



HAKKO HEATING GUN

No. 880B, 881, 882

사 용 설 명 서

HAKKO 열풍기 구입해 주셔서 감사합니다.
본 제품은 열풍을 발생시키는 기기로서 산업현장
에서 다양한 용도로 활용될 수 있습니다.
본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 반드시
읽어 주시고, 사용할 때에는 안전에 주의 하시기
바랍니다.

안전한 사용을 위한 주의사항

본 설명서에는 주의사항을 아래와 같이 「경고」 「주의」 2가지로 구분하여 표시하고 있습니다. 내용을 잘 이해하고 나서 본문을 읽어 주십시오.

⚠ 경고 : 잘못된 취급을 하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상정되는 내용을 나타냅니다.

⚠ 주의 : 잘못된 취급을 하면 사람이 상해를 입을 가능성이 상정되는 내용 및 물적인 손해만의 발생이 상정되는 내용을 나타냅니다.

주기 : 설명중인 공정에서 중요한 순서나 사항을 나타냅니다.

⚠ 경고

- 화약, 인화성 가스나 연료 근처에서 사용하지 마십시오.
- 헤어 드라이기로 사용하지 마십시오.
- 인체 동물 등을 향해 사용하지 마십시오.
- 파이프 등 금속부분이나 열풍에 닿지 않도록 하십시오.
- 사용중이나 사용 직후에는 히터 주변부에 닿지 않도록 하십시오.
- 물 속에 넣거나 물을 뿌리거나 적시지 않도록 하십시오.
- 부품 교환이나 수리 시에는 반드시 전원 플러그를 빼고, 본체 및 히터 부분이 식은 후에 실시해 주십시오.
- 전원 코드가 단선된 경우는 위험을 피하기 위해 제조사 또는 서비스 대리점, 동등 자격을 가진 사람한테 교환을 요청할 필요가 있습니다.
- 수리 기술자 외의 사람은 절대 분해 수리하지 않도록 하십시오. 또한 개조하지 마십시오.
- 관리책임자 허락 없이 경험이나 지식이 없는 자(어린이를 포함)가 본 제품을 사용하지 않도록 주의해 주십시오.
- 어린이가 본 제품으로 놀지 않도록 하십시오.

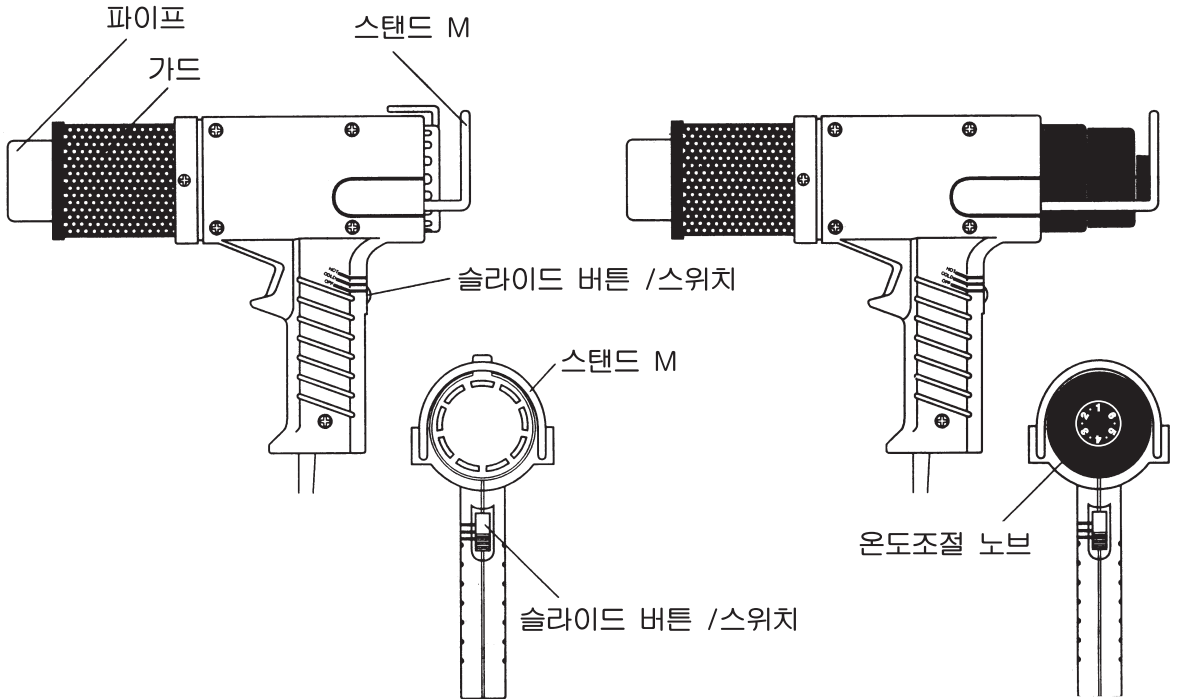
- 사고나 고장으로 이어지므로 아래의 주의사항을 반드시 지켜 주십시오.

⚠ 주의

- 본 기계 사용 목적 외에는 사용하지 마십시오.
- 전원 코드나 플러그에 흙이 있거나 콘센트 꽂이가 느슨한 경우는 사용하지 마십시오.
- 지정 전압 외에서는 사용하지 마십시오.
- 사용중이나 사용 직후 히터 주변부를 만지거나 타기 쉬운 물건을 가까이 하지 마십시오.
- 손상될 우려가 있으므로 의류 건조 등으로 사용하지 마십시오.
- 분출구나 흡입구를 막거나, 내부에 이물질이 들어가거나, 먼지나 열풍을 주입하지 마십시오.
- 어린이나 유아 근처에서 사용하지 마십시오.
- 안전을 위해 안전 장갑, 안전 고글, 귀마개, 안전모 등 안전 보호구를 필요에 따라 착용하여 사용하십시오.
- 본 제품을 떨어트리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
- 당사 제품 전용 노즐, 부품 외에는 사용하지 마십시오.
- 스탠드 등에 고정하여 연속 운전을 하는 경우는 반드시 시야 범위에서 사용하고, 정기적으로 안전을 확인해 주십시오.
- 통전된 상태에서 바닥이나 책상 등에 방치하지 마십시오.
- 작업 장소를 떠날 경우는 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 젖은 손으로 만지거나 코드나 본체가 젖은 채로 사용하지 마십시오.
- 비 오는 중이나 습한 장소에서 사용하지 마십시오.
- 전원을 빈번하게 개폐하지 마십시오.
- 코드를 뽑거나 꽂을 때는 반드시 플러그를 잡고 실시해 주십시오.
- No.882(온도조절기능 부착)는 조명기구와 같은 전원을 사용하지 마십시오. 조명에 지장을 초래할 수 있습니다.
- 고온다습 지역이나 고지, 한랭지에서는 성능을 충분히 발휘할 수 없는 경우가 있으므로 주의하십시오.
- 사용 후에는 반드시 슬라이드 버튼을 COLD로 바꿔 20초 이상 쿨다운 시켜 주십시오. 수납할 때는 5분 이상 쿨다운 하고, 본체가 냉각된 후에 수납해 주십시오.
- 전원 코드를 무리하게 접거나 잡아당기거나 비틀지 마십시오.
- 유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.
- 수리 기술자에게 점검, 부품교환을 정기적으로 받으십시오.
- 기타 위험한 행동은 하지 마십시오.

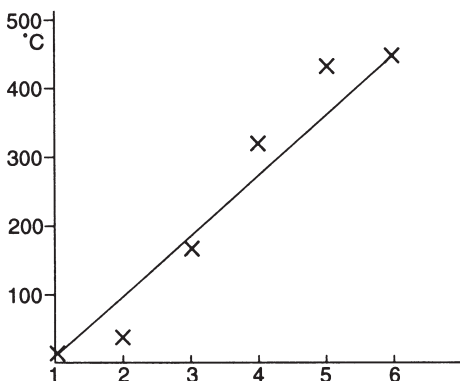
No. 880B,881

No. 882



사용방법

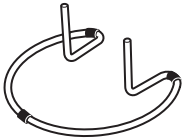
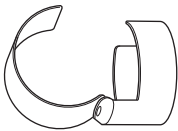
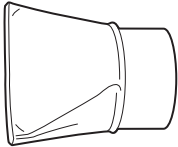
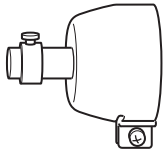
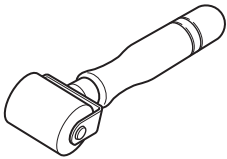
- 열풍기의 전원스위치를 "OFF"에 놓고 전원 코드선의 플러그를 콘센트에 삽입합니다.
* 콘센트의 정격용량은 12A 이상이어야 합니다.
- 스위치를 "HOT"에 놓으면, 열풍이 배출됩니다.
스위치의 각 위치별 기능은 다음과 같습니다.
HOT : 열풍배출
COLD : 찬 공기 배출
OFF : 전원 차단
- (No.882에만 해당) 온도조절 노브를 사용하여 온도를 조절합니다.
아래 그래프를 참조하여 노브를 조절해 주십시오.
없게 됩니다.
- 사용을 마친 후에는 열풍기 스위치를 "COLD"에 놓아 주어 차가운 바람이 기기를 식혀 주면서 파이프로부터 배출되도록 하십시오. 기기가 충분히 냉각된 것을 확인한 후에 보관해 주십시오.



X그래프에서 x로 표시된 점은 대기온도가 20°C인 경우에 파이프로부터 10mm 떨어진 지점의 온도를 나타냅니다.
(온도조절 노브를 조절한 후에 원하는 온도에 이를 때까지는 약2~3분의 시간이 소요됩니다.)

온도조절 노브

제원

 스탠드 B1419(For No.880B,881) B1420(For No.882)	 노즐 A1109	 노즐 A1110	 노즐 홀더 A1111(Use For 노즐 A1112, A1113 and A1114)
 노즐 A1112(For No.881,882 with 노즐 홀더 A1111)	 노즐 A1113(For No.880B,800W with 노즐 홀더 A1111)	 노즐 A1114(Use with 노즐 홀더 A1111)	 롤러 A1115

* 위의 제원은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

규격

번 호	880B	881	882
전력 소비량	880W 50/60Hz	1000W 50/60Hz	1000W 50/60Hz
최고 온도 (파이프에서 10mm 지점)	400℃	450℃	450℃ (실온에서 450℃까지 설정 가능)
유속	330m/min	360m/min	360m/min
유량	0.18㎥/min	0.2㎥/min	0.2㎥/min
외형 치수	245(W)x185(H)x70(D)mm	245(W)x185(H)x70(D)mm	285(W)x185(H)x70(D)mm
중량(전원선 제외)	약 620g	약 620g	약 700g

中国RoHS 產品中有毒有害物質或元素的名稱及含量

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴 聯苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
馬達	×	○	○	○	○	○
終端板	×	○	○	○	○	○
插頭	×	○	○	○	○	○

○ : 表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006
標準規定的限量要求以下。
× : 表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006
標準規定的限量要求。

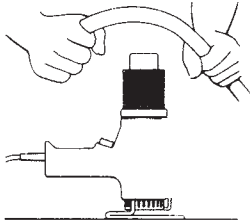
注有「附帶BS插頭」之時, 表示「插頭」為含有有害物質的部件。

옵선 악세사리

(882 모델의 온도는 온도조절 노브가 6에 있는 경우를 가정합니다.)

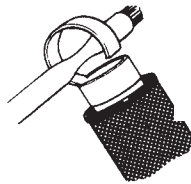
1. 스탠드 B1419,B1420

수직 작업을 할 때 필요합니다.
본래의 부착물을 제거한 후에 설치해야 합니다.



2. 노즐 A1109

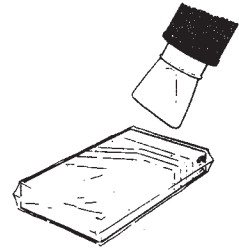
열수축성 튜브, 플라스틱 축계 등의 용도로 사용됩니다.
제품의 주변을 가열하기에 적합합니다.



3. 노즐 A1110

주형제작이나 큰 제품의 가열에 적합합니다.

	880B	881,882
온 도	350℃	400℃
유 속	270m/min	300m/min

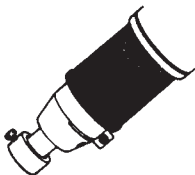


4. 노즐 홀더 A1111

아래 그림과 같이 설치합니다. 국부 가열에 사용됩니다.

	880B	881,882
온 도	450℃	500℃
유 속	580m/min	630m/min

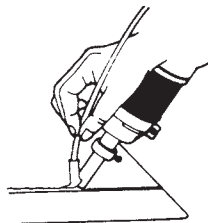
노즐 내경 : Ø 10



5. 노즐 A1112

(1000W 용량의 No.881과 No.882 열풍기에만 적용)
접착제가 사용된 카펫 등을 수리할 때 사용합니다. 이 노즐은 노즐 홀더 "A1111"에 부착하여 사용합니다.

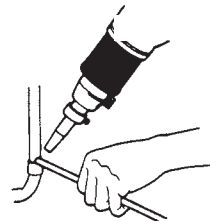
	881,882
온 도	550℃
유 속	780m/min



6. 노즐 A1113

(800W 용량의 No.880B 열풍기에만 적용)
국부 가열에 사용합니다.
이 노즐은 A1111 노즐 홀더와 함께 880B 열풍기에 부착하여 사용합니다.

	880B
온 도	550℃
유 속	780m/min

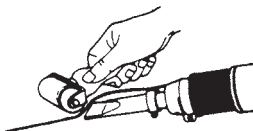


7. 노즐 A1114

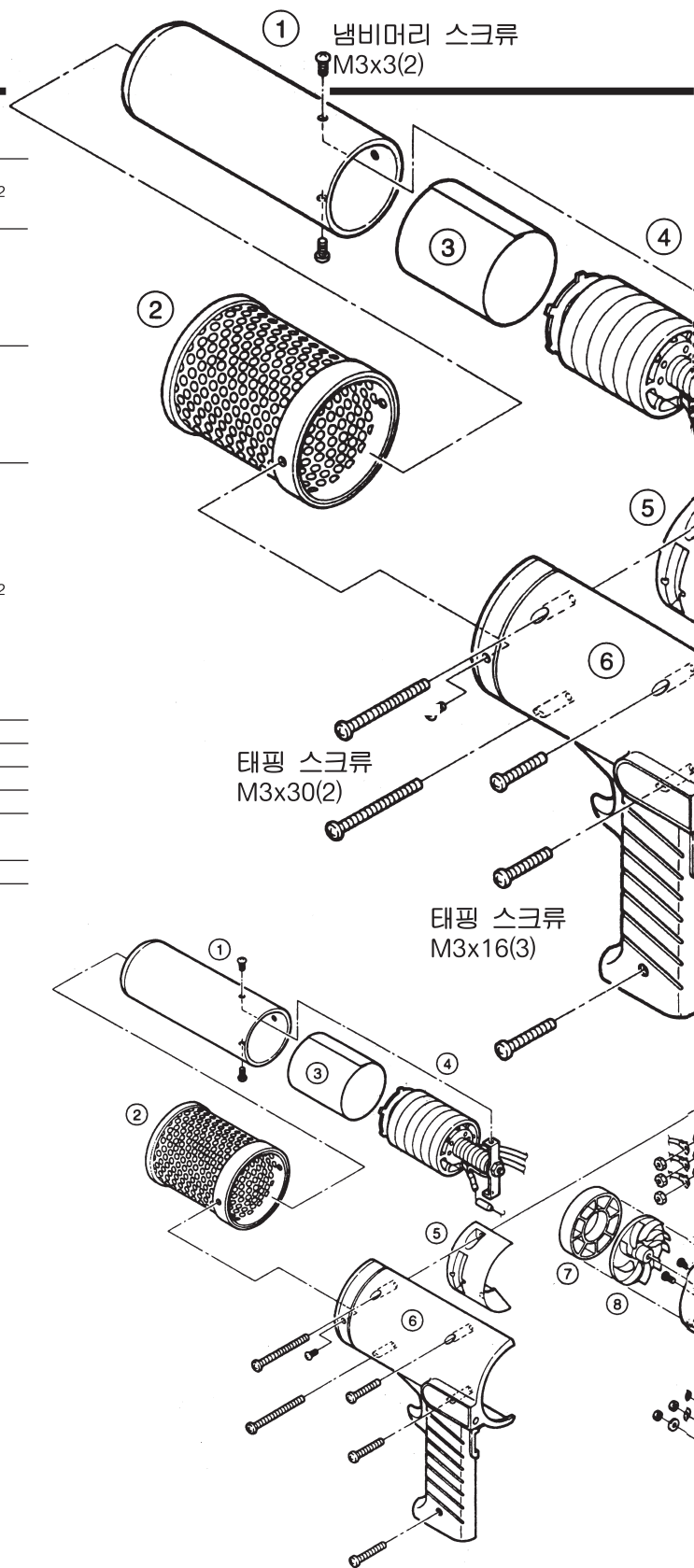
염화비닐 시트의 접착 등의 용도로 사용됩니다.
이 노즐은 노즐 홀더 "A1111"에 부착하여 사용합니다.

	880B	881,882
온 도	450℃	550℃
유 속	720m/min	780m/min

노즐 내경 : 2x20

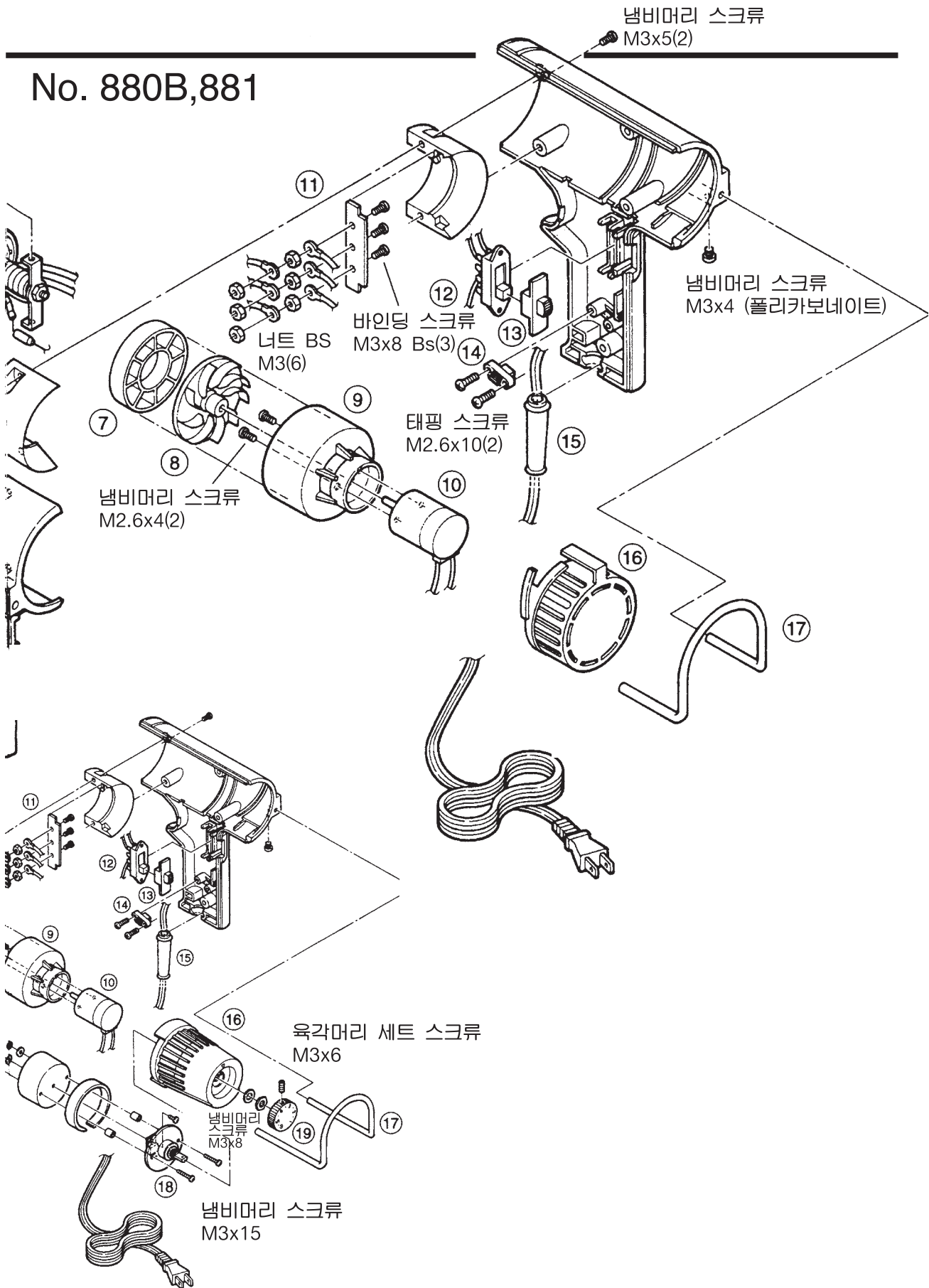


번 호	부품번호	부품명	사용기기
1	B1975	파이프	880B · 881 · 882
2	B1970	가드	
3	B1494	인슐레이터	
4	A1062	발열체/100V-800W	880B
	A1116	발열체/110V	
	A1117	발열체/220V	
	A1118	발열체/230V	
	A1119	발열체/240V	
	A1055	발열체/100V-1kW	881 · 882
	A1120	발열체/110V	
	A1121	발열체/220V	
	A1122	발열체/230V	
	A1123	발열체/240V	
5	B1338	파이프 부상	880B · 881 · 882
6	B1966	하우징	
7	B1972	풍량 조절 가이드	
8	B1976	팬	
9	B1978	모터 베이스	
10	B1977	모터	
11	B1973	터미널 보드	
12	B1967	전원 스위치	
13	B1968	슬라이드 버튼	
14	B1971	전원 코드선 스톱퍼	880B · 881
15	B1341	전원 코드선 부상	
16	B1980	리어 가드	
17	B1985	리어 가드	882
	B1979	스탠드 M	880B · 881
18	B1983	스탠드 M	882
	B1981	P.W.B./100V-120V	882
	B1982	P.W.B./220V-240V	
19	B1984	온도조절 노브	882



No. 882

No. 880B,881





HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN

TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466

<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

4 2 9 5 8

<http://www.hakkousa.com>

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

<http://www.hakko.com.hk>

E-mail: info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE LTD.

TEL: 6746-2277 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>