

## Manuals+

[Q & A](#) | [Deep Search](#) | [Upload](#)

manuals.plus /

- › [Hitachi](#) /
- › [Hitachi Beat Wash Vertical Washer Dryer BW-DV80E Instruction Manual](#)

## Hitachi BW-DV80E

# Hitachi Beat Wash Vertical Washer Dryer BW-DV80E Instruction Manual

Model: BW-DV80E | Brand: Hitachi

## 1. PRODUCT OVERVIEW

The Hitachi Beat Wash Vertical Washer Dryer BW-DV80E is designed for efficient washing and drying of laundry. It features an 8kg washing capacity and a 4.5kg drying capacity, incorporating advanced technologies for optimal cleaning performance and user convenience.

## 2. KEY FEATURES

- **AI Washing:** Utilizes multiple sensors to detect detergent type, fabric material, soil level, and water hardness, automatically adjusting washing cycles for effective cleaning.
- **Hot Water Niagara Beat Wash:** Employs hot water mist to enhance detergent enzyme activity, effectively removing yellowing and odor-causing bacteria.
- **Niagara Rinse:** Thoroughly rinses clothes with a large volume of circulating shower water at high speed to remove detergent residue from deep within fibers.
- **Auto Self-Clean:** Automatically washes away dirt from unseen parts of the washing tub during each wash cycle, suppressing mold and black mildew.
- **Quick Wash Course:** For lightly soiled clothes (1.5kg), a wash cycle can be completed in approximately 10 minutes.
- **Low-Temperature Drying Course:** Dries delicate items like socks at a lower temperature (approx. 65°C) to minimize shrinkage.
- **Dust Mite Control Course:** Heats and washes away dust mites from items like blankets.
- **Pollen Course:** Removes pollen from clothes without washing.

## 3. SETUP AND INSTALLATION

### 3.1 Unpacking and Placement

Carefully unpack the washer dryer. Ensure the installation area has sufficient space. The unit requires a minimum width of 570mm and can fit into a waterproof pan with an inner depth of 540mm or more. Allow at least 10cm clearance for the product width and 10cm for height when considering entryways and stairs.

## 商品寸法+10cm以上の幅が必要です。

### 《搬入における確認項目》

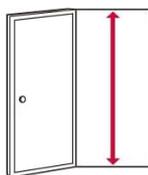
※段差やコーナー箇所があり、直線ではない場合、+10cm以上の幅が必要となります。  
 ※手すり・照明・装飾物などがある場合、そちらから+10cmの幅が必要となります。

#### 《商品の寸法》



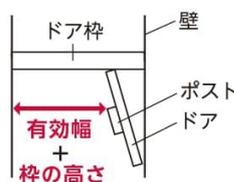
#### 《玄関の高さ》

商品寸法+10cm



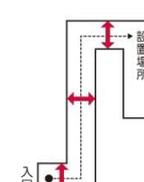
#### 《玄関の幅》

商品寸法+10cm



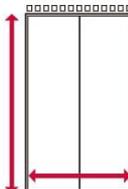
#### 《廊下の幅》

商品寸法+10cm



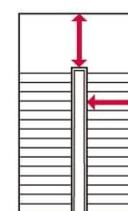
#### 《エレベータの幅》

商品寸法+10cm



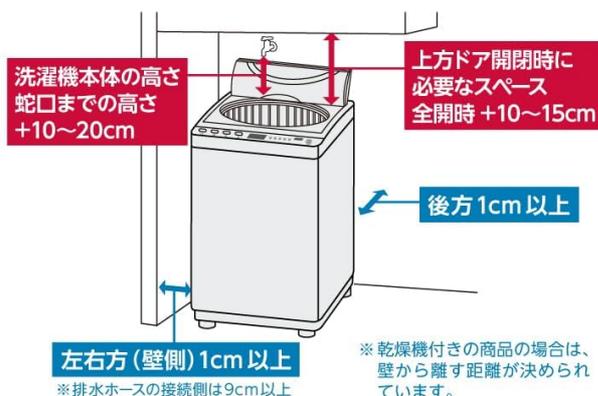
#### 《階段の幅》

商品寸法+10cm

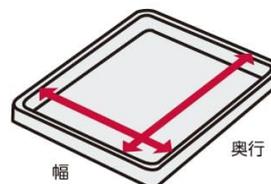


### 《設置における確認項目》

・必要なスペースは商品によって異なるため、詳細はメーカーページなどをご確認ください。  
 ・洗濯機の設置時にはドアを開閉するため上部のスペース確保が必要となります。



### 防水パンの有無と内側サイズをチェック



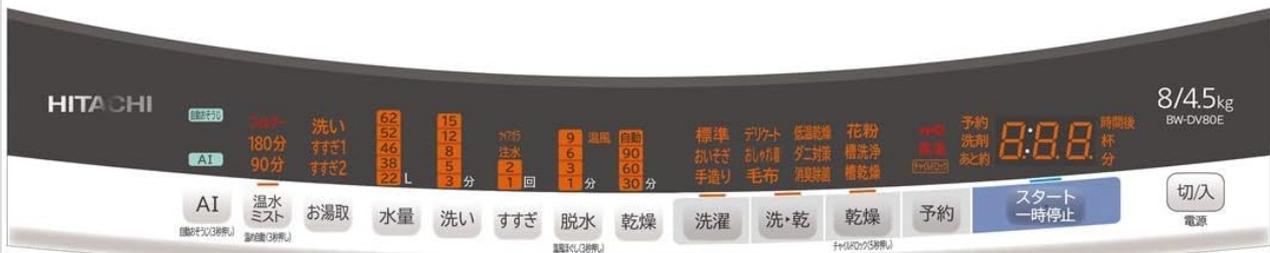
※排水エルボ・足台の有無と排水口位置によって、追加費用がかかることがあります。

Figure 3.1: Installation dimensions and clearance requirements. Ensure adequate space for product width, depth, and height, especially when moving through doorways or up stairs. A minimum of 10cm extra width is recommended for entry points.

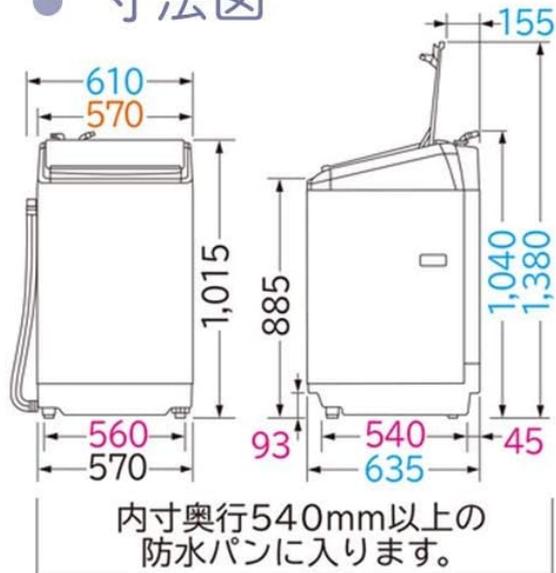
## 3.2 Water and Drain Connections

Connect the water supply hose (approx. 0.8m included) to a water faucet and the washer dryer's inlet. Ensure the drain hose is properly connected to a drain outlet. The drain hose should be positioned at least 1cm from the left/right wall and 1cm from the back wall. The height of the washing machine body from the drain port should be +10 to +20cm. If using a waterproof pan, ensure its internal dimensions are sufficient.

## ● 操作パネル ※操作パネルの表示は、説明のため全点灯させたイメージです。



## ● 寸法図



実際の据え付け時には、下記の寸法が必要です。  
<タテ型>本体幅+105mm、奥行+15mm

給水ホース：80cm  
排水ホース：左出 73cm/右出 107cm



**Figure 3.2:** Overall dimensions of the Hitachi BW-DV80E washer dryer, including width (61.0cm body width 57.0cm), depth (63.5cm), and height (104cm). The control panel is also visible, showing various function buttons and display.

## 4. OPERATING INSTRUCTIONS

### 4.1 Basic Operation

1. Load laundry into the tub.
2. Add detergent and fabric softener to their respective dispensers.
3. Select the desired course using the control panel.
4. Press the Start/Pause button to begin the cycle.

### 4.2 AI Washing

The AI Washing feature automatically optimizes the wash cycle. Sensors detect various factors like soil level and water hardness. If the water is heavily soiled, the washing time will automatically extend to ensure thorough cleaning. Water usage, power consumption, and operation time may vary.

### 4.3 Hot Water Niagara Beat Wash

This course uses hot water mist (180 minutes) to prevent yellowing and inhibit room-drying odors. Warm air and tap water mist are applied simultaneously to clothes soaked in high-concentration detergent. This warms the clothes to approximately 30-40°C, activating detergent enzymes to remove sebum stains that cause yellowing and bacteria responsible for odors.

# 温水 ナイアガラ ビート洗浄

(温水ミスト180分)

温水の力で、黄ばみをすっきり落とし、ニオイも抑えます。<sup>※1</sup>

「温水ミスト」  
ボタンで設定

温水  
ミスト

(肌着の黄ばみ/綿100%)

※すべての黄ばみを除去できるわけではありません。※黄ばみを除去し、ニオイを抑制する温水ミスト180分では、粉末合成洗剤を通常の2倍使用します。※メーカー調べ。BW-DV100E (BW-DV80Eと同等性能の機種)、洗濯2kg時、温水ミスト180分において。衣類の汚れは人工皮脂によるものです。衣類の量、汚れ、洗剤の種類などによって効果は異なります。※1 試験方法：部屋干し臭が付着したタオルの6段階臭気強度表示法にて官能評価 (部屋干し乾燥後、タオルを湿らせて評価)。消臭方法：温水ミスト180分による。対象部分：洗濯した衣類。試験結果：〈臭気強度〉標準コース：3.2、温水ミスト180分：0.8。※試験依頼先：一般財団法人北里環境科学センター 報告書No. : 北生発2017\_1103号※時間の経過により変化する場合があります。

Figure 4.1: Visual comparison showing the effectiveness of the Hot Water Niagara Beat Wash in removing yellow stains and inhibiting odors from fabrics.

#### 4.4 Niagara Rinse

The Niagara Rinse function ensures thorough removal of detergent. A large volume of circulating shower water and high-speed rotation rinse detergent from deep within the fibers. This process leaves no detergent residue.

# ナイアガラすすぎ

「すすぎ」  
ボタンで設定 

洗剤を残さないように徹底的にすすぎます。



イメージ図

## ナイアガラシャワー

大流量の循環シャワーと高速回転で、繊維の奥の洗剤まですすぎます。

### すすぎ後の衣類をしぼって出た水の比較



※メーカー調べ。ナイアガラすすぎ未搭載2014年モデルBW-D10TV、BW-DV100E（BW-DV80Eと同等性能の機種）、定格負荷洗濯時、標準コースにおいて。粉末合成洗剤を使用。衣類の量、汚れ、洗剤の種類、水温、室温などによって効果は異なります。

Figure 4.2: Illustration comparing water clarity after rinsing with and without the Niagara Rinse feature, demonstrating superior detergent removal.

## 4.5 Specialized Courses

- **Quick Wash Course:** Ideal for small loads (1.5kg) of lightly soiled clothes, completing a wash in approximately 10 minutes. For 4kg loads, it takes about 23 minutes.
- **Delicate Course / Fashion Course:** Gently washes delicate garments at home. The Fashion Course is for up to 1.5kg, Delicate Course for up to 3kg.
- **Low-Temperature Drying Course:** Prevents shrinkage by drying heat-sensitive items like socks at a lower temperature (approx. 65°C).
- **Dust Mite Control Course:** Effectively removes dust mites from items like blankets (up to 1.5kg) by heating and washing.
- **Pollen Course:** Removes pollen from clothes without washing, useful after returning home or drying outdoors.

# 便利な機能

## 「おいそぎ」コース

時間がないときに、  
1人1日分の衣類をサッと洗濯。

軽い汚れの  
衣類に



洗濯1.5kg  
(1人1日分の衣類)

約10分

洗濯容量の上限と  
その運転時間

容量の上限	4kg
運転時間	約23分

※データは一般社団法人日本電機工業会・自主基準  
「洗濯性能評価方法」によるものです。

## 「デリケート」コース・「おしゃれ着」コース

お気に入りの洋服を家でやさしく洗えます。

おしゃれ着  
コース

衣類1.5kg以下



デリケート  
コース

衣類3kg以下



標準  
コース

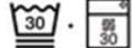
衣類8kg以下



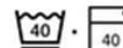
取扱  
絵表示



取扱  
絵表示



取扱  
絵表示



※おしゃれ着コースは、おしゃれ着用液体洗剤をご使用ください。※デリケートコースは、液体中性洗剤・液体合成洗剤（一部使用できない洗剤もあります）をご使用ください。

Figure 4.3: Visual guide to the Quick Wash, Delicate, and Fashion courses, showing recommended load sizes and typical items.

# 洗濯乾燥機だからできる機能

## 「ダニ対策」コース



約150分  
できれいに！  
※1.5kg以下

毛布などに潜むダニも加熱し<sup>※1</sup>  
洗い流せる<sup>※2</sup>から衛生的です。

	試験方法	除去方法	対象部分	試験結果
※1	毛布に付着させたダニの死滅率測定(当社基準)	ダニ対策コースによる	毛布に付着したダニ	ダニの死滅率99%以上(当社換算値)

	試験方法	除去方法	対象部分	試験結果
※2	毛布に残ったダニのアレル物質(フンや死がい)の量を測定(当社基準)	ダニ対策コースによる	毛布に残ったダニのアレル物質(フンや死がい)	ダニのアレル物質(フンや死がい)の除去率90%以上(当社換算値)

※試験依頼先: (株) エフシージー総合研究所

## 「消臭除菌」コース<sup>※3</sup>

水で洗えないものも  
消臭・除菌<sup>※3</sup>で清潔に。



## 「花粉」コース

気になる花粉を洗わず  
落とします。<sup>※4</sup>



イメージ図

	試験方法	除菌方法	対象部分	試験結果
※3	洗濯物に付着させた菌の減少率測定	温風乾燥方式(約35分)	衣類に付着した菌	菌の減少率99%

※試験依頼先: 一般財団法人 北里環境科学センター 報告書No.: 北生発2017\_0039号

	試験方法	除去方法	対象部分	試験結果
※4	洗濯物に付着させた花粉の減少率測定	花粉コースによる	衣類に付着した花粉	花粉の減少率97%

※試験依頼先: 一般財団法人 北里環境科学センター 報告書No.: 北生発2018\_0010号

Figure 4.4: Visual guide to the Dust Mite Control, Deodorizing, and Pollen courses, highlighting their specific benefits.

# 洗濯乾燥機だからできる機能

## 「おいそぎ」コース

その日のうちに、必要な衣類を  
はやく洗って乾かします。

洗濯～乾燥  
1.5kg  
(1人1日分の衣類)  
約98分

洗濯～乾燥容量の上限とその運転時間

容量の上限	2kg
運転時間	約120分

※データは一般社団法人日本電機工業会・自主基準「乾燥性能評価方法」によるものです。

## 「低温乾燥」コース

低温で乾燥するから、縮みを  
抑えてやさしく仕上げます。

※衣類3kg以下。※標準コースに比べ、使用水量・運転時間が増えます。※1 メーカー調べ。洗濯～乾燥3kg時。一般社団法人日本電機工業会で定めた試験布に温度センサーを取り付けて計測。乾燥時の衣類の温度は、素材により異なります。※2 メーカー調べ。BW-DV100E (BW-DV80Eと同等性能の機種)、洗濯～乾燥3kg時。衣類の量や素材、一緒に乾燥するものの種類によって仕上がりが異なります。

衣類温度  
約65℃<sup>※1</sup>

標準コース

低温乾燥コース



靴下 (ポリエステル・綿・ポリウレタン)<sup>※2</sup>

Figure 4.5: Visual guide to the Quick Dry and Low-Temperature Drying courses, illustrating their drying capabilities and benefits for different fabric types.

## 5. MAINTENANCE

### 5.1 Auto Self-Clean

The Auto Self-Clean function helps maintain the cleanliness of the washing tub. After rinsing, clean tap water is showered from above to wash away dirt from the inner and outer tubs. This feature reduces bacteria and mold by 99% in both the outer and stainless steel inner tubs. This process adds approximately 6L of water and 4 minutes to the cycle.

# 自動おそうじ

「AI」ボタン  
3秒押しで設定



1度の設定で  
毎回おそうじ

洗濯槽の见えない部分の汚れも菌も洗い流して、槽を除菌<sup>※1</sup>、黒カビ<sup>※2</sup>を抑えます。<sup>※追加使用水量: 6L、追加時間: 約4分。</sup>



すすぎのあとに  
“きれいな”水道水の  
シャワーで  
上から洗い流す

イメージ図 ※画像はBW-DV100E (N) です。

	試験方法	除菌・抑制方法	対象部分	試験結果
※1	外槽・ステンレス槽に取り付けた菌付着プレートの菌の減少率測定	自動おそうじによる	外槽・ステンレス槽	菌の減少率 99%
※2	外槽・ステンレス槽に取り付けたカビ付着プレートのカビ抑制確認	自動おそうじによる	外槽・ステンレス槽	カビの減少率 99%

※試験依頼先：一般財団法人 北里環境科学センター 報告書No.：北生発26\_0024号、北生発26\_1024号

Figure 5.1: Diagram illustrating the Auto Self-Clean process, where clean tap water showers the inner and outer tubs after rinsing to remove dirt and inhibit mold growth.

## 5.2 Lint Filter Cleaning

Regularly clean the lint filter to ensure optimal performance. The lint filter is designed for easy removal and cleaning, allowing you to dispose of lint without touching it and rinse the filter with water.

# 使いやすい

段差が少なく、お手入れしやすい



※画像はBW-DV100E (N) です。

ごみに触れずに捨てられる 糸くずフィルター



丸ごと  
水洗い  
できる

Figure 5.2: Step-by-step guide on how to remove and clean the lint filter, emphasizing its user-friendly design for hygienic maintenance.

## 5.3 General Cleaning

The washer dryer features a glass top design that is resistant to scratches and easy to clean. The wide opening makes loading and unloading laundry simple, and the minimal steps around the opening facilitate easy wiping and cleaning.

# 使いやすい

出し入れしやすく、お手入れも簡単。

傷がつきにくい  
[ガラストップデザイン]

出し入れしやすいだけで、  
洗濯ってラクになる



※画像はBW-DV100E (N) です。イメージ図

Figure 5.3: Illustration highlighting the wide opening (approx. 38cm width) and glass top design, which contribute to easy loading, unloading, and overall cleaning of the appliance.

## 6. TROUBLESHOOTING

If the appliance does not operate as expected, please refer to the following common issues before contacting customer support:

- **No Power:** Ensure the power cord is securely plugged into a working outlet. Check the circuit breaker.
- **Water Leakage:** Verify that all water supply and drain hoses are properly connected and tightened. Check for any damage to the hoses.
- **Unusual Noise/Vibration:** Ensure the washer dryer is level and stable. Adjust the leveling feet if necessary. Avoid overloading the machine.
- **Clothes Not Drying Completely:** Check if the load size exceeds the drying capacity (4.5kg). Ensure the lint filter is clean.
- **Error Codes:** If an error code appears on the display, consult the full user manual for specific code meanings and

solutions.

If the problem persists after checking these points, please contact Hitachi customer service.

## 7. SPECIFICATIONS

Feature	Specification
Model Number	BW-DV80E
Brand	Hitachi
Washing Capacity	8 kg
Drying Capacity	4.5 kg
External Dimensions (D x W x H)	63.5 cm x 61 cm x 104 cm (including handle, drain hose, water supply hose attachment)
Body Width (excluding handle/hoses)	57 cm
Product Weight	Approx. 52 kg
Color	White
Control Type	Push Button
Special Features	Automatic Detergent Dispensing (AI Washing)
Included Components	One-touch joint, Water supply hose (approx. 0.8m), Hot water supply hose (approx. 4m), Clean filter, Hot water supply hose hanger, Foot caps (for height adjustment), Suction nozzle, Under tray

## 8. WARRANTY AND SUPPORT

This product comes with a standard manufacturer's warranty. Please refer to the warranty card included with your purchase for specific terms and conditions, including the warranty period and coverage details. For technical support, service, or inquiries, please contact Hitachi customer service. Keep your purchase receipt and product serial number handy when contacting support.

Contact information for customer service can typically be found on the Hitachi official website or in the documentation provided with your appliance.