

 <b>한국소비자원</b> Korea Consumer Agency	<h1>보도자료</h1> <p>“소비자 주권 시대를 열어가는 국민의 기관”</p>	 페이스북 @kcaNEWS  인스타그램 @kca.go.kr	
<b>이 자료는 12월 26일(수) 조건부터 사용하시기 바랍니다.[방송·인터넷 매체는 12월 25일(화) 12시]</b>			
<b>배포일</b>	2018년 12월 20일(목) (총 12쪽)	<b>담당부서</b>  <b>담당자</b>	시험검사국 화학섬유팀  한은주 팀 장 (043-880-5891) 이세영 연구원 (043-880-5886)

## 기내용 캐리어, 제품에 따라 내구성 차이 있어

- 일부 제품, 소재 정보 부정확해 개선 필요 -

'기내용 캐리어'에 관한 가격·품질 비교정보는 '행복드림(www.consumer.go.kr)' 내 '비교공감'란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

여행이 대중화되면서 여행의 필수품인 기내용 캐리어에 대한 소비자의 관심이 증가하고 있다. 현재 시중에는 다양한 브랜드와 가격의 제품이 판매되고 있으나, 객관적인 품질 선택 정보는 부족한 실정이다.

한국소비자원(원장 이희숙)은 소비자에게 합리적인 상품 선택 정보를 제공하기 위해 소비자 구입 경험이 많은 브랜드의 일반형 캐리어 7개와 스마트폰과 연동되는 기능을 보유한 스마트형 캐리어 2개 등 9개 제품\*을 대상으로 내구성, 색상변화, 소재 등을 시험·평가하였다.

\* 내셔널지오그래픽, 던롭, 샤오미, 씬소나이트, 아메리칸투어리스트, 엘르, 코와로봇, 헤이즈 등

시험 결과, 내충격성, 개폐내구성, 마찰견뢰도(안감)는 제품에 따라 성능에 차이가 있었으며, 일부 제품은 소재 표시가 부정확해 개선이 필요했다.

스마트형 캐리어는 스마트폰과 연동하여 활용할 수 있는 원격 잠금, 위치 이탈 알림 등의 기능을 보유하고 있었고, 내충격성 시험 후에도 정상 작동하였다.

### □ 제품별 내구성 차이 있어 용도에 맞는 선택 필요(세부내용, 붙임자료 7페이지)

- **(내충격성)** 가방이 높은 곳에서 떨어졌을 때 파손여부를 평가하는 '내충격성' 시험 결과, 8개 제품\*이 상대적으로 우수했다.

\* 내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙), 던롭(NEW DPC015-20GY), 샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙), 씬소나이트(DV7\*81001), 씬소나이트레드(DV0\*09001), 아메리칸투어리스트(37G\*09004), 엘르(EH17101BL), 헤이즈(15034-0001-21)

- **(주행내구성, 손잡이 부착강도)** 주행 중 바퀴와 본체가 충격에 견디는 정도인 '주행내구성' 및 손잡이가 본체에 견고하게 부착되어 있는 정도를 평가하는 '손잡이 부착강도' 시험 결과, 전 제품 이상이 없었다.
- **(개폐내구성)** 반복하여 가방을 열고 닫을 때 지퍼나 잠금장치가 고장 없이 작동하는지를 평가하는 '개폐내구성' 시험 결과, 8개 제품\*이 상대적으로 우수했다.

\* 내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙), 던롭(NEW DPC015-20GY), 샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙), 쌤소나이트(DV7\*81001), 쌤소나이트레드(DV0\*09001), 아메리칸투어리스터(37G\*09004), 엘르(EH17101BL), 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)

□ **1개 제품은 마찰견뢰도(안감)가 미흡해(세부내용, 붙임자료 8페이지)**

- **(마찰견뢰도(안감))** 마찰에 의해 가방 안감의 색이 묻어나는 정도를 평가한 결과, 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙) 제품은 안감의 마찰견뢰도가 권장품질기준\*에 미흡한 것으로 나타났으며, 그 외 제품은 이상이 없었다.

\* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영 하는 섬유제품 권장품질기준

□ **7개 제품은 사용된 소재 정보가 부정확해(세부내용, 붙임자료 9페이지)**

- **(소재)** 제품 또는 온라인에 표시된 소재(폴리카보네이트 100% 또는 폴리카보네이트)와 제품에 사용한 소재가 일치하는지 확인한 결과, 7개 제품\*의 중·이면에서 표시된 소재 외에 다른 소재가 검출되었다.

\* ABS(아크릴로니트릴부타디엔스티렌) 검출 제품 : 내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙), 던롭(NEW DPC015-20GY), 엘르(EH17101BL), 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)  
PE(폴리에틸렌) 검출 제품 : 샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙), 아메리칸투어리스터(37G\*09004), 헤이즈(15034-0001-21)

⇒ 각 업체별 자발적 시정 계획

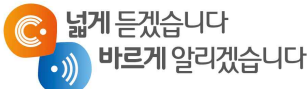

- **(판매중단, 교환 및 환불)** 내셔널지오그래픽은 해당 제품에 대해 판매를 중단하고, 교환 및 환불할 예정입니다.  
- 소비자 상담번호 : 내셔널지오그래픽 02-1588-2906
- **(표시개선, 교환 및 환불)** 샤오미(여우미), 엘르는 표시를 개선하고, 해당 제품에 대해 소비자 요구 시 교환 및 환불할 예정입니다.  
- 소비자 상담번호 : 샤오미(여우미) 1899-9966, 엘르 070-7015-7423
- **(표시 및 품질개선)** 코와로봇, 헤이즈는 해당 제품에 대한 성능 개선 및 표시 개선 예정입니다.
- **(표시개선)** 던롭, 아메리칸투어리스터는 해당 제품에 대해 표시 개선 예정입니다.

- **스마트형 캐리어 보유기능은 내충격성 시험 후에도 이상 없어(세부내용 불입자료 9페이지)**
  - 스마트형 캐리어는 스마트폰 애플리케이션과 연동하여 활용할 수 있는 원격 잠금\*, 위치 이탈 알림\*\* 등의 기능을 가지고 있으며, 내충격성 시험 후에도 해당 기능들은 정상 작동 하는 것으로 나타났다.

\* 스마트폰 애플리케이션을 통해 잠금 장치를 잠금·해제하는 기능  
 \*\* 제품이 사용자와 멀어질 경우 스마트폰에 알림이 오는 기능

한국소비자원은 소비자의 합리적인 소비활동을 지원하기 위해 다소비 제품에 대한 품질비교 정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 기내용 캐리어 주요 시험·평가 결과  
 2. 기내용 캐리어 종합결과표  
 3. 기내용 캐리어 구입요령 및 주의사항

	<p>위 자료를 인용하여 보도할 경우에는 출처를 표기하여 주시기 바랍니다. <a href="http://www.kca.go.kr">www.kca.go.kr</a></p>	
---	--	---

< 붙임 1 >

## 기내용 캐리어 주요 시험·평가 결과

### 1 시험 대상 제품

- 소비자 설문조사 결과<sup>1)</sup>, 구입 경험이 높은 일반형 캐리어 7개 제품과 스마트폰과 연동되는 기능을 보유한 스마트형 캐리어 2개 제품 선정
  - 소비자 설문조사를 통해 선정된 구입 경험이 많은 상위 7개 캐리어 브랜드와 기내용 스마트형 캐리어를 판매하는 2개 브랜드를 선정함.
  - (일반형) 폴리카보네이트 소재, 가로·세로·높이의 합이 115cm이하를 선정함.
    - 해당 기준을 만족하는 제품이 두 개 이상인 경우는 저렴하거나 크기가 큰 제품으로 선정함.
  - (스마트형) 일반형 기준을 만족하면서, 스마트폰과 연동되는 원격 잠금, 위치 이탈 알림 등의 기능을 보유한 제품으로 선정함.

#### [ 기내용 캐리어 시험 대상 제품 ]

	브랜드*	제품명(모델명)	제조 및 판매업체	표시가격(원/1개)**
일반형	내셔널지오그래픽	N185ASU140, 블랙	(주)더네이처홀딩스	219,000
	던롭	NEW DPC015 - 20GY	(주)디앤케이프로덕트	139,000
	샤오미	샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙	주식회사 여우미	62,500
	쌈소나이트	DV7*81001	쌈소나이트코리아(주)	298,000
	쌈소나이트레드	DV0*09001	쌈소나이트코리아(주)	228,000
	아메리칸투어리스터	37G*09004	쌈소나이트코리아(주)	169,000
	엘르	EH17101BL	(주)이맥스	248,000
스마트형	코와로봇	CW16S1, 팬텀블랙	(주)굿인터내셔널	590,000
	헤이즈	15034-0001-21	헤이즈코리아유한회사	495,000

\* 브랜드 순서는 '가나다' 순

\*\* 구입시점(2018. 8)의 홈페이지 표시가격으로, 구입가격은 구입시기 및 매장별로 다를 수 있음.

1) 최근 3년 이내 기내용 캐리어를 구입하여 사용해 본 경험이 있는 1,000명 대상(2018. 7.)

## 2

## 시험·평가 항목 및 방법

- 시험·평가항목과 방법은 학계, 공인시험기관, 소비자단체 관계자 등으로 구성된 전문가위원회 검토와 소비자 설문조사를 거쳐 결정
- 최근 3년 이내에 기내용 캐리어를 구입하여 사용한 경험이 있는 소비자 설문조사 결과를 바탕으로 중요 품질 항목 및 불만사항을 분석하여 시험항목에 반영함.

[ 시험·평가 항목 및 방법 ]

시험 항목		시험·평가 방법	평가 기준
내구성	내충격성	KS G 3121 <sup>2)</sup> 응용	상대비교
	주행내구성		결과 표시
	손잡이 부착강도		
	개폐내구성	KS G 3102 <sup>3)</sup> , KS G 3121, 실사용 시험	상대비교
색상변화	마찰견뢰도 (안감)	KS K 0650-1 <sup>4)</sup>	섬유제품 권장품질기준 <sup>5)</sup>
제품 특징	소재	FT-IR_ATR, DSC (정성분석)	결과 표시
	보유 기능	실사용 시험	기능 안내
	무게 및 크기	일반시험법	결과 표시

2) KS G 3121 여행용 가방

3) KS G 3102 슬라이드 파스너

4) KS K 0650-1 염색물의 마찰 견뢰도 시험방법 : 크로크미터법

5) 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품 권장품질기준

제품에 따라 내충격성과 개폐내구성 차이 있고, 일부 제품의 소재(중·이면)가 표시와 달라

#### <일반형 캐리어>

- '썸소나이트(DV7\*81001, 298,000원), '썸소나이트레드(DV0\*09001, 228,000원)' 제품은 내구성이 상대적으로 우수하였으며, 소재의 경우 겉면과 중·이면 모두 표시와 같은 PC(폴리카보네이트)를 사용함.
- '샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙, 62,500원)' 제품은 내구성이 상대적으로 우수하였으며, 본체 표면은 PC를 사용하였으나, 중·이면에서는 PC와 함께 PE(폴리에틸렌)가 검출됨. 가격은 가장 저렴함.
- '엘르(EH17101BL, 248,000원)', '내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙, 219,000원)', '던롭(NEW DPC015 - 20GY, 139,000원)' 제품은 내구성은 상대적으로 우수하였으며, 본체 표면의 소재는 PC를 사용했으나, 중·이면에서는 PC와 함께 ABS(아크릴로니트릴부타디엔스티렌)가 검출됨.
- '아메리칸투어리스트(37G\*09004, 169,000원)' 제품은 내구성이 상대적으로 우수하였으며, 본체 표면에는 PC 소재를 사용했으나, 중·이면에서는 PC와 PE가 함께 검출됨.

#### <스마트형 캐리어>

- '코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙, 590,000원)' 제품은 내충격성이 상대적으로 양호하였으며, 그 외 내구성은 상대적으로 우수함. 마찰견뢰도(안감)가 미흡하였고, 본체 표면은 PC였으나, 일부 제품의 중·이면에서 PC와 함께 ABS가 검출됨. 보유하고 있는 스마트 기능은 원격 잠금·위치 이탈 알림·GPS이며, 내충격성 시험 후에도 해당 기능은 정상적으로 작동함.
- '헤이즈(15034-0001-21, 495,000원)' 제품은 개폐내구성이 상대적으로 보통 수준이며, 그 외 내구성은 상대적으로 우수함. 본체 표면은 표시와 같은 PC였으나, 중·이면에서는 PC와 함께 PE가 검출됨. 보유 기능으로는 원격 잠금·위치 이탈 알림·무게 측정이 있고, 내충격성 시험 후에도 정상적으로 작동함.

## 가. 내구성

□ (내충격성) 짐을 넣은 상태로 높은 곳\*에서 떨어졌을 때 가방이 충격에 견디는 정도를 평가한 내충격성 시험 결과, 9개 제품 중 8개 제품은 90cm, 1개 제품은 60cm 낙하 시 가방에 문제가 없는 것으로 나타남.

\* 90cm(책상 높이), 60cm(차량 트렁크 높이), 30cm(KS G 3121 여행용 가방)

○ 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙) 제품은 90cm에서 잠금장치에 이상이 발생해 가방의 개봉이 어려웠으나, 60cm에서는 이상이 없는 것으로 나타남.

[ 내충격성 시험 결과 ]

브랜드명(모델명)		시험결과
일반형	내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙)	★★★
	던롭(NEW DPC015-20GY)	★★★
	샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙)	★★★
	샘소나이트(DV7*81001)	★★★
	샘소나이트레드(DV0*09001)	★★★
	아메리칸투어리스트(37G*09004)	★★★
	엘르(EH17101BL)	★★★
스마트형	코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)	★★
	헤이즈(15034-0001-21)	★★★

★★★ : 상대적 우수 ★★ : 양호 ★ : 보통

□ (주행내구성, 손잡이 부착강도) 주행 중 바퀴와 본체가 충격에 견디는 정도인 '주행내구성\*' 및 손잡이가 본체에 견고하게 부착되어 있는 정도를 평가하는 '손잡이부착강도\*\*' 시험 결과, 전 제품 이상 없는 것으로 나타남.

\* 12kg의 짐을 넣은 상태로 1 ~ 3 cm의 턱이 있는 드럼 위에서 주행시켜 바퀴 및 본체의 이상여부 평가

\*\* 12kg의 짐을 넣은 상태로 10분간 매달아 손잡이의 변형 및 이탈여부를 평가

□ (개폐내구성) 지퍼와 잠금 장치를 반복하여 여닫았을 때\* 이상이 없는지를 평가한 결과, 8개 제품\*\*이 상대적으로 우수함.

\* 지퍼나 잠금장치를 500회(KS G 3102 슬라이드 파스너), 5000회(KS G 3121 여행용 가방) 반복하여 여닫음.

\*\* 내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙), 던롭(NEW DPC015-20GY), 샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙), 쌤소나이트(DV7\*81001), 쌤소나이트레드(DV0\*09001), 아메리칸투어리스트(37G\*09004), 엘르(EH17101BL), 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)

[ 개폐내구성 시험 결과 ]

브랜드명(모델명)		시험결과
일반형	내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙)	★★★
	던롭(NEW DPC015-20GY)	★★★
	샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙)	★★★
	쌤소나이트(DV7*81001)	★★★
	쌤소나이트레드(DV0*09001)	★★★
	아메리칸투어리스트(37G*09004)	★★★
	엘르(EH17101BL)	★★★
스마트형	코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)	★★★
	헤이즈(15034-0001-21)	★

★★★ : 상대적 우수 ★★ : 양호 ★ : 보통

나. 색상변화

- (마찰견뢰도(안감)) 마찰에 의해 안감의 색상이 외부로 묻어나는 정도를 평가하는 '마찰견뢰도(안감)' 시험 결과, 1개 제품이 섬유제품 권장품질기준에 미흡한 것으로 나타남.
- 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙) 제품은 안감 부위의 색상이 마찰에 의해 가방 내부의 짐으로 묻어날 우려가 있음.

[ 마찰견뢰도(안감) 시험 결과 ]

브랜드명(모델명)		시험결과
일반형	내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙)	○
	던롭(NEW DPC015-20GY)	○
	샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙)	○
	쌤소나이트(DV7*81001)	○
	쌤소나이트레드(DV0*09001)	○
	아메리칸투어리스트(37G*09004)	○
	엘르(EH17101BL)	○
스마트형	코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)	△
	헤이즈(15034-0001-21)	○

○ : 기준 이상, △ : 기준 미흡



## 다. 제품특징

□ (소재) 제품 또는 온라인에 표시된 소재가 실제 재질과 일치하는지를 시험한 결과, 7개 제품이 일치하지 않아 부정확했음.

○ 시험대상 전 제품의 본체 표면은 PC(폴리카보네이트)를 사용하여 표시와 일치했으나, 본체 중·이면에서 4개 제품\*이 PC와 ABS(아크릴로니트릴 부타디엔스티렌), 3개 제품\*\*이 PC와 PE(폴리에틸렌)가 함께 검출됨.

\* 내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙), 던롭(NEW DPC015-20GY), 엘르(EH17101BL), 코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)

\*\* 샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙), 아메리칸투어리스트(37G\*09004), 헤이즈(15034-0001-21)

### [ 소재 시험결과 ]

브랜드명(모델명)		표시	실제	
			표면	중·이면
일반형	내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙)	PC	PC	PC/ABS
	던롭(NEW DPC015-20GY)	PC	PC	PC/ABS
	샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙)	PC	PC	PC/PE
	쌤소나이트(DV7*81001)	PC	PC	PC
	쌤소나이트레드(DV0*09001)	PC	PC	PC
	아메리칸투어리스트(37G*09004)	PC	PC	PC/PE
	엘르(EH17101BL)	PC	PC	PC/ABS
스마트형	코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)*	PC	PC	PC PC/ABS
	헤이즈(15034-0001-21)	PC	PC	PC/PE

\* 중·이면에 PC 또는 PC/ABS를 사용한 제품이 혼재되어 있음.

※ 약어의 표시 : PC - 폴리카보네이트, ABS - 아크릴로니트릴부타디엔스티렌, PE - 폴리에틸렌

#### ⇒ 각 업체별 자발적 시정 계획

- (판매중단, 교환 및 환불) 내셔널지오그래픽은 해당 제품에 대해 판매를 중단하고, 교환 및 환불할 예정임.
  - 소비자 상담번호 : 내셔널지오그래픽 02-1588-2906
- (표시개선, 교환 및 환불) 샤오미(여우미), 엘르는 표시를 개선하고, 해당 제품에 대해 소비자 요구 시 교환 및 환불할 예정임.
  - 소비자 상담번호 : 샤오미(여우미) 1899-9966, 엘르 070-7015-7423
- (표시 및 품질개선) 코와로봇, 헤이즈는 해당 제품에 대한 성능 개선 및 표시 개선 예정임.
- (표시개선) 던롭, 아메리칸투어리스트는 해당 제품에 대해 표시 개선 예정임.

- **(보유기능)** 스마트형 캐리어는 스마트폰 애플리케이션과 연동되는 원격 잠금, 위치 이탈 알림, 무게 측정, GPS 등의 기능을 보유하고 있으며, 내충격성 시험 후에도 해당 기능은 정상 작동하였음.

[ 스마트 캐리어 보유기능 ]

브랜드명(모델명)	보유기능
코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)	원격 잠금, 위치 이탈 알림, GPS
헤이즈(15034-0001-21)	무게 측정, 원격 잠금, 위치 이탈 알림

- <기능설명>
- 원격 잠금 : 스마트폰 애플리케이션을 통해 잠금 장치를 잠금해제하는 기능
  - 위치 이탈 알림 : 제품이 사용자와 멀어질 경우 스마트폰에 알림이 오는 기능
  - GPS : GPS를 활용하여 제품의 위치를 파악할 수 있는 기능
  - 무게 측정 : 내부에 짐을 넣었을 때 무게를 측정할 수 있는 기능

- **(무게 및 크기)** 제품 무게는 최소 2.7 kg ~ 최대 4.8 kg이었으며, 크기는 제품별로 차이가 있음.

[ 무게 및 크기 ]

브랜드(모델명)		무게(kg)	크기(cm) 높이X세로X가로
일반형	내셔널지오그래픽(N185ASU140, 블랙)	2.9	57 x 24 x 38
	던롭(NEW DPC015-20GY)	2.7	57 x 22 x 38
	샤오미(샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙)	3.3	55 x 22 x 37
	쌘소나이트(DV7*81001)	3.2	55 x 24 x 38
	쌘소나이트레드(DV0*09001)	2.7	55 x 23 x 35
	아메리칸투어리스트(37G*09004)	2.7	55 x 24 x 37
	엘르(EH17101BL)	3.2	55 x 24 x 40
스마트형	코와로봇(CWL16S1, 팬텀블랙)	4.8	57 x 21 x 39
	헤이즈(15034-0001-21)	2.8	55 x 21 x 39

< 붙임 2 >

기내용 캐리어 종합결과표

	브랜드 (모델명)	판매자명	내구성			색상변화 마찰견뢰도 (안감)	소재 <sup>주1)</sup>		제품특징			표시가격 <sup>주2)</sup> (원/1개)
			내충격성	주행내구성/ 손잡이부착강도	개폐내구성		표면	중·이면	무게 (kg)	크기(cm) 높이x세로x가로	보유기능	
일반형	내셔널지오그래픽 (N185ASU140, 블랙)	(주)더네이처홀딩스	★★★	○	★★★	○	PC	PC/ABS	2.9	57 x 24 x 38	-	219,000
	던롭 (NEW DPC015-20GY)	(주)디앤케이프로덕트	★★★	○	★★★	○	PC	PC/ABS	2.7	57 x 22 x 38	-	139,000
	샤오미 (샤오미 여행용 캐리어 20인치, 블랙)	주식회사 여우미	★★★	○	★★★	○	PC	PC/PE	3.3	55 x 22 x 37	-	62,500
	쌈소나이트 (DV7*81001)	쌈소나이트코리아(주)	★★★	○	★★★	○	PC	PC	3.2	55 x 24 x 38	-	298,000
	쌈소나이트레드 (DV0*09001)	쌈소나이트코리아(주)	★★★	○	★★★	○	PC	PC	2.7	55 x 23 x 35	-	228,000
	아메리칸투어리스트 (37G*09004)	쌈소나이트코리아(주)	★★★	○	★★★	○	PC	PC/PE	2.7	55 x 24 x 37	-	169,000
	엘르 (EH17101BL)	(주)이맥스	★★★	○	★★★	○	PC	PC/ABS	3.2	55 x 24 x 40	-	248,000
스마트형	코와로봇 (CWL16S1, 팬텀블랙)	(주)굿인터내셔널	★★	○	★★★	△	PC	PC <sup>주3)</sup> PC/ABS <sup>주3)</sup>	4.8	57 x 21 x 39	① ② ③	590,000
	헤이즈 (15034-0001-21)	헤이즈코리아유한회사	★★★	○	★	○	PC	PC/PE	2.8	55 x 21 x 39	① ② ④	495,000
비고	<p>&lt;기호의 표시&gt; ★★★ : 상대적 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통, ○ : 기준 이상 또는 이상 없음, △ : 기준 미흡</p> <p>주1) 약어의 표시 : PC - 폴리카보네이트, ABS - 아크릴로니트릴부타디엔스티렌, PE - 폴리에틸렌</p> <p>주2) 구입시점(2018. 8)의 홈페이지상의 표시가격이며, 구입 시기나 구입처에 따라 달라질 수 있음.</p> <p>주3) 중·이면에 PC 또는 PC/ABS를 사용한 제품이 혼재되어 있음.</p> <p>※ 본 결과는 시험대상 제품에만 해당하는 결과임.</p>						<p>&lt;보유 기능&gt;</p> <p>① 원격 잠금 : 스마트폰 애플리케이션을 통해 잠금 장치를 잠금·해제하는 기능</p> <p>② 위치 이탈 알림 : 제품이 사용자와 멀어질 경우 스마트폰에 알림이 오는 기능</p> <p>③ GPS : GPS를 활용하여 제품의 위치를 파악할 수 있는 기능</p> <p>④ 무게 측정 : 내부에 짐을 넣었을 때 무게를 측정할 수 있는 기능</p>					

## < 붙임 3 >

### 기내용 캐리어 구입요령 및 주의사항

#### 항공사의 기내용 반입 조건을 확인해야

항공기내용 반입할 수 있는 휴대 수하물의 크기와 무게 규정은 항공사마다 다르고, 기준을 초과하는 가방은 기내용 반입이 불가하거나 추가 운임이 발생할 수 있으므로 캐리어를 기내용에 가지고 타는 경우는 이용하고자 하는 항공사의 기준을 미리 확인한다.

#### 소프트 캐리어와 하드 캐리어

캐리어는 천이나 가죽을 사용한 소프트형과 플라스틱이나 알루미늄을 사용한 하드형으로 나뉜다. 소프트형은 디자인이 자유로워 확장 기능, 외부 수납 기능 등이 더 많을 수 있으나, 비나 눈이 오면 가방에 스며들어 젖을 수 있다. 하드형은 색상이 화려하고, 오염물질을 쉽게 제거할 수 있지만 딱딱한 재질로 이루어져 외부의 충격에 의해 본체가 깨지거나 금이 갈 수도 있다.

#### 비나 눈이 올때 주의 사항

하드형 캐리어라 해도 비나 눈을 맞으면 지퍼 부위로 물이 스며들 수 있다. 장기간의 여행 시 우천으로부터 짐을 보호해야 할 때에는 방수커버를 사용하도록 한다. 특히 배터리 등을 사용하는 스마트캐리어의 경우에는 배터리를 분리하거나 침수되지 않도록 주의하여야 한다.

#### 여행시 캐리어 사용 팁

분실에 대비하여 캐리어에 이름과 연락처를 적은 이름표를 붙이고, 위탁수하물로 부칠 경우 리본 등의 식별 가능한 표식을 해두면 캐리어를 찾기 수월하다. 하드케이스의 캐리어는 굽힘 등을 방지하기 위해 별도의 보호 커버를 사용하기도 한다.