

# 하우젠 드럼세탁기

**Drum Washing Machine** 

알기 쉬운 제품설명서

SEW-HMW144UW HMW145UW

#### 준비편

각 부분의 이름을 알아두세요	3
버튼과 표시부	4

### 기타편

자가진단 대처법	27
제품규격	28

### 사용편

네탁기 간단 사용법				 		6
코스 선택						
표준코스				 		8
삶음코스						9
찌든세탁코스						10
이불코스				 		11
쾌속코스						12
불림코스						13
울코스				 		14
섬세코스				 		15
타월코스						16
통세척코스				 		17
부가기능						
예약하기 · · · · · ·				 		18
세탁/헹굼/탈수						19
세탁+헹굼 ······				 		20
헹굼+탈수				 		21
버블워시 · · · · · ·				 		22
세탁물 추가를 하	려면			 		23
우리집 · · · · · ·				 		24
						25
어린이 보호				 		25
세탁코스의 구성니	용			 		26



### 알레르기 유발물질 제거로 더욱 청결하게 - 알러지 워시

최대화된 낙차력으로 강력 세탁·헹굼하여 일반 찬물세탁만으로도 알레르기 유발물질(진드기, 애완동물의 털, 꽃가루 등)을 제거하여 더욱 청결합니다.

£20

### 처음부터 버블, 탁월한 세탁력 - 버블워시

세탁기가 처음부터 비누거품을 자동으로 만들어 주는 세계 최초의 신개념 세탁방식으로, 세제가 옷감에 빨리 잘 스며들어 세탁력이 탁월합니다.

또한 세제가 완전 용해되어 잔류세제가 없으므로 헹굼성능이 뛰어날 뿐만 아니라, 전체적인 세탁시간이 기존 드럼세탁기 대비 절반 가까이 대폭 줄어듭니다.



#### 깨끗하고 맑은 헹굼력 - 청정헹굼

본 헹굼 전에 애벌 헹굼하여 세제를 먼저 깨끗이 씻어내고 헹굴 때는 헹굼 물의 양을 늘린 강력 헹굼으로 옷감을 푹 담가 시원하게 헹궈줍니다. 또한, 강력한 고속 탈수로 꽉 짜주니 더욱 깔끔합니다.



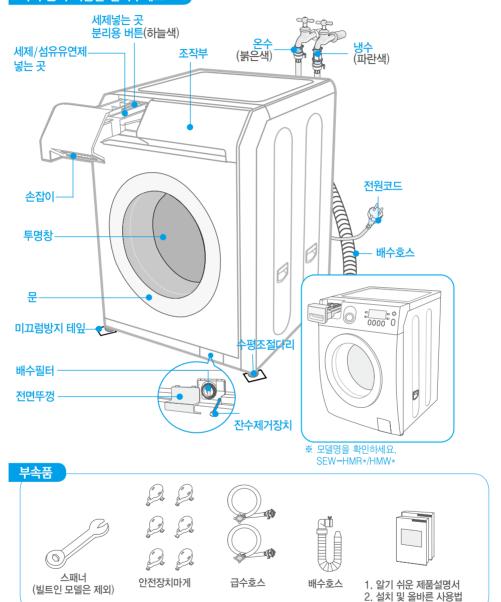
### 세탁은 강력하게,옷감손상은 더 적게 - 다이아몬드 드럼

울록볼록한 다이아몬드 드럼으로 더 깨끗하게! 올록볼록한 드럼 내부면이 빨래판 효과를 내어 세탁물이 낙차하는 힘으로만 세탁하는 일반 드럼에 비해 세탁성능이 훨씬 좋습니다





### 각 부분의 이름을 알아두세요





▶ 급수호스와 배수호스(연장용)는 가까운 서비스 센터에서 추가로 구입하실 수 있습니다.

#### ■ 알러지워시 기능이 없는 모델



#### ■ 알러지워시 기능이 있는 모델



#### 표시부

#### ✓ 예약진행 표시



▶ 예약 설정시 켜져 있으며 세탁이 시작되면 표시가 꺼집니다.

#### ▼ 문잠김 기능 표시



▶ 램프가 켜져 있거나 깜박일 때는 문이 잠겨 있는 상태를 알려주며 램프가 꺼져있을 때 문을 열 수 있는 상태입니다.

+

p25 ▶ 동작중 자동으로 문이 잠기며 문잠김이 표시됩니다.

#### ▼ 동작 진행 표시



▶ 세탁이 시작되면 남은 시간과 함께 켜집니다.

#### 🔽 어린이 보호 기능 표시



▶ 어린이가 세탁기를 조작하는 것을 방지하고 싶을 때 사용하세요.

p 25

→ [온도]버튼과 [청정헹굼]버튼을 동시에 3초 이상 누르면 설정 또는 해제됩니다.

#### 서택부

#### ▽ 온도 버튼



▶ 코스선택 후 온도를 선택하여 사용하세요.

▶ 각 코스별 온도 선택 범위는 서로 다릅니다. ※ 온수 단독으로 연결하여 사용하지 마세요.

#### ▼ 탈수 버튼



▶ 필요에 따라 원하는 탈수세기를 선택할 수 있습니다.

▶ 탈수만 선택하여 진행 중 「동작/일시정지」 버튼을 눌러 중간에 멈추면 재동작시 + 처음부터 다시 시작 합니다.

> ※ 세탁코스에 따라 탈수세기가 달라질 수 있습니다.

※ 탈수안함 선택은 배수 후 탈수 안함을 의미합니다.

#### ✓ 청정헹굼 버튼

▶ 헹굼을 추가하거나 헹굼만 하고 싶을 때 선택하세요.

▶ 버튼을 누름에 따라 1회 → 2회 → 3회(청정) → 4회 (청정) → 5회(청정) -P19 순으로 반복됩니다.

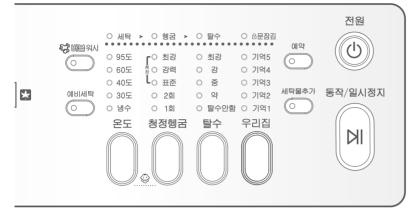
#### ▽ 우리집 버튼



<sup>™</sup> ▶ [우리집]버튼을 누른후 자주 사용하시는 기능들을 선택하시고 [동작/일시정지] 버튼을 누르시면 자동으로 저장 됩니다.

+

p 24



#### 코스선택부

#### ▼ 코스선택다이얼

▶ 코스 다이얼을 돌려 원하는 코스를 선택하세요. ※ 에어워시는 니트/외투/침구류/진드기 제거를 선택할 수 있습니다.

#### 부가기능 선택부

#### ☑ 버블워시 버튼

☜>>> 코스 설정 후 버블 기능을 선택하고 싶을 때 사용하세요.

p 22

- ▶ 세탁기 동작 시작 후에는 버블기능을 추가하거나 선택하실 수 없습니다.
  - ▶ 코스에 따라서 작동되는 버블기능이 상이할 수 있습니다.

### ☑ 예비세탁 버튼

예비세탁 ▶ 예비세탁을 할 때 사용하세요.

<sup>)</sup> ▶ 본 세탁을 하기 전에 약10분 동안 애벌 세탁 및 탈수를 하는 과정을 의미 합니다. -예비 세탁 후 본 세탁이 진행되며 특히 오염이 p 26 심한 세탁물일 경우 더욱 효과적입니다.

> ▶ [동작/일시정지]버튼으로 세탁기를 동작 시킨 후, 급수가 끝날때까지 온도 변경이 가능합니다.

▶ 예비세탁은 표준, 삶음, 불림 이불, 스팀세탁 코스에서만 선택됩니다.

#### ▽ 동작/일시정지 버튼

통작/일시정지 ▶ 세탁을 시작하거나 일시정지할 때 또는

세탁코스를 바꿀 때 사용하세요. M ▶ 버튼을 누를 때마다 동작과 일시정지가 반복됩니다.

#### ☑ 예약 버튼

예약 ▶ 세탁이 선택된 상태에서 선택 가능합니다.

〉▶ 예약을 하고 싶을 때 사용하며 최대 19시간 까지 1시간 단위로 선택됩니다.

p 18

#### ✓ 세탁물추가

세탁물추가 ▶ 세탁기 동작 중에 세탁물을 추가하려면 세탁물 추가 버튼에 불이 들어왔을때 추가 +11 가능 합니다. p 23

#### ▼ 전원 버튼

저워 (D)

- ▶ 동작중 멈추고 싶을때는 반드시 동작/일시 정지버튼으로 멈춘 후 전원을 꺼주세요.
- ▶ 전원이 켜진 상태에서 10분간 다른 버튼의 조작이 없으면 자동으로 전원이 꺼집니다.
  - ▶ 동작종료 후 전원이 자동으로 꺼집니다.

### 세탁기 간단 사용법

1. 문을 열고 빨랫감을 넣어 주세요.



세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어 주세요. (세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상, 제품파손 및 누수의 원인 이 됩니다.)



2. [전원]버튼을 눌러 주세요.



3. 원하시는 코스다이얼를 선택해 주세요.



다양한 기능을 추가하여 세탁할 수 있습니다.



### 표준코스

울/견/섬세의류를 제외한 대부분의 일반 섬유의 세탁이 가능합니다.

- ▶ 물 흡수력이 높은 타월류는 1회 세탁 시 3kg이하로 세탁하세요.
- ▶ 타월 전용 세탁은 타월코스를 사용하세요.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [표준]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ [동작/일시정지]버튼을 눌러도 표준코스가 선택됩니다.
  - ▶ [온도], [청정헹굼], [탈수]버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경할 수 있습니다.
  - ▶ 세탁온도는 30°C, 40°C, 60°C, 냉수만 선택 가능하며 선택하지 않으면 40°C로 진행됩니다.
  - ▶ 예약, 예비세탁, 버블워시, 건조(건조가 있는 모델)를 추가 할 수 있습니다.
  - ※ 젖은 세탁물은 무게 감지를 하지 않고 세탁을 진행할 수 있습니다.
  - ※ 모든 코스에 쿨링배수를 진행합니다.
  - ※ 쿨링배수란?
    - 세탁온도 60°C 이상 선택시 배수온도를 낮추기 위하여 냉수 급수를 합니다. (55°C 이하까지)
    - 물 온도가 70℃ 이상일 경우 습기를 제거하기 위하여 간혈적으로 뿌려 줍니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - ▶ 본세탁 세제 넣는 곳( \Ш/)에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제 는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
  - ▶ 예비세탁시에는 세제 넣는 곳( ☐ )에 세제를 추가로 넣어 주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - 물을 받지 않은 상태에서 세탁조가 회전한 후, 무게감지를 하여 자동 으로 세탁시간이 조절됩니다.

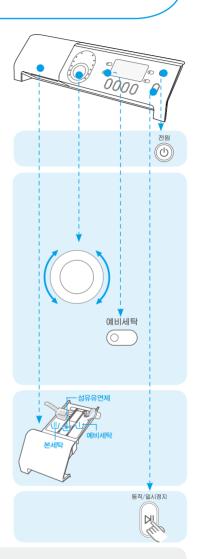


▶ 예비세탁은 표준, 타월, 이불, 삶음코스에만 선택됩니다.



- ▶ 청바지 1장 정도의 소량의 빨래는 탈수시간이 지연되거나, 추가될 수 있습니다.
- ▶ 물을 많이 먹는 옷감은 세탁물 불균형이 발생하여 세탁물을 골고루 펴주기 위한 동작이 추가됩니다.
- 주의 

   세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어 주세요. 세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상, 제품파손 및 누수의 원인이 됩니다. (모든 코스에 적용됩니다.)



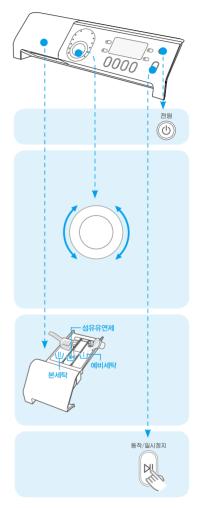
### <u> 삶음코스</u>

매일 갈아 입는 속옷류의 살균에 적합한 코스로 강력 찌든 때 제거와 살균이 동시에 진행됩니다.

■ 세탁 가능한 빨랫감: 면내의, 기저귀, 면 100%의류 등

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [삶음]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ 세탁온도는 95°C만 선택 가능합니다.
  - ▶ 예약, 예비세탁, 버블워시, 건조(건조가 있는 모델)를 추가할 수 있습니다.
  - ※ 온도변화 상승 조건에 따라서 전체 세탁시간이 길어질 수 있습니다.
  - ※ 내부 물 온도는 세탁히터에서 측정하는 기준이며, 드럼 속에서 측정 시 오차가 많이 발생됩니다.
  - ※ 삶음코스는 제품 외부 온도가 뜨겁게 느껴질 수 있습니다. (평균 40℃~48℃ 이내)
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.

  - ▶ 예비세탁시에는 세제 넣는 곳( 🔰 )에 세제를 추가로 넣어 주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 삶음 세탁을 하실 경우 배수시 물의 온도를 낮추기 위해 세탁 종료 직전 냉수가 급수됩니다.
  - ▶ 수온이 낮거나, 용량이 7kg 이상일 경우 설정 온도에 도달되지 않을 수도 있습니다.





- ▶ 냉/온수를 동시에 공급하면 더욱 빠른 시간 내에 세탁을 끝낼 수 있습니다.
- → 온수만 단독으로 사용하지 마세요.

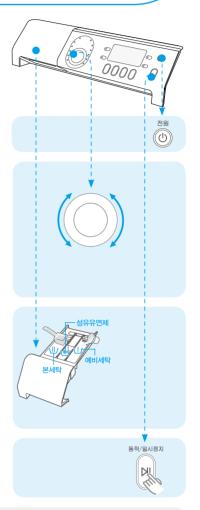


- ▶ 삶을 수 있는 세탁물(순면, 기저귀, 면 100% 아기옷 등)인지 반드시 확인해 주시고, 흰색이나 밝은 색상의 옷과 물이 빠지는 짙은 색상의 옷은 분리하여 세탁하세요.

### 찌든세탁

세탁조 내부에서 세탁수를 가열하여 불림효과를 높여 세탁력이 향상됩니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [찌든세탁] 코스를 선택해 주세요.
  - ▶ 열에 악하거나 변형되는 소재 (예: 100% 합성섬유, 울)의 의류는 [짜든세탁] 코스 사용을 피하세요.
  - ▶ [온도], [청정헹굼], [탈수] 버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경할 수 있습니다.
  - ▶ 세탁온도는 40°C, 60°C만 선택기능하며 선택하지 않으면 40°C로 진행됩니다.
  - ▶ 필요에 따라 예비세탁, 예약건조 등 부가 기능을 추가하여 사용하세요.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - ▶ 본세탁 세제 넣는 곳( Ш, )에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
  - ▶ 예비세탁시에는 세제 넣는 곳( \ \ \ / )에 세제를 추가로 넣어주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 세탁물의 양을 감지하여 최적의 세탁이 이루어 집니다.



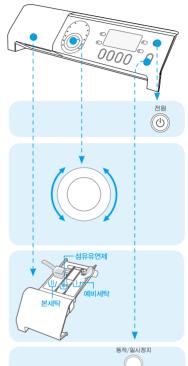


- ▶ [찌든세탁] 코스 동작시 내부에 수증기가 차 뿌옇게 됩니다.
- ▶ [찌든세탁] 코스 동작시 또는 종료 후에도 내부 온도가 높으면 문이 열리지 않습니다.

### 이불코스

물세탁이 가능한 작은 담요, 이불, 침대커버, 식탁보, 커튼 등을 세탁할 때 사용하는 이불 전용 코스입니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [이불]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ [온도], [청정헹굼], [탈수] 버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경할 수 있습니다.
  - ▶ 예약, 예비세탁, 버블워시를 추가할 수 있습니다.
  - ▶ 세탁온도는 냉수, 30°C, 40°C만 선택 가능하며 선택하지 않으면 30°C로 진행됩니다.
  - ※ 30℃ 선택 세탁을 권장합니다
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 동작버튼을 누르면 세탁이 진행됩니다





### 알아두기

- 이불은 크기에 상관 없이 한장씩 세탁하세요.
  - ▶ 두 장 이상 세탁시 불균형의 원인이 될 수 있습니다.
  - ▶ 이불은 그림같이 둥글게 말아서 넣어주세요.

### 세탁 가능한 무게

▶ 담요 : 3.5kg 이하

▶ 이불속 : 약 3.5kg



#### 세탁 가능한 종류

▶ 전기담요. 카펫은 절대로 세탁하지 마세요. 세탁기 및 세탁물 손상의 원인이 됩니다.

손세탁 표시가 있는 다음과 같은 이불은 세탁이 가능합니다.

▶ 아크릴 담요 : 아크릴 100% (나이론 코팅)

▶ 혼방 담요 : 면+폴리에스테르 ▶ 모직 담요 : 혼방모직 담요

▶ 이불속 : 폴리에스테르 100%

(크기약 200cm x 300cm 이내)

주 의 ▶ 방수성 세탁물은 세탁하지 마세요.



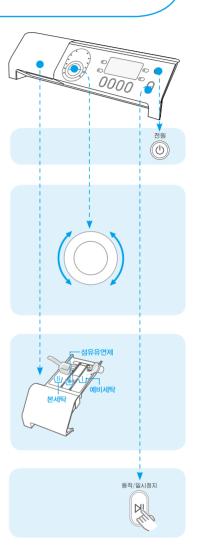
▶ 이불의 부피에 따라 세탁 가능한 무게가 달라질 수 있습니다.

▶ 밍크담요, 솜이불, 양모이불등은 세탁할 수 없습니다.

### 쾌속코스

4kg 이하의 적은 양의 빨래나 비교적 깨끗한 빨래, 자주사용하는 세탁물 등을 짧은 시간에 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.

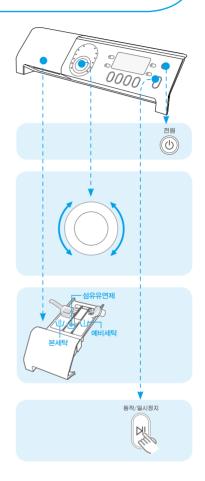
- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [쾌속]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ [온도], [청정헹굼], [탈수] 버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경할 수 있습니다.
  - ▶ 세탁온도는 냉수, 30℃, 40℃만 선택 가능하며 선택하지 않으면 40℃로 진행됩니다.
  - ▶ 예약, 버블워시, 건조(건조가 있는 모델)를 추가할 수 있습니다.
  - ※ 무게감지를 하지 않고 바로 세탁행정을 진행합니다. 세탁물의 때가 없는 조건에서 먼지 등 가벼운 이물질을 제거하기 때문입니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 동작버튼을 누르면 세탁이 진행됩니다.



### 불릮코스

불림기능을 이용하여 찌든 때를 말끔히 제거해 줄 수 있는 코스입니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [불림]코스를 선택해주세요.
  - ▶ [온도], [청정헹굼], [탈수] 버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경할 수 있습니다.
  - ▶ 세탁온도는 30°C. 40°C. 60°C. 냉수만 선택 가능하며 선택하지 않으면 40℃로 진행됩니다.
  - ▶ 예약. 예비세탁, 버블워시, 건조(건조가 있는 모델)를 추가할 수 있습니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 동작버튼을 누르면 세탁이 진행됩니다



참고

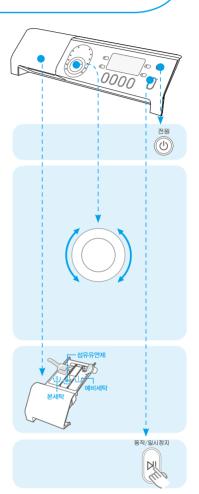
▶ 세탁 진행 중에는 헹굼횟수/탈수세기 변경이 가능합니다.



### 울코스

변형, 또는 손상되기 쉬운 울 섬유 등 섬세한 의류를 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [울]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ [온도], [청정헹굼], [탈수] 버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경할 수 있습니다.
  - ▶ 세탁온도는 냉수, 30°C, 40°C만 선택 가능하며 선택하지 않으면 40°C로 진행됩니다.
  - ▶ 의류손상방지를 위해 헹굼횟수는 3회 이하, 탈수 세기는 탈수 안함, 약만 선택됩니다.
  - ▶ 예약을 추가할 수 있습니다.
  - ※ 옷감을 보호하기 위하여 마지막 헹굼 후 탈수를 약하게 동작합니다. 울마크가 있는 경우는 좌우 반전을 미세하게 동작합니다.
  - ※ 울섬유를 보호하기 위하여 반드시 울 전용세제를 권장합니다. 일반 합성세제는 옷감 변형을 일으키므로 주의하세요.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 동작버튼을 누르면 세탁이 진행됩니다.





### [울 코스]

참고

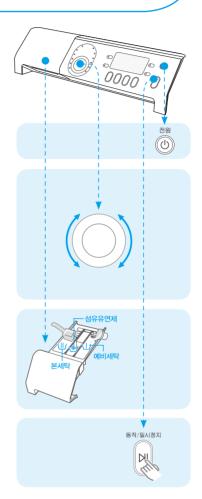
- ▶ 울 코스의 적정 세탁량은 4kg 이하로 세탁물에 알맞은 전용 중성세제를 사용해 주세요. (세제 사용설명서에 표기된 손세탁 기준의 사용량을 권장합니다.)
- ▶ 가벼운 스웨터류(니트류)는 2장이상 세탁해야 합니다. 가벼워 물에 가라앉지 않아 세탁이 잘되지 않을 수 있습니다.
- ▶ 수축을 막기 위해 건조, 스팀 선택이 되지 않습니다.
- ▶울 코스는 섬세한 의류를 세탁하는 코스이므로 냉수 선택을 권장합니다.
- ▶ 울코스에서는 옷감 손상을 방지하기 위해 세탁물을 요람처럼 좌우로 흔들어 주는 동작이 포 함되어 있습니다.울 섬유의 특성을 유지하기 위하여 좌우로 부드럽게 흔들어 세탁합니다.



### 섬세코스

변형, 또는 손상되기 쉬운 울 섬유 등 섬세한 의류를 세탁하고 싶을 때 사용하는 코스입니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [섬세]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ 세탁온도를 선택하지 않으면 냉수로 선택됩니다.
  - ▶ 세탁온도는 의류 손상 방지를 위해 냉수, 30°C, 40°C만 선택 가능 한니다
  - ▶ 탈수 세기는 의류 손상 방지를 위해 탈수 안함, 약 만 선택 됩니다.
  - ▶ 필요에 따라 헹굼 횟수도 추가 변경 가능합니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - ▶ 본세탁 세제 넣는 곳( ∭ )에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 동작버튼을 누르면 세탁이 진행됩니다.





#### [섬세코스]

▶ 흰색이나 밝은 색상의 옷과 짙은 색상의 옷은 분리하여 세탁하세요.

▶ 옷감 손상을 막기 위해 건조/스팀 기능이 선택 되지 않습니다.

▶ 섬세 코스의 적정 세탁량은 4kg 이하입니다.



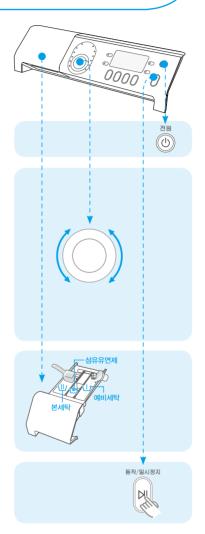
### 타월코스

타월의 특성을 고려하여 만든 코스입니다. 5kg이하를 넣어 사용하세요.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [코스선택]다이얼을 돌려 [타월]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ [온도]. [청정헹굼]. [탈수] 버튼을 눌러 각각의 기본 설정 값을 변경 할 수 있습니다.

단, 탈수세기는 탈수 안함, 약, 중만 선택가능합니다

- ▶ 세탁온도는 모든 온도 선택 가능하며 선택하지 않으면  $60^{\circ}$ C 로 진행 됩니다.
- ※ 면종류 옷감과 타월세탁시 보푸라기 발생을 최소화 하는 코스입니다.
- ※ 소량(3kg이하)의 세탁물일 경우 옷감이 붙어 있을 수 있습니다. 건조 시작전에 옷감이 붙어 있을 수도 있습니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 동작버튼을 누르면 세탁이 진행됩니다.





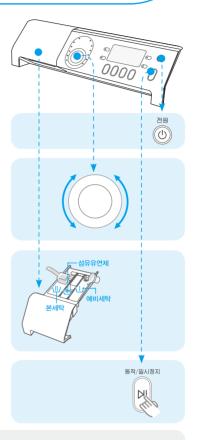
### [타월코스]

- \_\_\_\_\_\_ 참고 ▶ 다른 세탁물과의 마찰에 의한 손상을 줄이고 다른 세탁물에 보풀이 붙는 것을 막기 위하여 단독 세탁을 권장합니다.
  - ▶ 타월의 섬유 조직이 늘어지거나 끊어져 손상되는 것을 방지 하기 위해서는 약하게 탈수 하는것을 권장합니다.
  - ▶ 타월의 섬유 조직이 뻣뻣하게 눕게 되는 것을 방지하기 위해서는 유연제를 사용하세요

### 통세척 코스

습기가 있는곳에서 세탁기를 장기간 사용하는 경우, 물때에 공기중의 다양한 균들이 달라붙어 세탁조에 검은때(곰팡이)가 생길 수 있으며 이로 인해 건강에 유해 할 수 있습니다. 본 제품의 [통세척] 코스를 이용하여 세탁조를 주기적으로 (1~3개월에 2회 정도) 청소하면 항상 깨끗하고 위생적인 세탁조를 사용하실 수 있습니다.

- 1. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 2. [코스선택]다이얼을 돌려 [통세척]코스를 선택해 주세요.
  - ▶ 건조 표준이 자동으로 선택, 살균 기능을 함께 진행합니다. (건조 전용 모델에 한함)
- - ▶ 세탁조 세정제는 반드시 권장 세정제를 사용하세요.
  - ▶ 세탁조 세정제는 분말 세정제와 액체 세정제가 있습니다.
- 4. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.





- ▶ 통세척 기능을 사용 할 경우 절대 세탁물을 넣지 마세요. 옷감 손상, 변색의 원인이 됩니다.
- ▶ 염소계 표백제를 사용할 경우 제품 변색이 일어날 수 있으므로, 반드시 산소계 표백제를 사용해 주세요.
- ▶ 분말 세정제: [분말 표백제]나 [세탁조 전용 세정제]를 사용하세요.
- ▶ 액체 세정제: [산소계 액체 표백제]나 [세탁조 전용 세정제]를 사용하세요.
- ▶ 세탁조 세정제의 권장 사용량은 반드시 세정제 제조업체의 표준 사용 수량을 확인하시고 사용하세요.

### 예약하기

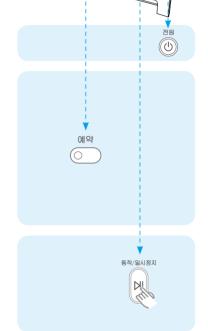
세탁이 끝나는 시간을 미리 예약해 두세요. 예약된 시간 후에 빨래가 완료되어 편리합니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 원하는 코스를 선택해 주세요.
- 3. [예약]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 2시간 ~ 최대 19시간까지 1시간 단위로 예약됩니다.
  - ▶ 한번 누를 때마다 1시간씩 증가하며, 버튼을 누르고 있으면 자동으로 시간이 증가합니다.
  - ▶ 코스마다 예약시간이 틀립니다.
  - ※ 세탁물의 종류에 따라, 실제 예약시간보다 늦게 세탁 종료가 될 수 있습니다.

세탁물 불균형이 발생시 탈수 지연이 됩니다.



- ▶ 세탁이 진행될 때까지 남은 시간의 불이 켜지며, 예약 표시 램프가 깜빡입니다.
- ▶ 예약한 시간 후에 세탁이 끝나있습니다. 예) 3시간 선택 ( 3시간 후 세탁이 끝나 있습니다.)
- ▶ 취소하려면 [전원]버튼을 눌러 주세요.





- ▶ 정전이 발생할 경우에는 예약이 진행되지 않습니다.
- ▶ 급수사정 및 물온도에 따라 예약시간과 실제 종료시간이 달라질 수 있습니다.
- 참고 ▶ 예약버튼을 누르면 설정 내용을 확인할 수 있습니다.
  - ▶ 예약설정후 코스를 변경하면 예약이 취소됩니다

### 세탁/헹굼/탈수 중 한가지만 사용하려면

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. 원하시는 기능을 선택하세요.

코스 선택 후 [청정헹굼]버튼과 [탈수]버튼을 이용하여 헹굼과 탈수 행정을 취소해 주세요. 세

탈

▶ 세탁온도는 선택이 가능합니다. (예: 표준코스 기준 냉수, 30℃, 40℃, 60℃ 가능)

▶ 필요에 따라 예비세탁도 선택 가능합니다.

정

[청정헹굼]버튼을 눌러 원하는 헹굼횟수를 선택해 주세요.

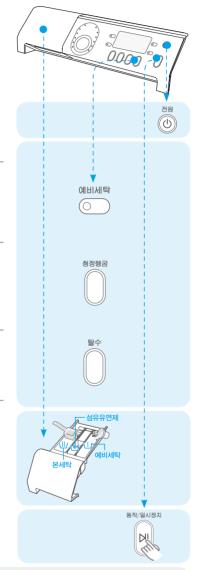
▶ 마지막 헹굼 동작 진입전까지 헹굼횟수 변경이가능합니다.

▶ 코스선택 후에는 [청정헹굼]버튼을 길게 누르면 단도 선택됩니다

탈

[탈수]버튼을 눌러 원하는 탈수세기를 선택해 주세요. ▶ 마지막 헹굼 동작 진입전까지 헹굼횟수 변경이 가능합니다.

- ▶ 코스선택 후에는 [청정헹굼]버튼을 길게 누르면 단독
- 선택됩니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
  - ▶ 예비세탁시에는 세제 넣는 곳( \ \ \ / )에 세제를 추가로 넣어주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.

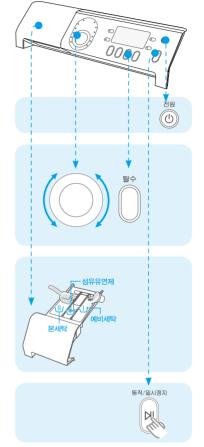




- ▶ 세탁 또는 헹굼기능만 선택하면 동작이 끝난 후 세탁조에 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 남아 있는 물을 빼내려며 탁스로 서태하여 동자나면 주겠다. 빼내려면 탈수를 선택하여 동작시켜 주세요.
- 참고 ▶ 청바지 1장 정도의 소량의 빨래는 탈수가 완전히 진행되지 않을 수도 있습니다.

### 세탁과 헹굼만 하려면

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3.원하는 코스를 선택 후 [탈수]버튼을 이용하여 탈수행정을 취소해 주세요.
  - ▶ 헹굼횟수를 조절할 수 있습니다.
  - ▶ 필요에 따라 예비세탁버튼을 눌러 예비세탁을 선택할 수 있습니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - ▶ 본세탁 세제 넣는 곳( ╽ )에 알맞은 양의 세제를 넣고, 섬유유연제는 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어 주세요.
- 5. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 세탁물의 양을 감지하여 최적의 세탁이 이루어집니다.

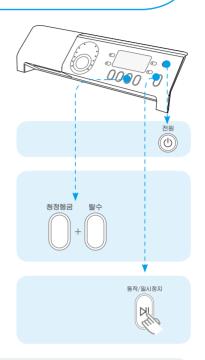




● 헹굼횟수를 최대 5회까지 조절할 수 있습니다. ● 헹굼이 끝나면 세탁조에 물이 빠지지 않고 그대로 남아 있습니다. 참고 남아있는 물을 빼내려면 탈수를 선택하여 동작시켜 주세요.

### 헹굼과 탈수만 하려면

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [청정헹굼]버튼과 [탈수]버튼을 눌러 헹굼 횟수와 탈수 세기를 조절해 주세요.
  - ▶ 코스선택 후에는 「청정헹굼]버튼을 길게 눌러 청정헹굼만 선택하고, 다시 [탈수]버튼을 눌러 탈수를 선택하면 헹굼과 탈수가 선택됩니다.
- 4. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.





- ▶ 더 깨끗한 헹굼을 원하시면 [청정헹굼]버튼을 눌러 최대 5회까지 조절할 수 있습니다.
- ▶ 청바지 1장 정도의 소량의 빨래는 탈수가 완전히 진행되지 않을 수도 있습니다.

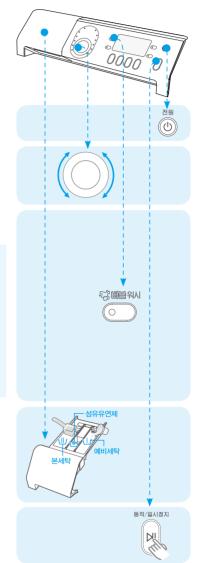
### 버블워시

세탁조에서 세제를 용해하면서 만드는 버블이 세제를 의류에 효과적으로 빠르게 스며들게 하여 세탁력을 향상시키면서 손상 을 줄이고, 세탁시간을 단축시켜 줍니다.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. 원하는 코스의 버튼을 눌러 선택해주세요.
- 4. [버블워시]버튼을 눌러주세요.
  - ▶ 버튼을 누름때마다 버블선택 → 취소 순으로 동작합니다.
  - ▶ 표준 : 자주 사용하는 세탁물 등을 짧은 시간에 효과적으로 세탁할 때 사용하는 기능입니다. (세탁량에 따라'최강'으로 자동 변경 되어 진행될수도 있습니다.)
  - ※ 통세척, 찌든세탁 코스를 제외한 모든 코스에서 사용 가능하며 옵션 선택은 다음과 같습니다.

코스	버블기능	취소기능
표준, 삶음, 불림, 이불,타월(세탁전용)	동작가능	가능
쾌속, 울, 섬세(세탁전용)	중식기당	불가능
찌든세탁, 통세척	동작불가	-

- 5. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.
  - 섬유유연제 기준선(MAX) 이하로 넣어주세요.
- 6. [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 세탁물의 양을 감지하여 최적의 세탁이 이루어 집니다.



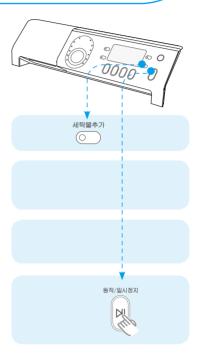


- ▶ 규정된 세제 사용량으로 버블은 충분히 발생됩니다.
- ► 개성된 세세 사용당으로 미글는 중요한 필요 합니다.
  ► 배수필터 청소를 자주 해주세요. 주기적인 청소도 충분한 버블 발생에 도움이 됩니다.
- 참고 ▶ 세제와 면종류, 세탁물에 따라 거품을 흡수하여 거품이 적게 보일 수 있습니다.

### 세탁물 추가를 하려면

동작중이거나 문이 잠겨 있을 때 [세탁물 추가] 표시가 꺼져있으면 세탁물을 추가할 수 없습니다. [세탁물 추가] 표시가 켜져 있을 때 세탁물 추가가 가능합니다.

- 1. [세탁물 추가]버튼을 눌러주세요.
  - ▶ 동작중이면 자동으로 일시정지가 됩니다.
- 2. [세탁물 추가]표시가 깜박이면 문잠김을 해제하기 위해 안전 수위까지 배수중이거나 세탁조 정지중이므로 잠시만 기다리세요.
- 3. 문을 열고 세탁물을 추가하세요.
  - ▶ 본세탁물 추가버튼의 램프가 꺼지면 문잠김이 해제됩니다.
- 4. 문을 닫고 [동작/일시정지]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 문이 자동으로 잠기며 선택된 행정이나 진행중이던 동작이 시작된니다.





- ▶ 각 행정별 초기 5분전에 선택하는 것이 좋습니다.
- ▶ 거품이 많거나 물이 차 있을 때 세탁물 추가시 문 밖으로 거품이나 물이 샐 수 있습니다. 참고 확인 후에 열어 주세요.

- ▶ 세탁온도가 55°C 이상이거나. 건조시 내부 온도가 70°C 이상일 경우는 세탁물 추가 기능이 작동 되지 않습니다.
- ▶ 어린이 보호 기능일 경우 세탁물 추가 기능이 작동되지 않습니다.

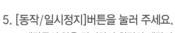


- ▶ 강제로 문을 열면 부품 손상, 파손, 안전등의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 주의 ▶세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어 주세요. 세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상, 제품파손 및 누수의 원인이 됩니다. (모든 코스에 적용됩니다.)

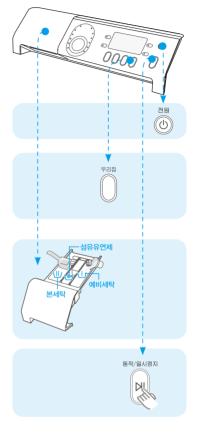
### 우리집

자주 사용하는 세탁 코스를 직접 설정하여 기억시켜 놓고 사용하고 싶을 때 언제든지 선택하세요.

- 1. 문을 열고 빨랫감을 넣은 후 문을 닫아 주세요.
- 2. [전원]버튼을 눌러 주세요.
- 3. [우리집]버튼을 눌러 주세요.
  - ▶ 이전에 설정했던 우리집 코스 내용이 나타납니다. ※ 처음 사용시에는 표준코스 내용으로 설정되어 있습니다.
- 4. 세탁물의 양에 맞게 세제와 섬유유연제를 넣고 세제 넣는 곳을 닫아 주세요.



▶ 세탁물의 양을 감지하여 최적의 세탁이 이루어집니다.



### 우리집 코스 설정하는 방법

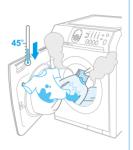
- ▶ [우리집]버튼을 누른 후 자주 사용하는 기능들을 선택해 주세요
  - 세탁온도, 세탁, 헹굼, 탈수세기 등 원하는 것을 선택해 주세요.
  - 다른 코스를 선택하시려면 코스 선택 다이얼을 돌려 주세요.
  - 우리집 기능을 취소하려면 [전원]버튼을 껐다 켜 주세요.



### 문이 안열릴 때 (♠)

거품이 많거나 물이 차 있을 때 세탁물 추가시 문 밖으로 거품이나 물이 샐 수 있습니다. 확인 후에 열어 주세요.

확인(문이 안열려요)	해결방법(문을 열려면)
세탁조가 회전 중일 때	세탁조가 정지할 때까지 기다려 주세요.
세탁조 드럼 내부 온도가 뜨거울 때 (건조겸용 모델)	시간 표시창에 "Hot"가 표시되며 온도를 식히는 동작을 합니다. 기다려 주세요.
급수 후 많은 양의 물이 세탁조 내에 있을 때	세탁물 추가 램프가 켜져 있으면「세탁물 추가」버튼을 눌러주세요. (문을 열수 있는 수위까지 배수 후 문이 열립니다.)
세탁조 내의 물 온도가 뜨거울 때	전원을 다시 켜고「탈수」버튼을 눌러「탈수 안함」을 선택하여「동작/일시정지」버튼을 눌러 배수시켜 주세요.





- ▶ 강제로 문을 열면 부품 손상, 파손, 안전 등의 문제가 발생할 수 있습니다.
- ▶ 세탁물이 투입구 주변에 걸리지 않도록 잘 넣어 주세요. 세탁물이 투입구 주변에 걸릴 경우 세탁물 손상, 제품파손 및 누수의 원인이 됩니다. (모든 코스에 적용됩니다.)



# 어린이 보호(버튼잠금 기능)

어린이가 세탁기를 조작하는 것을 방지하기 위한 기능입니다.

설정/해제: 설정 및 해제를 하고자 할 때는 [온도]버튼과 [청정헹굼]버튼을 동시에 3초 정도 눌러 주세요.



- ▶ 설정 시 어린이 보호 램프에 불이 들어옵니다.
- ▶ 세탁기가 켜진 상태 또는 동작 중에도 설정이 가능합니다.
- ▶ 세탁 동작중 어린이 보호기능을 설정해 놓으면 해제 전까지 어떠한 버튼도 조작되지 않고 전원 버튼만 동작 됩니다.
- ▶ 주의사항: 전원을 다시 켜도 어린이 보호 설정상태가 계속 유지됩니다. 해제시에는 반드시 상기 해제방법에 따라 행해주십시오.



▶ 전원을 켰을 때, 전원버튼을 제외한 다른 버튼이 동작하지 않을 때에는 "어린이 보호 램프"를 확인하세요.

### 세탁 코스의 구성 내용

코스에 따라 자동 설정되는 내용이며, ()의 내용은 수동으로 선택이 가능하다는 것을 의미합니다.

		., .,			
코스	세탁	헹굼	탈수	버블선택	세탁 온도
표준	본세탁 (예비+본세탁)	3회 (헹굼취소, 1회~5회)	중 (탈수안함,약,강,최강)	자동선택 (버블취소)	40℃ (냉수,30℃, 60℃)
스팀세탁	본세탁 (예비+본세탁)	3회 (헹굼취소, 1회~5회)	중 (탈수안함,약,강,최강)	-	40℃ (냉수,30℃, 60℃)
삶음	본세탁 (예비+본세탁)	3회 (헹굼취소, 2회~5회)	중 (탈수안함,약,강,최강)	자동선택 (버블취소)	40℃ (냉수,30℃, 60℃)
쾌속	본세탁	2회 (헹굼취소, 1회~5회)	중 (탈수안함,약,강,최강)	최강 (고정)	40℃ (냉수,30℃, 60℃)
불림	본세탁 (예비+본세탁)	3회 (헹굼취소, 1회~5회)	중 (탈수안함,약,강,최강)	자동선택 (버블취소)	40℃ (냉수~95℃)
이불	본세탁 (예비+본세탁)	3회 (헹굼취소, 1회~5회)	중 (탈수안함,약)	자동선택 (버블취소)	30°C (냉수,40°C)
울	본세탁	3회 (헹굼취소, 3회)	중 (탈수안함)	최강 (고정)	30℃ (냉수,30℃)
통세척	본세탁	2회	약	_	40°C
섬세	본세탁	3호  (헹굼취소, 1회~5회)	약 (탈수안함)	최강 (고정)	냉수 (30°C, 40°C)
타월	본세탁 (예비+본세탁)	3회 (헹굼취소, 1회~5회)	약 (탈수안함,약)	자동선택 (버블취소)	60°C (냉수∼95°C)

### 여러가지 기능

예비세탁 기능	● 본세탁을 하기 전에 먼저 약10분 동안 세탁을 하는 행정을 의미합니다. 예비 세탁 후 본세탁이 진행되며, 특히 오염이 심한 세탁물일 경우에 더욱 효과적입니다.
헹굼횟수, 탈수 선택 방법	● 코스 선택 후, 「동작/일시정지」버튼을 누른 후에 헹굼횟수, 탈수세기 변경을 조절할 수 있습니다.
무게감지 기능	● 물을 받지 않은 상태에서 세탁조가 회전한 후 자동으로 무게 감지를 하여 세탁시간을 조절합니다. (표준, 삶음, 불림, 타월에서 무게감지를 합니다.)

<sup>※</sup> 세탁코스 구성 내용은 제품 사양에 따라 조금씩 다를 수 있습니다. ※ 삶음, 타월코스에서는 온도 95˚C 설정시 헹굼 1회는 선택되지 않습니다.

### 자가진단 대처법

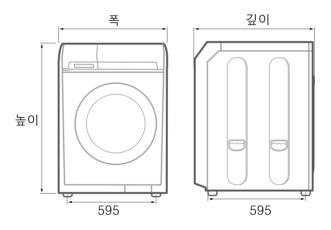
시기간간 역사님	
)_( )	문이 열려 있습니다. ▶ 문이 열려 있으면 정상 동작이 안되므로 반드시 문을 닫아 주세요.
)_() <u>_</u>	탈수가 진행되지 않는 상태입니다.  ▶ 세탁량이 너무 적거나 한쪽으로 치우쳐 있지 않은지 확인해 주세요.  ▶ 세탁물을 골고루 편 후 다시 한 번 진행시켜 주세요.  ▶ 낱개(1~2)의 인형, 청바지, 목욕타월 등 흡수율이 높은 세탁물은 균형이 맞도록 세탁물을 추가로 넣어서 탈수해 주세요.  ▶ 세제를 많이 넣은 경우 거품에 의해 탈수가 안될 수 있습니다.
)_()_	급수가 되지 않는 경우입니다.  ▶ 수도꼭지가 잠겼는지, 단수인지, 얼었는지 확인해 주세요.  ▶ 급수호스 연결구 거름망에 이물질이 끼었는지 확인해 주세요.  ▶ 냉수가 연결되어 있는지 확인해 주세요. 온수만 연결되면 4E가 표시됩니다.  ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.
	배수호스가 막혀 물이 빠지지 않는 경우입니다.  ▶ 배수호스 안의 물이 얼어 있는지 확인해 주세요.  ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.  ▶ 배수필터를 청소해 주세요.
E	세탁시 30분이 지나도 내부 온도가 55℃이하로 내려가지 않아 물이 배수가 되지 않는 현상입니다.  ▶ 냉/온수 급수 호스가 바뀌었는지 확인 바랍니다.  ▶ [동작/일시정지] 버튼을 눌러 재동작 해 주세요.  건조시 건조 종료 후 1시간이 지나도 내부 온도가 60℃이하로 내려가지 않는 경우 입니다.  ▶ [동작/일시정지]버튼을 눌러 재동작 해 주세요.
)-{ , <u>-</u> , <u>}-</u>	<ul> <li>드럼 내부의 온도가 고온일 때 나타나는 현상입니다.</li> <li>▶ 자동으로 팬이 동작하므로, Hot표시가 없어질 때까지 기다려 주세요.</li> <li>▶ Hot표시가 없어질 때까지 전원버튼, [동작/일시정지] 버튼 외 버튼 조작이 되지 않습니다.</li> </ul>
<u> </u>	고장일 수 있으니 전원을 끄고 전원코드를 뽑으신 후, 삼성전자 서비스 센터에 문의해 주세요.

※ 그 외, 다른 에러 메세지가 표시 되었을 경우 삼성전자 서비스센터에 문의해 주세요.

# 제품규격

종	류	드럼 세탁기	세 탁 용 량	12kg
전	원	단상교류 220V / 60Hz	탈 수 용 량	12kg
세 탁	방 식	드럼식	표준사용수량	109l
탈 수	방 식	원심탈수식	세탁시 회전수	47회/분
사 용	수 압	$0.05\sim0.78 \text{Mpa}(0.5\sim8 \text{kgf/cm}^2)$	건 조 용 량	7.5kg
외형치수 폭 X 깊0		650 X 785 X 940		
제 품	중 량	81kg		
정격소	비전력	전력   냉수세탁시 : 150W / 가열세탁시 : 2200W		

### ※ 디자인 및 제품사양은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다



메모

메 모

메모

 세탁기를 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 잘 읽어보세요.

분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.

- 이 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- ■세탁기를 처음 설치할 때 배수호스에서 물이 약간 나오는 것은 공장에서의 성능 검사 후 남아 있는 물입니다.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품개량을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 공용 설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
  - 서비스센터 대표번호 전국 어디서나

1588-3366 (설치문의)

■ 사이버 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다. 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

#### ■ 삼성전자주식회사

제 조 자 : 삼성광주전자(주)

제조국가:대한민국

■ 고객상담실

02-541-3000 / 080-022-3000

- 인터넷 홈페이지 www.sec.co.kr / www.hauzen.com
- 인터넷 쇼핑몰 www.gosamsung.co.kr



한국서비스품질 우수기업이란? 소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 지식경제부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.