地上に直接落下させる場合も衝撃緩和用マット不要です。
- ・垂直落下により昇降路内で乗用かご天板への落下も再現できます。
- ・高所で宙吊り状態に陥った要救助者への対応演習などを行うこともできます。

### ●垂直落下の実験

被験体を垂直に吊り上げ、足から墜落させる実験

## 特徴

このモデルは研修受講者がエレベーターなどの昇降設備点検作業中に高所より墜落した際の衝撃を体感することを目的として設計された人体ダミーです。エレベーター孔など狭い場所で垂直に吊り上げ、落下させることができます。

体格は一般成人男性を想定した 170cm、約 60kg ですが女性を想定した場合は重りを調整し 44kg まで重量を減らすことができます。内部には金属骨格、外装には高耐久性ナイロン生地を採用していますので耐久性が高く、年間を通して、様々な演習を行うことができます。脚部の特殊構造によりマット無しで地上に墜落させることができるため、激しい落下音とともに墜落する臨場感あふれる実演を行うことができます。

## 使用条件

- 安全帯を装着しての墜落の場合：ランヤード長 0m～1.7m
- 地上に直接落下させる場合：作業床 0m～3m
- 使用前後に安全点検を行ってください。
- 使用の目安：年間 100 回程度 × 5 年（100 回を目安にメンテナンスを行ってください。）
- 防水加工は施されていないので、雨天での使用は劣化を早める原因となります。

## 仕様

### ●危険体感マネキン 3M 垂直落下専用モデル

- 品番： HBD0105-03  
 構成： 危険体感マネキン（1 体）、メンテナンス用工具（1 式）  
 重量： 44 kg～61 kg（重量可変式）  
 可動関節：首・肩・股・膝（股・膝関節はスライド式衝撃緩和方式）  
 その他： 肩部・背部に吊り上げ用フック、首部にヘルメット飛散防止用留め具付属

### ●危険体感マネキン・基本仕様

- 体格： 一般成人男性に近似  
 身長： 約 170 cm  
 価格： オープン価格

### ⚠️安全に関するご注意

正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をご確認ください。

- このパンフレットは 2019 年 4 月現在のものです。
- 製品改良などのため仕様・価格その他予告無く変更する場合があります。

### 取扱店

AVICE 株式会社アヴィス  
 〒153-0061 東京都目黒区中目黒 2-10-16 中目黒ウイングビル 2F  
 TEL：03-5725-3346 FAX：03-5725-3487



<https://www.humanbody.biz/>  
 実験動画公開中！

# HBD0105-03

## 危険体感マネキン・3M 垂直落下専用モデル



### 標準付属品

#### 交換部品

HBD-0100-301	ソフトダンパ (S) 2個
HBD-0100-115	ボルトカバー (M16・M30 共用) 3個

#### メンテナンス用工具一式

HBD-0100-112	トルクレンチ (M16・M30 共用) 1個
HBD-0100-113	ソケット (M16用) 1個
HBD-0100-110	工具箱

※作業服・安全帯は含まれません。

## 運搬・保管

### 送料

HBD-0100-131 運送・保管用木箱 (送料込)

納品時は木箱梱包でお届けします。  
開梱後は運搬用・保管用として使用します。  
※底面パレット構造・キャスター無し



### 保管・収納

HBD-0100-106 収納袋

持ちやすい取っ手がついて、重い危険体感  
マネキンの保管・移動に便利です。収納袋  
に入れてから木箱に保管、がおすすめです。



## 作業服・安全帯

### 作業服基本セット

HBD-0100-211 作業着上下・ヘルメット・ベルト・安全靴

HBD-0100-207 上着背面穴加工

リアルな実演に欠かせない作業服です。危険体感マネキンに合わせて加工  
を施します。ご希望の場合は御社作業服を支給いただき、加工を行うこと  
も可能です。お気軽にご相談ください。



上着背面穴加工とは？  
作業服から  
背面吊りフック部、  
両肩アイボルトを  
通せるように加工します。



### 安全靴の変更

HBD-0100-210 シューズ脱げ防止加工 (短靴型)

作業服基本セットの安全靴は半長靴です。  
ご希望の場合は短靴またはスニーカーに変更すること  
ができます。短靴での実演では靴が脱げることがあり  
ますのでシューズ脱げ防止加工が必須となります。



### 作業服補強加工

HBD-0100-206 作業着上下耐久縫製 (L)

HBD-0100-208 ズボンマジックテープ式 開閉加工

HBD-0100-209 ズボン裏地補強加工

あらかじめ補強加工を施し、作業服の傷みを軽減します。

### 安全帯・フルハーネス

HBD-0100-212 フルハーネス安全帯 (ランヤード付き)

危険体感マネキンに使用する安全帯です。  
ランヤード (1.7m) が1本付属しています。  
通常で使用する安全帯をご利用いただいても大丈夫です。

## 交換部品

HBD-0100-301	ソフトダンパ (S)
HBD-0100-313	足型パッド (左右)
HBD-0100-115	ボルトカバー (M16・M30 共用)

安全のため、消耗した部品は交換してください。

## 推奨設備

HBD-0100-105	危険体感マネキン 墜落衝撃吸収マット (二つ折)
HBD-0100-107	危険体感マネキン 墜落衝撃吸収マット
HBD-0100-108	危険体感マネキン 安全防護パッド