

# ROYAL & CO

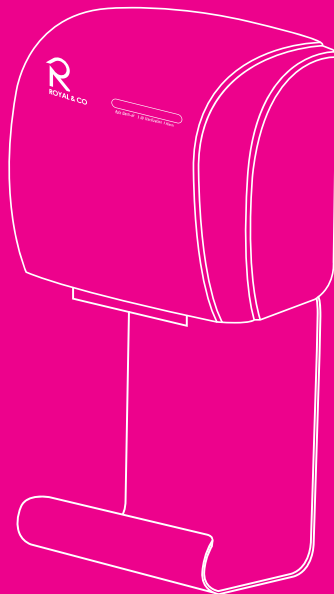
## 로알앤컴퍼니 고속 에어타올 설치·사용설명서

### RA280, RA280L, RA280U, RA280UL

- 당사 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.  
제품의 올바른 사용과 안전을 위하여 이 설명서 내용대로  
정확히 설치하고 사용하여 주십시오.
- 본 설명서에는 제품보증서가 인쇄되어 있습니다.  
제품 구입시 반드시 보증서에 기재사항을  
기재받으신 후 소중히 보관하여 주십시오

#### 차 례

1. 안전을 위한 주의사항	1
2. 전기안전 사항	2
3. 각 부분의 명칭	3
4. 설치시 주의사항	4
5. 설치방법	5
6. 제품 사용방법	6~7
7. 일상점검 및 손질방법	8
8. 고장신고 전에 확인하십시오	9
9. 제품의 규격	10
■ 제품보증서	11
■ MEMO	12



# 1. 안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 안전 관련한 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

주의사항은 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.



- 이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
- 이 기호가 있는 부분은 위험 발생을 피하기 위하여 주의깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.



**경고**

표시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



**주의**

표시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

사용설명서를 읽고난 후 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 필히 보관하십시오.



**경고**



코드부분을 잡아 당겨 빼거나  
젖은 손으로 전원플러그를  
만지지 마세요!  
- 감전될 우려가 있습니다.



**주의**



손상된 전원코드나 플러그, 헐거운  
콘센트는 사용하지 마세요!  
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

## 2. 전기안전 사항

### 경고

절대로 자사 기술자 외에는 제품을 분해하거나  
개조하지 마십시오.  
- 감전의 위험이 있습니다.

송풍구에 철사 등의 금속을 끼우지 마십시오.  
- 감전과 기능파손 위험이 있습니다.

물이 제품으로 튀거나 욕실 등의 습기가 많은 장소나  
이슬이 맺히는 장소에서는 사용하지 말아 주십시오.  
- 감전의 위험이 있습니다.

### 주의

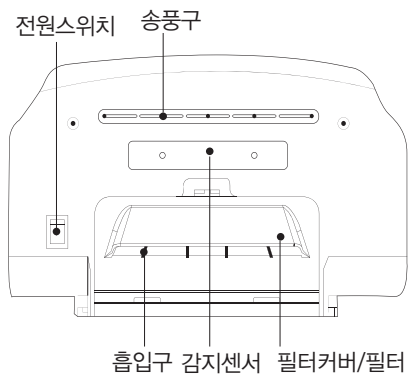
물을 뿌리지 마세요. 감전사고의 원인이 됩니다.  
또한 벤젠, 신나, 알콜 등의 가연성 물질에 노출시키지  
말아주십시오.  
-제품 파손이나 화재의 위험이 있습니다.

무거운 물건을 올리거나 송풍구 또는 흡입구가  
막히지 않도록 해주세요.  
-제품 파손이나 화재의 위험이 있습니다.

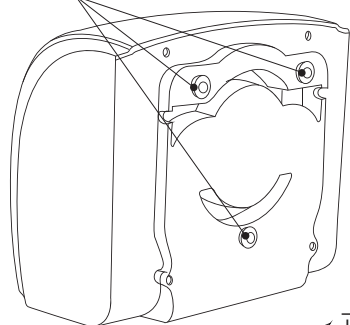
심한 충격을 주지마세요  
- 고장의 원인이 될수 있습니다.

### 3. 각 부분의 명칭

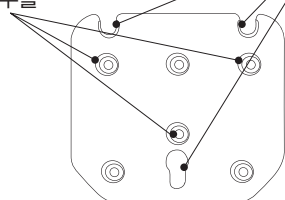
RA280 / RA280U



브라켓 고정자



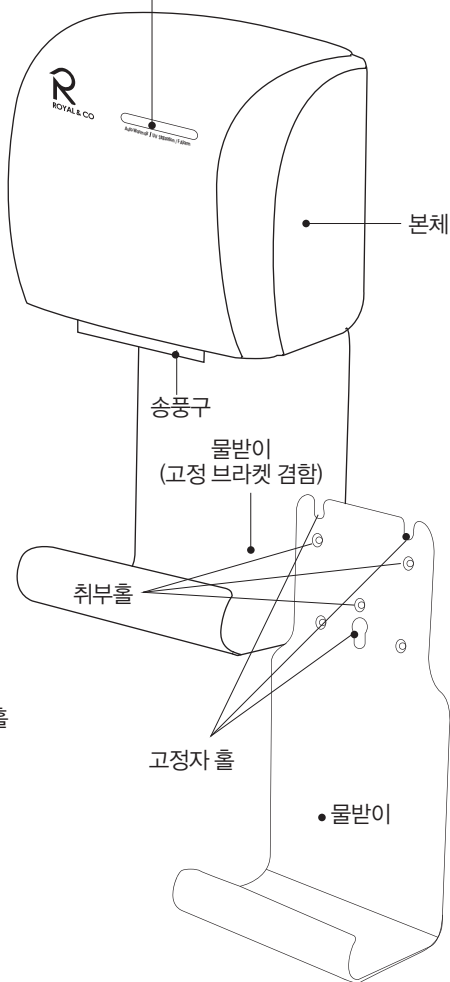
취부홀



고정자 홀

RA280L / RA280UL

동작알람 표시등



## 4. 설치시 주의사항

### ⚠ 경고

- 제품에 전원을 공급하는 분전함에 누전 차단기가 설치되어 있지 않은 장소에 설치할 경우 반드시 정격 감도전류 15A이하의 누전차단기 및 과전류 차단기를 설치하여 주십시오  
- 화재나 감전의 위험이 있습니다.

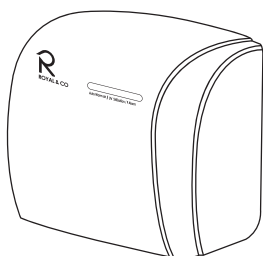
### ⚠ 주의

흔들거리는 불안정한 곳에 설치하지 마십시오(제품이 떨어져 파손되거나 다칠 수 있습니다)

직사광선을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주십시오.  
(제품의 고장을 유발할 수 있습니다.)

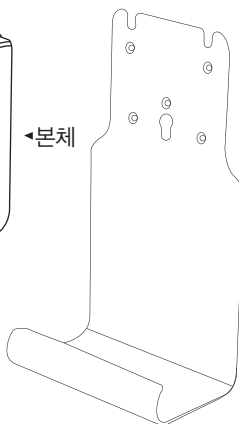
섭씨 -10~40도의 주변온도에서 사용해 주십시오.  
(제품이 정상가동을 못할 수 있습니다.)

## 5. 부속품



◀본체

▼고정 브라켓  
RA280 / RA280U



◀물받이(고정 브라켓 겸함)  
RA280L / RA280UL

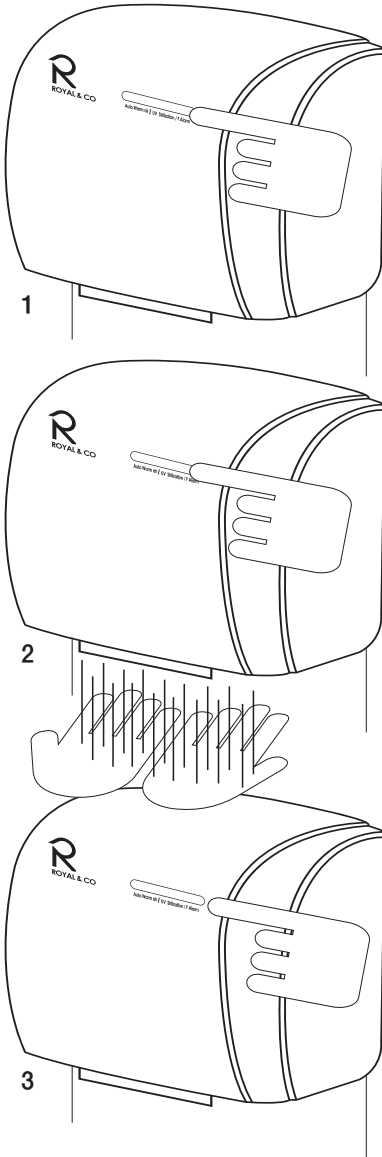


사용설명서 ▲



▲나사 3개  
앵커 3개

## 6. 제품 사용방법



### ■ 제품 사용방법

1. 에어타울에 전원을 공급하고 전원스위치를 켜면 동작 알람표시 등이 청색으로 점등됩니다.
2. 감지센서에 손을 검출시키면 송풍구에서 건조바람이 나오면서 동작 알람표시등이 오렌지색으로 교체 점등됩니다.
3. 건조시 2번 그림처럼 감지센서에서 5cm 떨어져 손바닥을 위로 향해 건조하면 보다 빨리 건조됩니다.

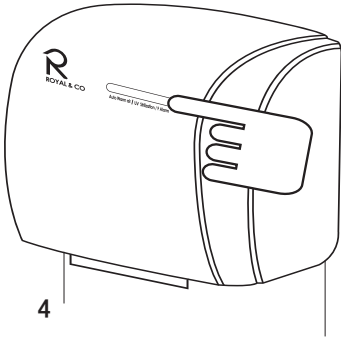
### ■ 풍량설정 방법

1. 동작 알람표시등의 오른쪽 키를 1초 이내로 눌렀다 떼면 1~2단계로 풍속이 한단계씩 증가하고 4단계에서 한번 더 누르면 1단계로 복귀하게 됩니다.
2. 설정을 마치면 설정된 풍속으로 5초간 송풍 후 정지합니다.

### ■ 냉풍, 온풍 설정방법

1. 동작 알람표시등의 오른쪽 키를 3초 이상 계속 누르고 있으면 1단계 냉풍 (왼쪽 청색) → 2단계 온풍 (왼쪽 오렌지색) 순으로 온풍모드가 진행됩니다.
2. 이때 설정하고자하는 온풍모드에서 손을 떼면 손을 떼는 시점의 온풍모드로 설정됩니다.

# 제품 사용방법



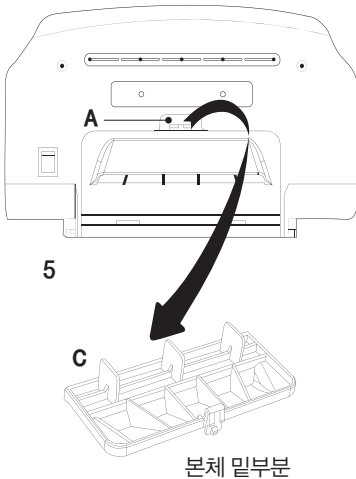
## ■ UV동작모드 설정방법(RA280U, RA280UL 모델)

1. 앞의 온풍모드를 설정 후 3초 이내에 같은 방법으로 다시 동작 알람표시등의 오른쪽 키를 1초 이상 계속 누르고 있으면 UV OFF(오른쪽 청색) → UV ON(오른쪽 오렌지색) 순으로 UV동작모드가 계속 반복됩니다.
2. 이때 설정하고자하는 UV동작모드에서 손을 떼면 손을 떼는 시점의 동작모드로 설정됩니다.

※일일 12회 내부 살균



**주의** UV램프를 직접 바라보지 마십시오.  
- 안구에 나쁜 영향을 미칠 수 있습니다.



## ■ 필터교체 방법

1. 그림 5처럼 필터커버 손잡이를 A방향으로 누르면서 본체 아래로 잡아 당기면 필터커버가 본체로부터 분리됩니다.
2. 분리된 필터커버를 한손으로 잡고 다른 한손은 헤파필터를 잡은채로 C의 방향으로 헤파필터를 본체로부터 분리 시킵니다.
3. 교체할 새로운 필터는 위의 역순으로 교환하여 장착합니다.
4. 필터교환시 반드시 전원스위치를 꺼 주세요.

\* 권장 교체주기 : 200회/일 사용시 약 6개월

## 7. 일상점검 및 손질방법

### ⚠ 경고

- 청소하기 전에 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.  
- 감전의 위험이 있습니다.
- 본체 내부나 전원플러그부에 먼지 등이 쌓인 상태로 사용하지 않도록 정기적으로 점검 및 청소하여 주십시오.  
- 화재의 위험이 있습니다.

#### 청소시 주의사항

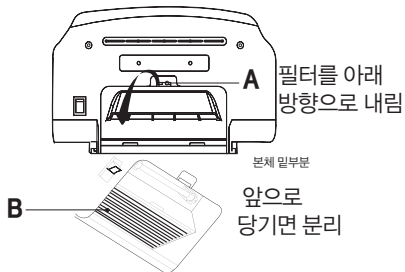
- 송풍구나 흡입구에 물이 들어가지 않도록 주의하여 청소하십시오.  
- 제품 파손이나 감전될 위험이 있습니다.
- 본체를 물속에 담그거나 물을 끼얹지 마십시오.  
- 제품 파손이나 감전될 위험이 있습니다.

#### 본체청소

- 외관은 부드러운 헝겊을 사용하여 닦아 주십시오.  
(화학섬유나, 젖은 헝겊을 사용하지 마십시오.)
- 센서부분은 부드러운 헝겊으로 닦아 주십시오.

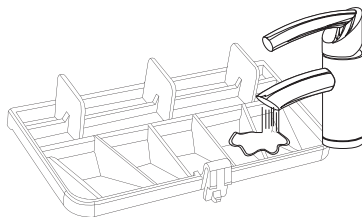
#### 헤파필터 교체

- 일정기간 사용 후 필터커버 A를 분리한 후 헤파필터 B를 교환



#### 프리필터 청소

- 헤파필터를 앞으로 뺀후에 프리필터에 묻은 각종 먼지와 이물질들을 스폰지나 세제를 사용하여 가볍게 닦은 후 공기 흡입구에 끼워주시면 됩니다.





## 8. 고장신고 전에 확인하십시오

내용외에 다른 이상이 있으면 전원코드를 콘센트에서 뽑은 후 A/S센터로 연락해 주십시오.

증상	원인	처리방법
송풍구에서 바람이 나오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전원플러그가 꽂혀 있습니까?</li> <li>• 전원스위치가 꺼져 있습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전원플러그를 꽂아 주십시오</li> <li>• 전원스위치를 켜 주십시오</li> </ul>
송풍구에서 바람이 약하게 나올 때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본체밑 면에 있는 공기필터가 막혀 있지 않습니까?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 필터를 새것으로 교환해 주십시오</li> </ul>
정상적으로 사용하다 혼자서 동작하거나 계속 동작하는 경우	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 본체밑 면에 있는 센서부위에 이 물질이 묻어 있지 않아요?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 부드러운 헝겊으로 잘 닦아 주십시오</li> </ul>
뜨거운 바람이 나오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주위온도가 23도 이하 인가요?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주위온도를 감지하여 자동으로 송풍온도를 조절 합니다.</li> </ul>
건조 후 동작알람표시 등의 왼쪽 청색등이 3회 점멸하고 소등될 때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모터의 정격수명을 초과하여 사용 하였습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가까운 대리점이나 A/S센터에 문의해 주십시오.</li> </ul>
동작 알람표시등의 청색, 오렌지색 등이 모두 연속 점멸 될 때	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품이 과열되거나 사용주위 온도가 정격을 초과하였습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과열 해제 때까지 사용을 중지해 주시고 주위온도를 확인해 주십시오,</li> </ul>

※ 강력한 바람으로 인해 추운 환경에서는 히터가 공기를 덥히는 시간이 필요할 수 있습니다.

## 9. 제품의 규격

본 사용설명서에 표시된 내용(외관디자인 및 규격)은 제품의 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

항 목	내 용	
모델명	RA280 RA280U	RA280L RA280UL
사용전압	220V / 60Hz	
소비전력	600W(냉풍) / 1,550W(온풍)	
모 터	유니버설 모터(진공터보 모터)	
풍 속	130m/s digital 4단	
소 음	62dB이하(정속 건조모드)	
건조시간	5초 이내(강력 건조모드)	
온풍모드	냉풍, 온풍 자동조절	
풍속설정	디지털 4단 설정(정속→강력)	
필 터	프리필터, 미세 HEPA필터의 2중 필터구조	
안전장치	과전류 회로 / 과전류 퓨즈 / 온도 퓨즈의 3중 보호 회로	
경보기능	건조시간 경과, 모터 정격 수명 초과, 내부과열	
살균기능		흡입구 필터 - UV살균
물받이	-	장착
크 기	265(w) x 227(H) x 160(D)	265(w) x 470(H) x 160(D)
재 질	본체 : 내열플라스틱 (ABS) 물받이 : 알루미늄(아노다이징)	

- 제조원 : J&H ZION : 충남 아산시 둔포면 아산밸리동로 201
- 판매원 : 로얄 & 컴퍼니 I주 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20  
TEL : (070)7464-8423

# 고속 에어타올 제품보증서

- 당사에서는 공정거래위원회 고시 품목별 소비자 분쟁해결 기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품의 고장 발생시 당사 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

제품명	에어타올	모델명	<input type="checkbox"/> RA280 <input type="checkbox"/> RA 280L <input type="checkbox"/> RA280U <input type="checkbox"/> RA 280UL
구입일	년 월 일	보증기간	1년
구입점		연락처	

## ■ 무상서비스

- 구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장날 경우에는 무상서비스를 받을 수 있습니다.
  - 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자에만 해당됨.
  - 일반제품을 영업용도(공중용)로 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

## ■ 유상서비스

1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내이나 유상인 경우
  - (1) 고장이 아닌 경우
    - 보증기간 이내라 하더라도 점검(수리)을 요청하였으나 고장이 아닌 경우 비용이 청구되므로 반드시 사용설명서를 읽어주시기 바랍니다.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품의 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시</li> <li>• 제품의 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물질 제거시</li> </ul>	1회 무상 2회부터 유상
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초기 설치시 설치점(자가 설치포함)에서 제품을 부실하게 설치하여 재설치 필요시</li> <li>• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치요청시</li> <li>• 고객 요청에 의한 점검시</li> </ul>	설치 및 점검비 유상

### (2) 소비자 과실로 인한 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 당사 및 지정 서비스점의 기술사원이 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 운반 또는 취급 부주의로 발생한 고장 또는 손상
- 당사에서 지정한 소모품 및 옵션품을 사용하지 않아 고장 발생시
- 당사에서 지정하지 않은 전원(전압, 주파수)사용으로 인한 고장 및 손상

### (3) 그밖의 경우

- 화재, 가스피해, 수해, 지진, 낙뢰 등 천재지변 및 자연재해로 인한 고장 발생시
- 소모품 부품의 수명이 다한 경우

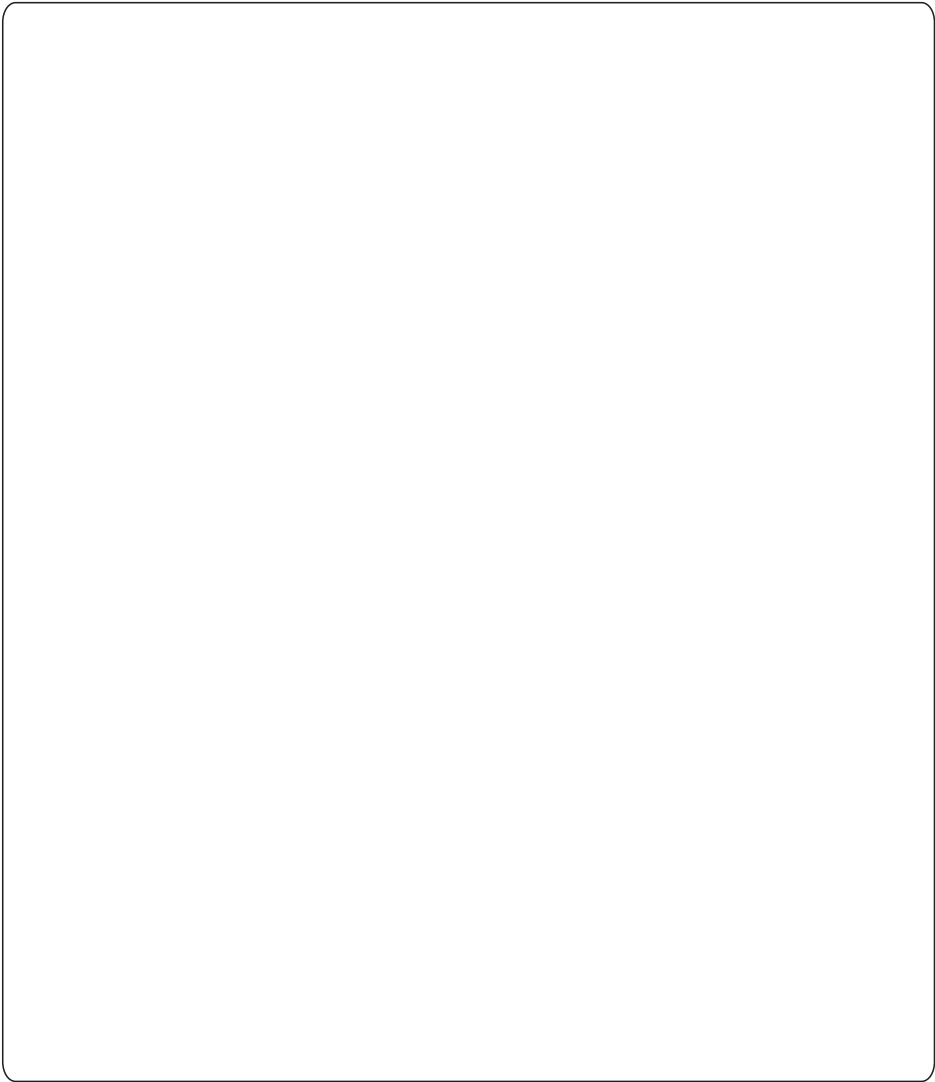


**로얄 & 컴퍼니주 고객센터: 1566-7070**

이 보증서는 대한민국내에서만 유효하며 재발행하지 않으므로 잘 보관하여 주십시오.

**m/e/m/o**

---



**ROYAL & CO**



**ROYAL & CO**

로알 & 컴퍼니 |주|  
[www.iRoyal.kr](http://www.iRoyal.kr)

본사 및 공장 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20  
TEL: (070)7464-8423

서울영업본부: 서울특별시 강남구 논현로 709 로알빌딩  
TEL: (070)7464-6400 FAX: (02)547-3042  
고객상담실 1566-7070

영남 영업팀 부산지점: 부산광역시 사상구 동주로 12(주례동)시코빌딩 4층  
TEL: (070)7464-8176 FAX: (051)941-9606

영남 영업팀 대구지점: 대구광역시 수성구 효행로 2길 7번지(만촌동)3층  
TEL: (070)7464-8137 FAX: (053)939-8137

서부영업소: 광주광역시 동구 독립로 338 6층(계림동)  
TEL: (070)7464-8185 FAX: (062)526-2791

- 사용시 문의사항이나 수리를 요청할 때에는  
당사 고객상담실로 연락하여 주시기 바랍니다.  
고객상담실 ☎ 1566-7070