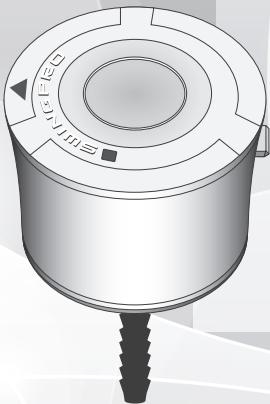


# SWINGPRO

BE GAME-WINNER WITH REAL-TIME SWING ANALYZER



## Swingpro 200 사용설명서

이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

제품의 외관 및 규격은 제품의 질을 높이기 위해 사전 고지 없이 바뀔 수 있습니다.

Copyright 2015 #990016-100 Rev 1.1

# 목차

## 목차

---

1. Swingpro 2000이란?	3
2 명칭 안내	4
3. 구성품 안내	5
4. 사용 시 주의사항	6
5. 사용 전 준비하기	7
6. 문제 해결	12
7. 규격 안내 및 인증현황	13
8. 소비자 피해 보상 안내	14
9. 제품 보증서 및 품질보증 규약	15

# Swingpro 200이란?

## Swingpro 200이란?

---

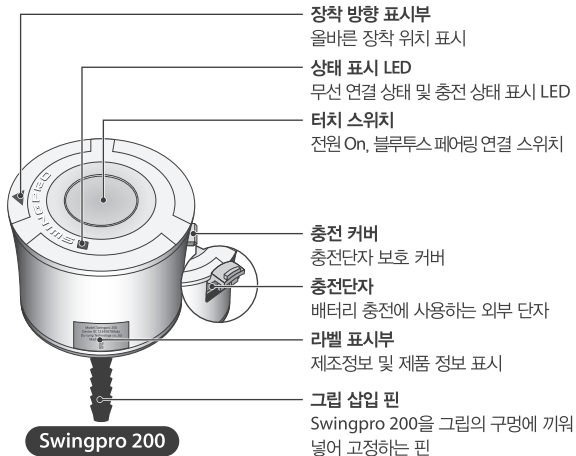
Swingpro200은 모든 골프클럽(Putter, Iron, Wood, Hybrid, Driver)의 그립에 장착하는 실시간 스윙 분석 시스템입니다.

골퍼의 스윙과 동시에 데이터를 취합하여 분석한 Swing Plane, Swing Path, Rhythm & Tempo, Head Face Angle, Head Speed 등의 정보를 스마트폰에서 실시간으로 그래프, 이미지, 글, 음성 형태로 제공하는 시스템으로 프로 스윙과 비교하여 사용자의 잘못된 스윙 동작을 올바르게 교정하도록 도와주는 진보된 클럽 부착형 골프 스윙 분석기입니다.

# 명칭 안내

## 명칭 안내

---



# 구성품 안내

## 구성품 안내

	<p><b>Swingpro 200</b> 스윙 동작에서 발생하는 골프 클럽 헤드의 회전 방향, 각도 및 스피드의 정보를 실시간으로 스마트폰에 전송하는 장치로 클럽 정면과 일치하도록 그립에 장착하여 사용합니다.</p>
	<p><b>사용설명서</b> 제품 사용에 대한 안내서입니다. 자세한 사용방법은 App 안의 사용방법 안내를 참고하시기 바랍니다.</p>
	<p><b>파우치</b> 사용 후 Swingpro 200의 보관용으로 사용합니다.</p>
	<p><b>스윙분석 프로그램 (App)</b> 스윙 동작을 분석하여 음성과 그래픽으로 실시간 피드백 (feedback)하는 사용자 프로그램으로 모바일을 이용해 Google play에서 Swingpro 200 App을 다운로드 후 설치합니다.</p>

# 사용 시 주의사항



## 주의사항

제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

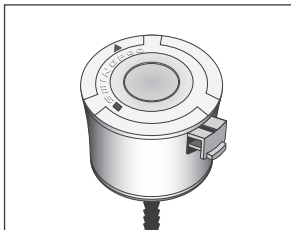
## 사용 시 주의사항

---

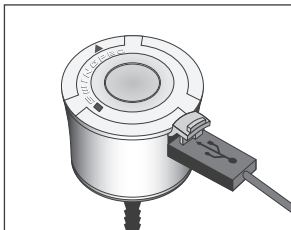
- 제품에 다량의 물이 묻거나 침수가 될 경우 제품 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 임의적으로 제품을 분해, 변경하면 제품 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 고온의 열 또는 강한 직사광선에 장시간 노출하시면 제품 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 장마 등의 고온 다습한 환경에서 장시간 노출하면 제품 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 화학 물질로 세척 또는 사용하시면 제품 이상의 원인이 될 수 있습니다.
- 사용 후 제품은 파우치에 넣어 안전하게 보관해 주시기 바랍니다.
- 사용자 부주의에 인한 제품 이상은 (주)두성기술에서 책임지지 않습니다.

# 사용 전 준비하기

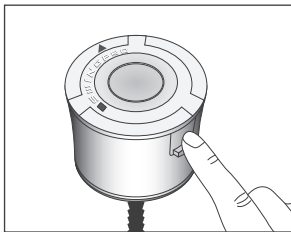
## 충전하기



- 1 Swingpro 200의 충전 커버를 밖으로 빼내 줍니다.



- 2 스마트폰에 사용되는 Micro USB 타입의 충전 케이블을 충전단자에 연결하여 충전합니다.



- 3 충전 커버를 닫을 때는 다 들어갈 때까지 눌러서 닫아줍니다.

### 충전 케이블 연결 시 LED 상태 표시

빨간불 깜빡임

충전 중

녹색불 깜빡임

충전 완료

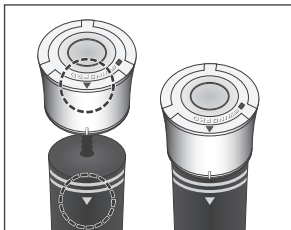


### 주의사항

- 충전 커버 개봉 시 무리한 힘을 가하면 연결 이음이 끊어질 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 규정 전압(5V) 준수 및 알맞은 케이블(Micro USB)을 사용하시기 바랍니다.
- 충전이 끝나면 제품에서 충전 케이블을 분리한 후 충전 커버를 닫아주시기 바랍니다.

# 사용 전 준비하기

## Swingpro 200 장착하기

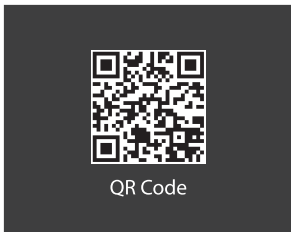


장착 방향 표시부와 그림 마크가 일치하게 그림 끝까지 밀어 넣어 장착합니다.



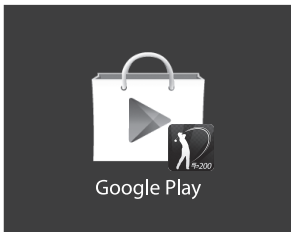
Swingpro 200 장착 방향 표시부가 클럽의 정면을 향하도록 장착하시기 바랍니다.

## 앱(App) 설치하기



QR Code

위의 QR Code를 핸드폰으로 스캔하여 App 다운로드 페이지로 이동 후 다운로드하여 설치합니다.



Google Play

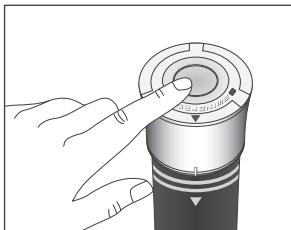
또는 모바일을 이용해 Google play에서 Swingpro 200 App을 다운로드하여 설치합니다.



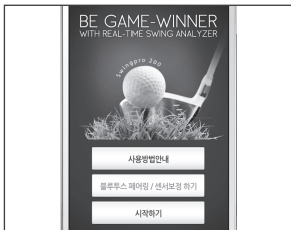
# 사용 전 준비하기

## 스마트 폰과 페어링 하기/센서 보정하기

다음의 간단한 절차를 따라 Swingpro 200을 스마트폰에 페어링 및 센서보정을 합니다.



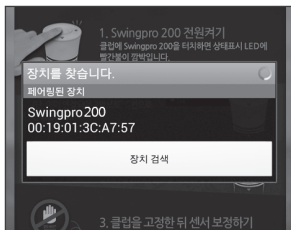
- 1 Swingpro200의 터치 스위치를 터치하여 상태 표시LED가 빨간색으로 깜빡이면 페어링이 가능합니다.



- 2 스마트폰에 Swingpro 200 App을 실행시켜 시작화면의 **블루투스 페어링 / 센서보정 하기** 버튼을 선택합니다.



- 3 **블루투스 페어링하기** 버튼을 터치합니다.



- 4 장치 검색 창이 뜨면 **장치 검색** 버튼을 눌러 검색된 "Swingpro 200" 또는 라벨 표시부의 디바이스 ID를 터치합니다.

# 사용 전 준비하기



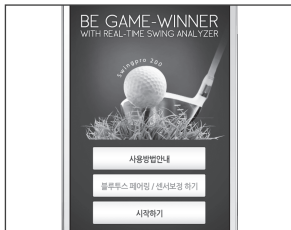
- 5** PIN 번호 "1234"를 입력하고 **확인** 버튼을 터치하여 블루투스 페어링을 완료합니다.



- 6** Swingpro 200의 상태 표시 LED에 녹색불이 깜빡이고 있으면 골프채를 움직이지 않게 고정합니다.



- 7** **센서보정 하기** 버튼을 터치하여 센서보정 하기를 완료합니다.



- 8** 시작화면의 **시작하기** 버튼을 선택하여 스윙분석 화면으로 이동합니다.

# 사용 전 준비하기



- 9 Swingpro 200의 상태 표시 LED에 녹색불이 깜빡이고 “준비되었습니다” 라는 안내 멘트가 나오면 Swingpro 200 과 App이 정상적으로 연결된 상태로 사용하시면 됩니다.

## 상태 표시 LED

	빨간불 깜빡임	녹색불 깜빡임	녹색불 꺼짐
충전 시	충전 중	충전 완료	-
사용 시	연결 준비 중	App 연결 완료 (스윙 가능 상태)	터치 후 2분 이상 대기 상태 (스위치 터치하여 녹색불 확인 후 스윙)

※ 스위치를 터치해도 상태 표시 LED에 불이 들어오지 않을 때에는 충전 여부를 확인하십시오.

# 문제 해결

## 문제 해결

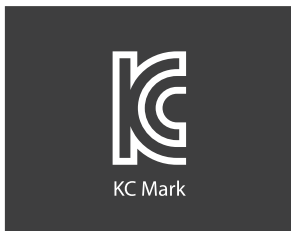
상태 표시 LED가 들어오지 않을 때	스위치를 터치하여 LED가 들어오는지 확인하십시오.
	제품을 처음 사용하거나 배터리를 장시간 방치한 후 사용하는 경우에는 배터리를 충전합니다.
무선 연결 시 상태 표시 LED 점멸이 녹색으로 되지 않을 때	Swingpro 200 App을 재실행 하십시오.
	절전모드가 설정된 경우 스마트폰의 성능을 제한하므로 해제 하십시오. (절전모드 해제 방법 : 환경설정→ 절전모드→ 꺼짐 설정)
	메모리나 캐시에 쌓인 작업이 많은 경우 오류가 발생할 수 있으니 정리하십시오. (메모리 정리 방법 : 홈버튼 3초간 누르기→ 작업관리자→ RAM→ 메모리 정리)
	일시적인 소프트웨어 오류를 해결하려면 스마트폰 전원을 껐다 켜주십시오.
	스위치를 터치하여 LED가 깜빡이는지 확인해주십시오.
	스마트폰과 블루투스 페어링을 확인하십시오. (Swingpro200과 스마트폰의 페어링이 되어있어야 무선 연결이 정상작동됩니다.)
블루투스 연결이 잘 되지 않을 때	충전 케이블이 제거되어 있는지 확인하십시오. (Swingpro200은 충전 시 무선 연결을 허용하지 않습니다.)
	Swingpro 200과 스마트폰의 거리가 10m 이상인지 확인하십시오. (스마트폰과Swingpro 200의 무선 거리는 최대 10m 이하입니다.)
	스마트폰의 블루투스 기능이 활성화되어 있는지 확인하세요.
충전이 안될 때	충전 케이블이 올바르게 연결되지 않은 경우일 수 있으니 충전 케이블을 뺐다 다시 연결해주십시오.
	충전이 완료되었는지 확인해주십시오.

# 규격 안내 및 인증현황

## 규격 안내

모델명	Swingpro 200
크기	36x24 (mm)
제품 중량	18g
사용온도	0 ~ 60 도
배터리 사용시간	연속 사용 시간 : 2시간, 대기시간 20일
무선통신	Bluetooth ver 2.1 +EDR
무선 사용 거리	10m 이내 (사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.)
충전 케이블	Micro USB 호환
지원 OS	Bluetooth를 포함하는 Android 장치 (Android 2.2 이상)
App market	'Swingpro 200' on Google Play

## 인증현황



# 소비자 피해 보상 안내

## 소비자 피해 보상 안내

소비자 유형		보상 내용			
		보증기간이내	보증기간 경과 후		
정상적인 사용 상태에서 자연발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때		교환, 환급	해당 없음	
	구입 후 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때		교환, 무상수리	해당 없음	
	교환된 제품이 1개월 이내에 수리를 요할 때		교환, 환급	해당 없음	
	1개월 이내 교환이 불가능할 때		환급	해당 없음	
	수리 가능	동일한 하자로 3회까지 고장 발생 시		무상수리	유상수리
		동일한 하자로 4회째 고장 발생 시		교환, 환급	유상수리
		여러 부위의 하자로 5회째 고장 발생 시			
	수리 불가능	소비자가 수리 의뢰한 제품을 분실한 경우		교환, 환급	정액 감가 상각 후 교환
1개월 이내에 수리가 불가능한 경우		환급	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환급 (최고가액: 구입가격)		
교환이 불가능한 경우					
소비자의 고의, 과실에 의한 성능 기능상의 고장	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	
<ul style="list-style-type: none"> <li>천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생 하였을 경우</li> <li>사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 고장이 발생하였을 경우</li> <li>사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우</li> <li>기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우</li> <li>두성기술 대리점이나 본사 고객센터와는 관련이 없는 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우</li> </ul>			유상수리	유상수리	

- 소비자 피해 보상 규정에 준함, 부품 보유기간 3년이며, 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년으로 합니다.
- 교환은 동일 제품으로 이루어지며, 환급 시에는 거래 시에 교부된 영수증에 기재된 가격을 기준으로 합니다.
- 영수증에 기재된 가격이 통상적인 가격보다 높은 경우에는 다른 부대비용을 포함한 것으로 통상적인 가격을 기준으로 합니다.

# 제품 보증서 및 품질보증 규약

## 제품 보증서

모델명	Swingpro 200	제조번호	
구입처		구입일	
보증기간	1년	무상 A/S	구입일로부터 1년

저희 (주)두성기술의 제품을 구입해주셔서 대단히 감사합니다.

구입일자를 확인할 수 없을 경우 제조일로부터 3개월이 경과된 시점을 기준으로 보증기간을 계산합니다.

(주)두성기술은 소비자 분쟁 해결기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

## 품질보증 규약

- (주)두성기술은 소비자 피해 보상 규정에 의거 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 해당 보증기간 중 (주)두성기술의 보증 범위에 속하는 제품 결함을 통보받은 경우 (주)두성기술은 결함이 있는 제품을 제품 보증 정책에 의거하여 수리를 하거나 교환해 드립니다.
- (주)두성기술의 보증 범위에 속하는 결함 있는 제품을 수리하거나 교환해 줄 수 없는 경우 결함을 통보받은 후 일정 기간 내에 제품의 구입 금액을 환불하여야 합니다.
- (주)두성기술은 고객이 결함 있는 제품을 반납할 때까지 수리, 교환 또는 환불할 의무가 없습니다.
- (주)두성기술의 제품 보증은 (주)두성기술에 의해 배포되는 국가에서 유효합니다.
- (주)두성기술은 제품이 소프트웨어적인 오류가 발생하지 않는다는 보증은 하지 않습니다.

**고객지원센터**

**042-936-8166**

평일 09:00~18:00 (토요일, 일요일, 공휴일 휴무)

**[www.swingpro.co.kr](http://www.swingpro.co.kr)**



**Add : 306~230 대전광역시 대덕구 신일서로 75**

**Tel : 042-936-8166 Fax : 042-936-8169**

**E-mail : [sales@du-sung.com](mailto:sales@du-sung.com)**