

HAKKO FT-8001

와이어 스트리퍼

취급설명서

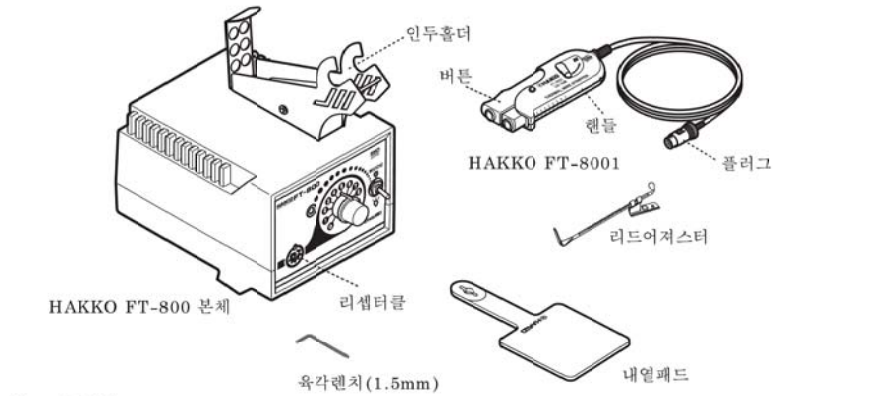
HAKKO FT-800을 구매 하여 주셔서
정말로 감사 드립니다.

사용하시기 전에 반드시 설명서를 읽어주시기 바랍니다.
읽으신 후에도, 후일 도움이 되므로 소중히 보관하여 주시기 바랍니다.

1. 세트 내용과 각부 명칭

최초의 세트 내용을 확인 하세요.

HAKKO FT-800 본체	1	육각렌치 (1.5mm)	1
HAKKO FT-8001	1	내열패드	1
리드어저스터	1	취급설명서	1



2. 사양

전원	AC 220V 50/60Hz
소비전력	68W
설정온도	200 ~ 800℃

● 본체	
출력	24V
외형치수	120(W) × 93(H) × 170(D) mm
중량	1.3kg 주기

주기:
* 사양 및 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경 될 수가 있습니다, 미리 양해 드립니다.
* 본 제품은 정전기 대책사양 입니다.

⚠ 주의
본 제품은, 플라스틱에 도전성을 부여 하여 인두 부 o 스테이션 부의 접지로 정전기 대책이 되어 있으니, 하기의 주의를 엄수 하여 주세요.
1. 핸들 등의 플라스틱은, 절연물이 아니고 전도성 플라스틱 입니다. 수리 시에는 충분히 주의를 하시고, 환전부의 노출 o 절연체의 손상이 없도록 부품교환, 수리를 실시 할 것.
2. 반드시 접지 하여 사용 할 것.

※ 各言語（日本語、英語、中國語、フランス語、ドイツ語、韓国語）の取扱説明書は以下のURL、HAKKO Document Portalからダウンロードしてご覧いただけます。
（商品によっては設定の無い言語がありますが、ご了承ください）
・各國語言(日語,英語,中文,法語,德語,韓語)的使月說明書可以通過以下網站的HAKKC Document Portal 下載參閱。
(有一部分的產品沒有設定外語對應,請見詢)
* Instruction manual for the language, Japanese, English, Chinese, French, German and Korean can be downloaded from the following URL HAKKO Document Portal.
(Please note that some language may not be available depending on the product.)

<https://doc.hakko.com>

HAKKO
HAKKO CORPORATION
HEAD OFFICE
TEL:+81-6-6561-3225 FAX:+81-6-6561-6466
http://www.hakko.com E-mail:sales@hakko.com
OVERSEAS AFFILIATES
U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.
TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
Toll Free (800)88-HAKKO
http://www.hakkousa.com
HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
TEL: 2811-5568 FAX: 2590-0217
http://www.hakko.com.hk
E-mail:info@hakko.com.hk
SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
http://www.hakko.com.sg
E-mail:sales@hakko.com.sg

Please access to the following address for the other Sales affiliates.

<http://www.hakko.com>

Copyright © 2011 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

3. 안전 및 취급상의 주의

⚠ 경고

이 설명서에서는, 주의 사항을 하기와 같이 『경고』 『주의』의 두 가지로 구분하여 표시 하고 있습니다.
내용을 잘 이해 하신 후 본문을 읽어 주시기 바랍니다.

- ⚠ 경고:** 잘못된 사용을 하면, 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상정이 되는 내용을 표시 하고 있습니다.
⚠ 주의: 잘못된 사용을 하면, 상해를 입을 가능성이 상정이 되는 내용 및 물적 손해만의 발생이 상정이 되는 내용을 표시 하고 있습니다..

주기: 설명 중, 공정으로 중요한 수순이나 사항을 표시하고 있습니다.

- 안전을 위해 이하의 주의 사항을 반드시 지켜 주세요.

⚠ 주 의

주의전원을 넣으면, 블레이드 온도는 약200~800℃의 고온에 다릅니다.
잘못된 취급으로, 화상 o 화재의 우려가 있으므로 이하의 주의 사항을 반드시 지켜 주세요.
I 블레이드 주변의 금속부분을 만지지 말 것.
I 타기 쉬운 물건의 근처에서 사용하지 말 것.
I 주변 사람에게 『고온이므로 위험』 이라는 것을 알릴 것.
I 사용을 중단 o 종료 할 때나, 그 장소를 벗어 날 경우에는 전원을 끌 것.
I 부품 교환 시나 수납 시에는 반드시 전원을 끄고, 충분히 식은 것을 확인 한다.
I 사고나 고장으로 이어 지므로 이하의 주의 사항을 반드시 지켜주세요.
I 관리책임자의 허가 없이, 경험 및 지식이 없는 자(어린이 포함)가 이 제품을 사용하지 않도록 주의하여주시시오.
I 어린이가 이 제품을 가지고 놀지 않도록 주의하여 주십시오

- 사고나 고장으로 이어 지므로 이하의 주의 사항을 반드시 지켜주세요.

I 와이어 스트리퍼 이외의 용도로 사용 하지 말 것.
I 찌꺼기를 제거 하기 위해 블레이드를 작업대에 내려 치는 등 강한 충격 가하지 않을 것.
I 본 제품을 개조 하지 말 것.
I 물에 담그거나 젖은 손으로 사용 하지 말 것.
I 와이어 스트리퍼를 사용 할 경우, 연기가 발생 하므로 잘 환기 할 것.
I 그 외, 위험 하다고 생각 되어지는 행위를 하지 않는다.

4. 조립

- ☒ 전원 코드
접속 코드를 내열패드의 구멍에 끼웁니다.

- ☒ 블레이드 부착

1. 블레이드는 사용 하시는 손에 따라 부착 방향이
다릅니다. 사용 하시는 손의 위치에 맞추어서
삽입을 하세요. (그림참조)

2. 블레이드의 부착은 후렌지가 FT-8001에 잠금
이 되도록 삽입 하세요.

주기:

- ※ 두 개의 블레이드를 확실히 삽입 하지 않으면
블레이드의 온도는 올라가지 않습니다. 블레이
드의 후렌지가 확실히 맞는 지를 확인 하세요.
※ 블레이드는 스페어 세트 품을 사용 하여, 장착
후 2, 3회 개폐를 해보아 날 끝을 맞추어 주세
요.

- ☒ 리드 어저스터의 부착 방법

리드 어저스터를 부착할 때에는 블레이드의 방
향에 주의 하세요. (그림참조)

리드 어저스터는 핸들의 반대 측에서, 부속품
나사로 확실히 조여 주세요.

- ☒ 블레이드 제거

1. 전원을 끄고, 블레이드가 식을 때까지 기다립니
다.
2. 제거 시에 리드 어저스터가 방해가 되므로 제거
할 블레이드와 반대 방향으로 회전 시킵니다.
3. 블레이드가 식으면, 부속품 내열패드를 사용 하
여 블레이드를 하나씩 삽입 되어져 있는 부분을
잡고 빼냅니다.

⚠ 주의

- ☒ 블레이드를 빼거나 삽입 할 경우에
는 반드시 전원을 꺼주세요
☒ 블레이드가 식은 경우에도 반드시
내열패드를 사용 하세요.
☒ 블레이드는 반드시 하나씩 작업 하
세요

- 접속

1. 접속 코드와 리셉터클을 접속 합니다.
2. FT-8001을 인두 홀더에 올려놓습니다.
3. 전원 플러그를 콘센트에 삽입 합니다.

- ⚠ 주의

핸들 접속 코드와 리셉터클의 삽입 및 제거는
반드시 전원을 끄고 실시 하여 주세요.
전원이 들어간 상태에서 작업 시에는 기판이 고
장 날 가능성이 있습니다.

5. 사용방법

- 전원스위치를 켜다

FT-8001을 홀더에서 들어올려 전원스위치를
켈니다. FT-8001의 전원 램프가 점멸 하면서
온도가 상승 합니다. 온도가 안정 되면 통전 램
프가 점멸에서 점등으로 바뀝니다.

- 파워세이프 모드

FT-8001은 파워세이프 기능이 있습니다. FT-
8001을 인두 홀더에 올려두었을 때에는 파워
세이프 램프가 점등 합니다. 파워세이프 시에는
블레이드의 온도를 약 50% 로 파워세이프 합니
다.

파워세이프 중의 표시

HAKKO FT-800	파워세이프 램프	점등
HAKKO FT-8001	히터 통전 램프	점멸

- 파워세이프 모드의 전환에 대해서
FT-800에는 파워세이프 모드를 전환하는 스위
치가 부착 되어 있습니다.
1. 스위치를 로 한 경우
파워세이프 모드는 ON이 됩니다.
이 경우는, HAKKO FT-8001을 인두 홀더
에 올려 두었을 때에 파워세이프 모드가 작동
합니다.
2. 스위치를 로 한 경우
파워세이프 모드는 OFF가 됩니다.
이 경우는, FT-8001을 인두 홀더에 올려 두어
도 파워세이프 모드는 작동 하지 않습니다.

- ⚠ 주의

스위치를 한 상태에서, 장시간 인두 홀더에
올려두면 핸들 부분이 고온이 됩니다. 취급에
충분히 주의를 필요로 합니다.

- 온도설정

1. 온도조절 손잡이로 온도를 희망하시는 레벨에
맞춥니다.

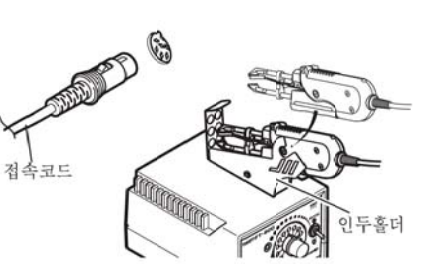
재료	다이	얼온도
PVC, 나일론, 폴리에틸렌	1	약200℃
테프론, 실리콘	7	약600℃

주기:

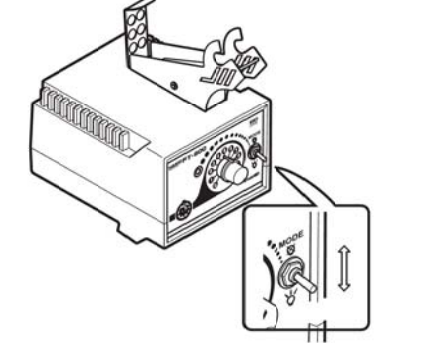
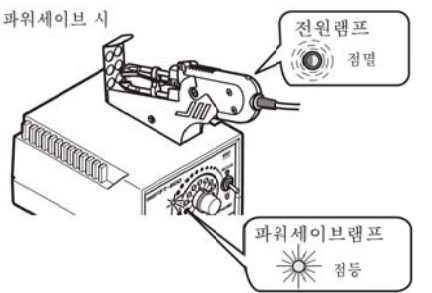
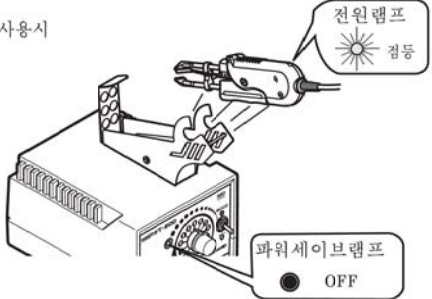
블레이드, 히터의 사용 시간이 경과함에 따라 피
복의 절단이 어려워 질 수가 있습니다. 거기에
맞추어 레벨(다이얼)을 올려 주세요.

- ⚠ 주의

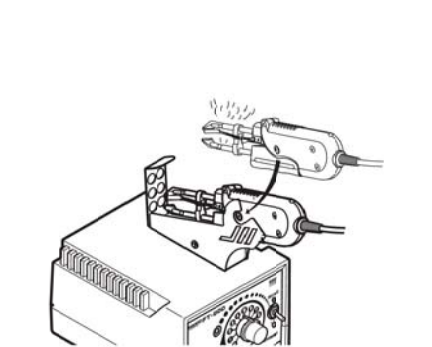
블레이드 부는 고온이 되므로, 사용 하지 않을
경우에는 반드시 파워세이프 모드를 ON으로 하
여 FT-8001을 인두 홀더에 올려 두시기 바랍
니다.



주기:
FT-8001은, 인두 홀더에 상하 거꾸로 되어도
올릴 수 있습니다.



주기:
블레이드의 온도는 다이얼에 레벨에 따른 기준
온도이고 보증 온도가 아닙니다.



2. 온도 조절 손잡이를 잠급니다. 본 제품은 온도 조절 손잡이에 잠금 기능이 적용 가능 합니다. (그림참조) 온도 설정 후, 부속품 육각렌치를 사용하여 오른쪽으로 돌려, 노브 마운트 내의 육각 너트를 조입니다.

△ 주의
육각너트를 너무 세게 조이지 않도록 합니다.

△ 주의
잠금 상태에서 온도 조절 손잡이를 무리하게 돌리지 않도록 합니다.

● 리드어저스터의 사용 방법
리드어저스터는 와이어의 피복 탈피의 길이를 설정 하기 위한 도구 입니다. 리드어저스터는 우측 그림의 A점을 기준으로 해서, 1mm씩 길이를 변경 할 수가 있습니다.
(탈피 길이: 1 ~ 26mm)

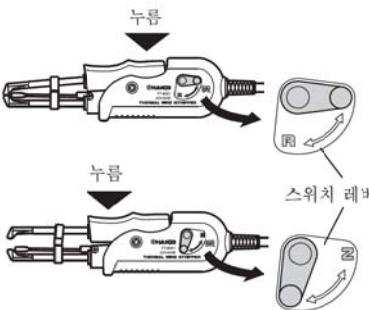
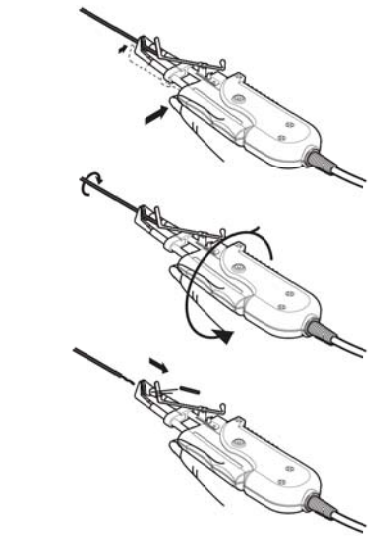
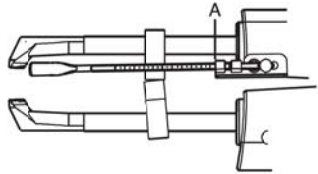
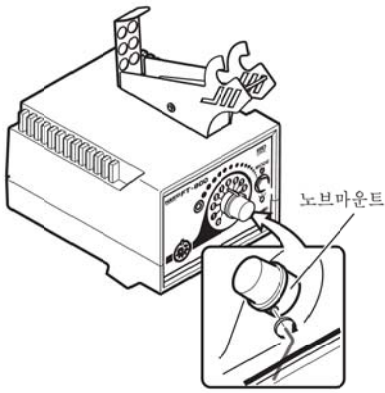
주 기:
리드어저스터는 약45° 로 기울여진 상태로 슬라이드가 가능 하게 됩니다. 우측 그림을 참고로 리드어저스터의 조절을 실시하세요.

- 와이어 피복부의 제거
1. 와이어의 끝을 리드어저스터에 맞춥니다.
- 2. 탈피 할 와이어의 직경에 맞추어 블레이드에 와이어를 물립니다. 끼워 넣은 부분은 열로 녹입니다.
- 3. 와이어와 블레이드를 회전 시켜 벗겨낼 부분에 끌고루 열이 달도록 합니다.
- 4. 탈피부의 끝을 향해서 블레이드를 당깁니다.

● 스위치 레버의 사용
스위치의 조작으로 블레이드가 열린 상태와 닫힘 상태의 두 가지로 움직임이 선택 가능 합니다.

● 표시마크「R」이 보이고, 블레이드가 닫혀 있는 상태일 때는 버튼의 뒷부분을 조작하는 것으로 블레이드의 개폐가 가능 합니다.

● 표시마크「N」이 보이고, 블레이드가 열려 있는 상태일 때는 버튼의 앞부분을 조작하는 것으로 블레이드의 개폐가 가능 합니다.



6. 유지 보수

제품을 길게 보다 잘 사용 하시기 위해 정기적으로 유지보수를 실시하여 주세요. 사용 하는 온도 등에 따라 제품의 소모 상태가 달라지므로 사용 상황에 맞추어 유지 보수를 실시하여 주세요.

- 블레이드에 대해서
1. 유지보수

블레이드는, 산화 되기 어려운 사양으로 되어 있습니다만, 산화물이 부착 하여 작업에 지장을 초래할 경우에는, 가볍게 닦아 대서 산화물을 제거 하세요.
와이어 브러쉬 등으로 너무 세게 문지르면 블레이드가 손상 되어 블레이드의 수명이 짧아 지는 원인이 되므로 필요 이상의 브러싱은 하지 말아 주세요.

- 2. 중단

- 점검

△ 경고
특별히 지시가 없을 경우에 한해서 는, 하기의 수순은 전원 스위치를 차단 하고, 전원 플러그를 뽑은 상태에서 실시 하여 주시기 바랍니다.

- 히터 단선

이 사이의 히터의 저항치를 측정 합니다.



히터에 전기적 이상이 없는 것을 확인 하세요.
히터의 저항은, 상온 (15 ~ 25℃)에서 측정 하여 주세요. 정상치는 $4.6\Omega \pm 10\%$ 입니다. 저항치가 이상한 경우에는 블레이드를 교환하여 주세요.

1. 정상인 블레이드 (히터의 저항치가 정상인 것) 양쪽 핸들에 부착합니다.
2. 커넥터의 핀의 저항치를 측정 합니다.
핀 1과 ~ 핀5의 사이 - $8.1 \sim 9.9\Omega$

저항치가 상기의 값과 다를 경우에는 HAKKO FT-8001을 교환하세요.

퓨즈의 납땜을 제거, 새로운 퓨즈를 납땜 합니다.
(『부품리스트』의 그림을 참조)

- 퓨즈 교환 방법

7. 문제 발생 시에

△ 경 고

- 수리를 실시 할 경우, 전원 플러그는 반드시 뽑아 주세요. 감전의 우려가 있습니다.
- 서비스 대리점, 동등한 자격을 가진 자에게 교환을 하도록 의뢰 할 필요가 있습니다.
- 만일 전선이 파손되었다면, 서비스 센터나 동등의 기술자에게 바로알리고 조치를 취해야한다.

- 전원 스위치를 넣어도 동작 하지 않는다.

점검 : 전원 코드 혹은 접속플러그가 빠져있지 않습니까.
대처 : 전원 코드 혹은 접속플러그를 접속합니다.

점검 : 퓨즈가 끊어지지 않았습니까.
대처 : 왜 퓨즈가 끊어 졌는지 원인을 확인 후, 퓨즈를 교환 하여 주세요.
원인을 알 수 없는 경우에도 교환 하여 주세요. 또, 다시 퓨즈가 끊어질 경우에는 수리를 위하여 본체를 그대로 보내 주시기 바랍니다.

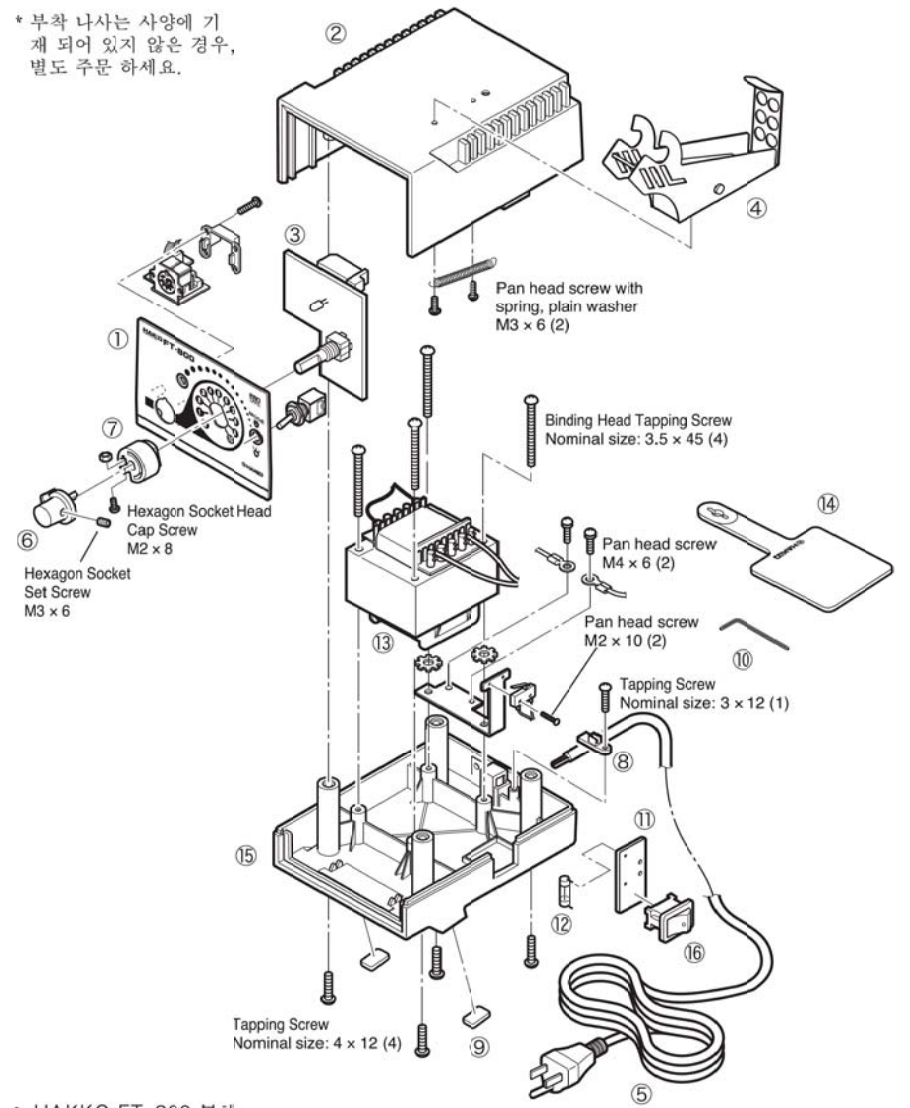
- 파워세이프 램프가 점멸 한다.

점검 : 블레이드가 확실히 삽입 되어 있습니까.
대처 : 블레이드 끝을 마지막 까지 밀어 넣습니다.
점검 : 접속코드가 단선 되지 않았습니까.
대처 : 본사의 접속 코드의 단선 및 히터 단선의 조사 방법 항목을 참조 하세요.

대처 : 전원을 끄고 다시 켜주세요.
다시 켜도 증상이 같을 경우 시스템의 에러 이므로 반품 해 주세요.

8. 분해도 / 부품리스트

* 부착 나사는 사양에 기재 되어 있지 않은 경우, 별도 주문 하세요.



- HAKKO FT-800 본체

Item No.	Part No.	Part Name	Specifications
①	B3078	Panel	
②	B3079	Upper case	
③	B3080	P.W.B.	For control
④	B3081	Handpiece holder	with screw, spring
⑤	B1318	Power cord, 3 wired cord but no plug	
	B1319	Power cord, 3 wired cord & American plug	U.S.A.
	B2327	Power cord, 3 wired cord & European plug	CE
	B2098	Power cord, 3 wired cord & BS plug	
	B2486	Power cord, 3 wired cord & Chinese plug	
	B3504	Power cord, 3 wired cord & American plug	

Item No.	Part No.	Part Name	Specifications
⑥	B2004	Knob	
⑦	B2005	Knob mount	
⑧	B2015	Cord stopper	
⑨	B2016	Rubber stopper	Set of 2
⑩	B2017	Hex. wrench	1.5 mm
⑪	B2103	Wiring board for switch	
⑫	B2224	Fuse / 2A	UL
	B2303	Fuse / 0.63A	CE
⑬	B2836	Transformer	120V
	B2984	Transformer	220V
⑭	B2985	Transformer	230V
	B2300	Heat resistant pad	
⑮	B2838	Lower case	
⑯	B3583	Power switch	

- HAKKO FT-8001 (와이어 스트리퍼)

Item No.	Part No.	Part Name	Specifications
①	FT8001-01	HAKKO FT-8001 / 24V-64W	
②	B3257	Lead adjuster	with screw

- 교환 부품

Item No.	Part No.	Part Name	Specifications
①	G1-1606	Wire stripper blade bent	
②	G1-1607	Wire stripper blade bent	18-24 AWG
③	G1-1608	Wire stripper blade bent	26-36 AWG

