

보도 일시	2025. 7. 3.(목) 12:00 <7. 4.(금) 조간>	배포일	2025. 7. 2.(수)
담당 부서	생활환경시험국 섬유신소재팀	담당자	박용희 팀장(043-880-5891) 이세영 책임연구원(043-880-5895)

## [배드민턴화 품질비교 결과]

### 미끄러지지 않는 정도 등 기능 특성은 제품 간 차이 있어

‘배드민턴화’에 관한 가격·품질 비교정보는 ‘소비자24(www.consumer.go.kr)’ 내 ‘비교공감’란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

인기 생활 스포츠 배드민턴을 보다 안전하고 효과적으로 즐길 수 있도록 도와주는 배드민턴화에 대한 관심이 커지고 있다. 이에 한국소비자원(원장 윤수현)이 소비자 선호도가 높은 6개 브랜드의 배드민턴화 6개 제품에 대해 품질 및 안전성을 시험·평가했다.

시험 결과 미끄러지지 않는 정도와 충격력 저감 등의 기능 특성과 착용 만족도는 제품 간 차이가 있어 운동 목적과 평소 습관에 맞는 제품 선택이 필요한 것으로 나타났다. 또한 신발이 쉽게 닳지 않는 정도 등 내구성도 제품에 따라 차이가 있었다.

유해물질 등 안전성은 전 제품이 관련 기준에 적합했으나, 일부 제품은 한글 표시 누락 등으로 표시 개선이 필요했다.

#### [ 시험 대상 제품 ]

브랜드*	제품명 (품번)	색상	수입·판매자	제조국	표시 가격**(원)
가와사키	K-086	화이트	트로프스	중국	70,000
미즈노	CYCLONE SPEED 4 (V1GC238025)	화이트/얼루션 /클라우드핑크	한국미즈노 주식회사	베트남	89,000
비트로	FIORD (V203O000001)	화이트/민트	(주)학산	베트남	129,000
빅터	A170II (VT_SH030330220A034)	화이트/그린 (AG_White)	(주)나음케어	중국	79,000
아식스	RIVRE CF (1073A030-102)	화이트/ 퓨어 실버	(주)아식스코리아	인도네시아	85,000
요넥스	STRIDER FLOW (SHBSF1EX)	화이트/민트	(주)동승통상	인도네시아	69,900

\* 브랜드명 가나다순

\*\* 공식 판매 누리집 정가 기준 가격으로, 구입 시기 및 할인 적용 등에 따라 달라질 수 있음.

## 《 항목별 주요 시험 · 평가 결과 》

### □ 미끄러지지 않는 정도 등 기능 특성과 착용 만족도는 제품 간 차이 있어 (세부내용 8페이지)

실내 환경인 마룻바닥에서 미끄러지지 않는 정도는 가와사키(K-086), 비트로(FIORD), 빅터(A170II), 아식스(RIVRE CF), 요넥스(STRIDER FLOW) 5개 제품이 상대적으로 양호했고, 운동 시 발목 관절에 가해지는 부담은 미즈노(CYCLONE SPEED 4) 제품이 상대적으로 적어 우수했다.

바닥에 착지할 때 발에 전달되는 충격력이 저감되는 정도는 가와사키(K-086), 비트로(FIORD), 빅터(A170II), 아식스(RIVRE CF) 4개 제품이 상대적으로 우수했다.

신발을 신고 운동 동작을 한 뒤 전체적인 착용 만족도\*는 아식스(RIVRE CF) 제품 4.4점, 비트로(FIORD), 요넥스(STRIDER FLOW) 제품 4.1점 순으로 높았다.

\* 배드민턴 동호인 등 성인 30명 평가, 5점 만점이며 높을수록 만족도가 좋음.

### □ 튼튼한 정도인 내구성은 제품 간 차이가 있고, 모든 제품에서 색은 묻어나지 않아 (세부내용 11페이지)

신발이 튼튼하게 접착되어 있는지 접착강도를 시험한 결과 가와사키(K-086) 1개 제품이 상대적으로 우수했고, 착용에 의해 반복적으로 접히는 부위의 손상 여부는 모든 제품이 이상 없이 양호했다.

겉창(바닥에 닿는 부위)의 마모 정도는 비트로(FIORD), 빅터(A170II) 2개 제품이 4.2mm, 가와사키(K-086) 제품이 4.3mm로 타 제품에 비해 적어, 이 3개 제품의 겉창 내마모성이 상대적으로 우수했다. 안감의 마모 정도는 5개 제품 모두 한국소비자원의 권장품질기준\* 이상이었으나, 가와사키(K-086) 제품은 젖은 상태의 안감 내마모성이 기준에 미치지 못했다.

\* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품 권장품질기준

신발을 신을 때 안감과 깔창에서 양말 등으로 색이 묻어나는지를 알 수 있는 마찰견뢰도를 확인한 결과 모든 제품에서 색이 묻어나지 않았다.

### □ 유해물질은 전 제품이 안전기준에 적합(세부내용 12페이지)

전기용품 및 생활용품 안전관리법의 가정용 섬유제품 기준(안전기준준수 부속서 1)에 따라 폼알데하이드, 유기주석화합물(TBT) 등 유해물질 안전성 7개 항목을 검증한 결과, 전 제품이 안전기준에 적합했다.

□ 일부 제품은 표시 개선이 필요해(세부내용 13페이지)

가와사키(K-086) 제품은 한글 표시가 없었고, 비트로(FIORD) 제품은 KC 마크 표시 대상이 아님에도 표기해 개선이 필요했다.

⇒ (업체 회신) 트로프스(가와사키), (주)학산(비트로) 2개 업체는 표시사항을 개선했다고 회신함.

□ 무게, 가격은 제품간 차이 있어(세부내용 13페이지)

무게(270mm, 좌우 평균)는 미즈노(CYCLONE SPEED 4) 제품이 295g으로 가장 가벼웠고, 요넥스(STRIDER FLOW) 제품이 323g으로 가장 무거웠다. 가격은 요넥스(STRIDER FLOW) 제품이 69,900원으로 가장 저렴했고, 비트로(FIORD) 제품이 129,000원으로 가장 높았다.

# 배드민턴화

## 구매·선택 가이드 (2025. 7)

\* 시험대상 모든 제품(6개)이 포함된 보도자료 종합결과표  
(기능성, 내구성, 가격 등)의 결과를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요.



기능성 우수 제품		기능성이 상대적으로 우수한 제품			
	브랜드	제품명(품번)	미끄러지지 않는 정도	운동 시 발목관절부하	충격력 저감
	가와사키	K-086	★★	★★	★★★★
	비트로	FIORD (V203O000001)	★★	★★	★★★★
	아식스	RIVRE CF (1073A030-102)	★★	★★	★★★★

내구성 우수 제품		내구성이 상대적으로 우수한 제품				
	브랜드	제품명(품번)	접착 강도	겔창 내마모성 (mm)*	안감 내마모성	내굴곡성
	비트로	FIORD (V203O000001)	★★	4.2	기준 이상**	기준 이상
	빅터	A170II (VT_SH030330220A034)	★★	4.2	기준 이상	기준 이상

\* 수치가 작을수록 마모가 적게 되어 쉽게 닳지 않음.  
\*\* 한국소비자원 섬유제품 권장품질기준

만족도 우수 제품		착용 만족도가 상대적으로 높은 제품	
	브랜드	제품명(품번)	착용 만족도*
	아식스	RIVRE CF (1073A030-102)	4.4점 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #f08080, #f08080);"></span> 5점
	비트로	FIORD (V203O000001)	4.1점 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #f08080, #f08080);"></span> 5점
	요넥스	STRIDER FLOW (SHBSF1EX)	4.1점 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #f08080, #f08080);"></span> 5점

\* 배드민턴 동호인 등 성인 30명 평가, 5점 만점이며 높을수록 만족도가 좋음.



구매·선택 가이드  
소비자시대 뉴스레터  
▶ 웹진 구독신청



카카오톡 친구추가



한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 제품 선택을 지원하기 위해 실내스포츠화의 품질과 안전성에 대한 정보를 ‘소비자24(www.consumer.go.kr)’를 통해 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 배드민턴화 주요 시험 결과  
2. 배드민턴화 품질비교시험 종합결과표  
3. 배드민턴화 제품 사진  
4. 배드민턴화 구입 및 착용 시 주의사항



# < 붙임 1 > 배드민턴화 주요 시험 결과

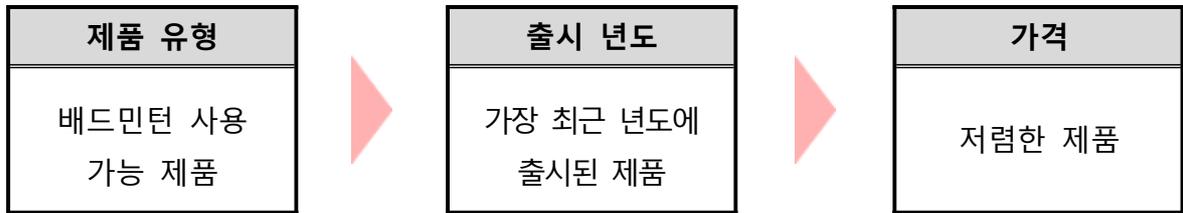
## 1 시험대상 제품

□ 실내스포츠화에 대한 소비자 설문조사\*를 바탕으로 소비자 구입 응답률이 높은 브랜드의 6개 제품 선정

\* 최근 2년 이내 실내스포츠화 구입 경험이 있는 만 20~69세 소비자 1,000명(한국소비자원, 2025.1.)

○ 소비자 구입 경험이 높은 상위 6개 브랜드의 6개 제품 선정

### [ 시험대상 선정기준 ]



### [ 시험대상 제품 ]

브랜드*	제품명(품번)	사진	판매자/수입자	제조국	표시 가격(원)**
가와사키	K-086		트로프스	중국	70,000
미즈노	CYCLONE SPEED 4 (V1GC238025)		한국미즈노 주식회사	베트남	89,000
비트로	FIORD (V203O000001)		(주)학산	베트남	129,000
빅터	A170II (VT_SH030330220A034)		(주)나음케어	중국	79,000
아식스	RIVRE CF (1073A030-102)		(주)아식스코리아	인도네시아	85,000
요넥스	STRIDER FLOW (SHBSF1EX)		(주)동승통상	인도네시아	69,900

\* 브랜드 순서는 '가나다' 순임.

\*\* 공식 누리집 정가 기준으로, 구입 시기 및 할인 적용 등에 따라 달라질 수 있음.

## 2 시험 항목 및 방법

- 소비자 설문조사 결과 등을 바탕으로 ① 기능성(미끄러지지 않는 정도, 운동 시 발목관절부하, 충격력 저감), ② 착용 만족도, ③ 내구성(접착강도, 내마모성 등), ④ 색상변화(마찰견뢰도), ⑤ 안전성, ⑥ 제품특징(무게, 가격) 등 실내스포츠화의 품질을 평가할 수 있는 핵심 시험·평가 항목 설정

### [ 시험 항목 및 시험·평가 방법 ]

시험 항목		시험·평가 내용	시험·평가 방법
①기능성	미끄러지지 않는 정도	■ 바닥에서 미끄러지지 않는 정도 평가	생체역학적 성능평가*
	운동 시 발목관절부하	■ 배드민턴 동작 중 발목 관절에 가해지는 부하 평가	
	충격력 저감	■ 착지 시 전달되는 충격 정도 평가	
②착용 만족도		■ 제품 착용 후 만족도 평가	만족도 설문*
③내구성	접착강도	■ 창과 갑피의 접착이 견고한 정도 평가	SPS-KIFLT-T-001
	내마모성(겔창)	■ 겔창이 마모되지 않는 정도 평가	GB/T 3903.2
	내마모성(안감)	■ 안감이 마모되지 않는 정도 평가	KS M ISO 17704
	내굴곡성	■ 사용 시 반복적으로 접히는 부위의 손상 정도(겔감, 밀창 등) 평가	SPS-KIFLT-T-002 응용
④색상변화	마찰견뢰도	■ 안감과 깔창의 색상이 마찰로 묻어나오는 정도 평가	QB/T 2882 B법
⑤안전성		■ 폼알데하이드, 유기주석화합물 등 유해물질 7종의 함유 여부 확인	전기용품 및 생활용품 안전관리법
	표시사항	■ 표시사항 적합성 확인	
⑥제품특징	무게	■ 신발의 무게 측정	일반시험법
	가격	■ 표시가격 확인	-

\* 배드민턴 동호회 레벨 C,D조 또는 배드민턴 교육(학과) 수료자 성인 남성 30명 대상

### 3 주요 항목별 시험 결과

#### 가 기능성

- 미끄러지지 않는 정도 등 기능 특성과 착용 만족도는 제품 간 차이 있어
  - **(미끄러지지 않는 정도)** 마룻바닥에서 고정된 물체를 당길 때 미끄러지지 않는 최대힘(견인력)을 측정하여 배드민턴화의 미끄러지지 않는 정도를 평가함.
    - 가와사키(K-086), 비트로(FIORD), 빅터(A170II), 아식스(RIVRE CF), 요넥스(STRIDER FLOW) 5개 제품이 상대적으로 양호(★★)했고 미즈노(CYCLONE SPEED 4) 제품은 보통(★) 수준이었음.
    - 쉽게 미끄러지지 않을수록 정확한 동작 수행과 방향 전환 등에 도움이 됨.



[ 미끄러지지 않는 정도 시험 결과 ]

브랜드	제품명	미끄러지지 않는 정도
가와사키	K-086	★★
미즈노	CYCLONE SPEED 4	★
비트로	FIORD	★★
빅터	A170II	★★
아식스	RIVRE CF	★★
요넥스	STRIDER FLOW	★★

<기호 표시> ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

- **(운동 시 발목관절부하)** 배드민턴 동작(사이드스텝, 헤어핀, 드롭랜딩)을 할 때 발목이 받는 부하(힘)와 관절의 3차원 움직임 정도를 분석하여 운동 시 발목 관절부하가 낮은 정도를 평가함.

- 미즈노(CYCLONE SPEED 4) 제품이 상대적으로 우수(★★★)했고 가와사키(K-086), 비트로(FIORD), 아식스(RIVRE CF), 요넥스(STRIDER FLOW) 4개 제품은 양호(★★)한 수준이었음.
- **(충격력 저감)** 30cm 높이에서 한발로 낙하 후 착지하는 드롭랜딩(10페이지 참조) 동작을 할 때 지면으로부터 발생하는 충격 저감 정도를 평가함.
  - 가와사키(K-086), 비트로(FIORD), 빅터(A170II), 아식스(RIVRE CF) 4개 제품의 충격력이 작아 상대적으로 우수(★★★)했고, 미즈노(CYCLONE SPEED 4), 요넥스(STRIDER FLOW) 2개 제품은 양호(★★)한 수준이었음.

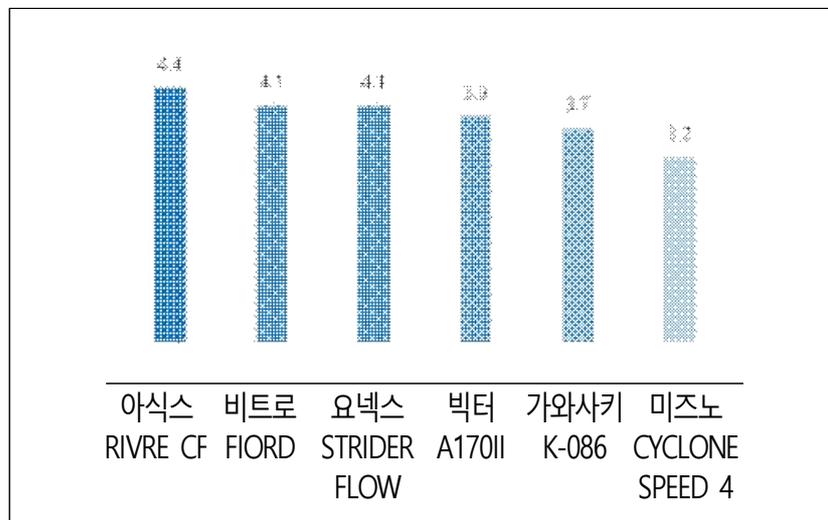
[ 운동 시 발목관절부하, 충격력 저감 시험 결과 ]

브랜드	제품명	운동 시 발목관절부하	충격력 저감
가와사키	K-086	★★	★★★
미즈노	CYCLONE SPEED 4	★★★	★★
비트로	FIORD	★★	★★★
빅터	A170II	★	★★★
아식스	RIVRE CF	★★	★★★
요넥스	STRIDER FLOW	★★	★★

<기호 표시> ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

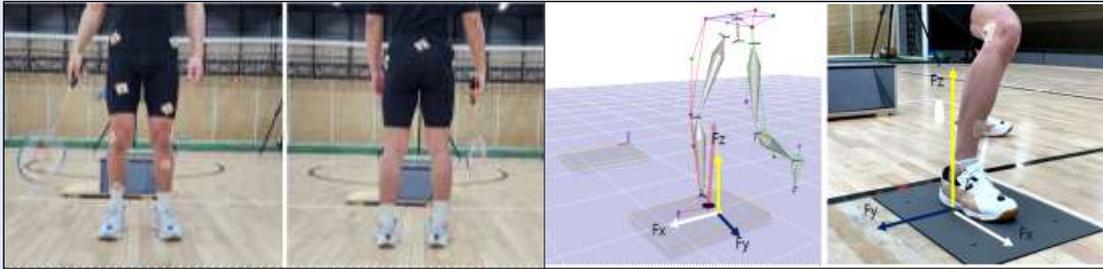
- **(착용만족도)** 기능성 시험에 참여한 소비자 30명이 전체적인 만족도\*를 평가한 결과, 아식스(RIVRE CF) 제품 4.4점, 비트로(FIORD), 요넥스(STRIDER FLOW) 제품 4.1점 순으로 만족도가 높았음.

\* 5점 척도, 착용 후 전체적인 만족감으로 1점(좋지 않다)부터 5점(좋다)으로 평가함.



## 인체 역학 시험 개요

- 시험 참가자 : 배드민턴 동호회 레벨 C,D조 또는 배드민턴 교육(학과) 수료자 등 2,30대 남성 30명, 정상족 형태 신발 사이즈 270mm
- 시험 항목 : 운동 시 발목관절부하, 충격력 저감
- 시험 장비 : Raptor-E 3차원 동작분석 카메라 15대, 지면반력(4060-08-TM-2000) 측정 장비
- 시험 방법
  - 측정 방법 : 반사형 마커를 신체부위 21곳에 부착하고 세 가지 동작(사이드스텝, 헤어핀, 드롭랜딩)을 정형화된 절차에 따라 수행



3차원 동작 분석

- 측정 평가 : 지면반력 측정기를 통해 발의 움직임 및 방향에 따라 발생하는 힘을 측정하고, 3차원 동작 데이터를 분석하여 발목관절부하와 수직지면반력을 평가함.



사이드스텝



헤어핀



드롭랜딩

## 나 내구성, 색상변화

□ 튼튼한 정도인 내구성은 제품 간 차이가 있고, 모든 제품에서 색은 묻어나지 않아

- **(접착강도)** 신발은 갑피, 중창, 겔창 등 다양한 부품으로 구성되며, 부품간 결합을 위해 접착이 필요함. 접착강도가 높을수록 벌어짐 등의 손상이 덜 발생함.
  - 튼튼하게 접착된 정도는 가와사키(K-086) 제품이 상대적으로 우수(★★★)함.



- **(겔창 내마모성)** 겔창은 바닥과 반복적으로 마찰하는 부위로, 마모로 인한 겔창 손상은 미끄러지지 않는 정도, 균형감과 쿠션감 저하의 원인이 됨.
  - 겔창이 마모되지 않는 정도인 겔창 내마모성은 비트로(FIORD), 빅터(A170II) 2개 제품이 4.2mm, 가와사키(K-086) 제품이 4.3mm로 적게 마모되어 이 3개 제품이 상대적으로 우수함.
- **(안감 내마모성)** 신고 벗거나 반복적인 사용으로 안감, 특히 뒤꿈치가 닿는 부위가 마모되면 외관과 기능손상의 원인이 됨.
  - 안감이 마모되지 않는 정도인 안감(뒷굽 내피) 내마모성은 5개 제품\*이 섬유제품 권장품질기준\*\* 이상이었고 가와사키(K-086) 제품은 젖은 상태의 내마모성이 권장기준에 미치지 못함.
    - \* 미즈노(CYCLONE SPEED 4), 비트로(FIORD), 빅터(A170II), 아식스(RIVRE CF), 요넥스(STRIDER FLOW)
    - \*\* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품 권장품질기준 <이하 권장기준> 내마모성 기준 : 건 상태 - 25,600회 이상, 습 상태 - 12,800회 이상
- **(내굴곡성)** 반복적으로 접히고 펴지는 부위가 튼튼할수록 장기간 신었을 때 손상 및 변형 발생이 적음.
  - 모든 제품이 초기 상태와 노화 상태(온도 70℃, 상대습도 90%, 24시간)에서 각 250,000회\* 반복 굴곡 한 후에도 갈라지거나 손상이 발생하지 않아 권장기준(운동화)을 충족함.
    - \* SPS-KIFLT-T-002-2028(신발-환경내구시험-내굴곡성)의 1년 보행 횟수 추정 근거 준용



[ 내굴곡성 시험 ]

○ (마찰견뢰도) 안감 및 깔창에서 양말 등으로 색이 묻어나오지 않는 정도는 전 제품이 4-5급\*으로 색이 묻어나지 않음.

\* 1급에서 5급으로 평가되며 5급으로 갈수록 색이 묻어나지 않음.

[ 내구성 및 색상변화 시험 결과 ]

브랜드	제품명	접착강도	내마모성		내굴곡성	마찰 견뢰도(급)
			겉창*(mm)	안감		
가와사키	K-086	★★★	4.3	△	○	4-5
미즈노	CYCLONE SPEED 4	★★	5.7	○	○	4-5
비트로	FIORD	★★	4.2	○	○	4-5
빅터	A170II	★★	4.2	○	○	4-5
아식스	RIVRE CF	★★	4.6	○	○	4-5
요넥스	STRIDER FLOW	★	5.6	○	○	4-5

<기호 표시> ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통, ○ 기준 이상, △ 기준 미만

\* 수치가 작을수록 적게 마모되어 쉽게 닳지 않음.

## 다 안전성

### □ 유해물질은 전 제품이 안전기준에 적합

○ '전기용품 및 생활용품 안전관리법'에 따라 유해물질 안전요건을 확인한 결과, 모든 제품이 관련 기준에 적합함.

- 가정용 섬유제품 기준(안전기준준수 부속서 1)에 따라 유해물질 7개 항목(pH, 폼알데하이드, 유기주석화합물(TBI), 염소화페놀류(PCP), 다이메틸푸마레이트, 6가 크로뮴, 아릴아민)을 시험한 결과, 전 제품이 관련 기준에 적합함.

## 라 제품특징

### □ 일부 제품은 표시사항 개선이 필요했고, 무게와 가격은 차이 있어

- **(표시사항)** '전기용품 및 생활용품 안전관리법'에 따라 제품의 표시사항을 확인한 결과, 2개 제품이 부적합했음.

#### [ 표시사항 부적합 내용 ]

브랜드	제품명	부적합 내용	결과
가와사키	K-086	▪ 한글 표시 없음	부적합
비트로	FIORD	▪ 제품 태그(Tag)에 KC 마크 표시*	부적합

\* 신발은 안전기준준수대상 품목으로 KC 마크 표시대상에 해당하지 않음.

⇒ **(업체 회신)** 트루프스(가와사키), (주)학산(비트로) 2개 업체는 표시사항을 개선했다고 회신함.

- **(무게)** 시험 대상 신발(270mm, 좌·우 평균)의 무게는 미즈노(CYCLONE SPEED 4) 제품이 295g으로 가장 가벼웠고, 요넥스(STRIDER FLOW) 제품이 323g으로 가장 무거웠음.
- **(가격)** 요넥스(STRIDER FLOW) 제품이 69,900원으로 가장 저렴했고, 비트로(FIORD) 제품이 129,000원으로 가장 높았음.

#### [ 제품특징 ]

브랜드	제품명	표시사항	무게(g)*	가격(원)**
가와사키	K-086	부적합	318	70,000
미즈노	CYCLONE SPEED 4	적합	295	89,000
비트로	FIORD	부적합	297	129,000
빅터	A170II	적합	311	79,000
아식스	RIVRE CF	적합	309	85,000
요넥스	STRIDER FLOW	적합	323	69,900

\* 270mm 사이즈 좌우 평균 기준

\*\* 공식 판매 누리집 정가 기준 가격으로, 구입 시기 및 할인 적용 등에 따라 달라질 수 있음.

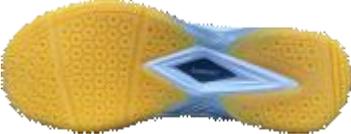
배드민턴화 품질비교시험 종합결과표

브랜드	제품명(품번)	판매자/수입자	제조국	기능성 <sup>1)</sup>			착용 만족도 <sup>2)</sup> (5점 척도)	접착강도	내구성			색상변화	안전성 <sup>6)</sup>	제품특징			
				미끄러지지 않는 정도	운동 시 발목관절부하	충격력 저감			내마모성		내굴곡성 <sup>4)</sup>			마찰견뢰도 <sup>5)</sup> (급)	무게 <sup>7)</sup> (g)	표시사항	표시가격 <sup>8)</sup> (원)
									겉창 <sup>3)</sup> (mm)	안감							
가와사키	K-086	트로프스	중국	★★	★★	★★★★	3.7	★★★★	4.3	△	○	4-5	적합	318	부적합	70,000	
미즈노	CYCLONE SPEED 4 (V1GC238025)	한국미즈노 주식회사	베트남	★	★★★★	★★	3.2	★★	5.7	○	○	4-5	적합	295	적합	89,000	
비트로	FIORD (V203O000001)	(주)학산	베트남	★★	★★	★★★★	4.1	★★	4.2	○	○	4-5	적합	297	부적합	129,000	
빅터	A170II (VT_SH030330220A034)	(주)나음케어	중국	★★	★	★★★★	3.9	★★	4.2	○	○	4-5	적합	311	적합	79,000	
아식스	RIVRE CF (1073A030-102)	(주)아식스 코리아	인도네시아	★★	★★	★★★★	4.4	★★	4.6	○	○	4-5	적합	309	적합	85,000	
요넥스	STRIDER FLOW (SHBSF1EX)	(주)동승통상	인도네시아	★★	★★	★★	4.1	★	5.6	○	○	4-5	적합	323	적합	69,900	

(주1) 기능성 : 배드민턴 동호인 레벨 C,D조 또는 배드민턴 교육(학과)수료자 중 정상족 형태의 신발 사이즈 270mm인 성인 남성 30명을 대상으로 착용 후 시험  
 (주2) 착용 만족도 : 1점에서 5점으로 평가하며 5점으로 갈수록 만족도가 높음.  
 (주3) 내마모성(겉창) : 수치가 작을수록 마모가 적게 되어 쉽게 닳지 않음.  
 (주4) 내굴곡성 : 초기상태 및 노화조건(온도 70°C, 습도 90%, 24시간) 적용 후 평가  
 (주5) 마찰견뢰도 : 1급에서 5급으로 평가하며 5급으로 갈수록 색이 묻어나지 않음.  
 (주6) 안전성 : pH, 폼알데하이드, 유기석회화합물(TBT), 염소화페놀류(PCP), 다이메틸푸마레이트, 6가 크로뮴, 아릴아민  
 (주7) 무게 : 270mm 기준(좌, 우 평균값)  
 (주8) 공식 판매 누리집 평가 기준 가격으로, 구입 시기 및 할인 적용 등에 따라 달라질 수 있음.

<기호의 표시>  
 ★★★ 우수  
 ★★ 양호  
 ★ 보통  
 ○ 기준 이상  
 △ 기준 미만

### < 붙임 3 > 배드민턴화 제품 사진

브랜드	가와사키	미즈노	비트로
제품명	K-086	CYCLONE SPEED 4	FIORD
제품 사진			
			

브랜드	빅터	아식스	요넥스
제품명	A170II	RIVRE CF	STRIDER FLOW
제품 사진			
			

## < 붙임 4 > 배드민턴화 구입 및 착용 시 주의사항

### ■ 배드민턴화 구입 시 주의사항

#### ✓ 치수

- ▶ 직접 신어 보고 구매하세요. 운동 중 발이 밀리거나 헐거우면 부상 위험이 있습니다.
- ▶ 발볼과 발등이 높은 경우는 신발의 구조에 따라 착화감이 다를 수 있습니다. 일부 브랜드는 발볼이 넓은 와이드 치수의 제품도 있으니 고려해 선택하세요.
- ▶ 스포츠 양말을 신은 상태로 착용해 착화감을 확인하고, 발가락이 과도하게 눌리거나 공간이 너무 남지 않는지 점검하세요.

#### ✓ 용도

- ▶ 실내체육관은 마룻바닥 또는 우레탄 코팅 바닥으로 실외용 신발을 실내에서 사용하면 미끄럼 사고가 발생하거나 운동 성능이 떨어질 수 있습니다.
- ▶ 일부 시설은 바닥 손상과 안전 문제로 실내용 신발만 허용하기 때문에 운동 장소의 특성을 고려하여 용도를 선택해야 합니다.

### ■ 배드민턴화 착용 시 주의사항

#### ✓ 운동 전

- ▶ 발톱을 정리해주세요. 스포츠화는 발에 밀착되는 신발로 발톱이 길면 지속해서 눌리거나 마찰이 생겨 부상이나 통증이 발생할 수 있습니다.
- ▶ 운동용 양말을 꼭 착용하세요. 양말은 발의 마찰을 줄이고 땀 흡수를 통해 미끄럼을 예방합니다.
- ▶ 끈을 안정적으로 고정하세요. 신발 끈이 너무 느슨하면 발이 안에서 움직이며 발목이나 무릎에 부담이 갈 수 있고, 지나치게 조이면 혈액순환에 영향을 줄 수 있습니다.

#### ✓ 운동 후

- ▶ 운동 종료 후 바로 벗어서 건조해주세요. 땀이나 습기 등으로 신발 내부가 젖은 상태로 방치하면 냄새, 내부 손상이 발생할 수 있습니다. 깔창을 분리하고 통풍이 잘되는 곳에서 건조하세요.
- ▶ 운동 후 깔창이 마모되거나 갈라진 경우, 접착 부위가 떨어진 경우 등은 운동 시 부상의 우려가 있으니 조기 교체해야 합니다.

※ 소비자 피해가 발생하면, ‘소비자24 열린소비자포털(모바일 앱, [www.consumer.go.kr](http://www.consumer.go.kr))’을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.