

Made in Japan

unika

콘크리트 드릴 - B

다목적 드릴 - RJ

충전 멀티드릴 - MJ

충전 콘크리트용 - BJ

충전 강화타일 - TJ

다이아코아비트 - DJW

타일 드릴 - TR

고성능 SDS 드릴 - SDXK

경량해머 드릴 - SDS-TT

육각함마 드릴 - HEX

육각함마 노미 - HTB

육각함마 치셀 - HTC

스페이드 치셀 - HTK

초경롱 홀쏘 - MCTR

마그드릴비트 - MAX

논프라피스 - NONPLUG

흡진 드릴 시스템 - Q-BIT

| 천공 소재에 따른 제품 선정 |

[콘크리트드릴 피삭재 INDEX]

● =최적 ● =적정 ▲ =가능

(*1) 표시는 석재용을 사용해 주십시오.
(*2) 표시는 깨짐이 발생하니 주의해주세요.

제품명/모드

[콘크리트드릴 피삭재 INDEX]			시멘트계							사이딩계			석재		요업계		수지계	목재	금속계						
			콘크리트	블럭 렌카	몰타트	슬레이트	ALC	압축성형 시멘트판	일본벽	아스팔트	시멘트계 사이딩보드	금속계 사이딩보드	석고보드	대리석	화강석	카와라 (강화타일)	자기 타일	도기 타일	플라스틱 전반	목재	유리	데크플레이트 (합판/리브)	박철판 정금속 (합판)	법랑 다진 철판 (에나멜)	스텐레스 (SUS)
제품명/모드																									
콘 크 리 트 드 리 블	▶ 스트레이트 콘크리트 비트 B	진동 + 회전	●	●	●	●	●		●	▲	●		●	●	▲			▲							
	▶ 충전 다목적 드릴비트 RJ	회전 + 임팩트	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●						
	▶ 충전 멀티 드릴비트 MJ			●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●
	▶ 충전 콘크리트 드릴비트 BJ	진동 + 회전	●	●	●	●	●		●		●		●	●	▲			▲							
	▶ 충전 강화타일용 드릴비트 TJ	회전 + 임팩트		▲	▲	●	●		●		●	●				●	●	●	●						
	▶ 충전 다이아코어비트 (세미드라이) DJW	회전 + 임팩트													●	●	●	●			●				
	▶ 자기타일용 드릴비트 TR	회전		▲	▲	●	●		●		●	●	●			●	●	●	●						
	▶ 석재용 드릴비트 SB	진동 + 회전	●	●	●	●	●		●		▲		▲	●	●										
	▶ 팁탑 비트 (SDS-TT-plus)	타격 + 회전	●	●	●	●	●		●	●	▲		▲	●	●								▲		
	▶ SDS플러스UX	타격 + 회전	●	●	●	●	●		●	●	▲		▲	●	●								●		
	▶ SDS-max비트	타격 + 회전	●	●	●	●	▲		●	●	▲		▲	▲	●								▲		
	▶ SDS막스UX		●	●	●	●	▲		●	●	▲		▲	▲	●								●		
	▶ 육각함마 드릴비트 HEX	타격 + 회전	●	●	●	●	▲		●	●	▲		▲	▲	●	*1							▲		
	▶ 육각축UX비트	타격 + 회전	●	●	●	●	▲		●	●	▲		▲	▲	●								●		
	▶ 데파 드릴비트	타격 + 회전	●	●	●	●	▲		●	●	▲		▲	▲	●	*1							▲		
	▶ T락 드릴	회전						●																	
하 썬 리	▶ 육각 함마노미 HTB	타격	●	●	●	●			●					●	●										
	▶육각 함마치셀 HTC	타격	●	●	●	●			●					●	●										

| 드릴 직경별 앵커 적합 목록 |

품명 드릴 직경 (mm)	금속 앵커							기타 앵커							접착 앵커		
	(C타입) 루티앵커	(T타입) 루티앵커	(B타입) 빅핀	(B타입) 루티세트	(A타입) 응접앵커	(U타입) 유니핀앵커	(C타입) 루티컷	T타입	논표라피스	낙하산양카	(N타입) 엔피앵커	(NBA타입) 엔피AL앵커	(NAS타입) 엔피플라그	볼트클러킹	(GE/PE타입) 레진A	(H-U타입) 레진A	(SE타입) 레진A
3.5									4mm								
4.0											4mm						
4.3		4mm							5mm								
5.0											5mm		5mm				
5.4		5mm															
5.5									6mm								
6.0											6mm		6mm				
6.4	M6	6mm															
6.6	W1/4																
7.5								M6						M4			
8.0			M8										8mm				
8.5	M8, W5/16	8mm				W1/4								M5			
9.0								M8		M4							
9.5				M6													
10.0	W3/8		M10										10mm		M8		
10.5	M10				10mm	M8, W5/16								M6			
11.0							M6, W1/4	M10									
11.5												M8, W5/16					
12.0			M12												M10	HC-10U	SE-10
12.5				M8		M10, W3/8	M8, W5/16									HC-10U (D10)	
12.7	M12 W1/2																
13.0															D10		SE-10 (D10)
13.5								M12									
14.0												M10, W3/8		M8	M12		SE-12
14.5				M10			M10, W3/8										
15.0															D13	HC-12U	
16.0			M16													HC-12U (D13)	SE-12 (D13)
16.5						W1/2											
17.0	M16, W5/8																
18.0				M12			M12, W1/2							M10	M16		SE-16
19.0																HC-16U	
20.0														M12	D16	HC-16U (D16)	SE-16 (D16)
21.5	M20																
22.0							M16, W5/8										
22.5				M16													
24.0															M20		
25.0															M22, D19	HC-20U (D19)	SE-20 (D19)
26.0							M20, W3/4										SE-22
28.0				M20													
29.0							M22, W7/8									D22/M24	SE-22(D22) SE-24
32.0															D25		SE-24 (D25)
33.0				M22													
35.0				M24											M30		
38.0															D29		

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

키크투스





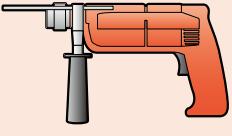



젠트라

캄사이





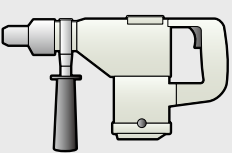

| 전동기 적합 일람표 |

유니카

상품명			생크형	적합 전동기
			 (6.35mm)	 임팩트 드라이버
				
				
상품명			생크형	적합 전동기
			 (~13mm)	 전기 드릴
				
				
				
				
				
				
상품명			생크형	적합 전동기
			 (~13mm)	 진동 드릴 (회전 모드)
				

상품명			생크형	적합 전동기
			 (10mm)	
SDS 팁탑 비트 TT	SDS플러스 UX UX	혼진 드릴 Q비트 QSX		
				
경량해머드릴용 LHC	하이스피드다운라이트용 HSDL-SD	바이메탈 콤보 COM-HSN		SDS 경량해머드릴

상품명			생크형	적합 전동기
			 (13mm)	
육각축 비트 HEX	육각축 UX비트 [4날] HUX	테이퍼축 비트 TP		
				
해머드릴용 HC	혼진 드릴 Q비트 QHX			육각 해머드릴

상품명			생크형	적합 전동기
			 (18mm)	
SDS-max비트 SDSMAX	SDS막스 UX SMUX	혼진 드릴 Q비트 QMX		
				
E&S SDS-max시리즈 ES-SM				SDS-max 해머드릴

상품명		생크형	적합 전동기
		 (원터치 타입)	
메타코어맥스 (원터치 타입) MX	메타코어맥스 (4조 나사형) MX-H	 (4조 나사형)	
			마그 드릴 머신

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로키

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

킥투스

젠트라

캡사이

B 스트레이트 콘크리트 드릴비트



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로키

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

젠트라

칸사이

피삭재 ■ 최적/■ 적정

콘크리트

블록·렌카

몰타르

슬레이트

ALC

일본벽

석고보드

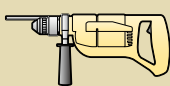
대리석

도기 타일

앵커 천공 지름(mm)

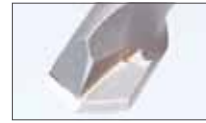
드릴경	금속계	기타	접착제
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●	●	
5.0		●	
5.4	●		
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		
6.6		●	
7.5		●	
8.0	●	●	
8.5	●	●	
9.0		●	
9.5	●	●	
10.0	●	●	●
10.5	●	●	
11.0	●		
11.5		●	
12.0	●	●	●
12.5	●		●
12.7	●		
13.0	●		●
13.5	●		
14.0		●	●
14.5	●		
15.0			●
16.0	●		●
16.5	●		
17.0	●		
18.0	●		●
19.0			●
20.0			●
21.5	●		
22.0	●		
24.0			●
25.0			●
26.0	●		●
28.0	●		●
29.0	●		
32.0			●
35.0	●		●
38.0			●

적합 전동기
진동 드릴



생크형상 ~13mm

풍부하게 갖춘 사이즈로 다양한 작업 환경에 폭넓게 대응.

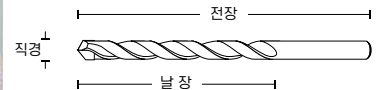


적합 전동기
진동 드릴

원형 생크형

~13mm

제품도면



- ▶ 내구성을 증시킨 초경합금 팁을 채택하여 독자 설계한 날 끝 형상 및 각도로, 뛰어난 절삭력을 실현.
- ▶ 날끝 직경 : 5.0mm 이하에는 강성, 내충격성이 뛰어난 SKS재(합금 공구강) 선정. 드릴의 구부러짐, 휘어짐을 최소화하여 억제.



동영상 공개중

B (스트레이트)

블라스터팩

출 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	B2.5X85BP		85	50	10/100	
	B2.8X85BP	2.8				
◎	B 3.0X85BP	3.0				3,700
○	B 3.2X85BP	3.2				3,700
◎	B3.4X85BP	3.4				
◎	B 3.5X85BP	3.5				3,700
△	B3.8X85BP	3.8	85	50	10	
○	B 4.0X85BP	4.0				3,700
◎	B4.3X85BP	4.3				
	B4.4X85BP	4.4				
◎	B4.5X85BP	4.5				
○	B 4.8X85BP	4.8				3,700
◎	B5.0X85BP	5.0				
	B5.3X100BP	5.3	100	65	10	
	B5.4X100BP	5.4				
○	B5.5X100BP	5.5				
◎	B 6.0X100BP	6.0				4,550
◎	B 6.4X100BP	6.4				4,550
△	B6.5X100BP	6.5				
○	B 7.0X125BP	7.0	125	75	10	6,500
△	B7.5X125BP	7.5				
○	B 8.0X125BP	8.0				7,000
◎	B8.5X125BP	8.5				
△	B9.0X150BP	9.0	150	90	10	
	B 9.5X150BP	9.5				7,950
○	B 10.0X150BP	10.0				9,970
◎	B10.5X150BP	10.5				
△	B 11.0X150BP	11.0				12,300

B (노스)

出 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	B11.5X200	B11.5X200BP	11.5	200	120	6
○	B12.0X200	B12.0X200BP	12.0			
○	B12.5X200	B12.5X200BP	12.5			
○	B12.7X200	B12.7X200BP	12.7			18,700
	B13.0X200	B13.0X200BP	13.0			
	B13.5X200	B13.5X200BP	13.5			
△	B14.0X200	B14.0X200BP	14.0			
	B14.3X200	B14.3X200BP	14.3			18,700
○	B14.5X200	B14.5X200BP	14.5			
	B15.0X200	B15.0X200BP	15.0			
	B16.0X240	B16.0X240BP	16.0	240	120	6
	B16.5X240	B16.5X240BP	16.5			
	B17.0X240	B17.0X240BP	17.0			
	B17.5X240	B17.5X240BP	17.5			
△	B18.0X240	B18.0X240BP	18.0			
	B19.0X240	B19.0X240BP	19.0			30,400
	B20.0X240	B20.0X240BP	20.0			
	B21.0X240	B21.0X240BP	21.0			
	B21.5X240	B21.5X240BP	21.5			
	B22.0X240	B22.0X240BP	22.0			
	B23.0X280		23.0	280	140	3
	B24.0X280		24.0			
	B25.0X280		25.0			
	*B25.5X280		25.5			
	B26.0X280		26.0			
	B27.0X280		27.0			
	B28.0X280		28.0			
	*B28.5X280		28.5			
	*B29.0X280		29.0			
	B30.0X280		30.0			
	B32.0X280		32.0			
	*B35.0X280		35.0	280	140	1
	*B38.0X280		38.0			
	*B40.0X280		40.0			

B·롱(스트레이트)

出 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	BL4.3X115	4.3	115	70	10	
○	BL3.4X150	3.4	150	90	10	
○	BL3.5X150	3.5				
	BL4.0X150	4.0				
○	BL4.3X150	4.3				
	BL4.5X150	4.5				
	BL4.8X150	4.8				
	BL5.0X150	5.0				
	BL5.3X150	5.3				
	BL5.5X150	5.5				
	BL6.0X150	6.0				
	BL6.4X150	6.4				
	BL4.8X200	4.8	200	120	1	
	BL5.0X200	5.0				
	BL5.5X200	5.5				
	BL6.0X200	6.0				
	BL6.4X200	6.4				
	BL6.5X200	6.5				
	BL7.0X200	7.0				
	BL8.0X330	8.0	330	200	1	
	BL8.5X330	8.5				
	BL9.0X330	9.0				
	BL9.5X330	9.5				
	BL10.0X330	10.0				
	BL10.5X330	10.5				
	BL11.0X330	11.0				

* 표시는 특별 주문사이즈입니다. 재고를 문의해주시기 바랍니다.

B·롱(노스)

出 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	BL12.0X330	12.0	330	200	1	
△	BL12.5X330	12.5				
	BL12.7X330	12.7				
	BL13.0X330	13.0				
	BL14.0X330	14.0				
	BL14.3X330	14.3				
△	BL14.5X330	14.5				
	BL15.0X330	15.0				
	BL16.0X330	16.0	330	200	1	
	BL17.0X330	17.0				
	BL17.5X330	17.5				
	BL18.0X330	18.0				
	BL19.0X330	19.0				
	BL20.0X330	20.0				
	BL21.0X330	21.0				
	BL22.0X330	22.0				
	BL23.0X330	23.0				
	BL24.0X330	24.0				
	BL25.0X330	25.0				

사용 전동 드릴 적정 회전수

회전속도(rpm)	21.0이상	800이하
11.5 ~ 20.0		800~1,200
7.2 ~ 11.0		1,000~1,500
5.4 ~ 7.0		1,500~2,000
2.5 ~ 5.0		2,000~2,500

콘크리트 드릴 [1사이즈 -10 pcs 세트]

出 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
	DP10-B34	3.4	85	50	10	5	
△	DP10-B35	3.5					
	DP10-B43	4.3					
	DP10-B45	4.5					
	DP10-B48	4.8					
	DP10-B50	5.0					

콘크리트 드릴 [1사이즈 - 5 pcs 세트]

出 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
○	DP5-B34	3.4	85	50	5	5	
○	DP5-B35	3.5					
△	DP5-B43	4.3					
	DP5-B45	4.5					
	DP5-B48	4.8					
	DP5-B50	5.0					
	DP5-B60	6.0	100	65	5	5	
	DP5-B64	6.4					

콘크리트 드릴 [유용한 사이즈 5가지 - 5 pcs 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
* DP-5A	3.5 4.8 5.0 6.0 6.4	85	50	5	6	
DP-5B	3.4 4.3 4.5 4.8 6.4					

콘크리트 드릴 [유용한 사이즈 3가지 - 3 pcs 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
* DP-3A	3.5 4.8 6.4	85	50	3	6	
DP-3B	4.5 4.8 6.4					

* 표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.



진동용
콘크리트 드릴
[10본세트]



진동용
콘크리트 드릴
[5본세트]

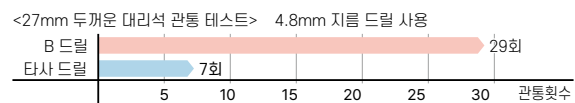


TOOL BOX SET

휴대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.
[콘크리트용 드릴 세트] 10개

[TB-20]
(전장 : 85mm) 3.2/3.5/4.3/4.5/4.8/5.0mm×각1개
(전장 : 100mm) 6.0/6.4mm×각1개
(전장 : 125mm) 8.0/8.5mm×각1개

관통 테스트 데이터



척사이즈

2.5 ~ 11.0mm	날 끝 직경에 준한 생크 사이즈	10mm 척
11.5 ~ 22.0mm	10mm 노스형 생크	
23.0 ~ 40.0mm	13mm 노스형 생크	13mm 척

Made in JAPAN

unika
ユニカ株式会社



이게 진짜
멀티다!

콘크리트(블럭)+철판
벽돌(몰탈)+철판
목재(판넬)+철판

**다양한소재
복합재용**

.....
철판이 붙어 있는 소재도 한번에
특수 연마된 멀티드릴 MJ !!

좌우 비대칭날 선단부 끝의
특수 시닝연마로 금속판 천공시의 날끝
미끄러짐을 큰폭으로 저감. 미끄러지기 쉬운
철판을 포함한 폭넓은 피삭재에도 멀티로 대응.

철판+몰탈, 박철판+목재 등의 결합된 복합재도
한번에 천공 가능!!

모든 소재를
하나로!

특수 시닝연마

철판
Steel

2mm 이하

**목재
합판**

**FRP
아크릴**

**보드
판넬**

몰타르

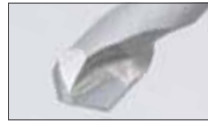
이제는 철판까지 뚫는다!
진짜! 멀티드릴 MJ드릴

충전 임팩용 멀티드릴

MJ 철 · 스텐도 뚫는 진정한 멀티 드릴비트



샌크부터 날 끝까지 일체 형상. 날 끝의 흔들림과 떨림이 없어 정확한 천공가능.



적합 전동기
임팩트 드라이버
충전 드릴
전기드릴(400W이하)

육각생크형

직경 6.35mm



특징 ▶ 좌우 비대칭 날 끝과 특수 시닝 연마를 통해 미끄러운 철판을 포함한 폭넓은 피삭재에도 멀티 대응.



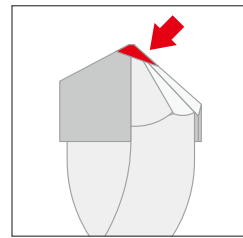
동영상 공개중

MJ

품번/사이즈	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
MJ 3.0X90	90	45	10	8,250
MJ 3.2X90				8,250
MJ3.4X90				
MJ 3.5X90				8,250
MJ3.8X95	95	50	10	
MJ 4.0X95				8,250
MJ 4.3X95				8,250
MJ4.5X95				
MJ4.8X95				
MJ5.0X95				8,250
MJ5.3X100	100	55	10	
MJ5.5X100				
MJ 6.0X100				10,100
MJ 6.4X100				10,100
MJ6.5X100				
MJ7.0X115	115	65	10	
MJ7.2X115				
MJ7.5X115				
MJ 8.0X115				18,300
MJ8.5X115				
MJ9.0X115				
MJ9.5X135	135	85	10	
MJ 10.0X135				23,600
MJ10.5X135				

특수 연마로 뛰어난 위치 결정 성능

좌우 비대칭 날 끝과 특수 시닝 연마를 통해 금속판 천공 시의 날 끝 미끄러움을 대폭 저감. 미끄러지기 쉬운 철판을 포함한 폭넓은 피삭재에도 멀티 대응.



일반 드릴비트

MJ 충전멀티 드릴비트



미끄러지지 않고 한번에~

철, 스텐, 콘크리트, 타일등 모든 피삭재에 대응

충전 멀티 드릴 비트 [1사이즈 - 3개 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가
DP3-MJ34	3.4	90	45	3	5	
DP3-MJ35	3.5	90	45			
DP3-MJ43	4.3	95	50			



철판+모르타르, 스테인리스판+목재 등의 복합재도 한방 천공 가능.

피삭재	최적	적정
얇은 철판		
목재/합판		
스테인레스 SUS		
석고보드		
몰타르		
사이딩		
블록·렌카		
도기 타일		
플라스틱		

앵커천공지름(mm)	금속계	기타	접착제
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●	●	
5.0		●	
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		
7.5		●	
8.0	●	●	
8.5	●	●	
9.0		●	
9.5	●		
10.0	●	●	
10.5	●	●	

적합 전동기
임팩트 드라이버

생크형상 직경 6.35mm

전기드릴(400W이하)

생크형상 직경 6.35mm

⚠ 전통 드릴로는 사용할 수 없습니다

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

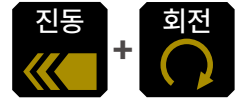
티엔

킥투스

젠트라

캡사이

BJ 콘크리트 드릴비트



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유기

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

전트라

칸사이

피삭재 ■ 최적/■ 적정

콘크리트

블록·렌카

몰타르

슬레이트

ALC

일본벽

석고보드

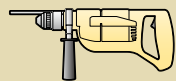
대리석

도기타일

앵커천공지름(mm)

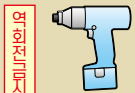
	금조계	기타	전차계
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●	●	
5.0		●	
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		

적합 전동기
진동드릴(600W이하)



생크형상 직경 6.35mm

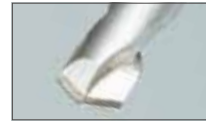
충전 진동 드릴



생크형상 직경 6.35mm

⚠ 임팩트 드라이버로는 사용할 수 없습니다.

진동 드릴 대응으로 진동 모드에서 콘크리트 홀 가공 가능.

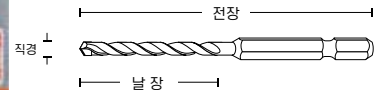


적합 전동기
진동드릴(600W이하)
충전 진동 드릴

육각생크형

직경 6.35mm

제품도면



- ▶ 생크부터 날 끝까지 일체 형상으로 날 끝의 흔들림이나 떨림이 없어 정확한 천공이 가능.
- ▶ 6.35mm 육각축 생크를 채택하여 토크 전달 효율이 향상.



동영상

BJ

블리스터 팩

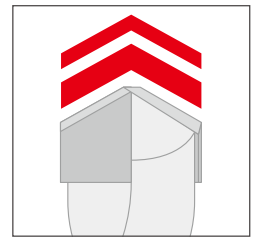
출 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	BJ 3.0X90	3.0	90	45	10	7,150
△	BJ 3.2X90	3.2				7,150
◎	BJ3.4X90	3.4				
◎	BJ 3.5X90	3.5				7,150
	BJ3.8X95	3.8	95	50	10	
	BJ 4.0X95	4.0				7,150
○	BJ4.3X95	4.3				
△	BJ4.5X95	4.5				
	BJ 4.8X95	4.8				7,150
△	BJ5.0X95	5.0				
	BJ5.3X100	5.3	100	55	10	
	BJ5.5X100	5.5				
○	BJ 6.0X100	6.0				8,100
△	BJ 6.4X100	6.4				8,100
	BJ6.5X100	6.5				

진동 모드 대응 날 끝

날 끝 형상과 특수 초경합금 팁을 조합하여 콘크리트에 확실한 홀 가공이 가능해졌습니다.

【주의】

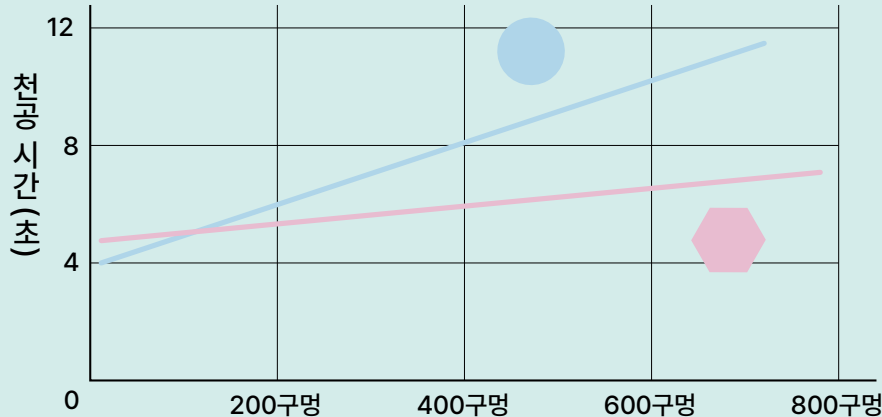
임팩트 드라이버는 타격력이 약하기 때문에 콘크리트에 홀 가공할 수 없습니다.



육각축 생크

진동 드릴로 육각면을 확실하게 척킹할 수 있어 척 미끄러짐이 없어 안정적인 절삭감을 유지할 수 있습니다.

■ 천공데이터 피삭재 / 콘크리트 천공깊이 / 40mm
직경 / 4.8mm 사용전동기 / 100V 진동드릴



육각축



스트레이트

TJ 강화타일, 세라믹타일용 드릴비트



임팩트 드라이버 전용 날 끝 형상으로 타일에 대한 천공속도와 내구성을 실현.



적합 전동기
임팩트 드라이버
충전드릴
전기드릴(400W이하)

육각생크형

직경 6.35mm



피삭재 ■ 최적/■ 적정

강화 타일
세라믹 타일
카와라
슬레이트
ALC
석고보드
플라스틱

앵커천공지름(mm)

	금속계	기타	전차계
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●	●	
5.0		●	
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		

적합 전동기
임팩트 드라이버



⚠ 진동 드릴로는 사용할 수 없습니다.

- ▶ 일체 형상으로 날 끝의 흔들림이나 떨림이 없어 정확한 천공이 가능.
- ▶ 회전, 임팩트 모두 사용 가능.
- ▶ 천공 시에 날 끝을 물로 식혀 사용함으로써 더욱 뛰어난 절삭성과 내구성을 발휘.



동영상 공개중

TJ

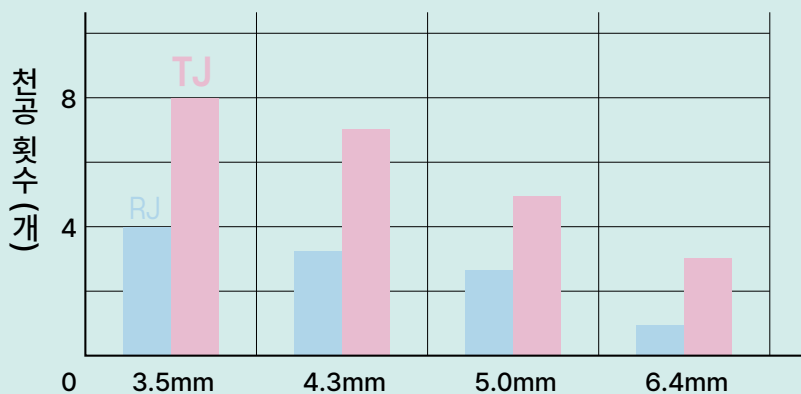
블리스터팩

출 筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	TJ 3.0X90	3.0	90	45	10	8,250
○	TJ 3.2X90	3.2				8,250
○	TJ3.4X90	3.4				
○	TJ 3.5X90	3.5				8,250
	TJ3.8X95	3.8	95	50	10	
○	TJ 4.0X95	4.0				8,250
○	TJ4.3X95	4.3				
△	TJ4.5X95	4.5				
	TJ4.8X95	4.8				
△	TJ 5.0X95	5.0				8,250
	TJ5.3X100	5.3	100	55	10	
	TJ5.5X100	5.5				
○	TJ 6.0X100	6.0				10,100
△	TJ 6.4X100	6.4				10,100
	TJ6.5X100	6.5				

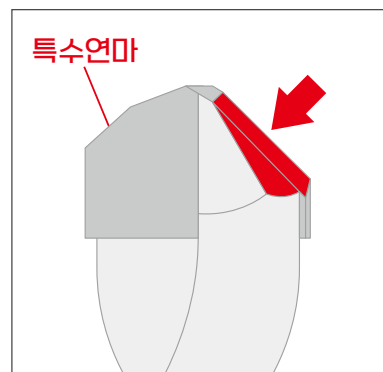


임팩트 드라이버에
원터치로 탈착 가능

■ 천공데이터 피삭재 / 강화타일 피삭재 두께 / 8mm
(건식천공) 사용 전동기 / 12V 임팩트 드라이버



* 타일의 종류에 따라 구멍 개수는 달라집니다.



좌우 비대칭 날 끝 형상

날 끝의 초경합금 팁을 좌우 비대칭으로 연마하여
절삭 저항을 경감시키고 저토크에서 피삭재 천공이
가능합니다. 특수 연마를 실시하여 타일에 대한
삭용성과 내구성을 실현했습니다.

RJ 다목적 멀티드릴 비트



피삭재 ■ 최적 / ■ 적정

블록·렌가

몰타르

일본벽

일반 타일

자기 타일

ALC

콘크리트

슬레이트

카와라

플라스틱

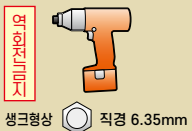
염화 비닐

사이딩 보드

앵커전공지름(mm)

	금속계	기타	접착제
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●		
5.0		●	
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		
7.5		●	
8.0	●	●	
8.5	●	●	
9.0		●	
9.5	●		
10.0	●	●	●
10.5	●	●	

적합 전동기
임팩트 드라이버



전기드릴(400W이하)



⚠ 충전 드릴로는 사용할 수 없습니다.

샙크부터 날 끝까지 일체 형상. 날 끝의 흔들림과 떨림이 없어 정확한 천공가능.



적합 전동기
임팩트 드라이버
충전 드릴
전기드릴(400W 이하)

육각샙크형

직경 6.35mm



- ▶ 회전, 임팩트 모두 사용 가능.
- ▶ 각종 충전 드릴에 원터치로 장착.



동영상 공개중

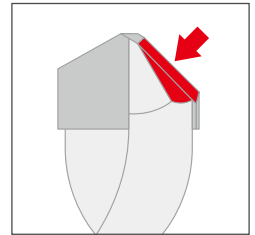
RJ

블리스터 팩

출 발	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	RJ2.5X90	2.5	90	37	10	
	RJ2.8X90	2.8				
◎	RJ 3.0X90	3.0	90	45	10	7,150
◎	RJ 3.2X90	3.2				7,150
◎	RJ3.4X90	3.4				
◎	RJ 3.5X90	3.5				7,150
	RJ3.8X95	3.8	95	50	10	
○	RJ 4.0X95	4.0				7,150
◎	RJ 4.3X95	4.3				7,150
○	RJ4.5X95	4.5				
△	RJ4.8X95	4.8				
○	RJ 5.0X95	5.0				7,150
	RJ5.3X100	5.3	100	55	10	
	RJ5.5X100	5.5				
○	RJ 6.0X100	6.0				8,100
○	RJ 6.4X100	6.4				8,100
	RJ6.5X100	6.5				
	RJ7.0X115	7.0	115	65	10	
	RJ7.2X115	7.2				
	RJ7.5X115	7.5				
	RJ 8.0X115	8.0				15,900
	RJ8.5X115	8.5				
	RJ9.0X115	9.0				
	RJ9.5X135	9.5	135	85	10	
	RJ 10.0X135	10.0				20,500
	RJ10.5X135	10.5				

좌우 비대칭 날 끝 형상

날 끝의 초경합금 팁을
좌우 비대칭에 연마하고
절삭힘을 경감하여
저토크에서의 피삭재 천공을
가능하게 하고 있습니다.



충전 임팩트 드라이버 비트 [1사이즈 - 5pcs 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
DP5-RJ34	3.4	90	45	5	5	
DP5-RJ35	3.5	90	45			
DP5-RJ43	4.3	95	50			

충전 임팩트 드라이버 비트 [1사이즈 - 3pcs 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
DP3-RJ34	3.4	90	45	3	5	
DP3-RJ35	3.5	90	45			
DP3-RJ43	4.3	95	50			

충전 임팩트 드라이버 비트 [유용한 사이즈 5가지 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
DPRJ-5A	3.5	4.8	5.0	6.0	6.4	5
DPRJ-5B	3.4	4.3	4.5	4.8	6.4	
DPRJ-5C	3.4	4.8	5.0	6.0	6.4	

충전 임팩트 드라이버 비트 [유용한 사이즈 3가지 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (개)	통수량 (세트)	판매정가 (1세트)
* DPRJ-3A	3.5	4.8	6.4	3	5	
* DPRJ-3B	4.5	4.8	6.4			
* DPRJ-3C	3.4	4.8	6.4			

*표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.



충전임팩트
드라이버비트
[5본세트]



충전임팩트
드라이버비트
[3본세트]

RJ · 롱-타입

블리스터 팩

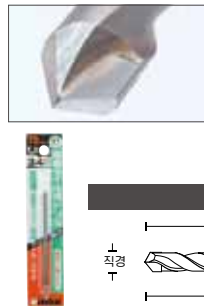
출 발	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	RJL3.4X150	3.4	150	100	10	
○	RJL3.5X150	3.5				
	RJL4.0X150	4.0				
○	RJL 4.3X150	4.3				11,500
△	RJL4.5X150	4.5				
	RJL4.8X150	4.8				
△	RJL5.0X150	5.0				
	RJL5.3X150	5.3	150	100	10	
	RJL5.5X150	5.5				12,500
△	RJL6.0X150	6.0				
△	RJL6.4X150	6.4				
	RJL6.5X150	6.5				

자기타일용 드릴 비트

TR 자기타일용 드릴비트



자기 타일 천공에 매우 적합.



적합 전동기
전기드릴
진동드릴(회전모드)
생크형
~13mm
제품도면
전장
날장

- 파삭재 ■ 최적/■ 적정
- 자기 타일
 - 도기 타일
 - 카와라
 - 슬레이트
 - ALC
 - 석고보드
 - 플라스틱

적합 전동기
전기 드릴



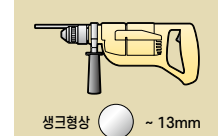
생크형상 ~ 13mm
진동드릴(회전모드)



파삭재 ■ 최적/■ 적정

- 석재
- 콘크리트
- 몰타르
- 블록·렌카
- 슬레이트
- 일본벽

적합 전동기
진동 드릴



생크형상 ~ 13mm

규격 외 사이즈에 대해서도
특수 제작 가능합니다.
조건 등을 문의해 주십시오.

- 도구
- 유니카
- 마벨
- 케이티씨
- 모토유
- 게코
- 구디
- 챔피언
- 후지야
- 쿠로진
- 빅터
- 와이즈
- 유키
- 덴카
- 하세가와
- 텔레스텝
- 티엔
- 킥투스
- 젠트라
- 칸사이

- 특징
- ▶ 천공 능력을 지속시키는 특수 초경합금 팁 채택. 날카로운 절삭력으로 난삭재도 확실히 천공.
 - ▶ 천공 시에 날 끝을 물로 식혀 사용함으로써 더욱 뛰어난 절삭성과 내구성을 발휘.



동영상 공개중

TR

블리스터팩

출 하	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	TR 3.0X85	3.0	85	50	10	5,150
△	TR 3.2X85	3.2				5,150
○	TR 3.4X85	3.4				
◎	TR 3.5X85	3.5				5,150
△	TR 3.8X85	3.8				
○	TR 4.0X85	4.0				5,550
◎	TR 4.3X85	4.3				
◎	TR 4.5X85	4.5				
○	TR 4.8X85	4.8				
◎	TR 5.0X85	5.0				5,550
△	TR 5.3X100	5.3	100	65	10	
△	TR 5.5X100	5.5				
◎	TR 6.0X100	6.0				6,850

출 하	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	TR 6.4X100	6.4	100	65	10	6,850
	TR 6.5X100	6.5				
	TR 7.0X125	7.0	125	75	10	
	TR 7.2X125	7.2				
	TR 7.5X125	7.5				
○	TR 8.0X125	8.0				9,750
△	TR 8.5X125	8.5				
	TR 9.0X150	9.0	150	90	10	
	TR 9.5X150	9.5				
	TR 10.0X150	10.0				11,700
	TR 10.5X150	10.5				
	TR 11.0X150	11.0				

석재용 드릴 비트

SB 석재, 대리석용 드릴비트



일반적인 석재부터 난삭재의 화강석까지 뛰어난 절삭력과 내구성으로 대응.

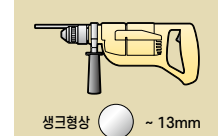


적합 전동기
진동 드릴
생크형
~13mm
제품도면
전장
날장

파삭재 ■ 최적/■ 적정

- 석재
- 콘크리트
- 몰타르
- 블록·렌카
- 슬레이트
- 일본벽

적합 전동기
진동 드릴



생크형상 ~ 13mm

규격 외 사이즈에 대해서도
특수 제작 가능합니다.
조건 등을 문의해 주십시오.

- 특징
- ▶ 생크에 새겨진 "슬립 방지"로 효과적인 파워 전달 실현.
 - ▶ 천공 시에 날 끝을 물로 식혀 사용함으로써 더욱 뛰어난 절삭성과 내구성을 발휘.



동영상 공개중

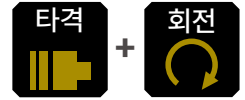
SB

블리스터팩

출 하	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	SB 3.0X85BP	3.0	85	50	10	5,150
△	SB 3.2X85BP	3.2				5,150
○	SB 3.4X85BP	3.4				
◎	SB 3.5X85BP	3.5				5,150
◎	SB 4.0X85BP	4.0				5,550
△	SB 4.3X85BP	4.3				
	SB 4.5X85BP	4.5				
	SB 4.8X85BP	4.8				5,550

출 하	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
○	SB 5.0X85BP	5.0	85	50	10	5,800
	SB 5.5X100BP	5.5	100	65	10	
◎	SB 6.0X100BP	6.0				6,850
○	SB 6.4X100BP	6.4				6,850
	SB 7.0X125BP	7.0	125	75	10	
△	SB 8.0X125BP	8.0				9,750
	SB 10.0X150BP	10.0	150	90	10	11,700

SDXK 고성능 SDS드릴 4날



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로키

빅터

와이즈

유기

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

젠트라

칸사이

피삭재 ■ 최적/■ 적정

콘크리트

블록·렌카

몰타르

슬레이트

일본벽

석재

앵커천공지름(mm)

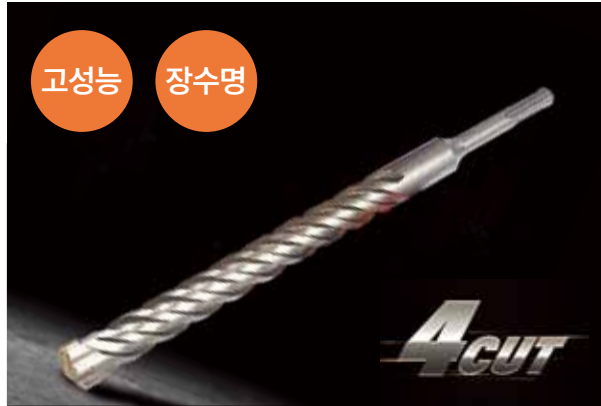
	금속계	기타	접착제
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●	●	
5.0		●	
5.4	●		
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		
7.5		●	
8.0	●	●	
8.5	●	●	
9.0		●	
9.5	●		
10.0	●	●	●
10.5	●	●	
11.0	●		
11.5		●	
12.0	●	●	●
12.5	●		●
12.7	●		
13.0	●		●
13.5	●		
14.0		●	●
14.5	●		
15.0			●
16.0	●		●
16.5	●		
17.0	●		
18.0	●		●
19.0			●
20.0			●
21.5	●		
22.0	●		
22.5	●		
24.0			●
25.0			●
26.0	●		●

적합 전동기
경량 해머 드릴



생크형상 10mm

피삭재를 예리하게 천공하여 홀 가공 속도가 향상됨

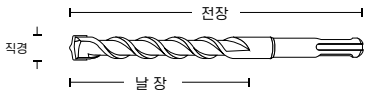


적합 전동기
경량 해머 드릴

생크형

10mm

제품도면



특징

- ▶ 초경합금팁과 날 끝을 얇게 하여 피삭재를 예리하게 천공하여 홀가공 스피드 향상.
- ▶ 초경합금 팁 선단의 센터 포인트가 뛰어난 위치 결정 성능을 발휘하여 진원에 가까운 홀 가공이 가능.
- ▶ 센터 포인트가 천공 중의 심 흔들림을 억제.

▶ 날 끝 특수 엣지홈



날 끝 절삭홈으로 절삭 저항을 줄여
부드럽고 빠른 절삭력을 발휘합니다.
작업 속도 · 능률 향상! 부드러운 천공!

▶ 신속한 분진 배출



더 촘촘해진 날부 스파이럴로
분진 배출성 30% UP!
기존 제품 대비 스파이럴 30% 증가!

▶ 합리적 가격 · 우수한 품질



타 제품들보다 뛰어난 품질과 성능을
발휘하는 유니카 SDXK를
합리적인 가격으로 직접 경험해보세요!

! 화강석도 부드럽게
뚫어버리는 유니카 SDXK

SDS-4날 (고성능)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	수량	판매정가
SDXK 6.0X110	6.0	110	10	6,930
SDXK 6.0X160		160	10	7,790
SDXK 6.0X210		210	10	11,000
SDXK 6.0X260		260	6	12,220
SDXK 6.0X310		310	6	20,020
SDXK 6.5X110	6.5	110	10	7,540
SDXK 6.5X160		160	10	8,300
SDXK 6.5X210		210	10	11,000
SDXK 6.5X260		260	10	12,220
SDXK 6.5X310		310	10	20,020
SDXK 7.0X110	7.0	110	10	7,540
SDXK 7.0X160		160	10	8,300
SDXK 8.0X160	8.0	160	10	8,460
SDXK 8.0X210		210	10	11,150
SDXK 8.0X260		260	10	12,480
SDXK 8.0X310		310	6	16,140
SDXK 8.0X600		600	6	27,200
SDXK 8.5X160	8.5	160	10	9,100
SDXK 8.5X210		210	10	11,600
SDXK 8.5X260		260	10	13,700
SDXK 9.0X160	9.0	160	10	8,910
SDXK 10.0X160	10.0	160	10	9,120
SDXK 10.0X210		210	10	11,870
SDXK 10.0X260		260	10	13,340
SDXK 10.0X310		310	6	16,700
SDXK 10.0X460		460	6	22,960
SDXK 10.0X600		600	6	24,500
SDXK 10.0X1000		1000	6	51,400
SDXK 11.0X160	11.0	160	10	9,470
SDXK 11.0X210		210	10	12,800
SDXK 12.0X160	12.0	160	10	10,200
SDXK 12.0X210		210	10	12,600
SDXK 12.0X260		260	10	13,800
SDXK 12.0X310		310	6	17,200
SDXK 12.0X460		460	6	23,800
SDXK 12.0X600		600	6	25,800
SDXK 12.0X1000		1000	6	52,200
SDXK 12.7X160	12.7	160	10	12,200
SDXK 12.7X310		310	6	21,300

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	수량	판매정가
SDXK 13.0X160	13	160	10	11,900
SDXK 13.0X210		210	10	14,600
SDXK 13.0X260		260	10	16,000
SDXK 13.0X310		310	6	20,600
SDXK 14.0X160	14	160	10	12,900
SDXK 14.0X210		210	10	15,200
SDXK 14.0X260		260	10	16,900
SDXK 14.0X310		310	6	20,600
SDXK 14.0X460		460	6	28,000
SDXK 14.0X600		600	6	31,900
SDXK 14.0X1000		1000	6	59,600
SDXK 16.0X160	16	160	10	14,700
SDXK 16.0X210		210	10	18,000
SDXK 16.0X260		260	10	20,400
SDXK 16.0X310		310	6	24,000
SDXK 16.0X460		460	6	34,600
SDXK 17.0X160	17	160	10	21,000
SDXK 17.0X210		210	10	22,000
SDXK 17.0X260		260	10	23,000
SDXK 17.0X310		310	6	28,600
SDXK 17.0X460		460	6	37,600
SDXK 17.0X600		600	6	42,600
SDXK 17.0X1000		1000	6	75,000
SDXK 18.0X260	18	260	10	23,600
SDXK 18.0X460		460	6	39,000
SDXK 19.0X210	19	210	10	26,500
SDXK 19.0X310		310	6	44,200
SDXK 20.0X260	20	260	10	30,500
SDXK 20.0X460		460	6	43,400
SDXK 22.0X260	22	260	10	34,600
SDXK 22.0X460		460	6	58,500
SDXK 22.0X310		310	6	47,500
SDXK 25.0X260	25	260	10	43,700
SDXK 25.0X460		460	6	60,100
SDXK 25.0X310		310	6	55,300
SDXK 28.0X260	28	260	10	57,300
SDXK 28.0X460		460	6	75,000

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

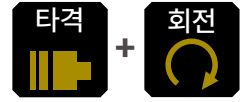
티엔

키크투스

젠트라

칸사이

TT SDS-plus



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

젠트라

칸사이

피삭재	■ 최적/■ 적정
콘크리트	
블록·렌카	
몰타르	
슬레이트	
일본벽	
석재	

앵커전공지름(mm)			
	금속계	기타	접착제
3.5		●	
4.0		●	
4.3	●	●	
5.0		●	
5.4	●		
5.5		●	
6.0		●	
6.4	●		
7.5		●	
8.0	●	●	
8.5	●	●	
9.0		●	
9.5	●		
10.0	●	●	●
10.5	●	●	
11.0	●		
11.5		●	
12.0	●	●	●
12.5	●		●
12.7			
13.0	●		●
13.5	●		
14.0		●	●
14.5	●		
15.0			●
16.0	●		●
16.5	●		
17.0	●		
18.0	●		●
19.0			●
20.0			●
21.5	●		
22.0	●		
22.5	●		
24.0			●
25.0			●
26.0	●		●



피삭재를 예리하게 천공하여 홀 가공 속도가 향상됨



적합 전동기
경량 해머 드릴

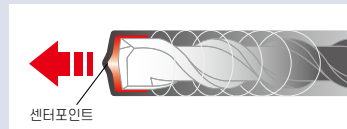
생크형



- ▶ 캔들형의 초경합금팁과 날 끝을 얇게 하여 피삭재를 예리하게 천공하여 홀가공 스피드 향상.
- ▶ 초경합금 팁 선단의 센터 포인트가 뛰어난 위치 결정 성능을 발휘하여 진원에 가까운 홀 가공이 가능.
- ▶ 센터 포인트가 천공 중의 심 흔들림을 억제.

▶ 천공 속도 향상

양초형 초경합금 팁과 날 끝을 얇게 하여 피삭재를 날카롭고 신속하게 천공합니다.
선단 센터 포인트는 뛰어난 위치 결정 성능을 발휘합니다.



동영상 공개중

TT 블라스터팩						
출 품	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
◎	TT3.2X110BP	3.2	110	45	10	5,950
◎	TT3.4X110BP	3.4				
◎	TT3.5X110BP	3.5				5,950
△	TT3.8X110BP	3.8				
△	TT4.0X110BP	4.0				5,950
◎	TT4.3X110BP	4.3				
○	TT4.5X110BP	4.5				
○	TT4.8X110BP	4.8				
◎	TT5.0X110BP	5.0				6,250
	TT5.3X110BP	5.3				
	TT5.4X110BP	5.4				
△	TT5.5X110BP	5.5				6,250
○	TT6.0X110BP	6.0				6,400
△	TT6.5X110BP	6.5				6,400

팁탑 비트[5개 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
DP5-T34	3.4	110	45	5	5	
DP5-T35	3.5					
DP5-T43	4.3					

팁탑 비트[3개 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
DP3-T34	3.4	110	45	3	5	
DP3-T35	3.5					
DP3-T43	4.3					
DP3-T50	5.0					
DP3-T60	6.0					

팁탑 비트 160[3개 세트]

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	1세트수량 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
DP3-T34L	3.4	160	100	3	6	
DP3-T35L	3.5					
DP3-T43L	4.3					
DP3-T50L	5.0					
DP3-T60L	6.0					
DP3-T64L	6.4					
DP3-T85L	8.5					
DP3-T105L	10.5					
DP3-T125L	12.5					
DP3-T127L	12.7					

TT 블라스터팩						
출 품	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
◎	TT3.5X160BP	3.5	160	100	10	
△	TT4.0X160BP	4.0				7,200
◎	TT4.3X160BP	4.3				
○	TT4.5X160BP	4.5				
○	TT4.8X160BP	4.8				
○	TT5.0X160BP	5.0				7,200
△	TT5.3X160BP	5.3				
	TT5.4X160BP	5.4				
△	TT5.5X160BP	5.5				7,400
○	TT6.0X160BP	6.0				7,400
○	TT6.4X160BP	6.4				
△	TT6.5X160BP	6.5				7,750
△	TT7.0X160BP	7.0				7,750
	TT7.2X160BP	7.2				
	TT7.5X160BP	7.5				
○	TT8.0X160BP	8.0				7,650
◎	TT8.5X160BP	8.5	160	100	10	
	TT9.0X160BP	9.0				9,600
	TT9.5X160BP	9.5				
○	TT10.0X160BP	10.0				10,000
◎	TT10.5X160BP	10.5				
	TT11.0X160BP	11.0				10,900
	TT11.5X160BP	11.5				
△	TT12.0X160BP	12.0				11,500
◎	TT12.5X160BP	12.5				
○	TT12.7X160BP	12.7				
	TT13.0X160BP	13.0				13,100
	TT13.5X160BP	13.5				
	TT14.0X160BP	14.0				14,000
	TT14.3X160BP	14.3				
◎	TT14.5X160BP	14.5				
	TT15.0X160BP	15.0	160	100	6	
	TT16.0X160BP	16.0				18,800
△	TT16.5X160BP	16.5				
	TT17.0X160BP	17.0				18,800
	TT17.5X160BP	17.5				
○	TT18.0X160BP	18.0				

TT						
출 품	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	TT19.0X200	19.0				30,000
	TT20.0X200	20.0				32,800

TT · 롱

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	TTL6.0X210	6.0	210	150	1	10,100
△	TTL6.5X210	6.5				10,200
	TTL8.0X210	8.0				10,600
	TTL9.0X210	9.0				10,600
	TTL10.0X210	10.0				10,900
	TTL10.5X210	10.5				
	TTL12.0X210	12.0				12,800
	TTL12.7X210	12.7				
	TTL14.0X210	14.0				16,900
	TTL14.5X210	14.5				
	TTL15.0X210	15.0				
	TTL16.0X210	16.0				21,100
	TTL17.0X210	17.0				22,800
○	TTL19.0X210	19.0				33,200
△	TTL20.0X210	20.0				

TT

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	TT22.0X250	22.0				49,000
◎	TT24.0X250	24.0				82,400
◎	TT25.0X250	25.0				82,400

TT · 롱

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	TTL6.0X260	6.0	260	200	1	16,200
○	TTL6.5X260	6.5				13,500
	TTL10.0X260	10.0				24,700
	TTL11.0X260	11.0				25,900
○	TTL12.0X260	12.0				25,900
△	TTL12.7X260	12.7				
	TTL13.0X260	13.0				29,700
	TTL13.5X260	13.5				
	TTL14.0X260	14.0				31,400
	* TTL14.3X260	14.3				
○	TTL14.5X260	14.5				
	TTL15.0X260	15.0				
	TTL16.0X260	16.0				36,700
	TTL16.5X260	16.5				
	TTL17.0X260	17.0				26,900
	TTL17.5X260	17.5				
△	TTL18.0X260	18.0				
	TTL19.0X260	19.0				45,300
	TTL20.0X260	20.0				46,300
	TTL21.5X260	21.5				
○	TTL22.0X260	22.0				
	TTL22.5X260	22.5				
	TTL23.0X260	23.0				
△	TTL24.0X260	24.0				
△	TTL25.0X260	25.0				

*표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.

TT · 롱

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	TT19.0X300	19.0				60,800
○	TT13.0X310	13.0				36,600
	TT16.0X310	16.0				43,200
	TT17.0X310	17.0				45,000
○	TT20.0X310	20.0				65,000

SDS 연장생크

품번	전장 (mm)	적합 드릴 비트	판매정가 (1개)
SDSSK-1000SD	1000	직경15.0mm이하	



TT · 롱

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	TTL10.0X350	10.0	350	290	1	33,700
	TTL11.0X350	11.0				36,700
	TTL12.0X350	12.0				36,700
	TTL12.5X350	12.5				
	TTL12.7X350	12.7				
	TTL13.0X350	13.0				39,100
	TTL13.5X350	13.5				
	TTL14.0X350	14.0				41,200
	* TTL14.3X350	14.3				
	TTL14.5X350	14.5				
	TTL15.0X350	15.0				
	TTL16.0X350	16.0				47,700
	TTL16.5X350	16.5				
	TTL17.0X350	17.0				54,200
	TTL17.5X350	17.5				
	TTL18.0X350	18.0				
	TTL19.0X350	19.0				
	TTL20.0X350	20.0				
	TTL22.0X350	22.0				71,600
	TTL24.0X350	24.0				95,400
	TTL25.0X350	25.0				95,400

*표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.

TT · 롱

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	TTL10.0X450	10.0	450	390	1	41,800
○	TTL10.5X450	10.5				
	TTL12.0X450	12.0				47,800
○	TTL12.5X450	12.5				
	TTL14.0X450	14.0				56,200
	TTL14.3X450	14.3				
△	TTL14.5X450	14.5				
	TTL15.0X450	15.0				
	TTL16.0X450	16.0				64,400
	TTL16.5X450	16.5				
	TTL17.0X450	17.0				72,800
	TTL18.0X450	18.0				
	TTL19.0X450	19.0				82,300
	TTL20.0X450	20.0				85,900
	TTL22.0X450	22.0				95,400
	TTL23.0X450	23.0				
	TTL24.0X450	24.0				113,300
	TTL25.0X450	25.0				113,300
	TTL26.0X450	26.0				

TT · 슈퍼롱

出筋	품번	직경 (mm)	전장 (mm)	날장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	TTLL10.0X1000	10.0	1,000	200	1	
	TTLL12.0X1000	12.0				
○	TTLL12.5X1000	12.5				
	TTLL14.5X1000	14.5				
	TTLL16.5X1000	16.5				

⚠ 사용시 주의사항

- 콘크리트 드릴 전용 제품입니다.
- 적용 가능한 콘크리트 드릴 최대 지름은 15.0mm 이하(전장 160mm 이하)입니다.
- 회전 방지 장치 제품은 사용할 수 없습니다.
- 역회전 시 사용 불가합니다.
- 방진안경, 헬멧 등의 안전장비를 장착하고 낙하물에 주의하세요.
- 제품에 물을 묻기는 듯한 사용을 하지 마십시오.
(제품의 구부러짐, 파손의 원인이 됩니다.)
- 연속사용시 고온이 될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 아래 공구 사용은 불가합니다.
코어드릴(센터드릴)홀스, 박음질봉, 수지앵커박음질용어태치먼트, 볼루포인트/치줄



TOOL BOX SET

휴대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.

[팁샷 비트세트] 10개 세트
[TB-21TT]
(전장:110mm타입)
3.5/4.3/4.8/5.0mm×각 1개
(전장:160mm타입)
6.4/8.5/10.5/12.5/12.7/14.5mm×각 1개

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유

게코

구디

챔피온

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

킵투스

젠트라

칸사이

HEX 육각함마 드릴비트



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

전트라

칸사이

피삭재 ■ 최적/■ 적정

콘크리트

석재*

블록·렌가

몰타르

슬레이트

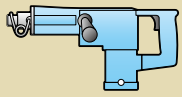
일본벽

⚠ 석재에 대한 천공은 석재용을 사용하십시오.

앵커천공지름(mm)

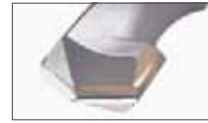
	공 구	기 타	전 장 계
10.0	●	●	●
10.5	●	●	
11.0	●		
12.0	●	●	●
12.5	●		●
12.7	●		
13.0	●		●
13.5	●		
14.0	●	●	●
14.5	●		
15.0	●		●
16.0	●		●
16.5	●		
17.0	●		
18.0	●		●
19.0			●
20.0			●
21.5	●		
22.0	●		
22.5	●		
24.0			●
25.0			●
26.0	●		●
28.0	●		●
29.0	●		
32.0			●
35.0	●		
38.0			●

적합 전동기
해머 드릴



생크형상 직경 13mm

타격 회전력을 손실 없이 효율적으로 전달하는 해머 드릴 전용 비트.

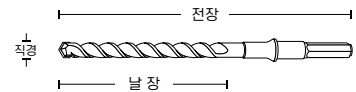


적합 전동기
해머 드릴

육각 생크형

직경 13mm

제품도면



- ▶ 생크부에서 날 끝까지의 일체 설계를 통해 관통 구멍, 깊은 구멍 작업에 뛰어난 위력을 발휘.
- ▶ 앵커 예비 홀 천공용 비트, 석재용(법면 공사용) 비트도 라인업. 작업 요구에 폭넓게 대응.



동영상 공개중

HEX · 숏 - 전장 280mm

출 하 선	품 번	직 경 (mm)	전 장 (mm)	날 장 (mm)	통 수 량 (개)	판 매 정 가 (1개)
	통	블리스터 팩	10.0	280	162	6
	HEX10.0X280	HEX10.0X280BP	10.0			
◎	HEX10.5X280	HEX10.5X280BP	10.5			
	HEX11.0X280	HEX11.0X280BP	11.0			
△	HEX12.0X280	HEX12.0X280BP	12.0			
◎	HEX12.5X280	HEX12.5X280BP	12.5			
◎	HEX12.7X280	HEX12.7X280BP	12.7			38,700
	HEX13.0X280	HEX13.0X280BP	13.0			
	HEX13.5X280	HEX13.5X280BP	13.5			
	HEX14.0X280	HEX14.0X280BP	14.0			
	HEX14.3X280	HEX14.3X280BP	14.3			38,700
◎	HEX14.5X280	HEX14.5X280BP	14.5			
	HEX15.0X280	HEX15.0X280BP	15.0			
○	HEX16.0X280	HEX16.0X280BP	16.0			45,000
	HEX16.5X280	HEX16.5X280BP	16.5	280	162	6
○	HEX17.0X280	HEX17.0X280BP	17.0			
	HEX17.5X280	HEX17.5X280BP	17.5			45,000
◎	HEX18.0X280	HEX18.0X280BP	18.0			
○	HEX19.0X280	HEX19.0X280BP	19.0			45,000
	HEX20.0X280	HEX20.0X280BP	20.0			
△	HEX21.5X280	HEX21.5X280BP	21.5			49,700
○	HEX22.0X280	HEX22.0X280BP	22.0			50,500
	HEX22.5X280		22.5	280	162	3
	HEX23.0X280		23.0			
△	HEX24.0X280		24.0			
	HEX25.0X280		25.0			54,000
	HEX25.5X280		25.5			
	HEX26.0X280		26.0			
	HEX26.5X280		26.5			
○	HEX28.0X280		28.0			72,600
	HEX28.5X280		28.5			
	HEX29.0X280		29.0			
	HEX30.0X280		30.0			
△	HEX32.0X280		32.0			80,200
	HEX35.0X280		35.0	280	162	2
	HEX38.0X280		38.0			88,400
	HEX40.0X280		40.0			99,600

*표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.

HEX · 롱 - 전장 505mm

출 하 선	품 번	직 경 (mm)	전 장 (mm)	날 장 (mm)	통 수 량 (개)	판 매 정 가 (1개)
	HEXL10.5X505	10.5	505	387	1	
	HEXL12.0X505	12.0				
△	HEXL12.7X505	12.7				52,200
	HEXL14.3X505	14.3				53,900
○	HEXL14.5X505	14.5				
	HEXL15.0X505	15.0				
△	HEXL16.0X505	16.0				57,800
	HEXL17.0X505	17.0				
	HEXL17.5X505	17.5				58,700
○	HEXL18.0X505	18.0				
	HEXL19.0X505	19.0				59,800
○	HEXL20.0X505	20.0				
	HEXL21.5X505	21.5				67,000
△	HEXL22.0X505	22.0				68,400
	HEXL24.0X505	24.0	505	387	1	
	HEXL25.0X505	25.0				70,900
	HEXL25.5X505	25.5				
	HEXL26.0X505	26.0				
	HEXL28.0X505	28.0				87,800
○	HEXL28.5X505	28.5				
	HEXL29.0X505	29.0				
	HEXL30.0X505	30.0				
	HEXL32.0X505	32.0				101,800
	HEXL34.0X505	34.0				
	HEXL35.0X505	35.0				111,900
	HEXL38.0X505	38.0				125,700
	HEXL40.0X505	40.0				

HEX · 슈퍼 롱

품 번	전 장 (mm)	날 장 (mm)	판 매 정 가 (1개)
HEXLL14.3X600	600	460	
HEXLL14.5X600			
HEXLL16.0X600			
HEXLL17.0X600			
* HEXLL17.5X600			
HEXLL18.0X600			
HEXLL19.0X600			
HEXLL21.5X600			
HEXLL22.0X600			
HEXLL25.0X600			

품 번	전 장 (mm)	날 장 (mm)	판 매 정 가 (1개)
HEXLL14.3X800	800	660	
HEXLL14.5X800			
HEXLL16.0X800			
HEXLL17.0X800			
* HEXLL17.5X800			
HEXLL18.0X800			
HEXLL19.0X800			
HEXLL21.5X800			
HEXLL22.0X800			
HEXLL25.0X800			

품 번	전 장 (mm)	날 장 (mm)	판 매 정 가 (1개)
* HEXLL14.3X1000	1,000	860	
HEXLL14.5X1000			
HEXLL16.0X1000			
HEXLL17.0X1000			
* HEXLL17.5X1000			
HEXLL18.0X1000			
HEXLL19.0X1000			
HEXLL21.5X1000			
HEXLL22.0X1000			
HEXLL25.0X1000			

*표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.

HTB/HTC/HTK 노미/치셀



피삭재 ■ 최적/■ 적정

- 콘크리트
- 블록·렌카
- 석재
- 몰타르
- 슬레이트

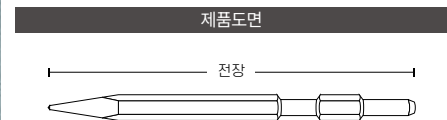
적합 전동기
해머 드릴

생크형상 육각대변폭

마모가 적고 장시간 사용에도 무리 없이 대응.



적합 전동기	생크형
해머 드릴	육각 대 변폭
망치	



▶ 내구성이 뛰어난 날 끝으로 항상 강력한 파쇄력 확보.

HTB [노미]

품번	육각폭 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTB 17X280	17	280	6	14,100
HTB 17X350		350	1	19,000
HTB 17X450		450		21,000
HTB17X700		700		
HTB17X800		800		
HTB17X1000		1000		
HTB 21X320	21	320	1	26,500
HTB 21X450		450		37,700
HTB 30X410	30	410	1	54,600
HTB30X310		310		



HTC [치셀]

품번	육각폭 (mm)	선단폭 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTC 17X280	17	20	280	6	19,000
HTC 17X350			350	1	21,000
HTC 17X450			450		20,300
HTC17X800			800		
HTC17X1000			1000		
HTC 21X320	21	25	320	1	26,500
HTC 21X450			450		37,700
HTC 30X410	30	32	410	1	54,600
HTC30X310			310		



HTK [스페이드 치셀]

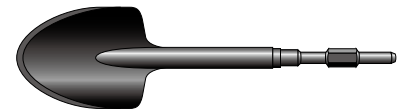
품번	육각폭 (mm)	전장 (mm)	선단폭 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTK 17X280	17	280	50	1	48,100
HTK21X350		350			52,100
HTK 30X410	30	410	75		111,500



삽

품번	육각폭 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTS17X400	17	405	1	
HTS21X450	21	450		
* HTS30X480	30	450		

*표시는 재고가 소진되는대로 종료됩니다.



적합 전동기

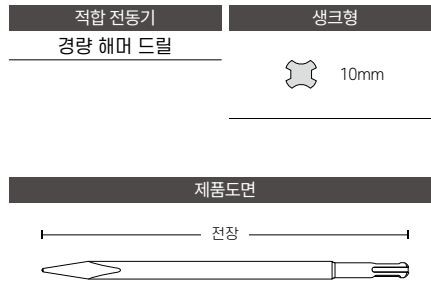
브랜드	17mm	21mm	30mm	30mm* 310mm
해머 / 해머드릴	HiKOKI	PR25B-38E	H50SA	PH65A
		PH40F	H55SB	H65SB2
		H41SA·41SA2·41SA2(2)		H70SA
		H45SR		(H65SA·SB)
		DH35·40SR·42·45SA		
		(DH40SA)		
	마키타	HR3530	HM1201	HM1500
		HR3520		8600S
		HR3850		HM1304
		HR3811		(HM1303)
		HR4030C		
	료비	HM0810·0830		
		(8500N·8800N·HM0810T)		
		ED-382NPA	(CH-485)	
		CH-461		
		CH-465A		
		(CH465·425/ED-382NA)		

SDS 노미/치셀

타격



마모가 적고 장시간 사용에도 무리 없이 대응.



피삭재 ■ 최적/■ 적정

- 콘크리트
- 블록·렌카
- 석재
- 몰타르
- 슬레이트

적합 전동기
경량 해머 드릴

생크형상 10mm

특징

▶ 내구성이 뛰어난 날 끝으로 항상 강력한 파쇄력 확보.

SDS-plus용 노미

품번	SDS 생크 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTB10X250	10	250	1	1,800



SDS-plus용 치셀

품번	SDS 생크 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTC10X250	10	250	1	1,800



SDS-plus용 스페어드 치셀

품번	SDS 생크 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTT10X260	10	260	1	4,800



SDS-plus용 플랫치셀

품번	SDS 생크 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTF10X250	10	250	1	2,800



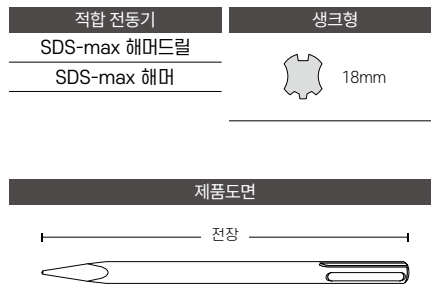
SDS - max용

MAX 노미/치셀

타격



마모가 적고 장시간 사용에도 무리 없이 대응.



피삭재 ■ 최적/■ 적정

- 콘크리트
- 블록·렌카
- 석재
- 몰타르
- 슬레이트

적합 전동기
SDS-max 해머드릴

생크형상 18mm

특징

▶ 내구성이 뛰어난 날 끝으로 항상 강력한 파쇄력 확보.

SDS-max용 노미

품번	SDSmax생크 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTB18X280	18	280	1	2,100
HTB18X450		450		2,700



SDS-max용 치셀

품번	SDSmax생크 (mm)	전장 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
HTC18X280	18	280	1	2,100
HTC18X450		450		2,700



DJW 다이아코아비트

세미 드라이



피삭재 ■ 최적/■ 적정
자기 타일
석재 타일
경질 타일
화강석
대리석
카와라
유리 *

※ 깨짐이 발생합니다.

앵커천공지름(mm)	금속계	기타	전천계
5.0		●	
6.0		●	
6.4	●		
8.0	●	●	
10.0	●	●	
12.0	●	●	
15.0			●
20.0			●
25.0			●
32.0			●
35.0	●		●

적합 전동기
임팩트 드라이버

생크형상 직경 6.35mm

전기드릴(400W이하)

생크형상 직경 6.35mm

※ 위치 결정 가이드는 옵션(별도 판매)입니다.

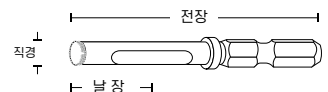
세미 드라이 왁스로 물을 사용하지 않고 간단히 찍어서 천공 가능.



적합 전동기
임팩트 드라이버
충전 드릴
전기드릴(400W이하)

생크형 직경 6.35mm

제품도면



- 특징**
- ▶ 임팩트 드라이버에 최적화된 특수 다이아몬드 제조법을 채택. 빠르고 안정적인 수명 실현.
 - ▶ 전용 위치 결정 가이드로 안정된 천공 작업을 서포트.

▶ 날 끝에 '세미 드라이 왁스'를 묻히기만 하면 된다 (PAT.)

자체개발 '세미드라이 왁스'를 비트 선단에 도포하여 자기 타일을 물 없이 천공할 수 있습니다.



▶ 위치 결정 가이드로 천공

V홈 가이드에 비트 선단을 꽂아 천공을 개시하여 주십시오.

※ 공구를 회전시키면서 비스듬히 자르고 채워주세요.

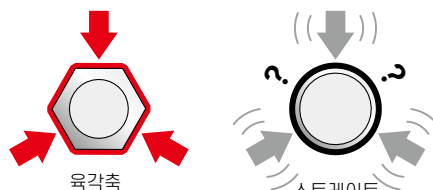
피삭재 표면에 1~2mm의 고리 모양의 홈이 생기면 천공을 멈추고 가이드를 빼고 양손으로 전동기를 고정하면서 천공하세요.



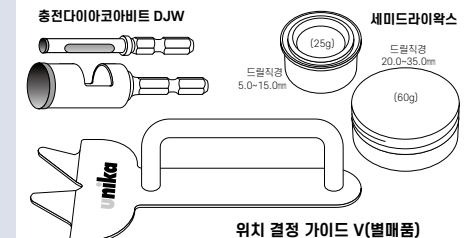
동영상 공개중

▶ 육각축 생크

6.35mm 육각축 생크로, 척 미끄러짐이 없어 안정된 커팅감을 유지할 수 있습니다.



▶ 시스템 구성



DJW (반건조 왁스자)

블리스터 팩

출	품	직	전	날	통	판
번	번	경	장	장	수	매
		(mm)	(mm)	(mm)	량	정
					(개)	가
						(1개)
○	DJW 5.0X60S	5.0	60	15	5	50,600
○	DJW 6.0X60S	6.0				52,800
	DJW 6.4X60S	6.4				52,800
	DJW 7.0X60S	7.0				53,900
◎	DJW 8.0X60S	8.0				55,000
△	DJW 10.0X60S	10.0				58,300
	DJW 12.0X60S	12.0				60,500
	DJW15.0X60S	15.0				
	DJW20.0X76S	20.0	76	15	3	
	DJW25.0X76S	25.0				
	DJW30.0X76S	30.0				
	DJW32.0X76S	32.0				
	DJW35.0X76S	35.0				

위치 결정 가이드 V

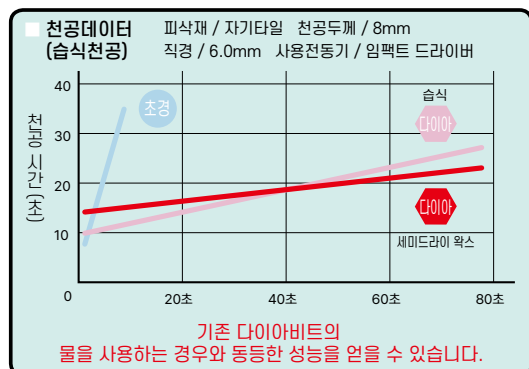


품	적	공
번	용사	급
	이	단
	크	가
	(mm)	(개)
DJW-PGD-V	5.0~35.0	30,000

세미드라이 왁스



품	용	판
번	량	매
	(g)	정
		(1개)
DJW-WAX	60g	



세미 드라이 왁스 사용시 주의사항

- 사용 중 · 직후에는 공구 및 절삭 부스러기가 매우 뜨거워져 있습니다. 절대로 맨손으로 만지지 않도록 해 주세요. 또한 천공 중에 절삭 부스러기나 왁스가 주위에 비산될 수 있으므로 주변 환경에 주의하시기 바랍니다.

논프라피스 (스텐레스)



칼브력이 필요없다!

3.5mm 드릴로 뚫고, 논프라피스만 박으면 끝!!!

스텐레스

[SUS404]

녹에 강하고 강도가 높다!



PS
스텐넴비



FS
스텐접시



PWS
스텐와셔

SUS 410 재질은 stainless 계열중 martensite(마르텐사이트) 계열로 고강도, 내식성, 내마모성 가공이 매우 우수한 재질이며 austenite(오스테나이트) 계열인 sus 304 재질에 비해 2.5배의 강도를 가졌으며, cr함유량이 높아 열처리과정중 fe(철) 성분이 증가하면서 약간의 자성을 지니고 있습니다.

스텐레스 (플라스틱케이스 팩)

FC=21N/mm²

품목	헤드형상	지름 (mm)	전장 (mm)	드릴경 (mm)	매립길이 (mm)	최대인장하중 (kN)	1팩수량 (pcs)	소박스 (팩수량)	큰 박스 수량	판매정가
PS-425DN	넵머리	4φ	25	3.5	20	2.5	150	5	3,000 (150개×5팩×4박스)	30,000
PS-432DN	SUS		32		30	3.3	110	5	2,200 (110개×5팩×4박스)	30,000
PS-438DN			38				85	5	1,700 (85개×5팩×4박스)	30,000
PS-525DN	넵머리	5φ	25	4.3	20	3.1	60	5	1,200 (60개×5팩×4박스)	
PS-535DN			35		30	4.1	50	5	1,000 (50개×5팩×4박스)	
PS-545DN	SUS		45				45	5	900 (45개×5팩×4박스)	
PS-560DN			60				35	5	700 (35개×5팩×4박스)	
PS-570DN			70				25	5	500 (25개×5팩×4박스)	
FS-425DN	접시머리	4φ	25	3.5	20	2.5	150	5	3,000 (150개×5팩×4박스)	30,000
FS-432DN	SUS		32		30	3.3	110	5	2,200 (110개×5팩×4박스)	30,000
FS-438DN			38				85	5	1,700 (85개×5팩×4박스)	30,000
FS-525DN	접시머리	5φ	25	4.3	20	3.1	60	5	1,200 (60개×5팩×4박스)	
FS-535DN			35		30	4.1	50	5	1,000 (50개×5팩×4박스)	
FS-545DN	SUS		45				45	5	900 (45개×5팩×4박스)	
FS-560DN			60				35	5	700 (35개×5팩×4박스)	
FS-570DN			70				25	5	500 (25개×5팩×4박스)	
PWS-425DN	와셔머리	4φ	25	3.5	20	2.5	110	5	2,200 (110개×5팩×4박스)	33,000
PWS-432DN	SUS		32		30	3.3	95	5	1,900 (95개×5팩×4박스)	33,000

스텐레스 (드릴 포함) - V 별도 주문품

품목	헤드형상	부속드릴	1팩수량 (pcs)	중간상자 (팩)	큰 박스 수량	판매정가
PS-425B	넵머리	진동용 드릴×1개 (B3.5×85)	150	5	3,000 (150개×5팩×4박스)	
PS-432B	SUS		110	5	2,200 (110개×5팩×4박스)	
PS-438B			85	5	1,700 (85개×5팩×4박스)	
FS-425B	접시머리		150	5	3,000 (150개×5팩×4박스)	
FS-432B	SUS		110	5	2,200 (110개×5팩×4박스)	
FS-438B			85	5	1,700 (85개×5팩×4박스)	
PWS-425B	와셔머리		110	5	2,200 (110개×5팩×4박스)	
PWS-432B	SUS		95	5	1,900 (95개×5팩×4박스)	

직경별 천공지름

논프라피스	콘크리트
4mm	3.5mm
5mm	4.3mm
6mm	5.5mm
논프라피스	블록
4mm	3.5mm
5mm	4.3mm
6mm	5.5mm
논프라피스	벽돌
4mm	3.2mm
5mm	4.0mm
6mm	5.0mm

※ 천공은 매일 길이보다 10mm 이상 깊게 진행하여 주십시오.

미니팩 시리즈

-대량 발주권



패스넵 시리즈

-대량 발주권



보드락 (석고보드용)

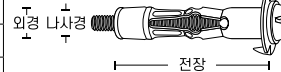
석고보드 내, 외측 양면에서 단단히 홀딩시켜 단단히 고정시킬 수 있다!



나사 고정식

강도표

모재	최대인장하중
배너판 (4.0mm)	1.06kN (영계누락)
석고보드 (9.5mm)	0.78kN (모재파괴)
석고보드 (12.5mm)	0.88kN (모재파괴)



특징

▶ 누름 플레이트가 2단계로 구부러지는 플롭업 기구로 안정된 강도를 발휘.



시공방법

1	규정된 천공 지름으로 천공한다.
2	보드락을 끼고 나사를 결속한다.
3	나사를 풀고 일단 분리한다.
4	기구를 끼워 나사 체결 시공 완료

보드락 (스틸/유니클로 처리) - 플라스틱케이스 패키지

품목	사용 나사경	헤드형상	외경 (mm)	전장 (mm)	나사목하장 (mm)	적용판 두께 (mm)	천공지름 (mm)	1팩수량 (pcs)	중간상자 (팩)	큰 박스 수량	판매정가
B-405	M4	넵머리 (+경용)	6.8	23	28	1 ~ 5	9.0	50	5	1,000 (50개×5팩×4박스)	
B-409				33	41	4 ~ 9.5		50	5	1,000 (50개×5팩×4박스)	
B-412				36.5	43.5	9 ~ 13		40	5	800 (40개×5팩×4박스)	
B-416				39	47	9 ~ 16		40	5	800 (40개×5팩×4박스)	
B-423				46	54	16 ~ 23		40	5	800 (40개×5팩×4박스)	
B-427				54	61	18 ~ 28		25	5	500 (25개×5팩×4박스)	
B-438				60	67	32 ~ 38		25	5	500 (25개×5팩×4박스)	

※ 최대 인장 하중은 당사 실측입니다. 사용자 안전을 고려해 주십시오.

피삭재 ■ 최적/■ 적정

중공 구조벽

용도

- 조명기구 설치
- 선반 받이 설치
- 에어컨 실내용 장치
- 커튼 레일 설치
- 쇠붙이 기구 등의 설치

천공지름

나사지름	천공지름
M4	9.0mm



콘크리트 직결 피스

논프라피스 (실버코팅)



칼브릭이 필요없다!
3.5mm 드릴로 뚫고, 논프라피스만 박으면 끝!!!

피삭재 ■ 최적/■ 적정
콘크리트
블록
벽돌
용도
● 배관 안장 고정
● 스위치 박스
● 커튼레일
● 수납장
● 공조 기기
● 조형 기구
● 내장 밀바탕재 등의 각종 장착

직경별 천공지름	
논프라피스	콘크리트
4mm	3.5mm
5mm	4.3mm
6mm	5.5mm
논프라피스	블록
4mm	3.5mm
5mm	4.3mm
6mm	5.5mm
논프라피스	벽돌
4mm	3.2mm
5mm	4.0mm
6mm	5.0mm

* 천공은 매인 길이보다 10mm 이상 깊게 진행하여 주십시오.

P : 냄비머리

주로 건물 외장, 실외 공사에 주로 사용되는 헤드모양으로 모든 산업현장, 공사현장에서 가장 많이 사용되고 있습니다.

F : 접시머리

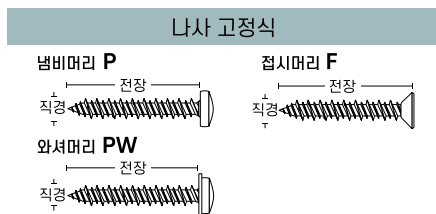
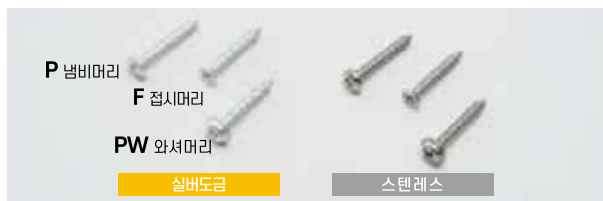
주택실내, 화장실, 주방등에 많이 사용되는 헤드모양으로 피스결합시 튀어나오지 않아 인테리어공사에 가장 많이 사용

PW : 와셔머리

와셔가 붙어있는 좌식 타입. 유지력 증가와 더불어 시공성 향상을 도모할 수 있어, 실외 건축, 건설공사등에 많이 사용



콘크리트 밀구멍에 직접 피스만 박아도 칼브릭보다 강하다. 수동드라이버로도 간단히 장착 가능.



특징

- ▶ 칼브릭 필요 없음.
- ▶ F 접시 머리, P 냄비 머리, PW 와셔 머리의 3가지 타입.

논프라피스425의 최대 인장하중 (예)

콘크리트 FC=21N/mm ²	블록	벽돌
2.2kN	1.3kN	1.1kN

*시공 시에는 1/5~1/10의 안전율을 고려해 주십시오.

시공요령

- 1 피스직경에 맞는 드릴로 천공한다.
- 2 집진기 또는 불로워로 분진을 제거한다.
- 3 기재를 세팅하고 드라이버 등으로 논프라피스를 압입한다.
- 4 칼브릭 없이 시공 완료한 논프라피스.

실버도금 [녹방지도금처리]

1팩크기(mm) 80(W)×130(H)×40(D)







실버도금 (플라스틱케이스 팩)

FC=21N/mm²

제품기호	헤드형상	지름 (mm)	전장 (mm)	드릴경 (mm)	매립깊이 (mm)	최대인장하중 (kN)	1팩수량 (pcs)	큰 박스 수량 (1팩수량 X 팩수량)	판매정가
P-425-SDN	냄비머리	4Φ	25	3.5	20	2.2	200	9,000 (200개×45팩)	10,000
P-432-SDN			32		30	2.6	150	6,750 (150개×45팩)	10,000
P-438-SDN			38		30	2.6	125	5,625 (125개×45팩)	10,000
P-525-SDN	냄비머리	5Φ	25	4.3	20	1.9	80	3,600 (80개×45팩)	
P-535-SDN			35		30	3.5	70	3,150 (70개×45팩)	
P-545-SDN			45		30	3.5	60	2,700 (60개×45팩)	10,000
P-560-SDN	접시머리	4Φ	60	3.5	30	2.6	50	2,250 (50개×45팩)	10,000
P-570-SDN			70		30	2.6	40	1,800 (40개×45팩)	10,000
F-425-SDN			45		30	2.6	100	4,500 (100개×45팩)	10,000
F-525-SDN	접시머리	5Φ	25	4.3	20	1.9	80	3,600 (80개×45팩)	
F-535-SDN			35		30	3.5	70	3,150 (70개×45팩)	
F-545-SDN			45		30	3.5	60	2,700 (60개×45팩)	10,000
F-560-SDN	접시머리	4Φ	60	3.5	30	2.6	50	2,250 (50개×45팩)	10,000
F-570-SDN			70		30	2.6	40	1,800 (40개×45팩)	10,000
F-635-SDN			75		30	2.8	40	1,800 (40개×45팩)	
F-645-SDN	접시머리	6Φ	45	5.5	40	7.1	35	1,575 (35개×45팩)	
F-660-SDN			60		40	7.1	30	1,350 (30개×45팩)	
F-670-SDN			70		40	7.1	25	1,125 (25개×45팩)	
F-675-SDN	접시머리	6Φ	75	5.5	40	7.1	20	900 (20개×45팩)	16,000
F-690-SDN			90		40	7.1	20	900 (20개×45팩)	16,000
PW-425-SDN			32		30	2.6	125	5,625 (125개×45팩)	11,000
PW-432-SDN	와셔머리	4Φ	25	3.5	20	2.2	150	6,750 (150개×45팩)	11,000
PW-438-SDN			38		30	2.6	125	5,625 (125개×45팩)	11,000

* 최대 인장 하중은 당사 실험값입니다. 사용시 안전율을 고려해 주십시오.

실버 도금 (드릴 포함) - V 별도 주문품

품목	헤드형상	부속드릴	1팩수량 (pcs)	중간상자 (팩)	큰 박스 수량 (1팩수량 X 팩수량)	판매정가
P-425B-S	냄비머리	진동용 드릴×1개 (B3.5 × 85) 	200	5	4,000 (200개× 5팩× 4박스)	
P-432B-S			150	5	3,000 (150개× 5팩× 4박스)	
P-438B-S			125	5	2,500 (125개× 5팩× 4박스)	
F-425B-S	접시머리		200	5	4,000 (200개× 5팩× 4박스)	
F-432B-S			150	5	3,000 (150개× 5팩× 4박스)	
F-438B-S			125	5	2,500 (125개× 5팩× 4박스)	
PW-425B-S	와셔머리		150	5	3,000 (150개× 5팩× 4박스)	
PW-432B-S			125	5	2,500 (125개× 5팩× 4박스)	

논프라피스 특가용 팩 (실버도금) - V 별도 주문품

품목	헤드형상	1팩수량 (pcs)	큰 박스 수량 (팩)	판매정가
P-425-SV	냄비머리	1,000	6	
P-432-SV		750	6	
F-425-SV		1,000	6	
F-432-SV	접시머리	750	6	
F-545-SV		300	6	
F-560-SV		250	6	
PW-425-SV	와셔머리	750	6	
PW-432-SV		650	6	



팩크기(mm)
140 (W) × 103 (H) × 118 (D)

HOLE SAW

홀쏘

홀쏘는 금속부터 수지, 목재까지 폭넓은 재료를 홀 가공할 수 있는 전동 첨단 공구입니다.

같은 구경의 드릴에 비해 절삭 면적이 적기 때문에 금속 등의 난삭재라도 짧은 시간에 홀 가공 작업이 가능합니다.

날 끝에는 초경합금 팁이나 고속도 공구강(하이스강)이 사용되고 있어

날 끝을 경고하게 유지하는 바디, 센터드릴, 전동기에 접속하는 생크부로 구성됩니다.

용도(피삭재)와 구경, 재료 두께를 확인하신 후 적정 회전수로 사용해 주십시오.



홀쏘 시리즈의
제품 Web 사이트

	초경 홀쏘 트리플 콤보 [관통형] COM-TRN	구경 21~110mm 유효길이 35mm 적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드) SDS드릴(회전모드)	
	바이메탈 홀쏘 바이메탈 콤보 [관통형] COM-HSM	구경 21~65mm 유효길이 40mm 적합전동기 임팩트드라이버(구경53mm이하) / 전기드릴 진동드릴(회전모드) / SDS드릴(회전모드)	
	바이메탈 홀쏘 바이메탈 콤보 [관통형] COM-HSDL (다운라이트용/배수구용)	구경 75~150mm / 53~173mm 유효길이 40mm 적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드) SDS드릴(회전모드)	
	초경 홀쏘 메타코어 MCS	구경 14~150mm 유효길이 4.5mm (통깊이:12mm) 적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드)	
	초경 홀쏘 메타코어 트리플 MCTR	구경 14~120mm 유효길이 25mm (통깊이:25mm) 적합전동기 전기드릴 / 보루반 / 진동드릴(회전모드)	
	초경 홀쏘 메타코어 트리플 [관통형] MCTR-TN	구경 14~120mm 유효길이 35mm (통깊이:37mm) 적합전동기 전기드릴 / 보루반 / 진동드릴(회전모드)	
	초경 홀쏘 메타코어 충전 MCJ	구경 15~35mm 유효길이 3.2mm (통깊이:37mm) 적합전동기 충전드릴 / 전기드릴(400W이하)	
	초경 홀쏘 메타코어맥스 [마그드릴용] MX	구경 11.5~65mm 유효길이 25mm (맥스25) / 35mm (맥스35) 50mm (맥스50) 적합전동기 마그드릴링 머신/드릴링 머신	
	초경 홀쏘 메타코어맥스 [4조 나사 타입] MX-H	구경 18~50mm 유효길이 50mm 적합전동기 마그드릴링 머신	



초경 홀쏘
메타코어 맥스 25 [레일용]

주요 생산품
유효길이 25mm
적합전동기 레일 전용 천공기



초경 홀쏘
**메타코어 맥스 25 [C채널용]
MXCH, MXCM**

구경 11.5~22mm
유효길이 6mm
적합전동기 채널용 드릴링머신 / 탁상 드릴링머신 / 전기 드릴



H.S.S.(바이메탈)
**하이스홀쏘 [날없음]
HSS-TN**

구경 12~65mm
유효길이 38mm
적합전동기 임팩트 드라이버 / 전기드릴



H.S.S.(바이메탈)
**하이스홀쏘충전
HSSJ**

구경 12~38mm
유효길이 12mm
적합전동기 임팩트 드라이버 / 충전드릴 / 전기드릴(400W이하)



H.S.S.(바이메탈)
**하이스홀쏘
HSS**

구경 12~170mm
유효길이 24mm(구경:12~100mm) / 50mm(구경:120~170mm)
적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드)



H.S.S.(바이메탈)
**하이스홀쏘 [다운라이트용]
HSDL-ST**

구경 75~150mm
유효길이 38mm
적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드) / SDS드릴(회전모드)



H.S.S.(바이메탈)
**하이스홀쏘 [배수구용]
HSS-VU**

구경 53~173mm
유효길이 38mm(구경:53~120mm) / 50mm(구경:147~173mm)
적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드)



스텝 드릴
**콰트로 (4날)
SPQ**

구경 4~33mm
유효길이 4mm
적합전동기 임팩트 드라이버 / 충전드릴 / 전기드릴



**데크비트
DKB**

구경 15~22mm
유효길이 2mm
적합전동기 전기드릴 / 진동드릴(회전모드)



트리플 콤보 COM-TRN

TRIPLE

COMBO
SERIES



도구

파삭재 ■ 최적/■ 적정
금속 사이딩
강판 (25mm 이하)
스텐레스판 (10mm 이하)
알루미늄판 (5mm 이하)
파이프
FRP판
합판/수지판
석고보드

용도 및 구경(mm)	구경 수	전 설
21	●	●
22	●	●
25	●	●
27	●	●
28	●	●
30	●	●
32	●	●
33	●	●
34	●	●
35	●	●
38	●	●
42	●	●
50	●	●
53	●	●
65	●	●

적합 전동기 전기 드릴
생크형상 ○ ~13mm
진동드릴(회전 모드)
생크형상 ○ ~13mm
SDS드릴(회전 모드)
생크형상 ○ ~10mm

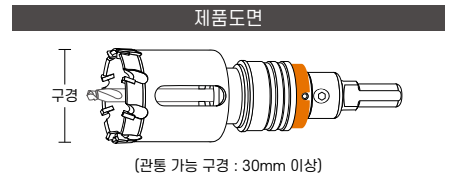
바디 (교체날) 원터치 탈부착식
파이프·스테인리스 대응
방진 커버지원 (L타입)

간단한 원터치 작업으로 바디(교체날) 교환 가능.

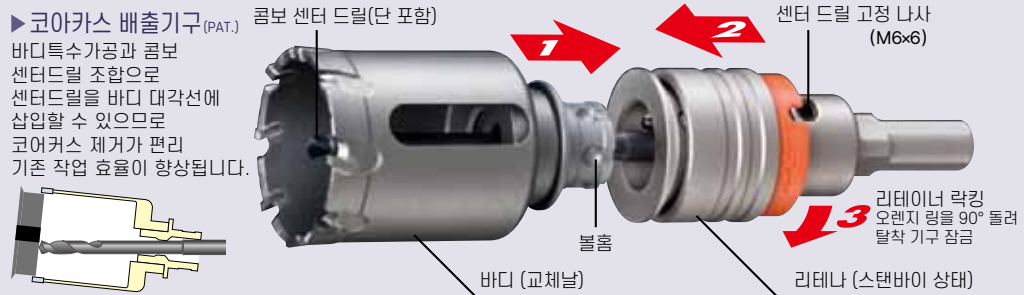


구경 21~100mm 유효길이 35mm

적합 전동기	생크형
전기드릴	10mm/13mm 척경용생크
진동드릴(회전 모드)	
SDS드릴 (회전 모드)	10mm



- ▶ 바디(교체날)+단부 센터 드릴의 코어커스 배출 기구(PAT.)로 작업 효율 향상.
- ▶ 파삭재 관통시 바디 탈락 방지를 위해 리테이너 잠금 기구를 채택.
- ▶ 바디(교체날)의 원터치 탈부착 가능.



트리플 콤보 [관통형] 바디(교체날)

품번	구경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)	제품 이미지 (적합 생크)
COM-TRN21B	21	5		
COM-TRN22B	22			
COM-TRN25B	25			
COM-TRN27B	27			
COM-TRN28B	28			
COM-TRN30B	30			
COM-TRN32B	32	3		
COM-TRN33B	33			
COM-TRN34B	34			
COM-TRN35B	35			
COM-TRN38B	38			
COM-TRN42B	42			
COM-TRN50B	50			
COM-TRN53B	53			
COM-TRN60B	60	1		
COM-TRN65B	65			
COM-TRN70B	70			
COM-TRN75B	75			
COM-TRN100B	100			
COM-TRN110B	110			

TOOL BOX SET

휴대, 수납에 편리한
툴박스 세트도 있습니다.
※ 생크 1개
센터 드릴 2개 포함

트리플 콤보 [TOOL BOX SET]

품번	구경 (mm)	생크타입	판매정가 (1세트)
TB-43ST	21 21 27 27 33 33	ST-S	
TB-44ST	22 22 28 28 35 35		
TB-45ST	21 27 33 42 53		
TB-46ST	25 28 30 32 35 38		
TB-47ST	28 30 32 35 38 50		
TB-48ST	28 32 35 38 50 65	ST-L	

콤보 센터 드릴 (스텝포함) PAT. (전사이즈 공용 사용)

센터드릴 날 끝 쪽이 좁게되어 콤보바디 내부에서 기울어 질 수 있습니다.

품번	판매정가 (1개)	센터드릴 관통시의 충격으로부터 바디 날 끝의 초경팁 보호	품번	판매정가 (1개)	판 두께 15mm 이상의 파삭재에 홀 가공에 매우 적합
CDH-6X110KSC (스텝 포함)			CDH-6X110K		

콤보 생크 (전사이즈 공용 사용)

S타입 (적합 구경: 21~53mm)				L타입 (적합 구경: 21~173mm) 방진 커버 대응			
품번	생크형	판매정가 (1개)		품번	생크형	판매정가 (1개)	
COMSK-ST-S	스트레이트			COMSK-ST-L	스트레이트		
COMSK-SD-S	SDS			COMSK-SD-L	SDS		

바이메탈 홀쏘 (관통형)

바이메탈 콤보 COM-HSN BI-METAL COMBO SERIES



콤보 시리즈에 대망의 바이메탈 바디(교체날) 새롭게 등장.



바이메탈 콤보 [관통형] 바디(교체날)

품번	구경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)	제품 이미지 (적합 생크)
COM-HSN21B	21	5		
COM-HSN22B	22			
COM-HSN25B	25			
COM-HSN27B	27			
COM-HSN28B	28			
COM-HSN30B	30	3		
COM-HSN32B	32			
COM-HSN33B	33			
COM-HSN34B	34			
COM-HSN35B	35			
COM-HSN38B	38	1		
COM-HSN42B	42			
COM-HSN50B	50			
COM-HSN53B	53			
COM-HSN60B	60			
COM-HSN65B	65			

구경 21~65mm	유효길이 40mm
적합 전동기	생크형
임팩트드라이버 (직경 53mm이하)	직경 6.35mm
전기드릴	10mm/13mm 척경용생크
진동드릴(회전 모드)	
SDS 드릴(회전 모드)	10mm
제품도면	
(관통 가능 구경 : 30mm 이상)	

TOOL BOX SET

휴대, 수납에 편리한
툴박스 세트도 있습니다.

※ 생크 1개/총전축 1개
센터 드릴 2개 포함

바이메탈 콤보 [TOOL BOX SET]

품번	구경 (mm)	생크 타입	판매정가 (1세트)
TB-53J	21 27 33 33	J (6.35)	
TB-54J	22 28 28 35	J (6.35)	
TB-55J	21 27 33 42	J (6.35)	
TB-56J	25 28 30 32	J (6.35)	
TB-57J	28 30 32 35	J (6.35)	

다운라이트용, 배수구용도 원터치 바디 교체형입니다.



적합 전동기	생크형
전기드릴	10mm/13mm 척경용생크
진동드릴(회전 모드)	
SDS 드릴(회전 모드)	10mm

다운라이트용

구경 70~150mm

유효길이 40mm

바이메탈 콤보 [다운라이트용] 바디

품번	구경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
COM-HSDL75B	75	1	
COM-HSDL100B	100		
COM-HSDL125B	125		
COM-HSDL150B	150		

적한 샌크(ST/SD-I)

배수구용

구경 53~173mm

유효길이 40mm

바이메탈 콤보 [배수매스용] 바디

품번	구경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
COM-HSVU40B	53	1	
COM-HSVU50B	65		
COM-HSVU65B	81		
COM-HSVU75B	95		
COM-HSVU100B	120		
COM-HSVU125B	147		
COM-HSVU150B	173		

적합 섹크(ST/SP-H)

스타입[충전] (적합 구경 : 21~53mm) 바이메탈용

품번	생크형	판매정가 (1개)
COMSK-J	육각축 (6.35)	
COMSK-J-ADP 충전축(교환용)	육각축 (6.35)	

CLEAR CASE SET

바이메탈 콤보 [다운라이트용]

품번	구경 (mm)	생크 타입	판매정가 (1세트)
CS-HSDL-ST	75 100 125	ST-L	
CS-HSDL-SD	75 100 125	SD-L	

바이메탈 콤보 [배수구용]

품번	구경 (mm)	생크 타입	판매정가 (1세트)
CS-HSVU-ST	65 95 120	ST-L	
CS-HSVU-SD	65 95 120	SD-L	



※ 생크 1개
센터 드릴 2개 포함

피삭재 ■ 최적/■ 적정

얇은 철판 (3.2mm이하)

알미늄판 (3.2mm이하)

염화비닐판

석고보드

금속 사이딩

목재

FRP판

수지판

적합 전동기

임팩트 드라이버

생크형상 직경 6.35mm

전기드릴/진동드릴(회전 모드)

생크형상 13mm

SDS드릴(회전 모드)

생크형상 10mm

다운라이트용

석고보드

케이칼판

천장판/합판

배수구용

염화비닐판

VU파이프



메타코어 MCS



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

젠트라

칸사이

피삭재 ■ 최적/■ 적정

얇은 철판

스텐레스판 (3mm이하)

법랑강판

알루미늄판 (2mm이하)

FRP판

염화비닐판

수지판

용도 및 구경(mm)

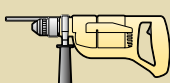
	급배수	전설
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

적합 전동기
전기드릴



생크형상 13mm

진동드릴(회전모드)



생크형상 13mm

⚠ 드릴링머신에서는 사용할 수 없습니다.

카스텔 스프링
표준 장착

스텐레스 대응

※ 법랑 당기는 강판, FRP 등의 금속계 판재 및 합성 수지판에는 초경 드릴(T-6)을 사용하십시오.

초경 홀쏘의 표준 타입.



구경 21~150mm

유효길이 4.5mm

적합 전동기

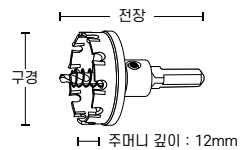
생크형

전기드릴

10mm/13mm
척경용생크

전동드릴(회전모드)

제품도면



- 특징**
- ▶ 스텝 센터 드릴 채택으로 센터 드릴 관통 시의 충격을 완화.
 - ▶ 드릴척 지름을 선택하지 않는 「10mm/13mm척 경용생크」 채택.

▶ 절삭 칩 배출구



절삭 부스러기 배출구에서 절삭 부스러기가 바깥쪽으로 효율적으로 배출됩니다. 절삭 부스러기가 피삭재와 날끝 사이에 끼어 절삭이 불가능해져 팁 부촉 등의 트러블의 원인이 되는것을 방지합니다.

▶ 특수 연마날 끝



날 끝의 초경 팁을 특수 연마함으로써 절삭 저항을 큰폭으로 저감했습니다.

▶ 신개발 스텝 센터 드릴



센터 드릴 선단을 2단 구조로 하여 센터 드릴 관통 시의 충격을 완화되고 초경 팁의 파손을 방지합니다.

▶ 10mm/13mm 척 경용생크

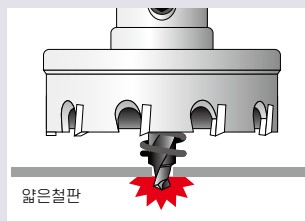


드릴척지름을 가리지 않는 10mm/13mm척 경용생크

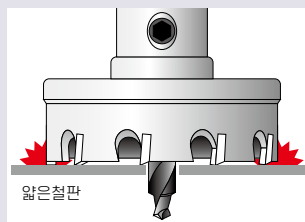
스텝 센터 드릴의 기능

스텝 센터 드릴은 센터 드릴 관통시의 충격으로부터 날끝 초경 팁의 충격을 완화하고, 배출 칩의 발생을 억제합니다.

STEP 1
센터 드릴이 피삭재를 관통하면 스텝 단부가 충격을 완화.



STEP 2
홀쏘의 초경팁이 피삭재천공을 시작함.



이러한 곳에서 성능을 발휘



폴BOX (t=2mm)



스텐레스 판 (t=1mm)



알루미늄 샤시 (t=1mm)

초경홀쏘 메타코어 (MCS 타입)

출 력	품 번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	MCS-14	14	79	10/13	5	
◎	MCS-15	15				
○	MCS-16	16				
	MCS-17	17				
△	MCS-18	18				
△	MCS-19	19				
◎	MCS-20	20				
◎	MCS-21	21				
◎	MCS-22	22				
	MCS-23	23				
	MCS-24	24				
◎	MCS-25	25				
	MCS-26	26				
◎	MCS-27	27				
○	MCS-28	28				
	MCS-29	29				
◎	MCS-30	30				
	MCS-31	31	79	10/13	3	
○	MCS-32	32				
◎	MCS-33	33				
△	MCS-34	34				
○	MCS-35	35				
	MCS-36	36	84	10/13	3	
	MCS-37	37				
○	MCS-38	38				
	MCS-39	39				
△	MCS-40	40				
	MCS-41	41	84	10/13	3	
△	MCS-42	42				
	MCS-43	43				
	MCS-44	44				
	MCS-45	45				
	MCS-46	46				
	MCS-47	47				
	MCS-48	48				
	MCS-49	49				
◎	MCS-50	50				
	MCS-51	51				
	MCS-52	52				
	MCS-53	53	81	10/13	3	
	MCS-54	54				
	MCS-55	55				
	MCS-56	56	81	10/13	1	
	MCS-57	57				
	MCS-58	58				
	MCS-59	59				
△	MCS-60	60				
	MCS-61	61				
	MCS-62	62				
	MCS-63	63				
	MCS-64	64				
△	MCS-65	65				
	MCS-70	70	81	10/13	1	
	MCS-75	75				
	MCS-80	80				
	MCS-85	85				
	MCS-90	90				
	MCS-95	95				
	MCS-100	100				
	MCS-110	110				
	MCS-120	120				
	MCS-130	130				
	MCS-150	150				

규격 외 사이즈에 대해서도 특주로 제작합니다. 조건 등을 문의해 주십시오.

스텝 센터 드릴 (하이스 드릴)

표준 부속품

품번	날장 (mm)	전장 (mm)	적합홀쏘 (mm)	적합고정나사 (육각 홀 포함)	판매정가 (1개)
S-6SC	6	47	14~150	M6×6	

S타입(하이스드릴/표준품)은 스테인리스판, 강판, 알루미늄판 등의 금속계 판재 및 합성수지판에 사용해 주십시오.

센터 드릴 (초경드릴)

별매품

품번	날장 (mm)	전장 (mm)	적합홀쏘 (mm)	적합고정나사 (육각 홀 포함)	판매정가 (1개)
T-6	6	47	14~150	M6×6	

T타입(초경 드릴/별매품)은 범람 당기는 강판, FRP 등의 금속계 판재 및 합성 수지판에 사용해 주십시오.

메타코어용 카스텔 스프링

품번	적합홀쏘 (mm)	판매정가 (1개)
MCS KS-No.1	14~19	
MCS KS-No.2	20~150	



TOOL BOX SET

【전기공사용 세트】

21/27/33mm×각 2개[TB-05]
21/27/33/42/53mm×각 1개[TB-07]

【관공사용 세트】

22/28/30/32/38/50mm×각 1개 [TB-04]
20/22/28/32/35mm×각 1개 [TB-06]

후대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.

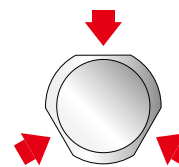
메타코어 [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)						판매정가 (1세트)
TB-04	22	28	30	32	38	50	
TB-05	21	27	27	27	33	33	
TB-06	20	22	28	32	35		
TB-07	21	27	33	42	53		

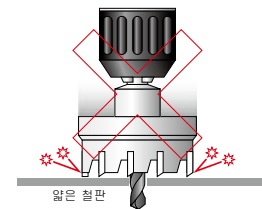


사용시 주의사항

- 생크 삼면부를 확실하게 척킹하여 생크가 흔들리거나 빠지지 않도록 해주십시오.
- 팁 결함을 일으키므로 초경합금 날 끝을 단단한 것에 부딪치거나 센터 드릴 관통 시에 피삭재에 강하게 대지 마십시오.
- 씹거나 칩 부족을 일으키므로 천공 중의 회전수는 매번 저하시키지 마십시오.



생크 삼면부를
탄탄하게 척킹!



센터드릴 관통시 충격주의

메타코어 트리플 MCTR

メタコア TR
トリプル



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로키

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

젠트라

칸사이

피삭재 ■최적/■적정
강판(HB2000이하)
스텐레스판(10mm이하)
파이프
알미늄판(5mm이하)
FRP판
염화비닐판
수지판

용도 및 구경(mm)		
	급배수	전설
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

적합 전동기 전기드릴
생크형상 13mm
진동드릴(회전모드)
생크형상 13mm
드릴링 머신

카스텔 스프링 표준 장착 (20mm 이상)
※판 두께 10mm 이상인 경우는 스프링을 분리하여 사용하십시오.

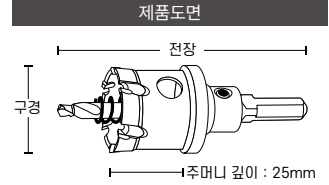
파이프·스텐레스 대응

판 두께 10mm 이상의 홀 가공에는 센터 드릴(STR-6)을 사용하십시오.

하드한 사용에도 칩이 잘 튀지 않는 3중 세트 날을 채택. 가볍고 빠른 천공과 긴 수명을 실현.



구경 14~120mm	유효길이 25mm
적합 전동기	생크형
전기드릴	
진동드릴(회전모드)	10mm/13mm 척검용생크
드릴링 머신	



- 특징**
- ▶ 25mm의 유효 길이로 두꺼운 강판에서 두께 금속 파이프 등의 곡면 천공도 가능.
 - ▶ 스텝 센터 드릴 채택으로 센터 드릴 관통 시의 충격을 완화.

▶ 절삭 칩 배출구



절삭 부스러기 배출구에서 절삭 부스러기가 바깥쪽으로 효율적으로 배출됩니다. 절삭 부스러기가 피삭재와 날끝 사이에 끼어 절삭이 불가능해져 팁 부족 등의 트러블의 원인이 되는것을 방지합니다.

▶ 칩 제거 구멍



칩 제거에 편리한 구멍 전체 사이즈에 적용.
⚠ 본체를 전동기에서 분리하고 칩 제거 구멍에 막대 모양의 물건을 삽입하여 찌꺼기를 밀어내십시오.

▶ 신개념 스텝 센터 드릴



센터 드릴 선단을 2단 구조로 하여 센터 드릴 관통 시의 충격이 완화되고 초경 팁의 파손을 방지합니다.

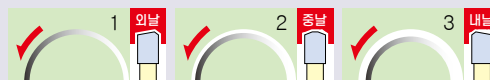
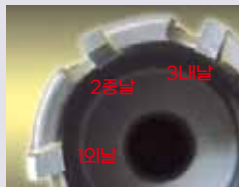
▶ 10mm/13mm 척 검용 생크



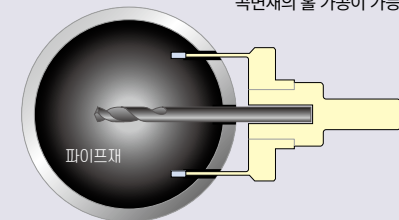
드릴척지름을 가리지 않는 10mm/13mm척 검용생크

3중 세트 날 (17mm 이하는 2중 세트 날)

외날, 중날, 내날 3중 세트날로 절삭폭에 대해 칩을 1/3로 절단하여 칩각의 조각도 격감했습니다. 내부에도 절삭날을 가지고 있어 찌꺼기 배출도 원활합니다.

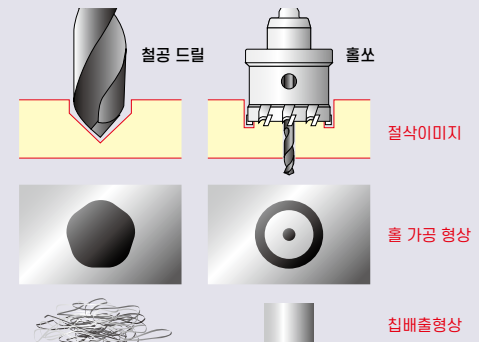


원형파이프 천공 대응 25mm 길이로 파이프 곡면재의 홀 가공이 가능합니다.



홀쏘의 홀 가공 효율성 UP!

홀쏘의 홀 가공은 철공 드릴에 비해 절삭 면적이 적음으로 짧은 시간에 홀 가공 작업을 할 수 있습니다.



초경홀소 메타코어 트리플(MCTR타입)

출 력	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	MCTR-14	14	96	10/13	5	42,100
○	MCTR-15	15				42,100
○	MCTR-16	16				42,100
	MCTR-17	17				42,100
○	MCTR-18	18				45,700
△	MCTR-19	19				45,700
○	MCTR-20	20				45,700
◎	MCTR-21	21				45,700
◎	MCTR-22	22				47,200
	MCTR-23	23				47,200
	MCTR-24	24				47,200
◎	MCTR-25	25				47,200
○	MCTR-26	26				49,000
◎	MCTR-27	27				49,000
○	MCTR-28	28				49,000
	MCTR-29	29				49,000
◎	MCTR-30	30				49,000
	MCTR-31	31	96	10/13	3	52,500
◎	MCTR-32	32				52,500
○	MCTR-33	33				52,500
△	MCTR-34	34				60,500
◎	MCTR-35	35				60,500
	MCTR-36	36	101	10/13	3	63,500
	MCTR-37	37				63,500
◎	MCTR-38	38				63,500
	MCTR-39	39				63,500
○	MCTR-40	40				63,500
	MCTR-41	41	101	10/13	3	66,500
△	MCTR-42	42				66,500
	MCTR-43	43				66,500
	MCTR-44	44				66,500
△	MCTR-45	45				66,500
	MCTR-46	46				70,700
	MCTR-47	47				70,700
	MCTR-48	48				70,700
	MCTR-49	49				70,700
◎	MCTR-50	50				70,700
	MCTR-51	51				89,500
	MCTR-52	52				89,500
	MCTR-53	53	99	10/13	3	89,500
	MCTR-54	54				89,500
	MCTR-55	55				89,500
	MCTR-56	56				105,700
	MCTR-57	57				105,700
	MCTR-58	58				105,700
	MCTR-59	59				105,700
△	MCTR-60	60	99	10/13	1	105,700
	MCTR-61	61				119,100
	MCTR-62	62				119,100
△	MCTR-64	64				119,100
	MCTR-65	65				119,100
	MCTR-68	68				143,000
	MCTR-70	70				133,900
	MCTR-72	72				147,000
	MCTR-75	75				133,900
	MCTR-76	76				160,000
	MCTR-77	77				160,000
	MCTR-78	78				160,000
	MCTR-79	79				160,000
	MCTR-80	80				160,000
	MCTR-82	82				185,000
	MCTR-83	83				185,000
	MCTR-85	85				173,000
	MCTR-86	86				188,000
	MCTR-90	90				188,000
	MCTR-92	92				188,000
	MCTR-95	95				197,700

센터드릴(하이스드릴)

품번	날장 (mm)	전장 (mm)	비고	적합고정나사 (육각 홀 포함)	판매정가 (1개)
STR-6SC	6	64	스텝 센터드릴	M6×6	10,200
STR-6	6	75	스트레이트		9,200

※ 판 두께 10mm 이상의 금속판 홀 가공 시에는 스트레이트 센터 드릴(STR-6)을 사용해 주십시오.

메타코어 트리플용 카스텔 스프링

품번	적합홀소 (mm)	판매정가 (1개)
MCTR KS-No.1	20~120	2,100

※ 판 두께 10mm이상인 경우는 스프링을 분리하여 사용하십시오.
14~19mm까지는 스프링이 들어있지 않습니다.



TOOL BOX SET

【전기공사용 세트】
21/27/33/42/53mm×각 1개[TB-25]
21/27/33mm×각 2개[TB-27]
22/28/35mm×각 2개 [TB-28]

【설비공사용 세트】
25/28/30/32/38/50mm×각 1개 [TB-32]

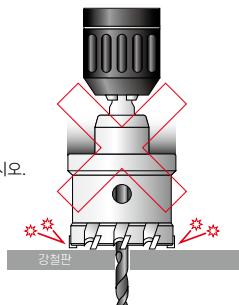
휴대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.

메타코어 트리플 [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)						판매정가 (1세트)
TB-25	21	27	33	42	53		
TB-27	21	27	27	27	33	33	
TB-28	22	22	28	28	35	35	
TB-32	25	28	30	32	38	50	

⚠ 사용시 주의사항

- 생크 삼면부를 확실하게 척킹하여 생크가 흔들리거나 빠지지 않도록 해주십시오.
- 씹거나 칩 부족을 일으키므로 천공 중의 회전수는 매번 저하시키지 마십시오.
- 팁 결핍을 일으키므로 초경합금 날 끝을 단단한 것에 부딪치거나 센터 드릴 관통 시에 피삭재에 강하게 대지 마십시오.
- 드릴링 머신인 연속천공은 칼날 끝의 과열에 주의하여 절삭액을 사용하거나 천공을 중단하고 칼날을 냉각하여 사용하십시오.



강철판

센터드릴 관통시 충격주의

초경홀소 메타코어 트리플(MCTR타입)

출 력	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	MCTR-100	100	99	10/13	1	216,500
	MCTR-102	102				244,500
	MCTR-105	105				230,000
	MCTR-110	110				230,000
	MCTR-114	114				257,500
	MCTR-115	115				257,500
	MCTR-120	120				257,500

메타코어 맥스

마그드릴용,
원터치+사이드잠금 겸용



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

전트라

칸사이

피삭재 ■ 최적/■ 적정

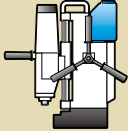
강판 (HB300mm이하)

주철판

스텐레스판(25mm이하)
※ 고정 방법 주의

금속파이프

적합 전동기
마그 드릴링 머신



드릴링 머신



⚠ 타사 드릴링 머신
생크 어셈블리를 사용하십시오.

SM/SN 강판도 고정밀 스피드 천공. 오버랩 천공도 가능.



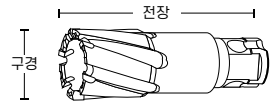
맥스25	구경 11.5~13.5mm	유효길이 25mm
맥스35	구경 14.0~40.0mm	유효길이 35mm
맥스50	구경 12.0~65.0mm	유효길이 50mm

적합 전동기

마그 드릴링 머신

드릴링 머신

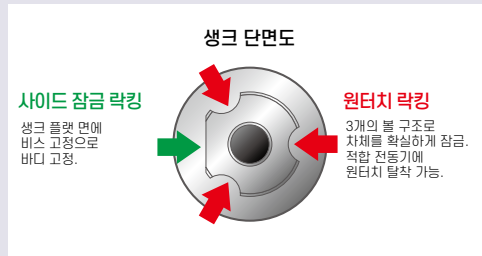
제품도면



특징

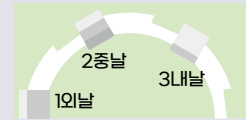
- ▶ 3중 세트 날(구경 17mm 이하는 2중 세트 날), 특수 초경합금 팁 등 유니카만의 독자적인 테크놀로지 결집. 날 끝 손상이 적고 안정적인 절삭 성능 발휘.
- ▶ 원터치식 보루반에 직접 장착 가능.

원터치+사이드락 겸용 생크



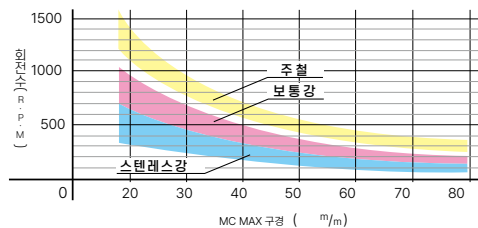
3중 세트 날

외날, 중날, 내날 3중 세트날로 절삭폭에 대해 칩을 1/3로 절단하여 칩각의 조각도 격감했습니다. 내부에도 절삭날을 가지고 있어 찌꺼기 배출도 원활합니다.



적정 회전수

소재 : 보통강=40~60m/min 스텐레스강=20~40m/min
주철=70~90m/min



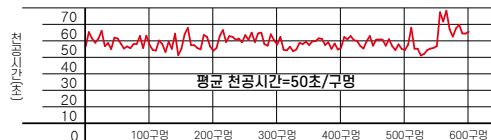
이송속도

스텐레스강	0.01~0.1mm/rev
보통강	
주철	

※재료의 경도, 절삭음, 피깨기 상태를 보면서 조정해 주세요.

내구성시험

사용사이즈/MX50-24.0 피삭재/JIS SM490 강판(t=25.0mm)
전동기/LO-3550A 750W 950rpm(닛토공기 자기 드릴링머신)
기타/하향 수동 이송, 수용성 절삭유



테이퍼 생크 어셈블리 (사이드 잠금 나사 고정)

품번	생크직경	적용사이즈 (mm)	판매정가 (1개)
MCN-MT2	모르스 테이퍼 (MT-2)	11.5~50	
MCN-MT3	모르스 테이퍼 (MT-3)	17.5~65	



※ 각종 드릴링 머신 (레이디얼) 선반, 밀링 머신에는 왼쪽에 작은 생크를 사용하십시오.
※ 원터치타입 생크의 사이드잠금면을 이용하여 고정하십시오.

[부속품]
·센타핀 (MXCP50-8) 육각렌치(M10비스용)
·호스 1M (외경6mm×내경4mm)

센타핀

품번	직경 (mm)	전장 (mm)	적용사이즈 (mm)	판매정가 (1개)
MXCP 25-6	6.35	81	MX25 11.5~13.5	12,800
MXCP 35-6	6.35	91	MX35 14.0~17.0	12,800
MXCP 35-8	8.0	91	MX35 17.5~ 이상	14,100
MXCP 50-6	6.35	112	MX50 12.0~17.0	14,100
MXCP 50-8	8.0	112	MX50 17.5~ 이상	14,100
MXCP25-6S	6.35	81	MX35 11.5~13.5	
MXCP35-6S	6.35	86	MX35 14.0~17.0	
MXCP35-8S	8.0	86	MX35 17.5~ 이상	
MXCP50-8S	8.0	108	MX50 17.5~ 이상	

※ 이쿠라 정기제, 오미 공업제, HIKOKI제 자기 드릴링머신에는 이쿠라 정기용 센터 핀을 사용해 주십시오.



메타코아맥스25 (원터치 타입)

出筋	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	센터핀 (품번)	판매정가 (1개)
	MX25-11.5	11.5	63	19.04	MXCP25-6	84,100
◎	MX25-12.0	12.0				84,100
○	MX25-13.0	13.0				84,100

메타코아맥스35 (원터치 타입)

出筋	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	센터핀 (품번)	판매정가 (1개)
○	MX35-14.0	14.0	73	19.04	MXCP35-6	75,800
	MX35-14.5	14.5				75,800
○	MX35-15.0	15.0				75,800
△	MX35-16.0	16.0				78,900
△	MX35-17.0	17.0				78,900
	MX35-17.5	17.5	73	19.04	MXCP35-8	78,900
◎	MX35-18.0	18.0				78,900
○	MX35-19.0	19.0				78,900
○	MX35-20.0	20.0				78,900
	MX35-21.0	21.0				86,000
	MX35-21.5	21.5				86,000
◎	MX35-22.0	22.0				86,000
	MX35-22.5	22.5				86,000
△	MX35-23.0	23.0				86,000
	MX35-23.5	23.5				86,000
○	MX35-24.0	24.0				87,200
○	MX35-25.0	25.0				87,200
○	MX35-26.0	26.0	73	19.04	MXCP35-8	91,000
	MX35-27.0	27.0				91,000
△	MX35-28.0	28.0				91,000
	MX35-29.0	29.0				91,000
△	MX35-30.0	30.0				91,000
	MX35-31.0	31.0				94,900
	MX35-32.0	32.0				94,900
	MX35-33.0	33.0				94,900
	MX35-34.0	34.0				94,900
	MX35-35.0	35.0				94,900
△	MX35-36.0	36.0				99,300
	MX35-37.0	37.0				108,900
	MX35-38.0	38.0				108,900
	MX35-39.0	39.0				108,900
	MX35-40.0	40.0				108,900

※ 너트공기체 자기 드릴링머신 이외에는, 이쿠라 정가용 센터 핀을 사용하십시오.

적합 전동기(원터치 탈착)

소형 전동기 (원터치 탈착)	브랜드	형식	MX25	MX35	MX50
니토	LO-3000A	~φ 13.5	~φ 30.0	—	—
	LO-3550A	~φ 13.5	~φ 35.0	~φ 35.0	—
	CLA-2200	※ 유효판 두께는, 기계 사양을 참조하십시오.			
히타치	BM40M2	~φ 13.5	~φ 40.0	~φ 40.0	—

자기 드릴링머신 (원터치 탈착)	브랜드	형식	MX25	MX35	MX50
니토	QA-4000	—	~φ 40.0	—	—
	QA-6500	—	~φ 40.0	~φ 65.0	—
	A-3000	—	~φ 30.0	—	—
	A-5000	—	~φ 40.0	~φ 50.0	—

● 파일럿 핀 장착
메타코어 맥스의 사이드에
적합한 센터 핀을
바디에 넣습니다.

● 본체 설치
메타코어 맥스의 움푹 들어간
부분과 슬리브의 흰 선을 맞추어
꽃으면 '딸깍' 소리가 나면서
잠깁니다.

● 본체 분리
슬리브를 왼쪽으로 회전시키면,
메타코어 맥스를 떼어낼 수
있습니다.

메타코아맥스50 (원터치 타입)

出筋	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	센터핀 (품번)	판매정가 (1개)
	MX50-12.0	12.0	90	19.04	MXCP50-8	83,400
◎	MX50-13.0	13.0				83,400
○	MX50-14.0	14.0				83,400
	MX50-15.0	15.0				83,400
◎	MX50-16.0	16.0				83,400
○	MX50-17.0	17.0	90	19.04		83,400
	MX50-17.5	17.5				83,400
△	MX50-18.0	18.0				83,400
	MX50-19.0	19.0				83,400
	MX50-20.0	20.0				90,400
	MX50-21.0	21.0				90,400
	MX50-21.5	21.5				90,400
○	MX50-22.0	22.0				90,400
	MX50-23.0	23.0				90,400
○	MX50-24.0	24.0				93,000
	MX50-25.0	25.0				95,500
	MX50-25.5	25.5	90	19.04		95,500
	MX50-26.0	26.0				101,800
	MX50-27.0	27.0				101,800
	MX50-28.0	28.0				101,800
	MX50-29.0	29.0				101,800
	MX50-30.0	30.0				101,800
	MX50-31.0	31.0				101,800
	MX50-32.0	32.0				101,800
	MX50-33.0	33.0				101,800
	MX50-34.0	34.0				108,200
	MX50-35.0	35.0				108,200
	MX50-36.0	36.0	90	19.04		120,900
	MX50-37.0	37.0				120,900
	MX50-38.0	38.0				120,900
	MX50-39.0	39.0				120,900
	MX50-40.0	40.0				120,900
	MX50-41.0	41.0				122,900
	MX50-42.0	42.0				122,900
	MX50-43.0	43.0				129,200
	MX50-44.0	44.0				129,200
	MX50-45.0	45.0				129,200
	MX50-46.0	46.0	90	19.04		138,700
	MX50-47.0	47.0				138,700
	MX50-48.0	48.0				138,700
	MX50-49.0	49.0				138,700
	MX50-50.0	50.0				154,000
	MX50-51.0	51.0				165,400
	MX50-52.0	52.0				165,400
	MX50-53.0	53.0				165,400
	MX50-54.0	54.0				165,400
	MX50-55.0	55.0				165,400
	MX50-56.0	56.0	90	19.04		211,900
	MX50-57.0	57.0				211,900
	MX50-58.0	58.0				211,900
	MX50-59.0	59.0				211,900
	MX50-60.0	60.0				215,000
	MX50-61.0	61.0				215,000
	MX50-62.0	62.0				215,000
	MX50-63.0	63.0				215,000
	MX50-64.0	64.0				215,000
	MX50-65.0	65.0				215,000

적합 전동기(사이드 록 비스 고정)

소형 전동기 (사이드 록 비스 고정)	브랜드	형식	MX25	MX35	MX50
이쿠라	IS-LB30SX	~φ 13.5	~φ 30.0	—	—
	IS-LB40SW	~φ 13.5	~φ 40.0	~φ 40.0	—
	IS-LB50SW	—	~φ 40.0	~φ 50.0	—
	ISK-LB50SX	~φ 13.5	~φ 40.0	~φ 50.0	—
	MGF30AH	~φ 13.5	~φ 30.0	—	—
오미	MGF40AH	~φ 13.5	~φ 40.0	~φ 40.0	—
	MGF50AH	~φ 13.5	~φ 40.0	~φ 50.0	—

자기 드릴링머신 (사이드 록 비스 고정)	브랜드	형식	MX25	MX35	MX50
니토	FA-35	—	~φ 35.0	—	—
	FA-50	—	~φ 40.0	~φ 50.0	—

● 파일럿 핀 장착
메타코어 맥스의 사이드에
적합한 센터 핀을
바디에 넣습니다.

● 본체 설치
스핀들 아래의 나사부에
메타코어 맥스의 플랫면을
맞추도록 해 줍니다.

● 나사 체결 및 설치 단면
고정 나사를 육각 렌치로
단단히 조입니다.

메타코어 트리플 [관통형] MCTR-TN

안전 스톱퍼 배제하여 관통 작업에 최적. (구경 18mm 이상)

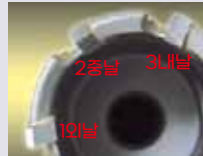


구경 14~120mm	유효길이 35mm
적합 전동기	생크형
전기드릴	
진동드릴(회전모드)	~13mm
드릴링 머신	
<div>  <div> <p>제품도면</p> <p>전장[107mm]</p> <p>구경: 80mm 이상 전장: 99mm</p> <p>날 길이: 37mm</p> </div> </div>	

- 특징**
- ▶ 하드한 사용에도 칩이 잘 튀지 않는 3중 세트 날 채택.
 - ▶ 35mm의 유효 길이로 두꺼운 강판에서 두께 금속 파이프 등의 곡면 천공도 가능.

3중 세트 날

외날, 중날, 내날 3중 세트날로 절삭폭에 대해 칩을 1/3로 절단하여 칩각의 조각도 격감했습니다. 내부에도 절삭날을 가지고 있어 찌꺼기 배출도 원활합니다.



칩 제거 구멍

칩 제거시 편리한 구멍 전 사이즈에 적용

⚠ 본체를 전동기에서 분리하고 칩 제거 구멍에 막대 모양의 물건을 삽입하여 찌꺼기를 밀어내십시오.

센터드릴(하이스드릴)

품번	날장 (mm)	전장 (mm)	적합홀소 (mm)	적합고정나사 (육각 홀 포함)	판매정가 (1개)
STR-6	6	75	14~80	M6×6	9,200
SL-8	8	70	100~120		

초경홀소 메타코어 트리플 [관통형] (MCTR-TN 타입)

출 처	품번	구경 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	MCTR-14TN	14	10	5	
	MCTR-15TN	15			
	MCTR-16TN	16			
	MCTR-18TN	18			
△	MCTR-20TN	20			
◎	MCTR-21TN	21			
△	MCTR-22TN	22			
	MCTR-23TN	23			
○	MCTR-25TN	25			
○	MCTR-27TN	27	10/13	5	
○	MCTR-28TN	28			
◎	MCTR-30TN	30			
○	MCTR-32TN	32	10/13	3	
○	MCTR-33TN	33			
	MCTR-34TN	34			
◎	MCTR-35TN	35			
◎	MCTR-38TN	38			
△	MCTR-40TN	40			
△	MCTR-42TN	42			
	MCTR-45TN	45			
◎	MCTR-50TN	50			
	MCTR-51TN	51			
	MCTR-52TN	52			
	MCTR-53TN	53			
	MCTR-54TN	54			
	MCTR-55TN	55			
	MCTR-60TN	60	10/13	1	
△	MCTR-65TN	65			
	MCTR-70TN	70			
	MCTR-75TN	75			
	MCTR-80TN	80	13	1	
	MCTR-100TN	100			
	MCTR-110TN	110			
	MCTR-120TN	120			

피삭재 ■ 최적/■ 적정

금속 사이딩

스텐레스판(10mm이하)

파이프재

알루미늄판(5mm이하)

FRP판

합판

석고보드

용도 및 구경(mm)

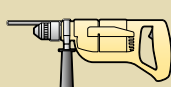
	금배수	전날
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34		
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		
65	●	●

적합 전동기
전기드릴



생크형상 ~13mm

진동드릴(회전모드)



생크형상 ~13mm

드릴링 머신



파이프·스텐레스 대응

21/27/33/42/53mm×각 1개 [TB-25]

TOOL BOX SET



휴대, 수납에 편리한
툴박스 세트도 있습니다.

【전기공사용 세트】

21/27/33/42/53mm×각 1개 [TB-25TN]
21/27/33mm×각 2개 [TB-27TN]
22/28/35mm×각 2개 [TB-28TN]

【설비공사용 세트】

25/28/30/32/38/50mm×각 1개 [TB-32TN]

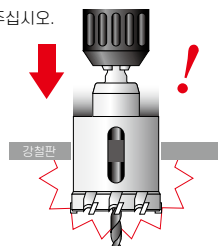
메타코어 트리플 (관통형) [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)						판매정가 (1세트)
TB-25TN	21	27	33	42	53		
TB-27TN	21	21	27	27	33	33	
TB-28TN	22	22	28	28	35	35	
TB-32TN	25	28	30	32	38	50	



사용시 주의사항

- 생크 삼면부를 확실히 척킹하여 생크가 흔들리거나 빠지지 않도록 해주십시오.
- 씹거나 칩 부족을 일으키므로 천공 중의 회전수는 매번 저하시키지 마십시오.
- 팁 결핍을 일으키므로 초경합금 날 끝을 단단한 것에 부딪히거나 센터 드릴 관통 시에 피삭재에 강하게 대지 마십시오.
- 드릴링 머신인 연속천공은 칼날 끝의 과열에 주의하여 절삭액을 사용하거나 천공을 중단하고 칼날을 냉각하여 사용하십시오.



안전 스톱퍼가 없으므로
피삭재 관통 시 뒤편에
주의하시기 바랍니다.

HSS 홀쏘(바이메탈) (관통형)

하이스홀쏘 [충전-관통형] HSS-TN



피삭재 ■ 최적/■ 적정
얇은철판(3.2mm이하)
알루미늄판(3.2mm이하)
염화비닐판
석고보드
금속사이딩
목재
FRP판
수지판

용도 및 구경(mm)	구경	전장
20		
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

적합 전동기
임팩트 드라이버

생크형상 직경 6.35mm

전기드릴

생크형상 13mm

드릴링 머신에서는 사용할 수 없습니다.

카스텔 스프링 표준 장착 (구경 15mm 이상)

※ 판두께 4mm 이상인 경우에는 스프링을 분리하여 사용하십시오.

안전 스토퍼를 배제하여 관통 작업에 최적. (구경 16mm 이상)



구경 12~65mm	유효길이 38mm
적합 전동기	생크형
임팩트드라이버(구경53mm이하)	구경 12~53mm 직경 6.35mm
전기드릴	구경 54~65mm 10mm/13mm 적합용생크



제품도면	
구경 53mm 이하 (6.35mm 임팩트 생크)	구경 54mm 이상 (스트레이트 생크)
전장	유효길이 (주머니길이)

- 특징**
- ▶ 철판에서 염화 비닐, 목재까지 광범위한 피삭재에 대응. 판 두께 38mm까지 대응하여 뛰어난 사용성을 실현.
 - ▶ 임팩트, 전기드릴 모두 사용가능. (구경 54mm 이상은 전기드릴만 가능)

HSS 하이스홀쏘 [관통형] (HSS-TN타입)

출 처	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	HSS-12TN	12	112	6.35	5	
	HSS-13TN	13				
	HSS-14TN	14				
△	HSS-15TN	15				
△	HSS-16TN	16				
	HSS-17TN	17				
△	HSS-18TN	18				
	HSS-19TN	19				
	HSS-20TN	20				
◎	HSS-21TN	21				
○	HSS-22TN	22				
	HSS-23TN	23				
	HSS-24TN	24				
	HSS-25TN	25				
	HSS-26TN	26				
◎	HSS-27TN	27				
○	HSS-28TN	28				
	HSS-29TN	29				
○	HSS-30TN	30				
	HSS-31TN	31	112	6.35	3	
○	HSS-32TN	32				
◎	HSS-33TN	33				
△	HSS-34TN	34				
○	HSS-35TN	35				
	HSS-36TN	36				
	HSS-37TN	37				
	HSS-38TN	38				
	HSS-39TN	39				
	HSS-40TN	40				
	HSS-41TN	41				
○	HSS-42TN	42				
	HSS-43TN	43				
	HSS-44TN	44				
	HSS-45TN	45				
	HSS-46TN	46				
	HSS-47TN	47				
	HSS-48TN	48				
	HSS-49TN	49				
△	HSS-50TN	50				
	HSS-51TN	51				
	HSS-52TN	52				
△	HSS-53TN	53				
	HSS-54TN	54	107	10/13	1	
	HSS-55TN	55				
	HSS-56TN	56				
	HSS-57TN	57				
	HSS-58TN	58				
	HSS-59TN	59				
△	HSS-60TN	60				
	HSS-63TN	63				
△	HSS-65TN	65				

센터드릴(하이스드릴)

품번	날장 (mm)	전장 (mm)	적합홀쏘 (mm)	적합고정나사 (육각 홀 포함)	판매정가 (1개)
STR-6	6	75	12~65	M6×6	9,200

하이스홀쏘 [날없음]용 카스텔스프링

품번	적합홀쏘 (mm)	판매정가 (1개)
HSS KS-No.3	15~65	

사용시 주의사항

- 생크 삼면부를 확실하게 척킹하여 생크가 흔들리거나 빠지지 않도록 해주십시오.
- 씹거나 칩 부목을 일으키므로 천공 중의 회전수는 매번 저하시키지 마십시오.
- 날 끝이 깨짐을 일으키므로 날 끝을 단단한 것에 부딪치거나 센터 드릴 관통 시에 피삭재에 강하게 대지 마십시오.

안전 스토퍼가 없으므로 피삭재 관통 시 톨림에 주의하시기 바랍니다.

TOOL BOX SET

휴대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.

【전기공사용 세트】
21/27/33mm×각 2개 [TB-11]
22/28/35mm×각 2개 [TB-12]

【설비공사용 세트】
25/28/30/32/35/38mm×각 1개 [TB-13]

H.S.S. 하이스홀쏘 [관통형] [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)						판매정가 (1세트)
TB-11	21	27	27	33	33		
TB-12	22	28	28	35	35		
TB-13	25	28	30	32	35	38	

【전기공사용 세트】
21/27/33/42/53mm×각 1개 [TB-15]

【설비공사용 세트】
28/30/32/35/38/50mm×각 1개 [TB-16]
28/32/35/38/50/65mm×각 1개 [TB-17]

H.S.S. 하이스홀쏘 [관통형] [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)						판매정가 (1세트)
TB-15	21	27	33	42	53		
TB-16	28	30	32	35	38	50	
TB-17	28	32	35	38	50	65	

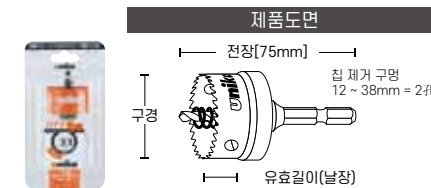
하이스홀쏘 [충전] HSSJ



날 부분에 코발트 하이스 사용. 날카로운 절삭력으로 경쾌하고 쾌적한 작업 실현.



구경 12~38mm	유효길이 12mm
적합 전동기	생크형
임팩트드라이버	
충전드릴	직경 6.35mm
전기드릴(400W이하)	



특징 ▶ 날 두께 0.5mm의 슬림바디로 절삭 저항을 철저히 억제하여 낭비되는 전력 소비를 없애고 풀 충전된 1개의 배터리로 많은 홀 가공이 가능하며, 성능이 향상됩니다.

HSS 하이스홀쏘충전(HSSJ타입)

출 처	품 번	구경 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
△	HSSJ-12	12	6.35	5	
	HSSJ-13	13			
	HSSJ-14	14			
△	HSSJ-15	15			
△	HSSJ-16	16			
	HSSJ-17	17			
△	HSSJ-18	18			
	HSSJ-19	19			
△	HSSJ-20	20	6.35	5	
◎	HSSJ-21	21			
◎	HSSJ-22	22			
	HSSJ-23	23			
	HSSJ-24	24			
○	HSSJ-25	25	6.35	5	
	HSSJ-26	26			
◎	HSSJ-27	27			
○	HSSJ-28	28			
○	HSSJ-29	29			
○	HSSJ-30	30			
	HSSJ-31	31	6.35	3	
○	HSSJ-32	32			
◎	HSSJ-33	33			
◎	HSSJ-34	34			
◎	HSSJ-35	35			
	HSSJ-36	36			
	HSSJ-37	37			
○	HSSJ-38	38			

센터드릴

품 번	날장 (mm)	전장 (mm)	적합홀쏘 (mm)	적합고정나사 (육각 홀 포함)	판매정가 (1개)
S-4L	4	41	12~38	M5×5	

하이스홀쏘 충전용 카스델 스프링

품 번	적합홀쏘 (mm)	판매정가 (1개)
HSSJ KS-No.3	12~14	
HSSJ KS-No.4	15~38	

※ 판두께 2mm이상의 피삭재나 파이프재의 경우는 스프링을 떼어내어 사용하십시오.

사용가능 전동기

- 회전수 1,000r. p. m 전후의 충전 드릴(9.6V 이상).
- 소비 전력 400W 이하의 소형 전기 드릴.
- ※ 임팩트 렌치, 드릴링머신, 진동 드릴, 해머 드릴에는 사용할 수 없습니다.

피삭재 ■ 칩/■ 적정
얇은철판(2mm이하)
알루미늄판(2mm이하)
염화비닐판
합판
스테인레스판(0.6mm이하)
FRP판
수지판

용도 및 구경(mm)	급배수	전장
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34		
35	●	●
38	●	



임팩트 드라이버 권장

카스델 스프링 표준 장착

※ 판두께 2mm 이상인 경우에는 스프링을 분리하여 사용하십시오.

TOOL BOX SET

후대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.

【전기공사용 세트】
21/27mm×각 2개 33mm×1개 [TB-29]
22/28mm×각 2개 35mm×1개 [TB-30]

【설비공사용 세트】
25/28/30/32/35mm×각 1개 [TB-31]

하이스홀쏘충전 [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)					판매정가 (1세트)
TB-29	21	21	27	27	33	16,400
TB-30	22	22	28	28	35	16,400
TB-31	25	28	30	32	35	18,000



HSS 홀쏘(바이메탈)

하이스홀쏘 HSS

철판에서 염화 비닐, 목재까지 광범위한 피삭재에 대응. 뛰어난 사용 편의성 실현.



구경 12~100mm	유효길이 24mm
구경 120~170mm	유효길이 50mm

적합 전동기	생크형
전기드릴	~13mm
진동 드릴(회전 모드)	

제품도면

칩 제거 구멍
15 ~ 39mm = 2φL
40 ~ 170mm = 4φL

유효길이(주머니길이)

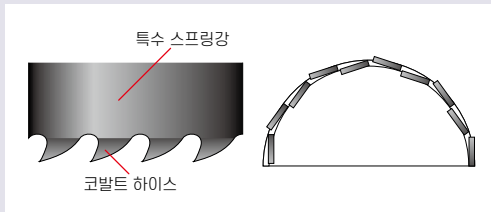
- 특징**
- ▶ 다양한 용도에 대응하는 구경 12mm~170mm의 풍부한 라인업.
 - ▶ 날 끝은 코발트 하이스(SKH-59)를 채택한 바이메탈 구조.

▶ 이런 곳에서 성능을 발휘합니다.



▶ 하이스홀쏘란

날 끝에 코발트 하이스를 용접한 바이메탈 구조의 홀쏘입니다. 섬세한 피치의 날 끝은 목재부터 염화 비닐, 철판까지 광범위한 피삭재에 대응합니다.



▶ 코발트 하이스 날 끝

날 끝의 코발트 하이스를 강인한 스프링강 바디에 용접하여 높은 절삭성 실현. 부등분할날끝에서 홀가공시의 진동도 억제. 부등분할날끝은 구경:21mm이상으로 채택되었습니다.



▶ 칩 제거 구멍

칩 제거에 편리한 구멍 전체 사이즈에 적용

⚠ 본체를 전동기에서 분리하고 칩 제거 구멍에 막대 모양의 물건을 삽입하여 찌꺼기를 밀어내십시오.



▶ 안전스토퍼

안전 스톱퍼가 부착되어 있어 관통 시 뚫림을 방지합니다.



피삭재 ■ 칩적/■ 적정

얇은철판(3.2mm이하)

알미늄판(3.2mm이하)

염화비닐판

석고보드

금속사이딩

목재

FRP판

수지판

용도 및 구경(mm)

	급배수	전장
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

적합 전동기
전기드릴



진동드릴(회전모드)



⚠ 드릴링 머신에서는 사용할 수 없습니다.

카스텔 스프링 표준 장비
(구경 53mm까지)

※ 판두께 4mm 이상인 경우에는 스프링을 분리하여 사용하십시오.

TOOL BOX SET

- 【전기공사용 세트】**
21/27/33/42/53mm×각 1개 [TB-08]
21/27/33mm×각 2개 [TB-10]
- 【설비공사용 세트】**
19/23/28/34/40/50mm×각 1개 [TB-09]



휴대, 수납에 편리한
툴박스 세트도 있습니다.

H.S.S. 하이스홀쏘 [TOOL BOX SET]

품목	세트구경 (mm)					판매정가 (1세트)
TB-08	21	27	33	42	53	
TB-09	19	23	28	34	40	50
TB-10	21	21	27	27	33	33

HSS 하이스홀쏘(HS스타입)

出 筋	품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
	HSS-12	12	62	6	5	
	HSS-13	13				
	HSS-14	14				
○	HSS-15	15				
○	HSS-16	16				
	HSS-17	17				
△	HSS-18	18				
△	HSS-19	19				
△	HSS-20	20				
◎	HSS-21	21	89	10	5	
○	HSS-22	22				
	HSS-23	23				
	HSS-24	24				
△	HSS-25	25				
	HSS-26	26				
◎	HSS-27	27				
○	HSS-28	28				
	HSS-29	29				
○	HSS-30	30	89	10	3	
	HSS-31	31				
△	HSS-32	32				
◎	HSS-33	33				
○	HSS-34	34				
○	HSS-35	35				
	HSS-36	36				
	HSS-37	37				
△	HSS-38	38				
	HSS-39	39				
△	HSS-40	40				
	HSS-41	41				
◎	HSS-42	42				
	HSS-43	43				
	HSS-44	44				
	HSS-45	45				
	HSS-46	46				
	HSS-47	47				
	HSS-48	48				
	HSS-49	49				
○	HSS-50	50				
	HSS-51	51				
	HSS-52	52				
○	HSS-53	53				
	HSS-54	54	94	13	1	
	HSS-55	55				
	HSS-56	56				
	HSS-57	57				
	HSS-58	58				
	HSS-59	59				
△	HSS-60	60				
	HSS-63	63				
○	HSS-65	65				
	HSS-70	70				
	HSS-75	75				
	HSS-77	77				
	HSS-80	80				
	HSS-81	81				
	HSS-85	85				
	HSS-90	90				
	HSS-95	95				
	HSS-100	100				
	HSS-120	120	127	13	1	
	HSS-130	130				
	HSS-150	150				
	HSS-170	170				

센터드릴

품번	날장 (mm)	전장 (mm)	적합홀쏘 (mm)	적합고정나사 (육각 볼 포함)	판매정가 (1개)
CD-No.1	6	62	12~20	M6×8	700
CD-No.2	6	62	21~100		800
CD-No.3	6	95	120~170		1,200

하이스홀쏘용 카스텔스프링

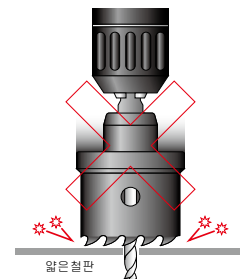
품번	적합홀쏘 (mm)	판매정가 (1개)
HSS KS-No.1	12~20	150
HSS KS-No.2	21~53	200

※ 판두께 4mm이상의 피삭재나 파이프재의 경우는 스프링을 떼어내어 사용하십시오.



사용시 주의사항

- 생크 삼면부를 확실히 척킹하여 생크가 흔들리거나 빠지지 않도록 해주십시오.
- 씹거나 칩 결여를 일으키므로 천공 종의 회전수는 매번 저하시키지 마십시오.
- 날 끝이 깨짐을 발생할 수 있으니, 날 끝을 단단한 것에 부딪치거나 센터 드릴 관통 시에 피삭재에 강하게 대지 마십시오.



센터드릴 관통시
주의하시기 바랍니다.

콰트로 (내열 티타늄 코팅 스텝드릴) SPQ

회전



피삭재 ■ 최적/■ 적정

얇은철판(2mm이하)

스테인리스판(2mm이하)
※633은 1.5mm 이하

알루미늄판(2mm이하)

목재

플라스틱

적합 전동기
412/422: 충전 임팩트 드라이버

생크형상 직경 6.35mm

633: 전기드릴 (600W 이상)

생크형상

홀 가공, 홀 확대, 모따기, ... 다양한 사이즈, 용도, 피삭재에 사용.



구경 4~33mm	유효길이 4mm
적합 전동기	생크형
임팩트 드라이버	직경 6.35mm
전기드릴(600W이상)	(633)



- 특징**
- ▶ 내열 티타늄 코팅(TIAIN)으로 절삭감이 지속됨.
 - ▶ 코발트 하이스강을 채택하여 고내구성 확보.
 - ▶ 4중날 스파이럴로 가벼운 절삭력과 뛰어난 안정감 실현.
 - ▶ 특수 시닝으로 정확한 위치 결정성과 식육 실현.

▶ 코발트 하이스강에 내열 티타늄코팅

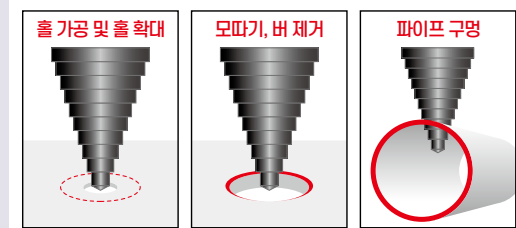
내열 티타늄 코팅(TIAIN)으로
칩의 용착을 방지하고
날 끝의 특수 시닝 가공으로
안정적인 위치결정성과 긴 수명
을 실현했습니다. 연속 사용이나
건식에서도 안심하고 사용할 수 있습니다.

▶ 4중날 스파이럴

4중날 스파이럴로 떨림을
방지하여 가벼운 절삭감과
뛰어난 안정감을 실현했습니다.



▶ 사용예시



스텝드릴 콰트로 (SPQ타입)

품번	단수	타공치수(mm)														단폭 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
SPQ-412	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12					4	75	6.35	5		
SPQ-422	10	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22				4	85	6.35	5		
SPQ-633ST	14	6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	4	100	10	5	



임팩트 드라이버 사용시 주의사항

임팩트 드라이버로의 이용을 고려하여 설계하였으나, 다음과 같은 점에 유의하시면
보다 안정된 공구 수명을 얻을 수 있습니다.

- 과도하게 임팩트가 가해지지 않도록 천천히 잘라 주세요.
- 회전수를 낮춤으로써 보다 적절한 절삭속도가 됩니다.
- 사용 중 회전정지를 일으키지 않도록 배터리 용량을 항상 확인하세요



사용시 주의사항

- 사용하는 전기드릴은 콰트로 지정된 것을 사용하십시오.
- 전동기, 연장 생크에 탈착할 때는 시동스위치가 꺼져 있는지 확인하고
반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑은 후 실행하십시오.
- 천공 시 마찰에 의해 제품 본체, 칩 가공면은 고온이 되었습니다.
절대 맨손으로는 만지지 마세요.
- 작업에 적합한 복장으로 작업을 해주세요.
특히 칩 등이 눈에 들어가지 않도록 보호 안경을 착용하십시오.
- 작업 환경을 갖춘 후에 작업을 해주세요.
- 사용하는 전동기의 취급 설명서를 잘 읽은 후에 사용해 주십시오.

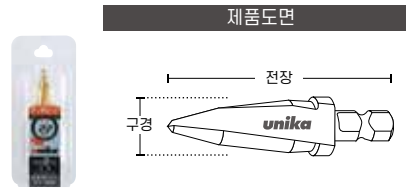
데크 비트 DKB



인서트 앵커의 데크 플레이트 예비 홀 가공에 매우 적합.



구경 15~22mm	유효길이 2mm
적합 전동기	생크형
전기드릴	
진동드릴(회전모드)	



- 특징**
- ▶ 티타늄 코팅과 선단 시닝으로 긴 수명과 뛰어난 커팅감 실현.
 - ▶ 안전 스톱퍼로 관통 시 뚫림 방지.
 - ▶ 연장 생크 사용으로 작업성도 향상.

▶ 티타늄코팅 날부

독자적인 날 끝 형상과 절삭날 전체의 티타늄 코팅, 날 끝의 특수 시닝 가공으로 안정적인 위치 결정성과 긴 수명을 실현했습니다.

▶ 안전 스톱퍼

안전 스톱퍼가 부착되어 있어 관통 시 뚫림을 방지합니다.

▶ 삼면 생크

확실한 절삭력 전달과 옵션의 연장 생크에 원터치로 탈부착 가능한 삼면 생크입니다.



데크비트(DKB타입)

품번	구경 (mm)	전장 (mm)	생크직경 (mm)	통수량 (개)	판매정가 (1개)
DKB-15N	15	70	10	5	
DKB-16N	16	70			
DKB-18N	18	75			
DKB-20N	20	80			
DKB-22N	22	90			

적합 인서트 앵커

구경 (mm)	적합 인서트
15.0	DP-3020 / DM-3040 / PH-3030
16.0	BS형 W3/8) / BSL형 W3/8) / BSD형 W3/8) SHZ-3040 / SH-3040 / KM-3030 SHD-3025 / KP-3020
22.0	BS형 W1/2) / BSL형 W1/2) / BSD형 W1/2) SHZ-4055 / SH-4055 / SHD-4025

데크비트용 연장 생크



덱 비트를 원터치 탈부착 가능한 연장 생크.
입식 작업 시 홀 가공 작업에 매우 적합합니다.

품번	전장 (mm)	적합 덱 비트 (mm)	판매정가 (1개)
DKBSK-390	390	15~22	
DKBSK-550	550		
DKBSK-550SDS	550		



TOOL BOX SET

휴대, 수납에 편리한 툴박스 세트도 있습니다.

15/16/22mm×각 1개 [TB-50]
16/16/22mm×각 1개 [TB-51]

덱 비트 [TOOL BOX SET]

품번	세트구경 (mm)	판매정가 (1세트)
TB-50	15 16 22	22,300
TB-51	16 16 22	22,600

피삭재 ■ 칠폴/■ 적정

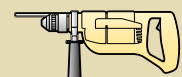
- 데크플레이트
- 얇은철판(2mm이하)
- 스테인레스판(1mm이하)
- 알루미늄판(2mm이하)
- 플라스틱
- 영화비닐판
- 수지판

적합 전동기
전기 드릴



생크형상

진동드릴(회전모드)



생크형상

날 부분 전체
티타늄 코팅

보드스크류

피삭재 ■ 최적/■ 적정
석고보드
경질 석고보드
합판

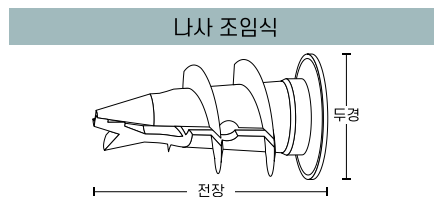
- 경질 석고보드에는 드릴 드라이버를 사용하십시오.
- 합판은 예비 홀 6mm를 뚫은 후 시공해 주십시오.
- 태평파스에서 시공하십시오.

용도
● 금구, 기구류의 설치
● 커튼 레일 설치
● 실내 장식의 설치

밀 구멍
뚫을 필요없이
바로 박아
간단히 고정하는
유니카
보드스크류

유니카가
만들면
다릅니다.

모든 석고보드에 사용 가능. 아연 다이캐스팅 재질로 완벽한 고정력 발휘!



특징

- ▶ 예비 홀이 필요없어, 위치 결정 간편하다.
- ▶ 선단의 '케비티 날'로 판지를 쉽게 관통하여 원활한 나사 체결 실현.
- ▶ 2P 장착 시공 시에도 예비 홀 불필요.
- ▶ GL공법에도 사용 가능.
- ▶ 일반적으로 사용되는 나사피스 3~4mm 사이즈로 체결가능.

시공요령

1

벽 뒤쪽의 장애물을 피하고 보드 면이 하나가 될 때까지 드라이버로 돌립니다.

2

장착물에 피스를 결합한 후 드라이버로 고정시킵니다. (드라이버 규격: No.2)

3

보드스크류 끝이 벽 안쪽에서 2갈래로 갈라져 단단히 고정됩니다.

보드스크류 (아연다이캐스팅 / 유니클로처리)

전장 (mm)	두께 (mm)	사용 나사직경(mm)	사용나사길이 (mm)
25	14	3 ~ 4	부착물 +20mm 이상

강도표

모재의 종류	석고보드 (GB-R)	강화석고보드 (GB-F)	경질석고보드	합판
두께 (mm)	9.5, 12.5	12.5	9.5, 12.5	9.0
사용나사 (mm)	4, 4	4	4, 4	4 (2.5mm)
최대인장하중 (kN)	0.21, 0.29	0.39	0.58, 0.91	1.24

※ 시공 시에는 1/5~1/10의 안전율을 고려해 주십시오.



비닐팩 25PCS x 12봉 SET

비닐 팩 (행거 세트) - 12봉

품번	봉지개수 (개)	행거세트 (개)	판매정가 (1set)
BSC-25P	25	300 (25개X12봉지)	

- 10셋트 이상 별도 주문 가능

플라스틱 케이스 팩

품번	1팩수량 (개)	통/박스	판매정가 (1팩)
BSC-60P	60	1통 : 5팩 1박스 : 20통	

대용량 팩 - V 별도 주문품

품번	팩입수 (개)	통수량 (개)	판매정가 (1팩)
BSC-SV	200	1,200 (200개X6팩)	

클린&그린

흡진드릴 시스템 Q비트는 홀 가공과 동시에 날 끝에서 분진을 강력하게 흡입하여 쾌적한 작업 환경을 약속합니다.

분진은 중공으로 되어 있는 비트 내부에서 호스를 경유하여 배출되므로 드릴 비트의 대명사라 할 수 있는 스파이럴이 불필요해졌습니다.

홀 내벽에 분진의 마찰도 해소되어 홀 내벽을 간단하게 청소할 수 있습니다.

선단에 초경합금 팁이 고정된 생크부까지 일체 구조의 중공 바디, 호스를 접속하는 어댑터로 구성됩니다.

생크 형상은 각종 전동기의 규격에 따라 다르기 때문에 확인하신 후 사용해 주십시오.

국도교통청 신기술 정보 제공 시스템

NETIS
등록 제품
등록번호:KT-150089-VE



C&G 시리즈의
제품 Web 사이트는 여기로!



흡진 드릴 시스템
Q비트 UX



시공사례



Q비트 UX
QSX 타입(SDS 생크)

날끝 지름 10.0 ~ 22.5 mm
유효 길이 130 ~ 200 mm
적합 전동기 경량 해머 드릴



Q비트 UX
QHX 타입(육각축 생크)

날끝 지름 12.5 ~ 34.0 mm
유효 길이 130 ~ 300 mm
적합 전동기 해머 드릴



Q비트 UX
QMX 타입(SDS-max 생크)

날끝 지름 14.5 ~ 35.0 mm
유효 길이 130 ~ 450 mm
적합 전동기 SDS-max 해머드릴



Q비트 진동용
QB 타입(스트레이트 생크)

날끝 지름 4.3 ~ 6.6 mm
유효 길이 90 ~ 120 mm
적합 전동기 진동드릴



Q비트 UX
QSX 타입(SDS 생크)

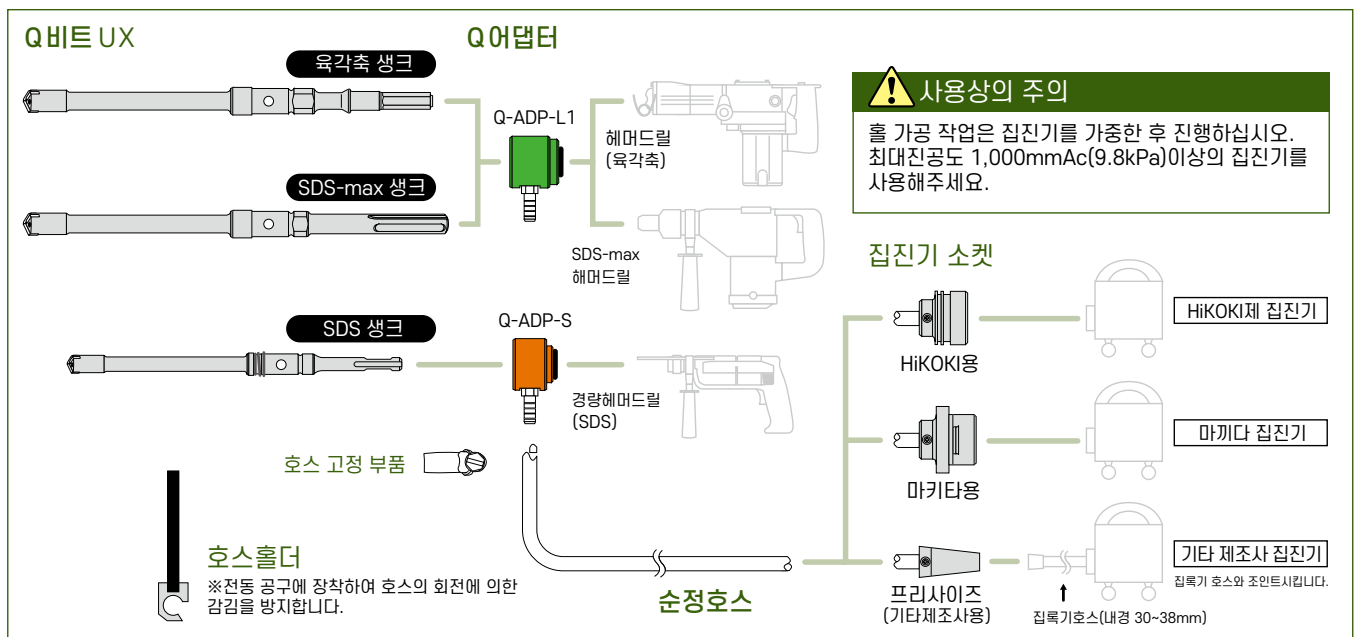
날끝 지름 6.0 ~ 9.5 mm
유효 길이 100 ~ 120 mm
적합 전동기 경량해머드릴



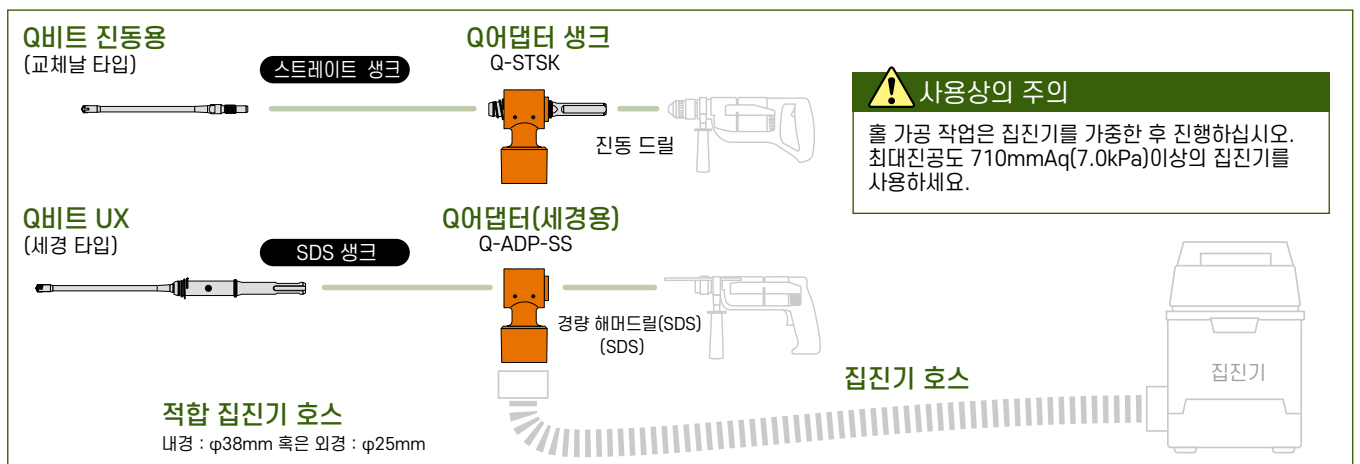
C&G 시리즈

C&G 시리즈 (클린&그린)는 앞으로의 시공 현장에 있어야 할 이상적인 제품입니다. 공구 메이커 입장에서 특히 "작업자와 주변 사람들에게 깨끗하고 쾌적한 환경"을 제공하는 제품을 개발하고, 실현해 나가려는 유니카의 신제품 상품 시리즈입니다.

흡진 드릴 시스템 개념도(QSX/QHX/QMX)



흡진 드릴 시스템(세경) 개념도(QB/QSX)



▶ 흡진 드릴 시스템 Q 비트 UX

분진으로 더 이상 고민하지 마세요.

흡진 드릴 시스템

Q 비트 UX

콘크리트의 분진과 먼지는 이제 끝!

기본 상식의 붕괴! Q 비트는 구멍 내의 콘크리트 먼지를 강력하게 흡입 시킵니다. 기존의 천공 작업에서 분진에 의한 불쾌감을 해소하고, 깨끗하고 쾌적한 작업 환경을 제공합니다.



최적
파삭재

- ▶ 데크 플레이트 + 콘크리트
- ▶ 블록·돌
- ▶ 물타르



Q비트 UX 시리즈의 특징

- ▶ 무손실 효율적인 흡진 시스템에 의해 발생하는 분진의 대부분을 흡입 가능.
- ▶ 앵커 시공시 구멍 내의 청소를 간소화시켜 작업 효율이 큰 폭으로 향상됩니다.
- ▶ 구멍 내에 자동 청소로 앵커 강도의 저하도 미연에 방지.

(와이어 내장)순정 호스

찢어지지 않는 와이어 내장 호스
(외경 16mm × 내경 10mm)
※확실한 흡진을 위해 정품 호스를 사용하십시오.

집진기로 연결

날 ~ 샹크의 일체 구조

Q비트는 날에서 샹크까지 일체 구조이기 때문에, 분리 타입같은 연결의 번거로움을 해소하고, 전동기의 타격 회전력도 손실없이 날까지 확실하게 전달됩니다.

흡입 구멍 (2홀)

여기에서 먼지를 흡입

스파이럴(꼬임)이 없는 날부 (둥근 원형관 타입 날부 형상)

기존의 모든 드릴은 배출을 원활히 하기 위해서 날부에 스파이럴(꼬임)날 형상으로 되어있습니다. 하지만 Q비트는 분진 배출이 내부관을 통해서 이루어지기 때문에 날부에 스파이럴(꼬임)이 필요하지 않습니다. 그래서 외부의 날형상이 원형관 (민자)형상으로 이루어져 있습니다. 그로 인해 천공시 주변의 마찰이 적어 원활한 천공이 이루어집니다.

- 본 제품은 건식 전용입니다. 수중 및 물기를 많이 함유한 위치에서 관통을 할 수가 없으므로 주의해 주십시오.
- 천공 작업은 집진기를 가동하고 나서 사용해 주십시오.

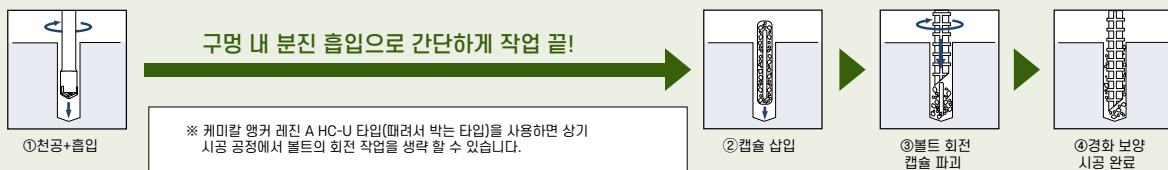
천공 후 앵커의 시공이 빨라지고 간편해진다.

수요가 급증하고 있는 천공 후 시공 앵커의 시공 공정인 구멍 내의 청소 (송풍기→브러싱→송풍기)를 단순화하고 작업 효율의 향상을 실현합니다. 또한 구멍내 미흡한 청소에 의한 앵커 강도의 저하를 미연에 방지합니다.

케미칼 앵커의 시공 예 (밀봉 캡슐식)



Q 비트를 사용한 간단한 시공의 예



Q비트는 분진을 발생시키는 모든 작업 현장에서 활약하고 있습니다.

천장의 위쪽 작업



가장 분진이 많이 발생하는 상향 작업의 불편에서 해방됩니다.

실내에서의 천공 작업



실내 작업에서도 방진용 시트는 필요 없습니다. 분진 후 정리도 필요하지 않습니다

터널 등의 밀실 작업



터널 내에서의 내장판이나 제트팬 설치 등 밀실에서의작업 환경이 크게 향상됩니다.



유니카의
케미칼 앵커

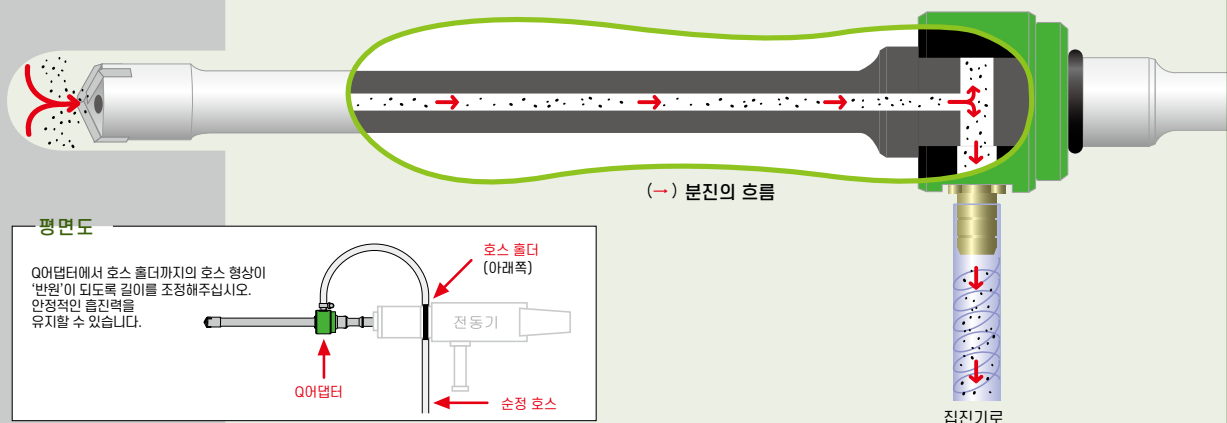
레진 A
(캡슐 방식)



레진 A (주입 방식)

흡진 구조도

파삭재인 콘크리트에 구멍을 뚫는 동시에 발생하는 분진을 Q 비트 날 끝 흡입 구멍에서 직접 흡입하고 흡입관이 있는 비트의 내부 호스를 통해 집진합니다.



▶ 흡진 드릴 시스템 Q 비트 UX

Q비트 UX 공통

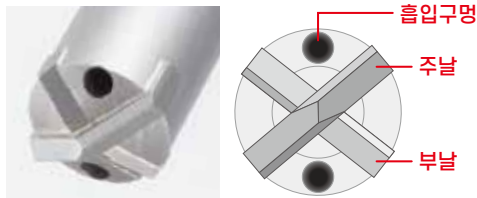
▶ 무손실 흡진 시스템.

피삭재인 콘크리트에 구멍을 뚫는 (부수는) 동시에 발생하는 분진을
Q비트 선단 흡입 구멍에서 직접 흡입하고 비어있는 비트의 내부로 전달되어 호스를 통해 집진됩니다.
이 무손실 효율적인 흡진 시스템에 의해 발생하는 분진을
대부분 놓치는 일 없이 흡입하는 것이 가능하게 되었습니다.
분진이 많이 발생하는 쓰는 상향 작업의 불편에서 해방되어 인체에 무해한 친환경 신개념 TOOL입니다.



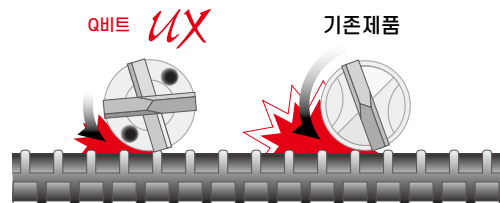
▶ 흡입구멍+크로스날

Q비트는 구멍을 뚫는 동시에 콘크리트 분진을 강력하게
흡입하여 분진을 놓치지 않습니다. 또한 크로스 날을 채
택하여 진원에 가까운 홀 가공을 실현했습니다.



▶ 철근대항 성능 향상

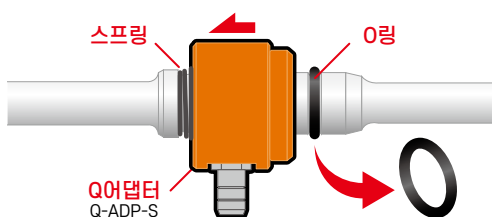
기존 제품(일반날)에 비해 철근 접촉 시 물림이 적고 날 끝과
외경의 마찰이 적어 안정적인 천공 능력을 유지합니다.



QSX타입

▶ 신개념 Q 어댑터 탈착 기구

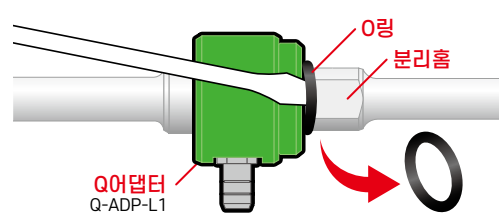
스프링식 Q 어댑터 채택으로 Q어댑터를 탈착 할때
O링의 분리를 용이하게 했습니다.



QHx/QMX타입

▶ 신개념 Q 어댑터 탈착 기구

'분리홈'에 일자 드라이버 등 주걱 모양의 공구를
삽입하여, Q 어댑터를 탈착 할 때 O링의 분리를
용이하게 했습니다.



흡진 드릴 시스템 Q비트 UX

QSX 타입 SDS 생크

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS登録製品
登録番号:KT-150089-VE



손실이 없는 효율적인 흡진 시스템으로 발생하는 분진의 대부분을 흡입 가능.



적합재 ■ 최적 / ■ 적합
데크 플레이트+콘크리트
블록·벽돌
몰타르



앵커 천공 직경 (mm)

	금속계	소노타	접착제
10.0	●	●	●
10.5	●	●	●
12.0	●	●	●
12.5	●	●	●
12.7	●	●	●
13.0	●	●	●
14.0	●	●	●
14.5	●	●	●
15.0	●	●	●
16.0	●	●	●
16.5	●	●	●
17.0	●	●	●
18.0	●	●	●
19.0	●	●	●
20.0	●	●	●
21.5	●	●	●
22.0	●	●	●
22.5	●	●	●

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유

게코

구디

챔피언

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

키크투스

젠트라

칸사이

칸사이

칸사이

칸사이

칸사이

- ▶ 새로운 디자인의 흡입 구멍과 크로스 칼날로 흡입하여 효율을 한층 더 향상.
- ▶ 스프링 Q 어댑터의 채용으로 Q 어댑터를 쉽게 탈착.



동영상 참조

QS타입 (SDS생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QSXA10.0X260	10.0	260	140	77,600
QSXA10.5X260	10.5			
QSXA12.0X260	12.0			77,600
QSXA12.5X260	12.5			
QSXA12.7X260	12.7			
QSXA13.0X260	13.0			81,600
QSXA14.0X260	14.0			81,600
QSXA14.3X260	14.3			81,600
QSXA14.5X260	14.5			
QSXA15.0X260	15.0			
QSXA16.0X260	16.0			
QSXA16.5X260	16.5			
QSXA17.0X260	17.0			93,600
QSXA17.5X260	17.5			
QSXA18.0X280	18.0	280	160	
QSXA19.0X280	19.0			100,000
QSXA20.0X280	20.0			
QSXA21.5X330	21.5	330	210	
QSXA22.0X330	22.0			119,600
QSXA22.5X330	22.5			

*드릴비트 1개에 O링 1개가 포함되어 있습니다.

스타트 키트 (S세트)

드릴비트 별매

제품기호	내용물	판매정가
SK-QUX-S	Q어댑터 세트 (SDS 생크용) 정품호스 (3M)/집진기소켓 (프리)	214,400



집진기 소켓

제품기호	적합집진기 제조업체	판매정가
QSKT-H	히타키	46,800
QSKT-M	마끼타	50,000
QSKT-F	프리사이즈 (기타제조)	74,000



*기종에 따라 설치할 수 없는 것이 있습니다. 자세한 것은 문의해 주세요.

*프리 사이즈는 집진기 호스 또는 집진기의 구경 직경 30~38mm에 적합합니다.

순정호스(와이어 내장) 외경16mm× 내경10mm

제품기호	전장 (m)	판매정가
QHOS-3M	3	26,000
QHOS-5M	5	46,000
QHOS-10M	10	79,500



칩 제거 와이어

제품기호	사이즈 (mm)	판매정가
Q-WIRE-1.2	Φ1.2 X 500	



호스홀더

제품기호	적용	판매정가
Q-HLD	호스 감김 방지 홀더	44,000

Q 어댑터 세트(SDS 생크용)

제품기호	세트내용	판매정가
Q-ADP-S	Q어댑터(SDS용) 백업 링 / O링(2개) 호스 홀더 / 호스 이음쇠 도구	114,400



구형 Q 어댑터와의 호환성에 대하여

본 제품(품번:QSXA)은 구형(알루미늄제) Q어댑터 [Q-ADP(SDS)]에서는 사용할 수 없습니다. 소지하고 계신 Q 어댑터를 확인하신 후 사용하십시오.



사용상의 주의

- 본 제품은 건식 전용입니다. 수중 및 물기를 많이 머금은 장소에서 천공할 수 없으므로 주의하십시오.
- 구멍뚫는 작업은 집진기를 가동 시키고 하십시오.

QHX 타입 육각축 생크

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS登録製品
登録番号:KT-150089-VE



도구

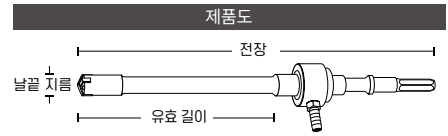
적합재 ■ 최적 / ■ 적합
콘크리트
석재
블록 벽돌
몰타르
적합전동기
해머 드릴
생크형 13mm

앵커 천공 직경(mm)	금속계	소니칩	전착계
12.5	●		●
12.7	●		
13.0	●		●
14.0		●	●
14.5	●		
15.0			●
16.0	●		●
17.0	●		
18.0	●		●
19.0			●
20.0			●
21.5	●		
22.0	●		
24.0			●
25.0			●
26.0	●		●
28.0	●		●
32.0			●

무손실 효율적인 흡진 시스템에 의해 발생하는 분진의 대부분을 흡입 가능.



적합전동기
해머 드릴
생크형
대변13mm



- ▶ 새로운 디자인의 흡입 구멍과 크로스 날로 흡입 효율을 한층 더 향상.
- ▶ 철근에 맞아도 물림이 적고 날과 외경의 마모가 적은 크로스 날에 의해, 안정된 관통 능력을 유지.



동영상 참조

QHX타입 (육각축 생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QHX12.5X320	12.5	320	130	100,000
QHX12.7X320	12.7			100,000
QHX13.0X320	13.0			102,000
QHX14.0X320	14.0			102,000
QHX14.5X320	14.5			102,000
QHX15.0X320	15.0			104,000
QHX16.0X320	16.0			108,000
QHX17.0X320	17.0			110,000
QHX18.0X340	18.0	340	160	116,000
QHX19.0X340	19.0			120,000
QHX20.0X340	20.0			120,000
QHX21.5X400	21.5	400	210	140,000
QHX22.0X400	22.0			140,000
QHX22.5X400	22.5			
QHX24.0X400	24.0			142,000
QHX25.0X400	25.0			146,000
QHX26.0X400	26.0			148,000
QHX28.0X440	28.0	440	250	180,000
QHX30.0X440	30.0			192,000
QHX32.0X490	32.0	490	300	208,000
QHX34.0X490	34.0			230,000

QHX타입 롱 (육각축 생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QHX16.0X400	16.0	400	210	122,000
QHX20.0X440	20.0	440	250	140,000
QHX24.0X490	24.0	490	300	156,000
QHX25.0X440	25.0	440	250	156,000
QHX25.0X490		490	300	158,000

* 드릴비트 1개에 O링 1개가 포함되어 있습니다.

- 사용상의 주의**
- 본 제품은 건식 전용입니다. 수중 및 물기를 많이 머금은 장소에서 천공할 수 없으므로 주의하십시오.
 - 구멍뚫는 작업은 집진기를 가동 시키고 하십시오.

드릴 비트 별매

제품기호	내용물	판매정가
SK-QUX-L	Q어댑터 세트 (육각축/SDS 생크용) 정품호스 (3M)/집진기소켓 (프리)	



집진기 소켓

제품기호	적합집진기 메이커	판매정가	히타키	마끼다	프리
QSKT-H	히타치	46,800			
QSKT-M	마끼다	50,000			
QSKT-F	프리사이즈 (기타제조)	74,000			

* 기종에 따라 설치할 수 없는 것이 있습니다. 자세한 것은 문의해 주세요.
* 프리 사이즈는 집진기 호스 또는 집진기의, 구강 직경 30~38mm에 적합합니다.

정품호스(와이어포함)외경16mm×내경10mm

제품기호	전장 (m)	판매정가
QHOS-3M	3	26,000
QHOS-5M	5	46,000
QHOS-10M	10	79,600

칩 제거 와이어

제품기호	사이즈 (mm)	판매정가
Q-WIRE-1.2	Φ1.2 × 500	

호스 홀더

제품기호	적용	판매정가
Q-HLD	호스 고정 방식 홀더	44,000

Q어댑터 세트(육각축/SDS-max 생크용)

제품기호	적용	판매정가
Q-ADP-L1	Q 어댑터(육각축/SDS-max용) 백업링/O링(2개) 호스홀더/호스 고정 부품	115,600



흡진 드릴 시스템 Q비트 UX

QHX 타입 SDS-max 생크

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS登録製品
登録番号:KT-150089-VE

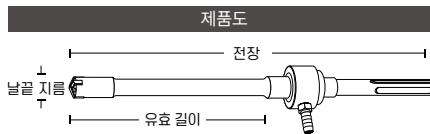


손실이 없는 효율적인 흡진 시스템으로 발생하는 분진의 대부분을 흡입 가능.



적합전동기
SDS-max 해머드릴

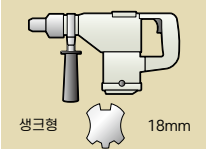
생크형



적합재 ■ 최적 / ■ 적합

콘크리트
석재
블록 벽돌
몰타르

적합전동기
SDS-max 해머 드릴



앵커 천공 직경(mm)

	극소계	소난단	점착계
14.5	●		
15.0			●
16.0	●		●
16.5	●		
17.0	●		
18.0	●		●
19.0			●
20.0			●
21.5	●		
22.0	●		
24.0			●
25.0			●
28.0	●		●
32.0			●
35.0	●		●

비트

- ▶ 새로운 디자인의 흡입 구멍과 크로스 날로 흡입 효율을 한층 더 향상.
- ▶ 철근에 맞아도 물림이 적고 날과 외경의 마모가 적은 크로스 날에 의해 안정된 관통 능력을 유지



동영상 참조

QMX 타입(SDS-max 생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QMX14.5X325	14.5	325	130	102,000
QMX16.5X325	16.5			116,000
QMX17.0X325	17.0			116,000
QMX17.5X325	17.5			116,000
QMX19.0X355	19.0	355	160	
QMX21.5X405	21.5	405	210	142,000
QMX22.0X405	22.0			142,000

Q어댑터 세트(육각축/SDS-max 생크용)

제품기호	내용물	판매정가
Q-ADP-L1	Q 어댑터(육각축/SDS-max용) 백업링/O링(2개) 호스홀더/호스 고정 부품	115,600



QMX타입 롱(SDS-max 생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QMX15.0X405	15.0	405	210	118,000
QMX16.0X405	16.0			126,000
QMX18.0X445	18.0	445	250	140,000
QMX20.0X445	20.0			146,000
QMX24.0X520	24.0	520	330	176,000
QMX25.0X520	25.0			178,400
QMX28.0X590	28.0	590	400	206,000
QMX32.0X590	32.0			230,000
QMX35.0X640	35.0			287,200

※드릴비트 1개에 O링 1개가 포함되어 있습니다.

집진기 소켓

제품기호	적합집진기 메이커	판매정가
QSKT-H	히타치	46,800
QSKT-M	마끼타	50,000
QSKT-F	프리사이즈 (기타제조)	74,000



* 기종에 따라 설치할 수 없는 것이 있습니다. 자세한 것은 문의해 주세요.
* 프리 사이즈는 집진기 호스 또는 집진기의 구강 직경 30~38mm에 적합합니다.

정품호스(와이어포함)외경16mm×내경10mm

제품기호	전장 (m)	판매정가
QHOS-3M	3	26,000
QHOS-5M	5	46,000
QHOS-10M	10	79,600



칩 제거 와이어

제품기호	사이즈 (mm)	판매정가
Q-WIRE-1.2	Φ 1.2 × 500	



호스 홀더

제품기호	적용	판매정가
Q-HLD	호스 고정 방지 홀더	44,000

사용상의 주의

- 본 제품은 건설 전용입니다. 수중 및 물기를 많이 머금은 장소에서 천공할 수 없으므로 주의하십시오.
- 구멍뚫는 작업은 집진기를 가동 시키고 하십시오.

QB타입 (Φ5.5~6.6) 육각함마용



도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유기

게코

구디

챔피온

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

각투스

젠트라

칸사이

피삭재 ■ 최적 / ■ 적합

콘크리트

블록·벽돌

몰타르

슬레이트

ALC

일본벽

석고보드

대리석

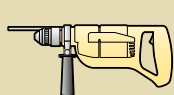
도기 타일

앵커 천공 직경(mm)

	금속계	소노타
5.5		●
6.0		●
6.4	●	
6.6	●	

적합전동기

진동 드릴



생크형 ~13mm

세경 사이즈의 진동용 흡진 드릴. 90% 이상의 흡진 효율 실현.

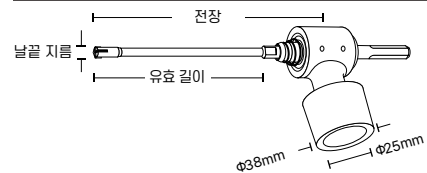


적합전동기
진동 드릴

생크형

18mm

제품도



- ▶ 업계 최초의 세경 사이즈의 흡진 드릴.
- ▶ 진동용 타입은 날 끝만의 교체날 방식으로 경제적.
- ▶ 집진기 호스를 그대로 연결 가능. 보다 경제적이고 홀 가공 작업도 용이.
(적합 호스=내경:Φ38mm 혹은 외경:Φ25mm)

QB타입 교체날(스트레이트 생크용)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QB5.5X140B	5.5	140	100	
QB6.0X140B	6.0			
QB6.4X140B	6.4			
QB6.6X160B	6.6	160	120	

Q 어댑터 생크 세트(스트레이트 생크)

제품기호	내용물	판매정가
Q-STSK	Q 어댑터 생크(진동용) O링(2개)/칩 제거 와이어	



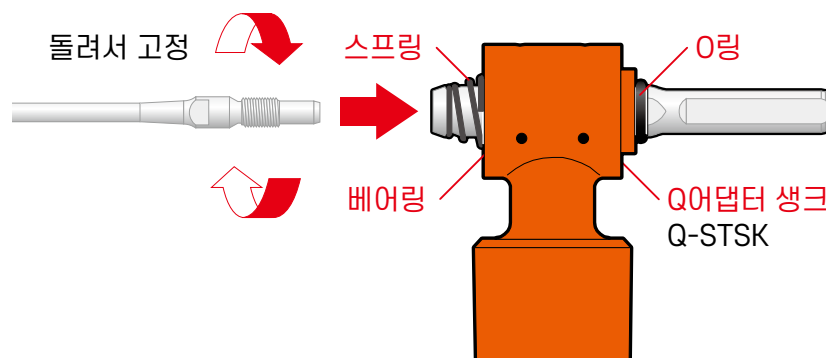
⚠ 사용상의 주의

- 본 제품은 건식 전용입니다. 수중 및 물기를 많이 머금은 장소에서 천공할 수 없으므로 주의하십시오.
- 구멍뚫는 작업은 집진기를 가동 시키고 하십시오.

QB 타입

▶ Q어댑터 생크 기구

베어링을 채택한 Q 어댑터 생크는 회전 저항이 적은 홀 가공이 가능합니다. 또한 날 끝만의 교체날 방식으로 경제적입니다.



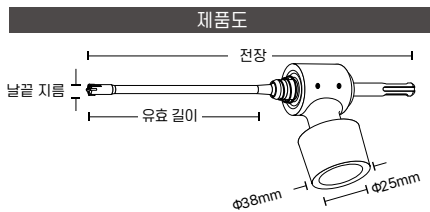
QSD타입 세경 (Φ6~9.5) SDS생크



세경 사이즈의 크로스날 흡진 드릴.



적합전동기
경량 해머 드릴
생크형
10mm



파삭재 ■ 최적 / ■ 적합

데크플레이트+콘크리트

블록·벽돌

몰타르

앵커 천공 직경(mm)

	금속계	소노타
6.0		●
6.4	●	
7.5		●
8.0	●	●
8.5	●	●
9.0	●	●
9.5	●	

적합전동기
진동 드릴



특징

- ▶ 새로운 설계 흡진 구멍과 크로스 날로 90% 이상의 흡진 효율을 실현.
- ▶ 스프링식 Q 어댑터 사용으로 Q 어댑터를 쉽게 탈부착.
- ▶ 집진기 호스를 그대로 연결 가능. 보다 경제적이고 홀 가공 작업도 용이.

(적합 호스=내경:Φ38mm 혹은 외경:Φ25mm)

QSD타입 세경 (SDS 생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QSD6.0X220	6.0	220	100	
QSD6.4X220	6.4	220	100	
QSD7.0X220	7.0	220	100	
QSD7.5X220	7.5	220	100	
QSD8.0X220	8.0	220	100	
QSD8.5X220	8.5	220	100	
QSD9.0X220	9.0	220	100	
QSD9.5X220	9.5	220	100	

QSD타입 세경, 롱타입 (SDS 생크)

제품기호	날경 (mm)	전장 (mm)	유효장 (mm)	판매정가
QSD6.6X240	6.6	240	120	

Q 어댑터 세경용 세트(SDS 생크용)

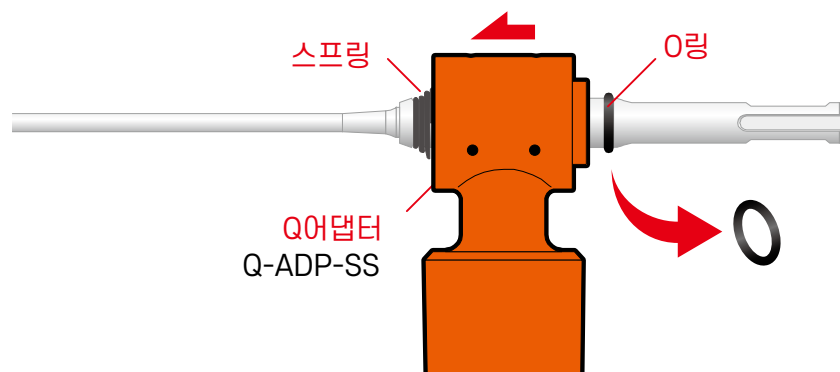
제품기호	내용물	판매정가
Q-ADP-SS	Q 어댑터(세경용) 백업링/O링(2개) 칩 제거 와이어	



QSD 타입

▶ Q어댑터 생크 기구

스프링식 Q어댑터 채택으로 Q어댑터 탈부착 시 O링 탈부착이 용이해졌습니다.



⚠ 사용상의 주의

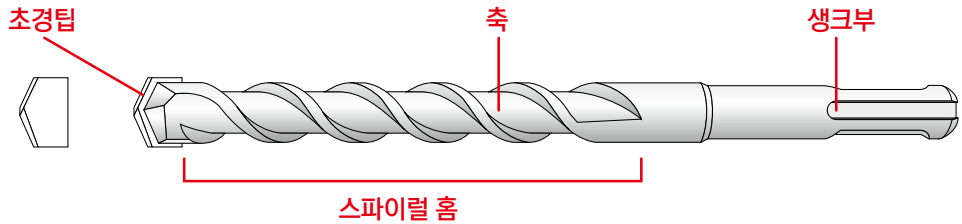
- 본 제품은 건식 전용입니다. 수중 및 물기를 많이 머금은 장소에서 천공할 수 없으므로 주의하십시오.
- 구멍뚫는 작업은 집진기를 가동 시키고 하십시오.

▶ 트러블 슈팅

유니카 제품을 사용중의 제품 트러블이나 불편에 대해서 상정되는 현상이나 원인을 게재하고 있습니다. 트러블 대응에 참고해 주세요.
단 파손 내용에 따라 매우 위험할 수 있으므로 제품 사용을 즉시 중단하시기 바랍니다.

콘크리트 드릴

콘크리트 드릴은 날 끝에 형성된 초경합금의 팁과 팁을 고정하고 있는 스파이럴 홈이 있는 축 구동부에 접속하는 생크부로 구성됩니다. 생크 형상은 각종 전동기의 규격에 따라 다릅니다.



날끝의 마모가 발생하는 경우

드릴전반



공구 사용 횟수에 따라 날 끝 부분이 마모됩니다. 피삭재의 경도와 회전수 과다와 과한 압력으로 인해 사용 횟수의 변화가 생길 수 있습니다.

포인트

이 상태에서 사용하면 공구 파손이나 전동기 부하에 의한 파손 문제를 일으킬 수 있습니다.

날 끝 목부분이 파손되는 경우

드릴전반



공구 수명을 초과하는 홀 가공을 계속하면 홀 가공 효율이 저하되고 공구 자체에 피로가 축적됩니다. 또한 그대로 계속하면 칼날의 끝 주변(목 아래)에서 파손 될 수 있습니다.

포인트

날 끝 마모가 확인되면 공구를 신제품으로 교환하십시오.

날 끝부분이 녹아내리는 현상

드릴전반



콘크리트 안의 철근이나 석재 용이 아닌 타입으로 석재의 홀 가공을 실시 했을 경우 날 끝 초경팁이 녹아내릴 수 있습니다.

포인트

상기와 같은 경질물과의 충돌·절진되지 않는 현상이 발생했을 경우 가능한 한 조기에 그 구멍에서의 사용을 중지하고 다른 위치에 대한 구멍을 뚫는 것을 검토해 주십시오.

날끝또는 날부에 연소가 발생한 경우

드릴전반



홀 가공 중에 발생하는 칩의 배출 불능이 되어 회전 마찰로 인한 화상을 일으킬 수 있습니다.

포인트

홀 가공 중에 칩 배출이 되지 않을 경우 조기에 홀 가공을 중지하십시오. 또한 홀 가공 도중, 공구를 빼서 칩을 배출한 후에 새제품으로 재가공 해 주십시오.

전동기에 장착할 수 없을만큼의 마모 발생

SDS



사용 횟수에 따라 SDS-Plus 축 전동기 장착 부분도 마모 및 변형을 일으킵니다.

포인트

전동기 척 쪽의 마모나 공구 수명이 다한 경우에도 계속 사용할 경우 이러한 원인이 됩니다.

날구부러짐 (직경 3.2~4.0mm 해당)

SDS



가는 사이즈의 드릴을 출력력 큰 전동기에서의 사용하면 드릴의 굴곡이 생길 수 있습니다.

포인트

700W 이하의 전동기나 충전 타입에서는 약모드 등을 사용 해 주십시오.

다이아몬드 날끝 마모가 발생하는 경우

DJW



위치 결정 시 위치 결정 가이드를 사용하지 않고 직선으로 천공 하면 선단면의 다이아몬드 입자가 떨어질 수 있습니다.

포인트

반드시 위치 결정 가이드를 사용하십시오.

날 끝부의 마모로 수명단축

드릴전반



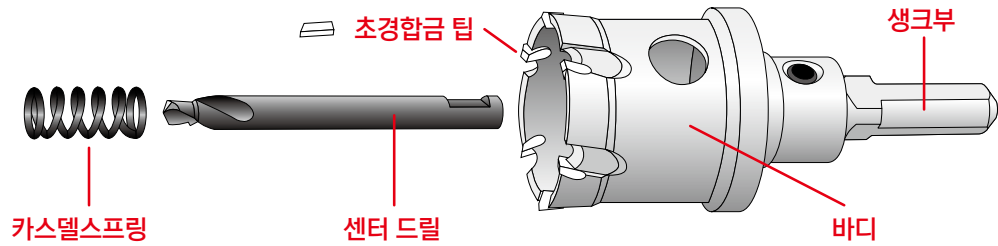
공구 사용 횟수에 따라 날끝이 마모되어 사용 횟수의 변화가 발생할 수 있습니다.

포인트

이 상태에서 사용하면 공구 파손이나 전동기 부하에 의한 파손 문제를 일으킬 수 있습니다.

홀쏘

홀쏘는 날끝에 초경합금의 팁, 팁을 고정시킨 바디, 센터 드릴 그리고 구동부에 접속하는 생크 부로 구성됩니다. 용도와 구경, 재료 두께를 확인하신 후 적정 회전수로 사용해 주십시오.



날 끝부의 마모

홀쏘 전반

공구 사용 횟수에 따라 날 끝 부분이 마모됩니다. 피삭재의 경도와 회전수 과다 및 압력 부족 등으로 인해 사용 횟수의 변화가 생길 수 있습니다.

포인트

마모 길이는 1.5mm 정도여도 천공감은 크게 변하지 않지만 빠른 교환을 부탁드립니다.

새제품 마모시

날 깨짐과 척 미스

홀쏘 전반

홀쏘 생크를 척에 장착할 때 생크 3면부중 평면부분이 아닌 원통 부분에 고정했을 경우 사용시 척이 분리되어 공구 이탈이나 날끝의 파손이 일어나는 경우가 발생합니다.

포인트

전동기에 장착할 때 생크 삼면부와 척의 위치를 확인해 주십시오.

날 파손과 바디 선단면 손상

홀쏘 전반

타격, 진동 모드 등에서 사용했을 경우 날 끝 파손이나 바디 선단부에 마모 자국이 날 수 있습니다.

포인트

반드시 전동기의 모드를 확인하고 회전만 모드로만 작업을 권장드립니다.

날 끝 깨짐이나 큰 팁 제거

메타코어

권장 및 적합 전동기여의 공작기계나 임팩트 드라이버로 사용했을 때 기계 토크나 충격에 견딜 수 없어서 파손될 수 있습니다.

포인트

사용 전에 적합 전동기나 절삭 조건을 확인하십시오.

날 깨짐과 척 미스

메타코어 TR

권장 및 적합 전동기와 임팩트 드라이버로 사용시 충격에 견디지 못하고 파손될 수 있습니다.

포인트

사용 전에 적합 전동기나 절삭 조건을 확인하십시오. 전기드릴 회전모드로만 사용을 권장합니다.

날 끝 부분 마모가 발생할 경우

데크비트

절삭 중 강한 압박력에 의한 과부하가 발생하면 전동기가 회전정지되며 절삭날이 파손될 수 있습니다.

포인트

회전 정지가 일어나지 않도록 이송하중을 줄이거나 출력이 높은 전동기로 재설정하십시오.

날끝 마모가 발생시

HSS 홀쏘

하이스 홀쏘는 전동기의 회전수가 권장, 적합을 초과하여 높을 경우 조기에 발열이 발생하고, 마모가 빨리 진행됩니다.

포인트

취급설명서에 기재된 회전수 범위내에서 사용해 주십시오. 특히 대구경 사이즈(100mm 이상)에서는 주의해 주십시오.

새제품 마모시

날 부 깨짐이나 본체 파손 발생시

메타코어 MAX

마그드릴링 머신은 다음과 같은 점에서 기계의 고정력이 저하되어 공구 파손을 일으킬 수 있습니다.

- 이송 핸들 슬라이드부 달걀거림 판
- 판 두께가 얇아 기계의 전지력이 약해짐
- 기계와 판에 칩이 끼여 전지력이 약해지다
- 핸들을 과이송하여 칩으로 인해 구멍이 막힌다.

도구

유니카

마벨

케이티씨

모토유

게코

구디

챔피온

후지야

쿠로킨

빅터

와이즈

유키

덴카

하세가와

텔레스텝

티엔

킵투스

젠트라

칸사이

Quick 퀵빗트 & 펀치

유니콘 양카-UC/UCS-3030B, UC/UCS-3040用

양카 시공을 한번에 빠르게!

천공+타공을 초고속으로 한번에 해결!

천장 콘크리트

**양카 길이에
맞게 스토퍼 장착**

유니콘 양카 전용으로 설계된
드릴빗트는 양카 깊이에 맞춘
스토퍼가 장착되어 있습니다.

**양카 펀치 홀더를
날부에 결합!**

펀치 홀더는 간단히 씌우기만
하면 자동 락킹되고 빠지지
않습니다.

날에 끼우기만 하면
양카 펀치로 변신

결합

원터치 결합!
(O링 부분까지)

O링

퀵빗트+펀치

세트

제품기호	날 직경 (mm)	유효장 (mm)	세트전장 (mm)	적합양카	1통 수량	박스 수량
UC-3030-SDS	12.5	30	200	UC-3030B	5	50
UC-3040-SDS	12.5	40	200	UC-3040	5	50

30mm

40mm

양카 펀치 홀더

드릴 빗트

