

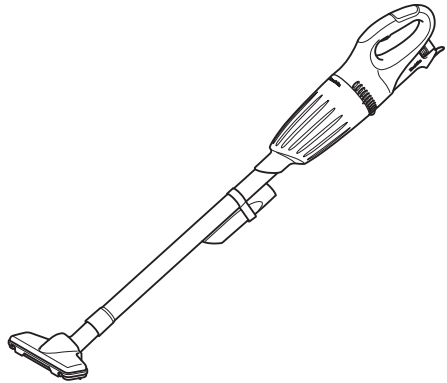
취급설명서



충전식 청소기

CL070D

CL100D



010013

주의:

안전을 위해 사용하기 전에 잘 읽고 숙지하여 주십시오.
이후 참고를 위해 본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

제품사양

모델	CL070D	CL100D
능력	600 mL	
연속 사용	Approx. 8 min.	Approx. 12 min.
전장	966 mm	
중량	0.81 kg	0.88 kg
정격 전압	D.C. 7.2 V	D.C. 10.8 V

- 지속적인 연구 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 참고: 사양 및 배터리는 나라별로 상이할 수 있습니다.
- 유럽전동공구협회 2003년 1월에 정의한 절차에 따른 무게를 적용하고 있습니다.

기호

다음은 본 기기에 사용된 기호를 나타냅니다. 사용하시기 전에 그 의미를 숙지하여 주십시오.



· **취급설명서참조**

용도

본 기기는 마른 먼지의 집진용입니다.

중요한 안전수칙

전기 기기를 사용할 때에는 다음과 같은 기본적인 규칙을 준수해야만 합니다

본 기기를 사용하기 전에 모든 지시 사항을 숙지하십시오.

경고, 화재, 감전, 또는 상해의 위험을 줄이기 위해:

1. 비에 젖지 않게 하십시오. 실내에 보관하십시오.
2. 장난감으로 사용하지 않도록 하십시오. 아이들 근처에서 사용할 때에는 특히 주의하십시오.
3. 본 취급 설명서에 기재된 대로만 사용하십시오. 제조자가 권장하는 부속품만을 사용하십시오.
4. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오. 떨어뜨렸거나, 손상되고, 실외에 방치되었거나 물에 젖어 기기가 작동하지 않으면 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.

5. 젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.
6. 입구부에 어떠한 물체도 두지 마십시오. 입구부가 막혀 있는 상태에서 사용하지 마십시오. 공기의 흐름을 줄일 수도 있는 먼지, 보푸라기, 머리카락 등이 끼지 않도록 하십시오.
7. 머리카락, 할랑한 옷, 손가락, 신체의 모든 부분이 입구부와 회전 부품에 가까이 가지 않도록 하십시오.
8. 배터리를 제거하기 전에 모든 제어장치의 전원을 끄십시오.
9. 계단에서 청소할 때에는 특히 주의하십시오.
10. 휘발유와 같은 가연성 액체를 흡입할 때 도는 이러한 물질이 있을 수 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
11. 재충전할 때 제조자에 의해 제공된 충전기만을 사용하십시오.
12. 담배, 성냥, 또는 뜨거운 재와 같이 타고 있는 물질을 흡입하지 마십시오.
13. 필터가 제자리에 설치되지 않은 상태에서 사용하지 마십시오.
14. 실외에서 배터리를 충전하지 마십시오.
15. 이 장치는 안전을 책임지고 있는 사람에게 의해 본 장치의 사용에 관한 감독이나 지시를 받지 않은 상태에서 신체적, 정신적 능력이 약해진 사람(어린이 포함) 또는 경험과 지식이 부족한 사람이 사용해서는 안 됩니다.
16. 어린이들이 본 장치를 가지고 놀지 않도록 감독하여 주십시오.

본 취급 설명서를 잘 보관하십시오.
본 기기는 가정용입니다 .

기타 안전 규칙

1. 사용하시기 전에 본 취급 설명서와 충전기 취급 설명서를 숙지하십시오.
2. 다음의 재료를 선택하지 마십시오.
* 불이 붙어 있는 담배나 금속을 그라인딩하거나 절단할 때 발생하는 불꽃/금속 먼지와 같은 뜨거운 물질

- * 휘발유, 신나, 벤젠, 등유나 페인트와 같은 가연성 물질
 - * 니트로 글리세린과 같은 폭발성 물질
 - * 알루미늄, 아연, 마그네슘, 티타늄, 인, 셀룰로이드와 같은 발화성 물질
 - * 젖은 먼지, 물, 기름 등
 - * 목재 톱밥, 금속, 돌, 유리, 못, 핀, 연도기와 같이 날카로운 모서리의 단단한 물질
 - * 시멘트나 토너와 같이 응고되는 가루
 - * 금속이나 카본과 같은 전도성 먼지
 - * 콘크리트 먼지와 같은 미세 입자
3. 비정상적인 상황이 발생하면 즉시 작동을 멈추십시오.
 4. 청소기를 떨어뜨렸거나 부딪친 경우, 작동하기 전에 금이 가거나 손상된 곳이 없는지 점검하십시오.
 5. 난로나 기타 전열기기 가까이에 가지고 가지 마십시오.
 6. 흡입 구멍이나 환기 구멍을 막지 마십시오.

특별 안전 수칙

배터리 사용상의 안전수칙

1. 배터리를 사용하기 전에 (1)충전기, (2)배터리, (3)제품에 대한 사용설명서와 주의사항을 숙지하여 주십시오.
2. 배터리를 분해하지 마십시오.
3. 작동시간이 매우 짧아지면 즉시 작업을 중지하여 주십시오. 과열의 위험이 있으며, 이로 인한 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
4. 전해질이 눈에 들어갔을 경우, 즉시 깨끗한 물로 닦아 주시고 의사와 상담해 주시기 바랍니다. 시력을 상실할 수도 있습니다.
5. 배터리를 쇼트시키지 마십시오.
 - (1) 전도성의 물질을 전극에 접촉시키지 마십시오.
 - (2) 바늘이나 동전 등의 다른 금속성 물건들과 배터리를 같이 보관하지 마십시오.
 - (3) 배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리의 쇼트는 전류가 다양으로 흐르게 하거나, 과열, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
6. 전동공구와 배터리를 섭씨 50도 이상이 되는 장소에 보관하지 마십시오.
7. 배터리가 심하게 파손되었거나 수명이 다 했어도 소각하지 마십시오. 폭발의 위험이 있습니다.
8. 배터리에 충격을 주거나 떨어뜨리지 마십시오.
9. 충격을 받거나, 떨어뜨린 배터리는 사용하지 마십시오.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

배터리 수명을 최대로 유지하는 방법

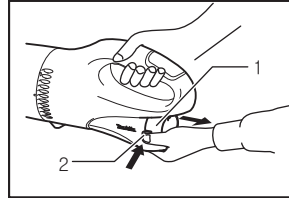
1. 완전방전이 되기 전에 충전하여 주십시오.
공구의 힘이 약해지면 작업을 중단하고 배터리를 충전하여 주십시오.
2. 완전충전된 배터리를 재충전하지 마십시오.
과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
3. 섭씨 10도~40도의 실내온도에서 충전하여 주십시오.
뜨거운 배터리는 충전하기 전에 먼저 식혀 주십시오.

기능 설명

△ 주의:

- 공구의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 반드시 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.

배터리의 설치 및 제거

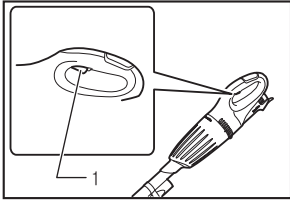


010015

1. 배터리
2. 버튼

- 배터리를 삽입하거나 제거하기 전에는 반드시 공구의 스위치를 끄십시오.
- 배터리를 제거하려면, 배터리 양쪽에 있는 버튼을 누르면서 공구로부터 빼내십시오.
- 배터리를 삽입하려면, 배터리 전면의 모양이 배터리 설치 입구부와 맞도록 잡고 제자리에 끼워 넣으십시오. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 잠길 때까지 끝까지 삽입하십시오. 그렇게 하지 않으면 공구로부터 우연히 떨어지거나 주변의 사람에게 상해를 입힐 수도 있습니다.
- 배터리를 삽입할 때에는 무리하게 힘을 가하지 마십시오. 배터리가 쉽게 미끄러지지 않으면 제대로 삽입된 것이 아닙니다.

스위치 작동



010016

1. 스위치

⚠ 주의:

- 공구에 배터리를 삽입하기 전에는 반드시 스위치가 잘 작동하며 놓았을 때 “꺼짐” 위치로 되돌아 오는지 확인하십시오.
- 공구를 가동하려면, 스위치를 당기십시오. 멈추려면 스위치를 놓으십시오.

조립

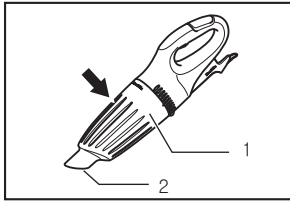
⚠ 주의:

- 공구로 어떤 작업을 하기 전에는 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.

먼지 처리

⚠ 주의:

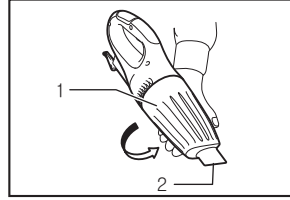
- 너무 꼭 차기 전에 청소기의 내용물을 비우십시오. 그렇지 않으면 흡입력이 약해집니다.
- 청소기 자체의 내부에 있는 먼지를 비우십시오. 그렇게 하지 않으면 필터가 막히거나 모터가 손상될 수도 있습니다.



010022

1. 캡슐
2. 흡입구

손으로 캡슐을 4~5번 툭툭 쳐 캡슐 내부의 필터에 부착된 먼지를 제거하십시오.



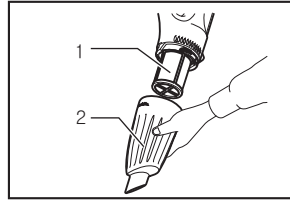
010023

1. 캡슐
2. 흡입구

이제 흡입구를 아래로 향하게 하고, 그림에서와 같이 화살표 방향으로 캡슐을 돌려 캡슐을 천천히 똑바로 분리합니다.

참고:

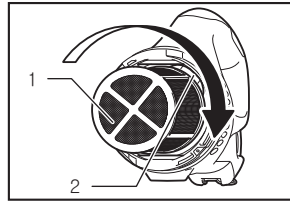
- 캡슐이 열리면 먼지가 흩날릴 수도 있으므로 캡슐 아래에 쓰레기 봉투를 놓으십시오.



010024

1. 프리필터
2. 캡슐

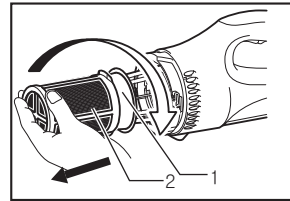
캡슐 내부와 프리 필터로부터 쌓여 있는 먼지를 제거하십시오.



010025

1. 프리필터
2. 고정 입구부

화살표 방향으로 프리 필터를 돌려 청소기로부터 고정 입구부를 뚫 뒤 프리 필터를 빼내십시오.

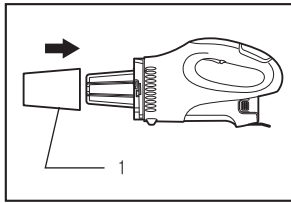


010026

1. 필터
2. 프리필터

프리 필터로부터 미세 먼지를 제거하십시오. 다음으로, 필터를 제거하고, 가볍게 툭툭 두드려 먼지를 제거하십시오.

재 조립



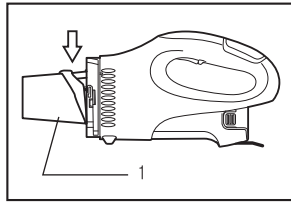
1. 필터

010027

청소기의 원래 위치로 필터를 넣으십시오.

참조:

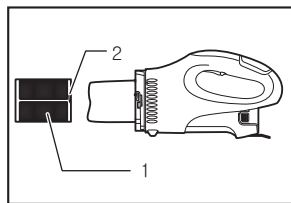
- 필터를 뒤로 벗겨지지 않고 똑바로 넣도록 하십시오. 필터가 그림과 같이 잘못 놓여지면 먼지가 모터 하우징에 들어가 모터가 돌지 않게 됩니다.



1. 필터

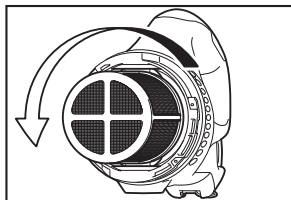
010028

프리 필터를 연결하십시오. 이 때, 고정 입구부가 청소기에 단단히 잠기도록 프리 필터를 돌리십시오.



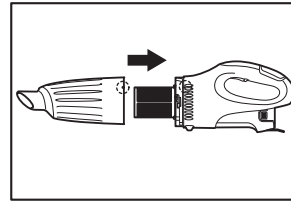
1. 프리 필터
2. 고정 입구부

010029

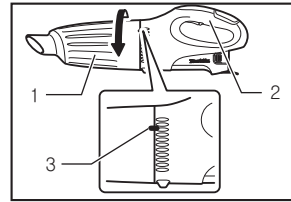


010030

캡슐을 연결하십시오. 캡슐에 있는 돌출부와 핸들에 있는 돌출부를 맞춘 뒤 고정될 때까지 화살표 방향으로 캡슐을 단단히 돌리십시오.



010031



1. 캡슐
2. 핸들
3. 돌출부

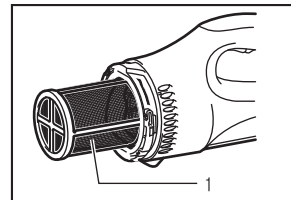
010032

참조:

- 청소기에 너무 많은 먼지가 있으면 흡입력이 감소되므로 반드시 사용 전 먼지를 제거하십시오.
- 반드시 청소기를 사용하기 전에 필터와 프리 필터가 정확하게 설치되어 있는지 점검하십시오. 정확하게 설치되어 있지 않으면 먼지가 모터 하우징에 들어가 모터가 돌지 않게 됩니다. 만일 다음 예와 같은 현상이 발생하면 필터와 프리 필터가 정확하게 설치된 것이 아닙니다. 다시 정확하게 설치하여 문제를 해결하십시오.

문제 예시

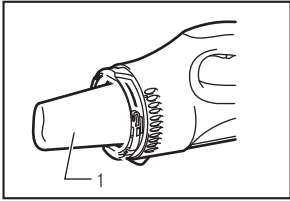
예 1: 필터 없이 프리필터만이 설치되었다.



1. 프리필터

010033

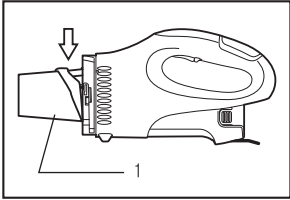
예 2: 프리 필터 없이 필터만 설치되었다.



010034

1. 필터

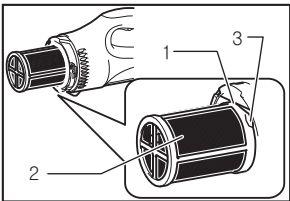
예 3: 필터가 뒤쪽이 벗겨진 상태로 설치되었다.



010028

1. 필터

예 4: 프리 필터의 고정 입구부가 청소기 하우징의 홈에 단단히 잠겨져 있지 않다.



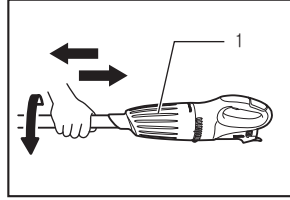
010036

1. 청소기 하우징 홈
2. 프리 필터
3. 고정 입구부

작 동

⚠ 주의:

· 노즐과 같은 부속품을 연결하려면, 사용중 안전한 연결을 위해 화살표 방향으로 부속품을 비틀어 삽입하십시오. 부속품을 해제하려면, 화살표 방향으로 비틀어 빼 내십시오. 부속품이 반대 방향으로 들어지면, 연결 또는 분리될 때 캡슐이 헐거워질 수 도 있습니다.



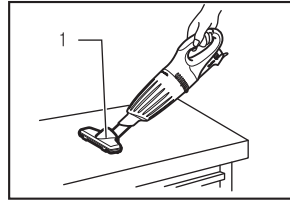
010017

1. 캡슐

청소(흡입)

노즐

노즐을 부착하여 테이블, 책상, 가구 등을 청소하십시오. 노즐은 쉽게 끼워집니다

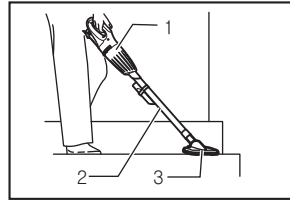


010018

1. 노즐

노즐+연장봉(직선 파이프)

연장봉은 노즐과 청소기 사이에 장착합니다. 이는 똑바로 서서 바닥을 청소할 때 편리합니다.

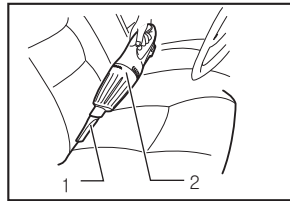


010019

1. 청소기
2. 연장봉
3. 노즐

코너 노즐

자동차나 가구의 모서리 및 틈을 청소할 때 코너 노즐을 장착하십시오.

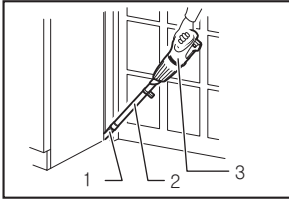


010020

1. 코너 노즐
2. 청소기

코너 노즐+연장봉(직선 파이프)

청소기가 들어가지 않는 좁은 곳이나 높은 곳에서 이를 사용하십시오.

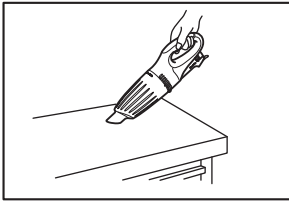


1. 코너 노즐
2. 연장봉
3. 청소기 몸체

010021

노즐 없이 청소

노즐 없이 가구나 먼지를 주어 올릴 수 있습니다.



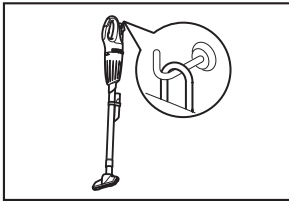
010061

유지 보수

⚠ 주의:

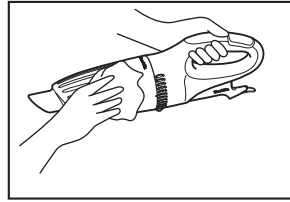
사용 후

청소기를 보관할 때에는 뒷면에 있는 행거를 사용하여 뒷에 거십시오.



010037

청 소



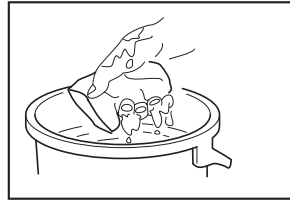
010038

때때로 비눗물에 적신 천을 사용하여 청소기 외부(청소기)를 닦으십시오.

또한 흡입구, 먼지 봉투 설치 부분 및 더스트 스토퍼를 닦으십시오.

⚠ 주의:

- 휘발유, 벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하지 마십시오. 변색, 변형, 또는 갈라져 금이 생길 수도 있습니다.



010009

먼지가 막혀 청소기 힘이 약해지면 비눗물로 필터를 세척하십시오. 사용하기 전에 완전히 말리십시오. 충분히 건조되지 않은 필터는 흡입력이 약해져 모터의 서비스 수명을 단축시킬 수도 있습니다.

수리를 요청하기 전 점검사항

증상	검사할 부분	수리 방법
약한 흡입력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 캡슐이 먼지로 막혀 있는지? ▪ 필터가 막혀 있는지? ▪ 배터리가 방전되었는지? 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 캡슐로부터 먼지를 비우십시오. ▪ 먼지를 털거나 필터를 청소하십시오. ▪ 배터리를 재충전하십시오.
작동하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 배터리가 방전되었는지? 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 배터리를 재충전하십시오.

010051

참고 :

- 임의로 청소기를 수리하지 마십시오.
- 제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리, 기타 유지 보수 또는 조정시에는 항상 마끼다 순정품을 사용하는 마끼다 공인 또는 공장 서비스 센터에 의뢰하십시오.

제 품 보 증 서

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품의 이상 발생시 구입 후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다. (보증기간 이내라 하더라도 유상서비스 안내에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.)
2. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
3. 수리를 요할 때에는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입 대리점 또는 폐사 영업소로 연락하여 주시기 바랍니다.
5. 유상서비스
 보증기간 이내라 하더라도 아래 유상서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금(수리비+부품비+출장비 등)을 받고 수리해 드립니다.
 사용자의 취급 부주의
 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 났을 때
 천재지변(화재, 지진, 수해, 기타)
 사용자 임의의 내부 개조로 발생하는 고장
 폐사 또는 폐사 제품 취급점(대리점) 외의 수리, 개조로 인한 고장
 통상적인 사용 환경 이외의 사용 환경으로 인한 고장
 정류자의 마모량이 0.2mm(외경기준)이상인 경우
 제품이 분해되어 있거나, 명판이 부착되어 있지 않은 경우

제품명			
모델명			
구입일		보증기간	구입일로 부터 1년간
구입처	상 호		
	전화번호		
고 객	주 소		
	성 명		전화번호



(주)엘케이마끼다총판

•일본 마끼다 독점 수입원
 TEL (02)2630-4753~4

마끼다 전국 A/S 지정점

서울	•동성SAD	02)2677-5882	
	•동양공구	02)475-1751	
	•봉호전기	02)2637-2644	
	•수리공구	02)806-8338	
	•서울공구	02)2683-8397	
	•(주)엘케이이산전	02)2635-4101	
	•중앙전기	02)2279-5029	
	•호남정류자	02)2279-2231	
	•동구상사	02)2279-8991	
	•미래산업공구	02)980-0483	
	•녹번종합공구	02)386-9801	
	고양	•해성종합상사	031)970-0964
		•남양종합공구	031)943-8085
파주	•가나공구	031)511-0034	
마석	•청계공구	031)752-0938	
성남	•수원 A/S 센터	031)278-0954	
	•군포 A/S 센터	031)479-0938	
수원	•안산공구A/S	031)495-0989	
군포	•종합공구	031)968-5135	
안산	•의정부동양특수전기	031)843-0909	
일산	•부천마끼다	032)674-6535	
의정부	•강원인물산업사	032)575-0989	
	•상원종합공구	032)422-0909	
	•신흥공구상사	032)589-6111	
	•유림종합공구	032)888-0991	
인천	•인천공구센터	032)589-5674	
	•동전사	041)569-9060	
천안	•금성종합기계상사	042)626-0975	
대전	•청주기공	043)252-0622	
청주	•계양기공	052)272-0600	
울산	•경전사	053)255-4209	
대구	•영남공구상사	053)422-8809	
	•청계천공구종합철물	055)757-6755	
진주	•포항자재센터	054)281-9788	
포항	•금강종합상사	051)311-2006	
부산	•상진 T.M	051)322-4848	
	•신화상사	051)647-4320	
	•제일철	051)303-9800	
	•진흥기계공구	051)634-5800	
	•한신종합상사	051)817-0909	
구미	•대원종합자재(주)	054)455-7235	
창원	•경호공구	055)288-6435	
	•대영상사	055)238-0181	
	•계양정공	055)241-1170	
마산	•신일종합공구	061)242-0975	
목포	•광일종합전기	062)363-9150	
	•우림공구 주식회사	062)603-0949	
	•선진공구	062)512-8760	
광주	•남원공구볼트백화점	063)625-9111	
남원	•일도공구마트	064)751-0989	
제주	•평화종합공구	064)762-2062	

※makita 서비스 인증서가 발부되어 영업하는 지정점은
makita 전문 기술 교육을 이수한 업체이므로 믿고
방문하시어 전문서비스를 받으시길 바랍니다.



(주)엘케이마끼다총판

•일본 마끼다 독점 수입원
TEL (02)2630-4753~4