

색인

규격기호

A	2
B	2
C	3
D	5
E	6
F	6
G	7
H	7
J	8
K	8
L	8
M	8
N	9
O	10
P	10
Q	11
R	11
S	11
T	14
U	15
V	15
W	16
X	17
Z	17
숫자·기타	17



규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
A					
A○○○-DCLNR/L12	더블 클램프 딴플바	E013	APX4000R○○○○M○○A○○	APX4000형 엔드밀	L058
A○○○-DDUNR/L15	더블 클램프 딴플바	E013	APX4000R○○○○SA○○○A	APX4000형 엔드밀	K056
A○○○-DSKNR/L12	더블 클램프 딴플바	E014	APX4K-050A09A042RA	APX4000형 장날형 엔드밀	L062
A○○○-DTFNR/L16	더블 클램프 딴플바	E014	APX4KR○○○○○○A○○○A	APX4000형 장날형 엔드밀	L062
A○○○-DVUNR/L16	더블 클램프 딴플바	E015	APX4KR○○○○SA42S056A	APX4000형 장날형 엔드밀	L062
A○○○-DWLNR/L○○	더블 클램프 딴플바	E015	APX4KR○○○○WA508○○○○A	APX4000형 장날형 엔드밀	L062
A○○○MWLNR/L○○	M형 보링바	E039	AQXR○○○M○○A○○	AQX형 엔드밀	L078
A○○○PCLNR/L○○	P형 보링바	E036,P024	AQXR○○○SA/N○○S/L	AQX형 엔드밀	L076,L077
A○○○PDQNR/L○○	P형 보링바	E037	ARX○○R○○○M○○A30	ARX형 엔드밀	L099
A○○○PDUNR/L○○	P형 보링바	E036	ARX○○R○○○SA○○S/LW	ARX형 엔드밀	L098,L099
A○○○PDZNR/L○○	P형 보링바	E038	ASS○	스프링(AJX·BRE·CV형 등)	C038,L084-L088 P032,P033
A○○○PSKNR/L○○	P형 보링바	E035,P024	ASX400-○○○A○○R	ASX400형 밀링 커터	L032,L033
A○○○PTFNR/L○○	P형 보링바	E035	ASX400R○○○○○○	ASX400형 밀링 커터	L032
A○○○PWLNR/L○○	P형 보링바	E037	ASX400R○○○AM16○○	ASX400형 엔드밀	L034
ABS○○○-ES-M	ABS헤드용 부품	M024	ASX400R○○○S○○	ASX400형 엔드밀	L034
ABS○○○-ES-M○	ABS헤드용 부품	M024,M025	ASX445-○○○A○○R	ASX445형 밀링 커터	L010,L011
ABS○○○-FS-W	ABS어댑터부 부품	M023	ASX445R○○○○○○	ASX445형 밀링 커터	L010
ABS○○○M	ABS헤드부 부품	M024	ASX445R○○○S○○	ASX445형 엔드밀	L012
ABS○○○W	ABS어댑터부 부품	M023	AXD4000-○○○A○○RA/B	AXD4000형 밀링 커터	L064
ABS○○-FO	ABS클램프 나사·테이퍼 나사	M023	AXD4000R○○○○○○A/B	AXD4000형 밀링 커터	L064
AEMW○○○○○○○○R	M급 팁(BAE형 용)	K020	AXD4000R○○○○SA○○○○	AXD4000형 엔드밀	L064
AF5000R/L○○○○○	AF5000형 밀링 커터	P027	AXD7000-○○○A○○RA/B	AXD7000형 밀링 커터	L067,L068
AHX640W-○○○○○○R/L	AHX640W형 밀링 커터	L021	AXD7000R○○○○○○A/B	AXD7000형 밀링 커터	L067
AHX640WR/L○○○○○○	AHX640W형 밀링 커터	L020	AXD7000R○○○○○A-H63A	AXD7000형 엔드밀	L068
AJS○○○○○T○○	클램프나사(AJX형 용)	P003	AXD7000R○○○SA○○SA/B	AXD7000형 엔드밀	L067
AJX○○-○○○○○○○	AJX형 밀링 커터	L084,L085	B		
AJX○○R○○○○○○	AJX형 밀링 커터	L084	B1○○○○	D형 보링헤드용 아바	E043,F112,G033
AJX○○R○○○AM○○○○	AJX형 엔드밀	L088	BAE형	BAE형 엔드밀	P032
AJX○○R○○○SA○○S/SS/L/EL	AJX형 엔드밀	L086,L087	BAP300R○○○○ES○○	BAP300형 장날형 엔드밀	L047
AMS○	클램프	P014	BAP300R○○○○SN○○LU/SU	BAP300형 언더컷트 엔드밀	L049
AOGT1236○○PEFR-GM	G급 팁(APX3000형 용)	K020,L053	BAP300R○○○LS○○	BAP300형 롱샹크형 엔드밀	L044
AOMT1236○○PEER-○	M급 팁(APX3000형 용)	K020,L053	BAP300R○○○S○○	BAP300형 엔드밀	L044
AOMT1848○○PEER-○	M급 팁(APX4000형 용)	K020,L059	BAP300형	BAP300형 밀링 커터	P027
AOX445-○○○○○○R/L	AOX445형 밀링 커터	L022	BAP3500R○○○S○○SA/SB/LA	BAP3500형 엔드밀	L042
AOX445R/L○○○○○○○	AOX형 엔드밀	L022	BAP400-○○○A○○R	BAP400형 밀링 커터	P027
APGT1135PDFR-G2	G급 팁(BAP300형 용)	K021,L045,L047	BAP400R○○○○○	BAP400형 밀링 커터	P027
APGT1604PDFR-G2	G급 팁(BAP400형 용)	K021	BAP400R○○○○○○○○	BAP400형 장날형 엔드밀	P032
APMT1135PDER-H○	M급 팁(BAP300·SRM2형 용)	K021,L045 L047,L049,L127	BAP400R○○○S○○	BAP400형 엔드밀	P032
APMT1135PDER-M○	M급 팁(BAP300·SRM2형 용)	K021,L045 L047,L049,L127	BC○	클램프셋트(BC카트리지·FCDG4형 용)	M005 P025
APMT1604PDER-H○	M급 팁(BAP400·SRM2형 용)	K021,L127,L132	BC○○	클램프셋트(BC카트리지용)	M005
APMT1604PDER-M2	M급 팁(BAP400·SRM2형 용)	K021,L127,L132	BCP○○○	시트고정핀	P013
APX3000-○○○A○○RA	APX형 밀링 커터	L051	BF407R○○○○○	BF407형 밀링 커터	L028,P027
APX3000R○○○○○○A	APX형 밀링 커터	L051	BF-CCGT○○○○○○TA2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B037
APX3000R○○○M○○A○○	APX3000형 엔드밀	L052	BF-CNGG○○○○○○TA4	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B022
APX3000R○○○SA○○○A	APX3000형 엔드밀	L050	BF-CNGM○○○○○○TA2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B023
APX4000-○○○A○○RA	APX형 밀링 커터	L057	BF-DCGT○○○○○○TA2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B040
APX4000R○○○○○○A	APX형 밀링 커터	L057	BF-DNGG○○○○○○TA4	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B025
			BF-DNGM○○○○○○TA2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B026

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
BM-CNGM○○○○○○TA2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B023	○○○○SDUCR/LO○	S형 보링바(초경 샤크)	E029,P023
BM-DNGM○○○○○○TA2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B026	○○○○SDZCR/LO○	S형 보링바(초경 샤크)	P023
BM-TNGM○○○○○○TA3	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B029	○○○○SSKCR/LO○	S형 보링바(초경 샤크)	P023
BN425형	BN425형 밀링 커터	P027	○○○○STFCR○○	S형 보링바(초경 샤크)	E028
BOES○○○	셋트홀더(OCTACUT형 용)	P009	○○○○STUCR06	스틱바(초경 샤크)	E017
BOE형	BOE형 밀링 커터	P027	○○○○SVQCR○○	S형 보링바(초경 샤크)	E032
BOE형	BOE형 엔드밀	P032	○○○○SVUCR/LO○	S형 보링바(초경 샤크)	P023
BPT322	시트	P010	○○○○SWUBR○○	스틱바(초경 샤크)	E016
BR○○○C	초고압 소결체부착 보링바이트	I009	C-2JS	초경엔드밀	J059
BRA○○○○S○○	뉴포인트 드릴 범용형	N106	C-2LA	초경엔드밀	J062
BRB○○○○S○○M	뉴포인트 드릴(교량용)	N105	C-2LS	초경엔드밀	J060
BRE○○R○○○S○○	래디어스 엔드밀(BRE형)	P032	C-2MA	초경엔드밀	J061
BRK○○○○S○○	키폰트 드릴(BRK형)	N102	C-2MB	초경엔드밀	J152
BRL○○○○S○○	뉴포인트 드릴 선반용	N108	C-2MHA	초경엔드밀	J064
BRM○○○○S○○	키폰트 드릴(BRM형)	N100	C-2MS	초경엔드밀	J056
BRMB○○○○S○○	키폰트 드릴(교량용)	N104	C-2SA	초경엔드밀	J063
BRP○○R○○○ELs○○	BRP형 엔드밀	L102	C-2SS	초경엔드밀	J055
BRP○○R○○○Ls○○	BRP형 엔드밀	L102	C-3SA	초경엔드밀	J070
BRP○○R○○○S○○	BRP형 엔드밀	L102	C-3SARB	초경엔드밀	J171
BRPOP○○○○○○○	BRP형 밀링 커터	L104	C-4JC	초경엔드밀	J094
BRPOP-○○○A○○R	BRP형 밀링 커터	L104	C-4LC	초경엔드밀	J095
BRS○○○	클램프용 스크류	P003	C-4MC	초경엔드밀	J093
BRS○○○○S○○	키폰트 드릴(BRS형)	N098	CA○○○	클램프	P014
BRSB○○○○S○○	키폰트 드릴(교량용)	N104	CAS51T	셋트나사	P003
BSPR○○○S○○○	BSP형 엔드밀	L092	CB○○RS	스틱키 트윈	E019
BSX400형	BSX400형 밀링 커터	P028	CB○○RS-B	스틱키 트윈(브레이커형)	E019
BSX500형	BSX500형 밀링 커터	P028	CBJPR○○○S○○	CBJP형 엔드밀	L138
BSX형	BSX형 엔드밀	P032	CBMPR○○○S○○	CBMP형 엔드밀	L138
BT50-○○-○○-○○○	플랜지밀용 롱 아바	L085,L146	CBN-2XLB	CBN엔드밀	J151
BTAHR/L○○○○-50	스몰틀 바이트(외경 BACK가공)	D012	CBN-2XLRB	CBN엔드밀	J170
BTAT○○○○○○R/L-B	외경 백 가공용팁(브레이커형)	D012	CBS○○	브레이커 피스	P016
BTAT605000RX	외경 백 가공용팁(브레이커없음)	D012	CBT○○	브레이커 피스	P016
BTBT○○○○○○R/L	외경 백 가공용팁(브레이커없음)	D013	CBT○○○○	브레이커 피스	P016
BTBT○○○○○○R/L-B	외경 백 가공용팁(브레이커형)	D013	CCET○○○○○○R/L-SN	E급 팁(SN브레이커)	A090
BTVHR○○○○○-○○	스몰틀 바이트(외경 BACK가공)	D014	CCET○○○○○○R/L-SR	E급 팁(SR브레이커)	A090
BTVT○○○○○○-B	외경 백 가공용팁(브레이커형)	B014	CCET○○○○○○R/LW-SN	E급 팁(SN브레이커)	A091
BXD4000-○○○○○○○A/B	BXD4000형 밀링 커터	L072,L073	CCGH○○○○○○R/L-F	G급 팁(F브레이커)	A088
BXD4000R○○○○○○A/B	BXD4000형 밀링 커터	L072	CCGT○○○○○○-AZ	G급 팁(AZ브레이커)	A088
BXD4000R○○○SA○○LA/LB	BXD형 엔드밀	L074	CCGT○○○○○○-FJ	G급 팁(FJ브레이커)	A088
BXD4000R○○○SA○○SA/SB	BXD형 엔드밀	L074	CCGT○○○○○○L-F	G급 팁(F브레이커)	A088
BXD4000R○○○SA○○CELA/ELB	BXD형 엔드밀	L074	CCGT○○○○○○M-SMG	G급 팁(SMG브레이커)	A091
BXD7000-○○○○○○○A/B	BXD7000형 밀링 커터	P028	CCGT○○○○○○R/L-SN	G급 팁(SN브레이커)	A091
BXD7000R○○○SA○○SA/SB	BXD형 엔드밀	P033	CCGT○○○○○○R/L-SS	G급 팁(SS브레이커)	A089
BZC400형	BZC400형 밀링 커터	P028	CCGW○○○○○○	G급 팁(브레이커 없음)	A091
BZC400형	BZC400형 엔드밀	P033	CCK○○	클램프	P014
C			CCMH○○○○○○-MV	M급 팁(MV브레이커)	A089
C○○○R-BLS	소구경 보링바(스틱키)	E022,F105	CCMH○○○○○○-SV	M급 팁(SV브레이커)	A089
C○○○SCLCR/LO○	S형 보링바*스틱바(초경샤크)	E016,E030,P023	CCMT○○○○○○	M급 팁(브레이커형)	A089
C○○○SCZCR/LO○	S형 보링바(초경 샤크)	P023	CCMT○○○○○○-FV	M급 팁(FV브레이커)	A088
C○○○SDQCR/LO○	S형 보링바(초경 샤크)	E031	CCMT○○○○○○-MW	M급 팁(MW브레이커)	A089
			CCMT○○○○○○-SW	M급 팁(SW브레이커)	A089

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
CCMW○○○○○○○	M급 팀(브레이커없음)	A091,B038,B056	CPT○○○	사이드 록 플레이트	C020,E039
CCMX○○○○○○EN-A	M급 팀(DCCC형 용)	K021,L114	CR○	스톱퍼링	G013,H016,P021,P025
CCMX09T308EN-B	M급 팀(DCCC형 용)	K022,L114	CR○○RS-01	스틱키트윈	E020
CCP○○	시트고정나사핀	P013	CR○○RS-01B	스틱키트윈(브레이커형)	E020
CCTC1	클램프	P014	CRN-2MB	CRN코팅 엔드밀	J143
CESPR○○○S○○	CESP형 엔드밀	L136	CRN-2MRB	CRN코팅 엔드밀	J167
CFM○○○○○	시트고정나사	P021	CRN-2MS	CRN코팅 엔드밀	J049
CFSPR○○○S○○	CFSP형 엔드밀	L136	CRN-2XL	CRN코팅 엔드밀	J050
CFT○	절단용 팀(CF바이트용)	F113	CRN-2XLB	CRN코팅 엔드밀	J144
CG○○RS-○○○	스틱키 트윈	F106	CRN-2XLRB	CRN코팅 엔드밀	J168
CGSPR○○○S○○	CGSP형 엔드밀	L136	CRN-4JC	CRN코팅 엔드밀	J090
CK○○○	클램프	P014	CS○	클램프나사	P003
CKW6	클램프	P015	CS○○	시트	P010
C-MH	초경엔드밀	J069	CS○○○○○○○T	클램프나사	P003
C-MRA	초경엔드밀	J108	CSAF○○	스톱퍼나사	P029
CNGG○○○○○○-FJ	G급 팀(FJ브레이커)	A058	CSBNR/L○○○○○○○	MC바이트 네가티브	C016
CNGG○○○○○○-MJ	G급 팀(MJ브레이커)	A059	CSBPR/L○○○○○	MC바이트 네가티브	P018
CNGG○○○○○○-PK	G급 팀(PK브레이커)	A058	CSDNN○○○○○○○	MC바이트 네가티브	C018
CNGN○○○○○○	G급 팀(브레이커없음)	B032	CSDPN○○○○○	MC바이트 네가티브	C040
CNMA○○○○○○	M급 팀(브레이커없음)	A062,B024,B052	CSF401260T	클램프나사	P003
CNMG○○○○○○	M급 팀(전주브레이커)	A060	CSKNR/L○○○○○○○	MC바이트 네가티브	C019
CNMG○○○○○○-C	M급 팀(C브레이커)	A059	CSKPR/L○○○○○	MC바이트 네가티브	P018
CNMG○○○○○○-FH	M급 팀(FH브레이커)	A058	CSKPR○○CA○○	BC카트리지	M004
CNMG○○○○○○-FS	M급 팀(FS브레이커)	A058	C-SRA	초경엔드밀	J107
CNMG○○○○○○-FY	M급 팀(FY브레이커)	A058	C-SRARB	초경엔드밀	J172
CNMG○○○○○○-GH	M급 팀(GH브레이커)	A061	CSSNR/L○○○○○○○	MC바이트 네가티브	P018
CNMG○○○○○○-GJ	M급 팀(GJ브레이커)	A061	CSSPR/L○○○○○	MC바이트 네가티브	P018
CNMG○○○○○○-HAS	M급 팀(HAS브레이커)	A061	CSSPR○○CA○○	BC카트리지	M004
CNMG○○○○○○-MA	M급 팀(MA브레이커)	A059	CSTNR/L○○○○○○○	MC바이트 네가티브	P018
CNMG○○○○○○-MH	M급 팀(MH브레이커)	A060	CSVHR/L○○○○○	스물톨 바이트(캠식 자동반응)	D027
CNMG○○○○○○-MJ	M급 팀(MJ브레이커)	A059	CSVTR○○○R/L	외경 백 가공용 팀(브레이커없음)	D028
CNMG○○○○○○-MP	M급 팀(MP브레이커)	A059	CSVTR○○○R-B	외경 백 가공용 팀(브레이커형)	D028
CNMG○○○○○○-MS	M급 팀(MS브레이커)	A061	CSVTBXL	외경 백 가공용 팀(브레이커없음)	D028
CNMG○○○○○○-MW	M급 팀(MW브레이커)	A060	CSVTC○○○○R/L	외경 절단용 팀(브레이커없음)	D028
CNMG○○○○○○-SA	M급 팀(SA브레이커)	A059	CSVTC○○○○R-B	외경 절단용 팀(브레이커형)	D028
CNMG○○○○○○-SH	M급 팀(SH브레이커)	A058	CSVTF○○○○R/L	외경 일반가공용 팀(브레이커없음)	D027
CNMG○○○○○○-SW	M급 팀(SW브레이커)	A059	CSVTF○○○○R/L-B	외경 일반가공용 팀(브레이커형)	D027
CNMG○○○○○○-SY	M급 팀(SY브레이커)	A059	CSVTFXL	외경 일반가공·모방가공용 팀(브레이커형)	D027
CNMM○○○○○○-HV	M급 팀(HV브레이커)	A061	CSVTG○○○○○R/L	홈가공용 팀(브레이커없음)	D029
CNMM○○○○○○-HX	M급 팀(HX브레이커)	A061	CSVTT○○○○○RR/L	나사가공용 팀(브레이커없음)	D029
CNMM○○○○○○-HXD	M급 팀(HXD브레이커)	A062	CSYPR○○CA○○	BC카트리지	M004
CNMM○○○○○○-HZ	M급 팀(HZ브레이커)	A061	CT○○	시트	P010
CPEX○○○○○○R/L	E급 팀(VIPER용)	K022	CT○○RS-M○○	스틱키트윈	G026
CPGT○○○○○○○	G급 팀(브레이커 없음)	A092,B056	CT○○T○	시트	P011
CPGT○○○○○○○R/L-F	G급 팀(브레이커 없음)	A092	CTAHR/L○○○○○-120	스물톨 바이트(외경 절단)	D018
CPMH○○○○○○-FV	M급 팀(FV브레이커)	A092	CTAHR1010-120S	스물톨 바이트(외경 절단)	D018
CPMH○○○○○○-MV	M급 팀(MV브레이커)	A092	CTANR/L○○○○○	MC바이트 네가티브	P018
CPMH○○○○○○○R/L-F	M급 팀(F브레이커)	A092	CTAPR/L2020	MC바이트 네가티브	P018
CPMH○○○○○○-SV	M급 팀(SV브레이커)	A092	CTAT○○○○○○○○○-B○	절단용 팀(브레이커형)	D019
CPMT○○○○○ZPEN-M○	M급 팀(플랜지밀용)	K022,L145	CTAT○○○○○○○○LL/RR	절단용 팀(브레이커없음)	D019
CPMX○○○○○○○	M급 팀(브레이커없음)	A092	CTBHR/L○○○○○-○○○	스물톨 바이트(외경 백 가공, 절단)	D013,D020

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
CTBT○○○○○○○○○-B	절단용 팁(브레이커형)	D020	DCGT○○○○○-AZ	G급 팁(AZ브레이커)	A093
CTCHR/L○○○○-200	스몰롤 바이트(외경 절단)	D021	DCGT○○○○○M-SMG	G급 팁(SMG브레이커)	A095
CTCPR/L○○○○○○○	MC 바이트 네가티브	P018	DCGT○○○○○R/L-F	G급 팁(F브레이커)	A093
CTCT○○○○○○○○○-B	절단용 팁(브레이커형)	D021	DCGT○○○○○R/L-SN	G급 팁(SN브레이커)	A095
CTDHR/L1616-○○○	스몰롤 바이트(외경 절단)	D022	DCGT○○○○○R/L-SS	G급 팁(SS브레이커)	A093
CTDT○○○○○○○N/R-B	절단용 팁(브레이커형)	D022	DCGW○○○○○	G급 팁(브레이커없음)	A096
CTDT25350V5R-BS	절단용 팁(브레이커형)	D022	DCK○○○○	클램프	P015
CTE○○T○○○	MMTE 바이트용 시트	G012	DCLNR/L○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C010
CTEHR/L1616-○○○	스몰롤 바이트(외경 절단)	D023	DCMT○○○○○	M급 팁(브레이커형)	A094
CTET○○○○○○○-B	절단용 팁(브레이커형)	D023	DCMT○○○○○-FV	M급 팁(FV브레이커)	A093
CTET30350V5R-BS	절단용 팁(브레이커형)	D023	DCMT○○○○○-MV	M급 팁(MV브레이커)	A094
CTFNR/L○○○○	MC바이트 네가티브	C024	DCMT○○○○○-SV	M급 팁(SV브레이커)	A093
CTFPR/L○○○○	MC바이트 네가티브	C041	DCMW○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A096,B041,B057
CTFPR/L○○CA○○	BC카트리지	M004	DCS○	스프링	C010,C012,C021,C025-C029 E013-E015,H006-H011
CTGHR/L○○○○	MC바이트 네가티브	C022,P018	DCSD○○○○○○○	DCSD형 엔드밀	P033
CTGPR/L○○○○	MC바이트 네가티브	C041	DCSN○○○○○○○	DCSN형 엔드밀	P033
CTGPR○○CA○○	BC카트리지	M004	DC-SSM	비철 가공용 드릴(M)	N148
CTI○○T○○○	MMTI 보링바용 시트	G013	DC-SSS	비철 가공용 드릴(S)	N148
CTTPR○○CA○○	BC카트리지	M004	DCSVN32	시트	P010
CV형	CV형 엔드밀	P033	DCTU○○○R/L	D형 보링헤드	P024
CWAF10N	조정클램프(NF/NR10000•QF10000형 용)	L150,P030	DDJNR/L○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C012
CWAF10R○	클램프	L150,P030	DEGX○○○○○R/L	G급 팁(알루미늄 바이트용)	A097
CWAF5R/L	클램프	P027	DEGX○○○○○R/L-F	G급 팁(알루미늄 바이트용)	A097,B063
CWAHX640WN	클램프	L021	DF-2XLB	다이아몬드코팅 엔드밀	J148
CWAOX445N	클램프	L022	DF-3XB	다이아몬드코팅 엔드밀	J156
CWCV20	클램프	P033	DF-4JC	다이아몬드코팅 엔드밀	J091
CWFSTE	클램프	P033	DF-4XL	다이아몬드코팅 엔드밀	J092
CWMSE445R2	클램프	P029	DF-PSRB	다이아몬드코팅 엔드밀	J189
CWS○	클램프	L153	DGHR/L○○○○○○○	DG바이트 홀더	P022
CWS○R/L	클램프	P028,P029	DGK○R/L	클램프	P015
CWS42SER/L	클램프	L154	DGS51	클램프나사	P003
CWS42SPR/L	클램프	L152	DKS○	클램프나사	P003
CWS43SNN	클램프	P027	DLC-2MA	DLC코팅 엔드밀	J052
CWSE○○○SN	클램프S	L016-L018,L024,L026,P030,P034	DLC-2MB	DLC코팅 엔드밀	J150
CWSE○○○TN	클램프T	P030	DNGA○○○○○	G급 팁(DNPA○○○)	A067,B026,B052
CWSE○○○TR/L	클램프T	L016-L018,L024,L026,P034	DNGG○○○○○-FJ	G급 팁(FJ브레이커)	A063
CWSE300TR	클램프	L038,L040	DNGG○○○○○-PK	G급 팁(PK브레이커)	A063
CWSE300TR/L	클램프T	P030	DNGG○○○○○R/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A066
CWSF○○○TR/L○	클램프T	L028,P027,P030	DNGM○○○○○-MJ	G급 팁(MJ브레이커)	A065
CWSG20SN	클램프S	L029	DNGN○○○○○	G급 팁(브레이커없음)	B032
CWSG20TR	클램프T	L029	DNMA○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A067
CWTSE300TR	클램프T	L038	DNMG○○○○○	M급 팁(전주브레이커)	A065
D			DNMG○○○○○-C	M급 팁(C브레이커)	A064
DC○○○○T	클램프나사	P003	DNMG○○○○○-FH	M급 팁(FH브레이커)	A063
DC-BSS	경취재(단단하고 무른재질) 가공용 드릴	N149	DNMG○○○○○-FS	M급 팁(FS브레이커)	A063
DCCCR○○○○S○	DCCC형 엔드밀	L113	DNMG○○○○○-FY	M급 팁(FY브레이커)	A063
DCET○○○○○R/L-SN	E급 팁(SN브레이커)	A095	DNMG○○○○○-GH	M급 팁(GH브레이커)	A066
DCET○○○○○R/L-SR	E급 팁(SR브레이커)	A094	DNMG○○○○○-GJ	M급 팁(GJ브레이커)	A066
DCET○○○○○R/LW-SN	E급 팁(SN브레이커)	A095	DNMG○○○○○-MA	M급 팁(MA브레이커)	A065
			DNMG○○○○○-MH	M급 팁(MH브레이커)	A065

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
DNMG○○○○○-MJ	M급 팁(MJ브레이커)	A064	ETNNR/L○○○○○S	SL바이트	P019
DNMG○○○○○-MP	M급 팁(MP브레이커)	A065	ETQNR/L○○○○○S	SL바이트	P019
DNMG○○○○○-MS	M급 팁(MS브레이커)	A066	ETXNR/L○○○○○○○	ML바이트	C025,P018
DNMG○○○○○-SA	M급 팁(SA브레이커)	A064	F		
DNMG○○○○○-SH	M급 팁(SH브레이커)	A063	FA○	하이보아 확인 앵글러형	M012
DNMG○○○○○-SY	M급 팁(SY브레이커)	A064	FA○-FAPN○○○	하이보아 확인 앵글러형	M012
DNMM○○○○○-HZ	M급 팁(HZ브레이커)	A066	FA○-FASC○○○	하이보아 확인 앵글러형	M012
DNMX○○○○○-MW	M급 팁(MW브레이커)	A065	FA○-FASP○○○	하이보아 확인 앵글러형	M012
DNMX○○○○○-SW	M급 팁(SW브레이커)	A064	FAPN○○○	카트리지(하이보아확인용)	M012
DPCL○○○R/L	D형 보링헤드	E042,P024	FASC○○○	카트리지(하이보아확인용)	M012
DPDH○○○R/L	D형 보링헤드	E042,P024	FASP○○○	카트리지(하이보아확인용)	M012
DPDU○○○R/L	D형 보링헤드	E041,P024	FBE2○○○S○	FBE2형 엔드밀	P035
DPDZ○○○R/L	D형 보링헤드	P024	FBP415R○○○○○	FBP415형 밀링 커터	L023,P028
DPSK○○○R/L	D형 보링헤드	P024	FC400890T	클램프나사	P004
DPT2○○○R	D형 보링헤드(나사 가공용)	G032,P024	FCDG4○○○R/L○○○	F형 보링바(FCDG4형)	P025
DPT4○○○R	D형 보링헤드(홈 가공용)	F112,P024	FCL5○○○R/L	F형 보링바(FCL5형)	P025
DPTF○○○R/L	D형 보링헤드	E041,P024	FCSK○○○R/L	F형 보링바(FCSK형)	P024
DPVP○○○R/L	D형 보링헤드	E043,P024	FCTU○○○R/L	F형 보링바(FCTU형)	E026,P024
DTGNR/L○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C021	FE404R/L○○○○○	FE404형 밀링 커터	L154
DVJNR/L○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C026	FF3000R○○○○○	FF3000형 밀링 커터	L151
DVPNR/L○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C028	FF3000형	FF3000형 엔드밀	P033
DVVNN○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C027	FFAWR	조정클램프	L151
DWLNLR/L○○○○○○○	더블 클램프 바이트	C029	FFCSR	카트리지	L151
E			FFL	레버	L151
E○○	스톱퍼링	C026-C028,E043,F112,G032	FFLB	레버 고정나사	L151
EO○○SCLPR○○	슈퍼 방진바(초경 상크)	P023	FFP	록핀	L151,P033
EO○○STFPR○○	슈퍼 방진바(초경 상크)	P023	FFRP	레이얼 스프링	L151
EO○M○○○	구 ML바이트	P018	FFSS	시트	L151,P033
EO○R/L○○○	구 ML바이트	P018	FFW	와셔	L151
E404형	E404형 밀링 커터	P028	FN548형	FN548형 밀링 커터	P028
ECMP○○○S○○	ECMP형 엔드밀	P033	FP490R/L○○○○○	FP490형 밀링 커터	L152
EGHR○○○○○	EG바이트	P020	FP590R/L○○○○○	FP590형 밀링 커터	L153
EGS○○○○○	클램프나사	P004	FSCLC○○○○R/L-○○E	딤플바(초경상크)	E006
EGT○	홈·절단용팁(EG바이트용)	F100	FSCLC○○○○R/L-○○S	딤플바	E006
E-PSS	박판용날 드릴	N197	FSCLC○○○○R-○○E-○/○	딤플바(초경상크)	E006
ER○	스톱퍼링	C017,C021,C023-C025	FSCLP○○○○R/L-○○E	딤플바(초경상크)	E006
ESBNR/L○○○○○○○	ML바이트	P018	FSCLP○○○○R/L-○○S	딤플바	E006
ESDNR/L○○○○○○○	ML바이트	P018	FSCLP○○○○R-○○E-○/○	딤플바(초경상크)	E006
ESENR/L○○○○○○○	ML바이트	P018	FSDQC○○○○R/L-○○E	딤플바(초경상크)	E009
ESKNR/L○○○○○○○	ML바이트	P018	FSDQC○○○○R/L-○○S	딤플바	E009
E-SS	코발트 하이스 스톱브 드릴	N186,N187	FSDUC○○○○R/L-○○E	딤플바(초경상크)	E008
ESS42	시트	P010	FSDUC○○○○R/L-○○S	딤플바	E008
ESSNR/L○○○○○○○	ML바이트	C017	FSL5○○○R	소구경 홈가공 바이트(FSL5형)	F110,G030
EST○○	시트	P010	FSTE형	FSTE형 엔드밀	P033
ETANR/L○○○○○○○	ML바이트	P018	FSTU○○○R/L	F형 보링바(FSTU형)	E025
ETENN○○○○○○○	ML바이트	C023,P018	FSTUP○○○○R/L-○○E	딤플바(초경상크)	E007
ETFNR/L○○○○○○○	ML바이트	C024,P018	FSTUP○○○○R/L-○○S	딤플바	E007
ETGNR/L○○○○○○○	ML바이트	C021	FSTUP○○○○R-○○E-○/○	딤플바(초경상크)	E007
ETHR○○○○○	ET바이트	P021	FSVJB○○○○R/L-○○S	딤플바	E012
ETJNR/L○○○○○S	SL바이트	P019	FSVJC○○○○R/L-○○S	딤플바	E012

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
FSVPB○○○○R/L-○○S	딴플바	E011	GYDR/L○○○90○-M○○	GY바이트 홀더	F080-F085
FSVPC○○○○R/L-○○S	딴플바	E011	GYHR/L○○○○○00-M○○R/L	GY바이트 홀더	F014-F025,F036-F065
FSVUB○○○○R/L-○○S	딴플바	E011	GYHR/L○○○○○90-M○○R/L	GY바이트 홀더	F026-F029,F066-F071
FSVUC○○○○R/L-○○S	딴플바	E011	GYM○○R/L○-○○○	모듈러 블레이드	F014-F085
FSWL○○○R/L○	소구경 F형 보링바(FSWL형)	E027	H		
FSWUB○○○○R/L-○○E	딴플바(초경샤크)	E010	H100TH-B○○○○○	HSK홀더(보링바 장착용)	H022
FSWUB○○○○R/L-○○S	딴플바	E010	H63TH-A○○○DCLNR/L12	HSK홀더(외경·단면용)	H008
FSWUB○○○○R-○○E-○○○	딴플바(초경샤크)	E010	H63TH-B○○○○○	HSK홀더(보링바 장착용)	H021
FSWUP○○○○R/L-○○E	딴플바(초경샤크)	E010	H63TH-DCLNL-L12-3	HSK홀더(외경·단면용)	H008
FSWUP○○○○R/L-○○S	딴플바	E010	H63TH-DCLNR/L-DX12	HSK홀더(외경·단면용)	H006
FSWUP○○○○R-○○E-○○○	딴플바(초경샤크)	E010	H63TH-DCMNN-○12	HSK홀더(외경·단면용)	H007
FV○	하이보아 확인 버티컬(수직)형	M012	H63TH-DDJNL-L15-3	HSK홀더(외경·단면용)	H011
FV○-FVPN○○○	하이보아 확인 버티컬(수직)형	M012	H63TH-DDJNR/L-DX15	HSK홀더(외경·단면용)	H009
FV○-FVSC○○○	하이보아 확인 버티컬(수직)형	M012	H63TH-DDNNN-○15	HSK홀더(외경·단면용)	H010
FV○-FVSP○○○	하이보아 확인 버티컬(수직)형	M012	H63TH-EN○○○○R/L-○○○	HSK홀더(사각바이트장착용)	H020
FVPN○○○	카드리지(하이보아확인 용)	M012	H63TH-EV○○○○R/L-○○○	HSK홀더(사각바이트장착용)	H019
FVSC○○○	카드리지(하이보아확인 용)	M012	H63TH-EV○○○○R/L-105-3	HSK홀더(사각바이트장착용)	H021
FVSP○○○	카드리지(하이보아확인 용)	M012	H63TH-MGHR/L-DX43○○	HSK홀더	H014
G			H63TH-MMENR-○16	HSK홀더(외경 나사용)	H016
G-2MS	하이스 엔드밀	J221	H63TH-MMTER-DX16	HSK홀더(외경 나사용)	H016
G-4LC	하이스 엔드밀	J238	H63TH-MTHR/L-DX43	HSK홀더(외경 나사용)	H017
G-4MC	하이스 엔드밀	J234	H63TH-PCLNR/L-DX12	HSK홀더(외경·단면용)	H006
GBE	초고압 소결체부착 엔드밀	J106	H63TH-PCMNN-○12	HSK홀더(외경·단면용)	H007
GCMT○○○○○○○-U○	M급 텀(TAF드릴용)	K045,N140	H63TH-PDJNR/L-DX15	HSK홀더(외경·단면용)	H009
GDCN2004PDRF3	C급 텀(NF10000·QF10000형 용)	K041,L150	H63TH-PDNNN-○15	HSK홀더(외경·단면용)	H010
GDCN2004PDR	C급 텀(AF10000형 용)	K041	H63TH-PRDCN-○12	HSK홀더(외경·단면·모방가공용)	H012
GDCN2004ZDR1	C급 텀(NR10000형 용)	K041	H63TH-PRGCR/L-DX12	HSK홀더(외경·단면·모방가공용)	H012
G-MR	하이스 엔드밀	J247	H63TH-SVPBR/L-DX16	HSK홀더(단면모방용)	H013
GPEA432R/L	E급 텀(AF3000형 용)	K041	H63TH-SVVBN-○16	HSK홀더(단면모방용)	H013
GPMT○○○○○○○-U○	M급 텀(TAF드릴용)	K045,N140	HBH○○○○○	클램프나사	P002
G-SD	G-스트레이트 드릴	N181,N182	HBHA○○○○○	클램프나사	P002
G-SFPR	하이스 엔드밀	J240	HDS○○○○○	클램프나사	P009
GT○HR/L○○○○○-○○○	스몰 톨 바이트(외경 홈가공)	D016	HFF06015	클램프나사	P004
GT○T○○○○○○○R/L-E	홈가공용 텀(E브레이커)	D017	HFF08043H	클램프나사	P009
GT○T○○○○○○○R/L-U	홈가공용 텀(U브레이커)	D016	HGM-PT○/○	플러그	E035-E039,H007,H010
GT○T○○○○○○○R-VT	홈가공용 텀(VT브레이커)	D017			H012,H013,H016,P021
GT○TR/L	홈가공용 텀(블랭크폼)	D017	HKY○○D	드라이버	P002
G-TD	G-테이퍼 드릴	N198	HKY○○F	육각 깃발형 렌치	P002
G-TTD	G-철골용 테이퍼 드릴	N208	HKY○○L	육각L형렌치 롱타입	P002
G-WSL	G-스텝프리 롱 스트레이트 드릴	N192	HKY○○R	육각L형렌치 표준형	P002
G-WSS	G-스텝프리 스트레이트 드릴	N190	HKY○○T	육각T형렌치	P002
G-WTS	G-스텝프리 테이퍼 드릴	N204	HLS○	레버 고정나사	L139,M003
GY05016S	클램프나사	P004	HP○	스프링	L151
GY06013M	클램프나사	P004	HP○○	클램프 핀	E035-E038
GY1B○○○○○020N	홈가공용텀(GY바이트용)	F013	HR○○	조정스패너	M013,P026
GY1G○○○○○○○N-GFGS	홈가공용텀(GY바이트용)	B050,F013	HS○S	클램프나사	P004
GY2B○○○○○020N	홈가공용텀(GY바이트용)	F013	HSC○○○○○	클램프나사	P009
GY2M○○○○○○○N-○○	홈가공용텀(GY바이트용)	F012,F013	HSK-○○○○M	HSK 장착규격	M027
GY2M○○○○○○○R/L05-GM	홈가공용텀(GY바이트용)	F012	HSP05008C	록 나사	P004
GYAR/L○○○90○-○○○	GY바이트 홀더	F080-F085	HSS○○○○○	조정나사	P002

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
HY○	유니트 고정나사	P004	LLSRN○○○	시트	P010
HY-A1	유니트 고정나사	P004	LLSSN○○	시트	P010
HY-V1	유니트 고정나사	P004	LLSSP42	시트	P010
J			LLSTE32	시트	P011
JDMT○○○○○○○ZDSR-JM	M급 팁(AJX형 용)	K022,L089,L142	LLSTN○○	시트	P011
JDMT○○○○○○○ZDSR-ST	M급 팁(AJX형 용)	K023,L089,L142	LLSTP○○	시트	P011
JDMW○○○○○○○ZDSR-FT	M급 팁(AJX형 용)	K022,L089,L142	LLSWN○○○	시트	P011
JENS42	시트	P033	LLSWP○○○	시트	P011
JFS○	저스트피트 슬리브 셋트품	N142	LR	하이스 엔드밀	J250
JFS○○○○○	저스트피트 슬리브	N142	LRB○○○	환봉팁(미쯔비시 규격)	I004
JKDS4	카트리지 포지티브형(DCSN형 용)	P033	LS○	클램프나사	P005
JKNS4	카트리지 네가티브형(DCSN형 용)	P033	LS○○	클램프나사	P005
JOMT○○○○○○○ZZSR-JM	M급 팁(AJX형 용)	K022,L089,L142	LS○○○T	클램프나사	P005
JOMW○○○○○○○ZZSR-FT	M급 팁(AJX형 용)	K022,L089,L142	LS○T	클램프나사	P005
JPMT○○○○○○○	M급 팁(TAB+CBJP형 용)	K023,L138	LS10TS	클램프나사	P005
JPMX○○○○○○○	M급 팁(SPX형 용)	K023,L110	LS24H	클램프나사	P005
JR	하이스 엔드밀	J249	LSD	롱스트레이트 드릴	N194
JSS7	시트고정나사	P004	LSE445R○○○○○	LSE445형 밀링 커터	P029
K			LTD	롱 테이퍼 드릴	N205
KGBN○○	블록본체(UG바이트용)	F098	M		
KGBN○○○	틀 블록(UG바이트용)	F098	MAE○○○○MB	MAE형 드릴(외부급유형)	N091
KGC1	클램프	P015	MAS○○○○LB/MB	MAS형 드릴(내부급유형)	N091
KGS○○	상크본체(UG바이트용)	F098	MBA○○○○○H	클램프나사	P009
KGTON	흙·절단용 팁(UG바이트용)	F099	MCLNR○○○○○○○	중(重)절삭용 더블클램프 바이트	C011
KGTO R/L	흙·절단용 팁(UG바이트용)	F099	MCS○○○○○XDB	CVD다이아몬드코팅 드릴	N147
KKCR/L445	MH바이트	P018	MES○	스프링	C020,C022,C025,E039 F101,G022,P021,P022
K-MH	하이스 엔드밀	J231	MG1R/L○○○○○○○○○	MG1형 바이트	F101
KNMX○○○○○○○R/L	M급 팁(MH바이트용)	A085	MG200형	MG200형 엔드밀	P034
KS○	축 조정 나사	P004	MG245형	MG245형 엔드밀	P034
KS○○	셋트볼트	P004	MG2R/L○○○○○○○○○	MG2형 바이트	P020
KS○S	프리셋트 나사	P004	MG300형	MG300형 밀링커터	P029
KSD	코발트 하이스 스텐레스용 스트레이트 드릴	N188	MG300형	MG300형 엔드밀	P034
KSMGR○○S○○	KSMG형 엔드밀	L139	MG345형	MG345형 밀링커터	P029
KTD	코발트 하이스 테이퍼 드릴	N203	MG345형	MG345형 엔드밀	P034
KY○○	스패너	P018	MG400형	MG400형 밀링커터	P029
L			MG445형	MG445형 밀링커터	P029
LDCN190412R/L	C급 팁(AF5000형 용)	K041	MGD○○	전용드라이버	N084
LK1	클램프	P015	MGE EW○○○○AFTR	E급 팁(MG245·345·445형 용)	K023
LLCL○○○	클램프레버(각종 공구용)	P013	MGE EW○○○○PFTR	E급 팁(MG200·300·400형 용)	K023
LLCS○○○	클램프나사	P005	MGHR/L○○○○○○○○○	MG바이트	F102,P020
LLCS○○○S	클램프나사	P005	MGHR12CA3323	카트리지(외경가공용)	M010
LLP○○	시트고정핀(각종 공구용)	P013	MGP445형	MGP445형 밀링커터	P028
LLR○	래디얼 조정나사	P004	MGS○○○○L○○○B	솔리드 건드릴	N083
LLSCN○○	시트	P010	MGS6	클램프나사	P005
LLSCP○○	시트	P010	MGTR/L○○○○○	흙가공용팁(MG바이트용)	B051,F103,F113 H015,L140
LLSDN○○	시트	P010	MHK5NR/L	클램프	P015
LLSDP○○	시트	P010	MHS○○○○L○○○B	MHS드릴(내부급유형)	N060
			MHS○○○R/L	시트(MH바이트용)	P011

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
MHT1	클램프나사	P005	MSBNR	중(重)절삭용 더블클램프 바이트	C014
MK1K	코파슬립	P039	MSCN63	시트	P011
MK1KS	코파슬립	P039	MSD445형	MSD445형 밀링커터	P029
MLCP42	시트	P011	MSE	MIRACLE MINI STAR 드릴	N080
MLDP42	시트	P011	MSE445형	MSE445형 밀링커터	P029
MLG	홈가공용 팁(FSL5형 용)	F111,G031	MSE445형	MSE445형 엔드밀	P034
MLP	모방가공용 팁(FSL5형 용)	F111,G031	MSJHD	MSTAR 엔드밀	J074
MLSP42	시트	P011	MSMHD	MSTAR 엔드밀	J072
MLT	나사가공용 팁(FSL5형 용)	F111,G031	MSMHDRB	MSTAR 엔드밀	J175
MLTP32	시트	P011	MSMHZD	MSTAR 엔드밀	J066
MMS	MMS드릴(내부급유형)	N046	MSP0300SB	가이드 구멍 가공용 스타팅드릴	N082
MMT	나사가공용 팁(MMTER형 용)	G014,G016 G018,G020	MSSH	MSTAR 엔드밀	J071
MMT	나사가공용 팁(MMTIR형 용)	G015,G017 G019,G021	MSSN63	시트	P011
MMTER	MMTE바이트	G012	MSSNR	중(重)절삭용 더블클램프 바이트	C016
MMTIR	MMTI 보링바	G013	MT1R/L	MT1형 바이트	G022
MNS	MNS드릴(내부급유형)	N052	MT2R/L2525M4	MT2형 바이트	P020
MNS	MNS드릴(내부급유형)	N052	MTENN	WP바이트	C022,P019
MP6	시트	P013	MTHR/L	MT바이트	G022
MPMT	M급 팁(CBMP·ECMP·TAB형 용)	K024,L138	MTJNR/L	WP바이트	C020,P019
MPMW	M급 팁(TSMP형 용)	K024,L137	MTKOR/L	클램프	P015
MPMX120412	M급 팁(SPX형 용)	K024,L110	MTQNR/L	WP바이트	C025,P019
MQS	MQS드릴(내부급유형)	N040	MTTR/L	나사가공용 (MT바이트·D형헤드 용)	G023,G033,H018
MR	하이스 엔드밀	J248	MWE	WSTAR 드릴(외부급유형)	N019
MRB	하이스 엔드밀	J252	MWE	WSTAR드릴(외부급유형)	N019
MS2ES	MSTAR 엔드밀	J041	MWLNR/L	WP바이트	P019
MS2JS	MSTAR 엔드밀	J034	MWS	WSTAR 드릴(내부급유형)	N012,N019
MS2LS	MSTAR 엔드밀	J035	MWS	WSTAR 드릴(내부급유형)	N012
MS2MB	MSTAR 엔드밀	J115	MWS	WSTAR드릴(내부급유형)	N014,N033
MS2MD	MSTAR 엔드밀	J033	MWS	WSTAR드릴(내부급유형)	N019
MS2MRB	MSTAR 엔드밀	J160	MZE	면취날형 ZET1 드릴(외부급유형)	N077
MS2MS	MSTAR 엔드밀	J031	MZE	ZET1드릴 (외부급유형)	N068
MS2MT	MSTAR 엔드밀	J195	MZS	면취날형 ZET1드릴(내부급유형)	N077
MS2MTB	MSTAR 엔드밀	J205	MZS	ZET1드릴(내부급유형)	N068
MS2SB	MSTAR 엔드밀	J114	N		
MS2SS	MSTAR 엔드밀	J030	N	구 MC바이트(네가티브형)	P017
MS2XB	MSTAR 엔드밀	J121	N	구 MC바이트(네가티브형)	P017
MS2XL	MSTAR 엔드밀	J036	NA	하이보아 화인 앵글러형	P026
MS2XL6	MSTAR 엔드밀	J039	NAPN	카트리지(하이보아 용)	P026
MS2XLB	MSTAR 엔드밀	J116	NASP	카트리지(하이보아 용)	P026
MS2XLRB	MSTAR 엔드밀	J162	NF10000R	NF10000형 밀링커터	L150
MS3ES	MSTAR 엔드밀	J067	NNMU200608ZEN	M급 팁(AHX640W형 용)	K024,L020
MS4EC	MSTAR 엔드밀	J081	NP-CCGB	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B036
MS4JC	MSTAR 엔드밀	J077	NP-CCGW	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B036
MS4LT	MSTAR 엔드밀	J200	NP-CCGW	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B036
MS4LTB	MSTAR 엔드밀	J206	NP-CCGW	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B037
MS4MC	MSTAR 엔드밀	J076	NP-CCMB	M급 팁(NEW PETIT CUT)	B037
MS4MRB	MSTAR 엔드밀	J173	NP-CCMH	M급 팁(NEW PETIT CUT)	B056
MS4SC	MSTAR 엔드밀	J075	NP-CCMW	M급 팁(NEW PETIT CUT)	B056
MS4XL	MSTAR 엔드밀	J078	NP-CCMW	M급 팁(NEW PETIT CUT)	B038

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
NP-CNGA○○○○○○○○○4	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B022	NS○○○W	클램프나사	P006
NP-CNGA○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B022	NSE300-○○○A○○R	NSE300형 밀링 커터	L038
NP-CNGA○○○○○○○○○WS2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B023	NSE300R○○○○○	NSE300형 밀링 커터	L038
NP-CNGA○○○○○○○○GAWS4	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B022	NSE300R○○○○S○○	NSE300형 엔드밀	L038
NP-CNMA○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B023	NSE400R○○○○○	NSE400형 밀링 커터	L040
NP-CNMM○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B052	NSE400R○○○○S○○	NSE400형 엔드밀	L040
NP-CPGB○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B039	NTF○○○○R	NT바이트	P025
NP-CPMB○○○○○○○G	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B039	NV○	하이보아 버티컬(수직)형	P026
NP-CPMH○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B056	NVPN○○	카트리지(하이보아 용)	P026
NP-DCGW○○○○○○○	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B041	NVSP○○	카트리지(하이보아 용)	P026
NP-DCGW○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B040			
NP-DCMT○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B057	O		
NP-DCMW○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B041	OCTACUT○○○○○○○	OCTACUT형 밀링커터	L095,L096
NP-DNGA○○○○○○○○○4	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B025	OCTACUT○○○○S○○○○	OCTACUT형 엔드밀	L094
NP-DNGA○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B025	OEXX1705ETR1	E급 팁(OCTACUT형 용)	K025,L094
NP-DNGA○○○○○○○○GAWS2JR/L	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B026	OEMX○○○○E○R○	.M급 팁(OCTACUT형 용)	K025,K041,L094
NP-DNMA○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B026	OEMX○○○○E○R1-JS	.M급 팁(OCTACUT형 용/JS브레이커)	K025 L094
NP-DNMM○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B052	P		
NP-GDCW1240PDFR2	.C급 팁(V10000형 용)	K041,L149	P○○○AM	평행핀	E035—E038
NP-SNGA○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B027	P○○○US	특핀	P014
NP-SNGA○○○○○○○○GA4	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B027	P○○○W	특핀	P014
NP-SNMA○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B027	P○○○WS	특핀	P014
NP-SNMM○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B053	P○○M○○	구 MC바이트(포지티브형)	P017
NP-TCGW○○○○○○○○○3	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B042	P○○R/L○○	구 MC바이트(포지티브형)	P017
NP-TNGA○○○○○○○○○3	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B028	P○○S	특핀	P014
NP-TNGA○○○○○○○○○6	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B028	P425형	P425형 밀링커터	P029
NP-TNMA○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B029	P525형	P525형 밀링커터	P029
NP-TNMM○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B053	PCBNR/L○○○○○○○	LL바이트	C011,P017
NP-TPGB○○○○○○○○○3	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B043	PCFNR/L○○○○○○○	LL바이트	P017
NP-TPGX○○○○○○○	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B044	PCLNR/L○○○○○○○	LL 바이트	C010,P017
NP-TPGX○○○○○○○○○3	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B043	PCLNR/L○○CA○○	LL카트리지 ISO형	M002
NP-TPMB○○○○○○○G	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B043	PDHNR/L○○○○○○○	LL바이트	C013
NP-TPMH○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B059	PDJNR/L○○○○○○○	LL바이트	C012
NP-TPMX○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B059	PMC○○R○○○AM○○○	PMC형 엔드밀	L142
NP-VBGT○○○○○○○R-F	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B061	PMF○○○○○A○○R	PMF형 엔드밀	L144
NP-VBGW○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B045	PMFA○○R	카트리지(PMF 용)	L144
NP-VBGW○○○○○○○○G	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B045	PMR○○○○○○○R	PMR형 엔드밀	L145
NP-VCGT○○○○○○○R-F	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B061	PMR○○○○○○○A○○R	PMR형 엔드밀	L145
NP-VCGW○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B046	PRDCN○○○○○○○	LL바이트	C032,P017
NP-VNGA○○○○○○○○○2	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B030	PRGCR/L○○○○○○○	LL바이트	C032,P017
NP-VNGA○○○○○○○○○4	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B030	PS○	시트	P010
NP-VNMA○○○○○○○	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B030	PSBNR/L○○○○○○○	LL바이트	C014,P017
NP-VNMM○○○○○○○R/L-F	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B054	PSDNN○○○○○○○	LL바이트	C017
NP-WCMW○○○○○○○FA	.M급 팁(NEW PETIT CUT)	B046	PSKNR/L○○○○○○○	LL바이트	C018,P017
NP-WFC42ZFER2	.C급 팁(BF407·QBF407형 용)	K044,L028	PSKNR/L○○CA○○	LL카트리지 ISO형	M002
NP-WNGA○○○○○○○○○3	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B031	PSSNR/L○○○○○○○	LL바이트	C016,P017
NP-WNGA○○○○○○○○WS3	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B031	PSSNR/L○○CA○○	LL카트리지 ISO형	M002
NP-WNGA○○○○○○○○GA6	.G급 팁(NEW PETIT CUT)	B031	PSTNR/L○○○○○○○	LL바이트	C015
NPX○○○○S○○	.TA뉴포인트 드릴	P038	PSYNR○○CA○○	LL카트리지 ISO형	M002
NR10000R○○○○○	.NR10000형 밀링커터	P029			
NS○○○	클램프나사	P006			

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
PT00	시트	P010	RNMG000000	M급 팁(브레이커형)	A068
PT00TOR	시트	P011	RN-S00	클램프나사	P006
PTANR/L0000000	LL바이트	P017	RPMT0000M0E-JS	M급 팁(BRP형 용)	K026,L105
PTBNR/L0000000	LL바이트	P017	RPMW0000M00	M급 팁(BRP형 용)	K026,L105
PTFER/L0000000	알루미늄용 바이트	P020	RRKY4	회전축 고정용 렌치 (로터리 바이트)	C045
PTFNR/L0000000	LL바이트	C023,P017			C046
PTFNR/L00CA00	LL카트리지 ISO형	M002	RRSDR/L0000000	로터리 바이트	C045
PTGER/L0000000	알루미늄용 바이트	P020	RRSDS1	서포터	C045
PTGNR/L0000000	LL바이트	C020,P017	RRSNR/L0000000	로터리 바이트	C046
PTGNR/L00CA00	LL카트리지 ISO형	M002	RRSNS1	서포터	C046
PTTNR/L0000000	LL바이트	P017	RS0000T	클램프나사	P006
PTTNR00CA00	LL카트리지 ISO형	M002	RTG00A	G급 팁(TL바이트용)	A117,B047,C047
PV000	시트	P012	S		
PVJNR/L0000000	MP바이트	C026	S0	클램프나사	P006
PVPNR/L0000000	MP바이트	C028,P019	S000SCLCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E030
PVVNN0000000	MP 바이트	C027,P019	S000SCLPR/L00	방진보링바(강 샤크)	P023
PWLNR/L0000000	LL바이트	C029	S000SCZCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E034,P023
Q			S000SDQCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E031,P023
QB0000000	퀵 체인지 장착부	M021	S000SDUCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E029
QBF407R00000Q	Qing커터	P030	S000SDZCR00	S형 보링바(강 샤크)	P023
QBP415R00000Q	Qing커터	P030	S000SSKCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E033,P023
QF10000R00000Q	Qing커터	P030	S000STFCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E028
QFA0000000	퀵 체인지Q형	M019	S000STFER/L00	알루미늄용 보링바 (강 샤크)	E040
QFA00000B0R/L	퀵 체인지Q형	M018	S000STFPR00	방진보링바 (강 샤크)	P023
QFA00000N0R/L	퀵 체인지Q형	M018	S000SVQCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E032
QFB000000R/L	퀵 체인지Q형	M019	S000SVUCR/L00	S형 보링바(강 샤크)	E033
QOGT0000R-G1	G급 팁(AQX형 용)	K025,L079	S000SWLPR/L00	방진보링바 (강 샤크)	P023
QOMT0000R-M2	M급 팁(AQX형 용)	K025,L079	S-2MB	하이스 엔드밀	J251
QPAR1	가이드 플레이트	P030	S-2MD	하이스 엔드밀	J219
QPCR1	가이드 플레이트	P030	S-2SDA	하이스 엔드밀	J229
QSE415R00000Q	Qing커터	P030	S-4JC	하이스 엔드밀	J237
QWGR1	클램프T	P030	S-4MD	하이스 엔드밀	J233
R			SBA000-ES-M	ABS헤드용 부품	M025
RBG00	G급 팁(원형 클램프 팁)	B047	SBA000-ES-M0	ABS헤드용 부품	M025
RBH0000N	R홀더(스틱바+스틱키움) ...	E018,E023,F108,G028	SBAHR00000	보링바이트	D030
RC	하이스 엔드밀	J253	SBAT000000L	SBAHR형 용 팁(브레이커없음)	D030
RCGT0000M0-AZ	G급 팁(AZ브레이커형)	A098	SBAT000000L-B	SBAHR형 용 팁(브레이커형)	D030
RCMT0000M0	M급 팁(브레이커형)	A098	SBH0000R	사각홀더(스틱바+스틱키움) ...	E024,F109,G029
RCMX0000M0	M급 팁(브레이커형)	A098	SBR000	MI바이트	M015
RCMX0000M0-RBS	M급 팁(RBS브레이커)	A098	SC00M00S000S/L	스크류인 아머	L147
RCMX0000M0-RR	M급 팁(RR브레이커)	A098	SC00M00S000SW/LW	스크류인 아머	L147
RDGH120400-M4	G급 팁(로터리 바이트용)	A099	SC00M00S00-HSK63A	스크류인 아머	L148
RDMW0000M0E	M급 팁(ARX형 용)	K025,L098	SC00M00S10-BT00	스크류인 아머	L148
REM00000N-JS	M급 팁(OCTACUT형 용)	K026,L094	SCACR/L0000000-SM	스물툼 바이트(외경 일반가공)	D008
REM000000N	M급 팁(OCTACUT형 용)	K025,L094	SCD43	시트	P028
RGEN2004M0SN	E급 팁(SG20형 용)	K026,L029	SCLCR/L0000000	SP바이트	C030
RGGM2004M0	G급 팁(SR바이트용)	A100	SCLCR/L0000000-SM	스물툼 바이트(외경 일반가공)	D008
RNGJ190600-M5	G급 팁(로터리 바이트용)	A068	SCLCR12CA12	카트리지(외경가공용)	M008
RNGN0000000	G급 팁(브레이커없음)	B033	SCMT0000000	M급 팁(브레이커형)	A101
			SCMT0000000-FV	M급 팁(FV브레이커)	A101

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
SCMW○○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A101	SETHR○○○○○○○	SET하이트	P021
SCP○○○R/L	시트	P029	SETK○○	클램프	P015
SD	스트레이트 드릴	N183	SETS○○	클램프나사	P006
SD	1/100스트레이트 드릴	N185	SFAN1203ZFFR/L2	A급 팁(BF407•QBF407형 용)	K029,L028
SD○○	셋볼트	P006	SFCN1203ZFFR/L2	C급 팁(BF407•QBF407형 용)	K029,K042,L028
SDEN1203AEN	E급 팁(FMSD형 용)	K026	SG○○R○○○○○	SG20형 밀링커터	L029
SDFCR/L○○○○○○○	SP하이트	P019	SH○○○FSDUCL○○	스몰틀 하이트(캠식 이동식 공구대)	D026
SDJCR/L○○○○○○○	SP하이트	C031,P019	SHP400형	SHP400형 밀링커터	P030
SDJCR/L○○○○○○○-SM	스몰틀 하이트(외경 일반가공)	D009	SHP400형	SHP400형 엔드밀	P034
SDJCR12CA11	카트리지(외경가공용)	M008	SL32○○-100	슬리브	H022
SDJER/L○○○○○○○	알루미늄용 하이트	C042	SLCS○○○	클램프나사	P006
SDKN○○○○AE○	K급 팁(FMSD형 용)	K026	SLCW○○	클램프젯지	P019
SDNCN○○○○○○○	SP하이트	C031	SLG○○○○○L	G급 팁(STLG형 용)	K029,L141
SDNCR/L○○○○○○○-SM	스몰틀 하이트(외경 일반가공)	D009	SLN○○	너트	P019
SDNCR12CA11	카트리지(외경가공용)	M008	SL-ONEN120404ASN	E급 팁(AOX445형 용)	K042,L022
SDNEN○○○○○○○	알루미늄용 하이트	C042	SLP○○	록핀	P019
SDXCR/L○○○○○○○	SP하이트	P019	SLSTN○○	시트	P019
SE03-65	서포터 고정나사	P031	SMGHR○○○○○○○	SMG하이트	F104,G024
SE300형	SE300형 밀링커터	P030	SMGTR○○○○○○○	홈가공용 팁(SMG하이트용)	F104,G025
SE300형	SE300형 엔드밀	P034	SMTTR○○○○○○○	나사가공용 팁(SMT하이트용)	F104,G025
SE400형	SE400형 밀링커터	P030	SN○F43B2○	K/M급 팁(DN•BN425형 용)	K029
SE415R○○○○○	SE415형 밀링 커터	L024	SNC○○B2○	C급 팁(DN•BN425형 용)	K029
SE445R/L○○○○○	SE445형 밀링 커터	L016	SNGA○○○○○○○	G급 팁(SNPA○○○)	A073,B027,B053
SE445R○○○S○○	SE445형 엔드밀	L016	SNGG○○○○○○○-PK	G급 팁(PK브레이커)	A069
SE515R○○○○○	SE515형 밀링 커터	L026	SNGG○○○○○○○R/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A071
SE545R○○○○○	SE545형 밀링 커터	L018	SNGN○○○○○○○	G급 팁(브레이커없음)	A086,B034,B054
SEA42C10GR/L	A급 팁(E404•FE404형 용)	K026,L154	SNK43B2○	K급 팁(DN•BN425형 용)	K029
SECN○○○○AF○N1	C급 팁(SE445•545형 용)	K027,L017,L019	SNMA○○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A071
SECN○○○○EF○R/L1	C급 팁(SE415•515형 용)	K027,K042 L025,L027	SNMG○○○○○○○	M급 팁(전주브레이커)	A071
SECN1203AFFR1	C급 팁(SE445형 용)	K042,L017	SNMG○○○○○○○-C	M급 팁(C브레이커형)	A070
SED2KMG	MS 엔드밀	J054	SNMG○○○○○○○-FH	M급 팁(FH브레이커)	A069
SED2KPG	MS 엔드밀	J053	SNMG○○○○○○○-FS	M급 팁(FS브레이커)	A069
SEE2L	초경엔드밀	J065	SNMG○○○○○○○-FY	M급 팁(FY브레이커)	A069
SEE4L	초경엔드밀	J096	SNMG○○○○○○○-GH	M급 팁(GH브레이커)	A071
SEEN○○○○AF○N1	E급 팁(SE445•545형 용)	K027,L017,L019	SNMG○○○○○○○-HAS	M급 팁(HAS브레이커)	A071
SEEN○○○○EF○R1	E급 팁(SE415•515형 용)	K027,L025,L027	SNMG○○○○○○○-MA	M급 팁(MA브레이커)	A070
SEER○○○○AFEN-JS	E급 팁(JS브레이커형)	K027,L017,L019	SNMG○○○○○○○-MH	M급 팁(MH브레이커)	A070
SEER1203EFER-JS	E급 팁(JS브레이커형)	K028,L025	SNMG○○○○○○○-MP	M급 팁(MP브레이커)	A070
SEET13T3AGEN-JL	E급 팁(ASX445형 용)	K028,L013	SNMG○○○○○○○-MS	M급 팁(MS브레이커)	A071
SEF○○○	셋팅픽처(Setting Fixture)	L155	SNMG○○○○○○○R/L-1G	M급 팁(승수형 브레이커)	A070
SEG4SA	초경엔드밀	J097	SNMG○○○○○○○-SA	M급 팁(SA브레이커)	A069
SEGT13T3AGFN-JP	G급 팁(ASX445형 용)	K028,L013	SNMG○○○○○○○-SH	M급 팁(SH브레이커)	A069
SEKN○○○○AF○N1	K급 팁(SE445•545형 용)	K027,L017,L019	SNMG○○○○○○○-SY	M급 팁(SY브레이커)	A069
SEKN○○○○AFTN	K급 팁(SE445•545형 용)	K027,L017,L019	SNMM○○○○○○○-HV	M급 팁(HV브레이커)	A071
SEKN○○○○EF○R	K급 팁(SE415•515형 용)	K027,L025,L027	SNMM○○○○○○○-HX	M급 팁(HX브레이커)	A071
SEKN○○○○EFTR1	K급 팁(SE415•515형 용)	K027,L025,L027	SNMM○○○○○○○-HxD	M급 팁(HxD브레이커)	A071
SEKN1203AGTN	K급 팁(코너각45° 용)	K029	SNMM○○○○○○○-HZ	M급 팁(HZ브레이커)	A071
SEMT13T3AGSN-FT	M급 팁(ASX445형 용)	K028,L013	SNMN○○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A086,K029
SEMT13T3AGSN-JH	M급 팁(ASX445형 용)	K028,L013	SNTF○○○○○R	SNT하이트	P025
SEMT13T3AGSN-JM	M급 팁(ASX445형 용)	K028,L013	SOET12T308PEER-JL	E급 팁(ASX400형 용)	K029,L035
			SOGT12T308PEFR-JP	G급 팁(ASX400형 용)	K030,L035

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
SOMT12T308PEER/L-JM	M급 팁(ASX400형 용)	K030,L035	SRK1R	클램프	P016
SOMT12T308PEER-JH	M급 팁(ASX400형 용)	K030,L035	SRM00C-M	M급 팁(SRM2형 용)	K033,L127
SOMT12T320PEER-FT	M급 팁(ASX400형 용)	K030,L035	SRM00E-M	M급 팁(SRM2형 용)	K034,L127
SONX1206PER	N급 팁(VOX400형 용)	K030,L031	SRM2000AM00S/L00	SRM2형 볼 엔드밀	L128
SPCA53Z	C급 팁(FF3000형 용)	K030,L151	SRM2000M/S/WNL0	SRM2형 볼 엔드밀	L132
SPCG53Z	C급 팁(FF3000형 용)	K030,L151	SRM2000S00	SRM2형 볼 엔드밀	L126,L127
SPEA000R/L	E급 팁(AF3000형 용)	K042	SRS5	클램프나사	P034
SPEN0000EDR/L	E급 팁(코너각15° 용)	K031	SRSGR00000000	SR바이트	P020
SPEN0000A	E급 팁(FP490•590•690형 용)	K031,L152,L153	SRXCR/L00000000	SP바이트	P019
SPEN1203EEER/L1	E급 팁(FBP415•QBP415형 용)	K031,L023	SSBCR/L1616H09	SP바이트	P019
SPEN1203EETR1	E급 팁(FBP415•QBP415형 용)	K042,L023	SSE41R/L	서포터(E404형)	P028
SPER1203EEER-JS	E급 팁(FBP415•QBP415형 용/JS브레이커)	K031,L023	SSKPR00CA00	SS카트리지	M006
SPGN00000000	G급 팁(S400•500형 용)	A118,B048	SSP00R/L	서포터	P029
SPGR0000000R/L	G급 팁	A118	SSSCR/L00000000	SP바이트	C034
SPGX00000000	G급 팁	A102,B057	SSSPR00CA00	SS카트리지	M006
SPKN0000EDR/L	K급 팁(코너각15° 용)	K031	SSYPR00CA00	SS카트리지	M006
SPMB1204APT	M급 팁(BSP용)	K031,L092	STASX0000N	시트	P012
SPMN00000000	M급 팁(브레이커없음)	A118,K032	STAWSN0000S00	WSTAR 인서트 드릴용 팁	N112
SPMN0000000T	M급 팁	K032	STAWN0000TH	WSTAR 인서트 드릴용 팁	K052,N114,N115
SPMR00000000	M급 팁(브레이커형)	A118	STBE445NF	시트(LSE445형 용)	P029
SPMT00000000	M급 팁(SPMM0000)	A102	STBS500N	시트	P012
SPMT120408-A	M급 팁(TBE1형 용)	K032	STFCR/L00000000	SP바이트	C035
SPMW00000000	M급 팁	A102,K032,L136	STFER/L00000000	알루미늄용 바이트	C043
SPMX120408-00	M급 팁(SPX형 용)	K032,L110	STFPR/L00CA00	SS카트리지	M006
SPNN0000EEER/L1	N급 팁(FBP415형 용)	K031,L023	STGCR/L00000000	SP바이트	C035
SPS1	서포터 고정나사	P006	STGER/L00000000	알루미늄용 바이트	C043
SPSE000R/L	서포터	L016,L018,L024,L026,P030,P034	STGPR00CA00	SS카트리지	M006
SPSEW000R/L	서포터	P030	STJPR12CA16	카트리지(외경가공용)	M008
SPSG20R	서포터	L029	STLGR00S00	STLG형 엔드밀	L141
SPSHP400R/L	서포터	P030,P034	STPMR0N	시트(PMR형용)	L145
SPSVN32	시트	P012	STS1	클램프나사	P006
SPTSE000R	서포터	L038,L040	STSE000R/L	시트(슈퍼 다이아밀 용)	L016,L018,L024,L026
SPX4000A24A058RA	SPX형 엔드밀	L109	STSP415R	시트(FBP415•QBP415형 용)	L023,P030
SPX4R0000000A058A	SPX형 엔드밀	L109	STTPR00CA00	SS카트리지	M006
SPX4R0000000BT50N00	SPX형 엔드밀	L108	SUFT00R00	팁(SUF형 용)	K034,L124
SPX4R0000000MT5N0	SPX형 엔드밀	L108	SVJBR/L00000000-SM	스몰틀 바이트(외경 일반가공)	D010
SPX4R0000000WN00	SPX형 엔드밀	L108	SVJCR/L00000000	SP바이트	C036,P019
SR	하이스 엔드밀	J246	SVJCR12CA16	카트리지(외경가공용)	M008
SRBT00	미라클 러쉬밀 볼용 팁	K033,L120	SVJDR/L00000000	알루미늄용 바이트	C044
SRDCN00000000	SP바이트	C033,P019	SVLPR/L00000000-SM	스몰틀 바이트(외경 일반가공)	D010
SRDCR12CA08	카트리지(외경가공용)	M008	SVPCR/L00000000	SP바이트	C037,P019
SRE00R	G•M급 팁(SRE형 용)	P034	SVPCR12CA16	카트리지(외경가공용)	M008
SRFH00AM00000	SRF형 볼 엔드밀	L119	SVPDR/L00000000	알루미늄용 바이트	P020
SRFH00CS0000	SRF형 볼 엔드밀	L118	SVPPR/L00000000-SM	스몰틀 바이트(외경 일반가공)	D011
SRFH00S000W	미라클 러쉬밀 볼 (SRF초경상크형)	L119	SVVBR/L00000000-SM	스몰틀 바이트(외경 일반가공)	D011
SRFT00	미라클 러쉬밀 볼용 팁	K033,L120	SVVCN00000000	SP 바이트	C036,P019
SRG00C	G급 팁(SRM2형 용)	K033,L127,L132	SVVDN00000000	알루미늄용 바이트	P020
SRG00E	G급 팁(SRM2형 용)	K033,L127,L132	SXZCR/L0000000015	프로파일 바이트	C038
SRGCR/L00000000	SP 바이트	C033,P019			

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
T					
TAB○○○○S○○	TA드릴(TAB형)	P038	TNGG○○○○○○R/L-K	G급 팁(K브레이커)	A075
TAFL/M/S○○○○F○○	TAF드릴(TAF형)	N136	TNGN○○○○○○	G급 팁	A087,B035
TAGS/M○○○○F○○	하이스피디어 드릴(TAGS/M형)	P037	TNMA○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A079
TASS○○○○C/S○○	스피디어 드릴(TASS형)	P036	TNMG○○○○○○	M급 팁(전주브레이커)	A077
TAW○B○○○○S32	WSTAR 인서트 드릴 (교량용)	N133	TNMG○○○○○○-C	M급 팁(C브레이커)	A075
TAW○N○○○○S○○	WSTAR 인서트 드릴	N118	TNMG○○○○○○-FH	M급 팁(FH브레이커)	A074
TAW○NH○○○○S○○	WSTAR 인서트 드릴	N117	TNMG○○○○○○-FS	M급 팁(FS브레이커)	A074
TAW2○○R-90	면취모돌	N134	TNMG○○○○○○-FY	M급 팁(FY브레이커)	A074
TAWB○○○○T	WSTAR 인서트 드릴용 팁	K051,N133	TNMG○○○○○○-GH	M급 팁(GH브레이커)	A078
TAWBH○○○○T	WSTAR 인서트 드릴용 팁	K047,N133	TNMG○○○○○○-MA	M급 팁(MA브레이커)	A076
TAWC12T301-45GM	M급 팁(면취모돌)	N135	TNMG○○○○○○-MH	M급 팁(MH브레이커)	A076
TAWKH○○○○TG	WSTAR 인서트 드릴용 팁	K048,N128	TNMG○○○○○○-MJ	M급 팁(MJ브레이커)	A076
TAWN○○○○T	WSTAR 인서트 드릴용 팁	K050,N130	TNMG○○○○○○-MP	M급 팁(MP브레이커)	A076
TAWNHO○○○○T	WSTAR 인서트 드릴용 팁	K046,N126	TNMG○○○○○○-MS	M급 팁(MS브레이커)	A077
TAWP○○○○	가이드 플레이트	N134	TNMG○○○○○○R/L-1G	M급 팁(승수형 브레이커)	A075
TBE1○○○○S○	TBE1형 볼 엔드밀	P035	TNMG○○○○○○R/L-1M	M급 팁(승수형 브레이커)	A075
TBE1형	TBE1형 엔드밀	P035	TNMG○○○○○○R/L-2G	M급 팁(승수형 브레이커)	A077
TBE2형	TBE2형 엔드밀	P035	TNMG○○○○○○R/L-2M	M급 팁(승수형 브레이커)	A077
TBGN○○○○○○	G급 팁(브레이커없음)	B049	TNMG○○○○○○R/L-ES	M급 팁(ES브레이커)	A077
TCGN○○○○○○	G급 팁(TCGE○○○)	A119	TNMG○○○○○○-SA	M급 팁(SA브레이커)	A075
TCGT○○○○○○-AZ	G급 팁(AZ브레이커)	A103	TNMG○○○○○○-SH	M급 팁(SH브레이커)	A075
TCGT○○○○○○R/L-F	G급 팁(F브레이커)	A103	TNMG○○○○○○-SY	M급 팁(SY브레이커)	A075
TCGW○○○○○○	G급 팁(브레이커없음)	B058	TNMM○○○○○○-HV	M급 팁(HV브레이커)	A079
TCMT○○○○○○	M급 팁(브레이커형)	A103	TNMM○○○○○○-HZ	M급 팁(HZ브레이커)	A079
TCMT○○○○○○-FV	M급 팁(FV브레이커)	A103	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TCMW○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A103,B042,B058	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TD	테이퍼드릴	N199	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TECN○○○○PEOR/L1	C급 팁(SE300•400형 용)	K035,K042,K043 L039,L041	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TECN1603PE○1W	C급 팁(NSE300•SE300형 용)	K034,L039	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TEEN○○○○PEOR/L1	E급 팁(SE300•400형 용)	K034,K035,L039,L041	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TEER○○○○PEER-JS	E급 팁(NSE300•400•SE300형 용/ JS브레이커)	K034,L039,L041	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TEGX○○○○○○	G급 팁(알루미늄 바이트용)	B063	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TEGX○○○○○○R/L	G급 팁(알루미늄 바이트용)	A104,B063	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TEKN○○○○PEOR	K급 팁(NSE400•SE400형 용)	K035,L041	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TEKN○○○○PEOR1	K급 팁(NSE400•SE400형 용)	K035,L041	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TIP○○○	팁 용 렌치	P002	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TKY○○○D	토크 드라이버	P002	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TKY○○○F	토크 깃발형 렌치	P002	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TKY○○○R	토크 L형 렌치	P002	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TKY○○○T	토크 T형 렌치	P002	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TLHN○○○○	테이퍼 록바이트	C047	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TLHR○○○○	테이퍼 록바이트	C047	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGA○○○○○○	G급 팁	A079,B029,B053	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-PK	G급 팁(PK브레이커)	A074	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A078	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-F	G급 팁(F브레이커)	A074	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-FS	G급 팁(FS브레이커)	A074	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-K	G급 팁(K브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-MA	M급 팁(MA브레이커)	A076	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-MH	M급 팁(MH브레이커)	A076	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-MJ	M급 팁(MJ브레이커)	A076	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-MP	M급 팁(MP브레이커)	A076	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-MS	M급 팁(MS브레이커)	A077	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-1G	M급 팁(승수형 브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-1M	M급 팁(승수형 브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-2G	M급 팁(승수형 브레이커)	A077	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-2M	M급 팁(승수형 브레이커)	A077	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○R/L-ES	M급 팁(ES브레이커)	A077	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-SA	M급 팁(SA브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-SH	M급 팁(SH브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-SY	M급 팁(SY브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-HV	M급 팁(HV브레이커)	A079	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-HZ	M급 팁(HZ브레이커)	A079	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-MW	M급 팁(MW브레이커)	A077	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNGG○○○○○○-SW	M급 팁(SW브레이커)	A075	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-CCGW○○○○○○G2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B037	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-CNGA○○○○○○○2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B023	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-DCGW○○○○○○○G2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B040	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-DNGA○○○○○○○2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B026	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-SNGA○○○○○○○2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B027	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-TNGA○○○○○○○3	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B029	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TNP-VNGA○○○○○○○2	G급 팁(NEW PETIT CUT)	B030	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPEN○○○○POR	E급 팁(코너각° 용)	K035	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPEW○○○○ZPOR2	E급 팁(플랜지밀용)	K035,K043,L144	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGH○○○○○○R/L-FS	G급 팁(FS브레이커)	A105	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGN○○○○○○	G급 팁(TPP○○○)	A121,B050,B065	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGR○○○○○○R/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A120	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGT○○○○○○R/L-F	G급 팁(F브레이커)	B059	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGV○○○○○○R/L-F	G급 팁(F브레이커)	B060	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGX○○○○○○	G급 팁(TPGD/A○○○)	A107,B044,B060	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPGX○○○○○○R/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A106	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPKN○○○○POR	K급 팁(코너각° 용)	K035	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMH○○○○○○-FV	M급 팁(FV브레이커)	A105	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMH○○○○○○-MV	M급 팁(MV브레이커)	A107	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMH○○○○○○-SV	M급 팁(SV브레이커)	A106	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A120,K035	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMR○○○○○○	M급 팁(TPMS/R○○○)	A120	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMX○○○○○○	M급 팁(TPM22○)	A107	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087
TPMX○○○○○○L	M급 팁(TPJP/M○○○R/L)	A106	TNMN○○○○○○	M급 팁(브레이커없음)	A087

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
TPNX1605N	N급 팁(VIPER형 용)	K035	VC-2JS	MIRACLE 엔드밀	J048
TPS	클램프나사	P007	VC-2LB	MIRACLE 엔드밀	J140
TRM2	TRM2형(황삭가공용 불엔드밀)	P035	VC-2MB	MIRACLE 엔드밀	J138
TRM4	TRM4형(황삭가공용 불엔드밀)	L134	VC-2MDB	MIRACLE 엔드밀	J139
TS	클램프나사	P007	VC-2MS	MIRACLE 엔드밀	J046
TS	클램프나사	P007	VC-2MT	MIRACLE 엔드밀	J199
TS	클램프나사	P007	VC-2PSB	MIRACLE 엔드밀	J136
TSMPR	TSMPT형 엔드밀	L137	VC-2PSB-P	MIRACLE 엔드밀	J137
TSR	조정나사	P007	VC-2SS	MIRACLE 엔드밀	J045
TSS	래디얼 조정나사	P008	VC-3MB	MIRACLE 엔드밀	J155
TTAHR/L	스몰 톨 바이트(외경 나사가공)	D024	VC-4JC	MIRACLE 엔드밀	J088
TTAT	나사가공용팁(브레이크형)	D024	VC-4JRB	MIRACLE 엔드밀	J184
TTD	철골용 테 이퍼 드릴	N209	VC-4MB	MIRACLE 엔드밀	J159
U			VC-4MC	MIRACLE 엔드밀	J087
UCR	클램프	P016	VC-4SRB	MIRACLE 엔드밀	J183
UDC	C급 팁(FBE2형 용)	K036,K043	VC-4STB	MIRACLE 엔드밀	J209
UDK	K급 팁(TBE1형 용)	K036	VC-6MH	MIRACLE 엔드밀	J103
UDK15	K급 팁(TBE1형 용)	K036	VC-8MH	MIRACLE 엔드밀	J105
UGHN	UG바이트(브레이드형)	F098	VCGT-AZ	G급 팁(AZ브레이커)	A110
UGHR/L	UG바이트(일체형)	F099	VCGT-R/L-F	G급 팁(F브레이커)	A110
UGS1	렌치	F098	VC-HFRB	MIRACLE 엔드밀	J185
UPM	M급 팁(TRM4형 용)	K036,L134	VC-HSM	MIRACLE 드릴(고경도용)(M)	N090
UPM	M급 팁(TRM4형 용)	K036,L134	VC-LD	MIRACLE 엔드밀	J102
V			VC-MD-SC	MIRACLE 엔드밀	J089
V10000	V10000형 밀링 커터	L149	VC-MH	MIRACLE 엔드밀	J068
VA-2MS	VIOLET 엔드밀	J216	VC-MHDB	MIRACLE 엔드밀	J187
VA-2SS	VIOLET 엔드밀	J215	VCMT	M급 팁(브레이커형)	A110
VA-4MC	VIOLET 엔드밀	J232	VCMT-FV	M급 팁(FV브레이커)	A110
VA-JR	VIOLET 엔드밀	J244	VCMT-MV	M급 팁(MV브레이커)	A110
VA-LR	VIOLET 엔드밀	J245	VCMT-SV	M급 팁(SV브레이커)	A110
VA-MFPR	VIOLET 엔드밀	J242	VCMW	M급 팁(브레이커없음)	A110
VA-MH	VIOLET 엔드밀	J230	VC-PSRB	MIRACLE 엔드밀	J163
VA-MR	VIOLET 엔드밀	J243	VC-RC	MIRACLE 엔드밀	J212
VA-PDM	VIOLET 고정도 드릴(M)	N157	VC-SFPR	MIRACLE 엔드밀	J112
VA-PDM-SUS	VIOLET 고정도 드릴 스텐레스용(M)	N167	VC-SSM	MIRACLE 드릴(강용)(M)	N088
VA-PDS	VIOLET 고정도 드릴(S)	N152	VC-SSS	MIRACLE 드릴(3mm 샤크시리즈)	N085
VA-PDS-CB	VIOLET 고정도 드릴 좌삭가공용	N174	VC-SSS	MIRACLE 드릴(3mm 샤크시리즈)	N086
VA-PDS-SUS	VIOLET 고정도 드릴스텐레스용(S)	N161	VCT13R	카트리지(V10000형용)	L149
VA-SFPR	VIOLET 엔드밀	J241	VC-XB	MIRACLE 엔드밀	J141
VBET-R/L-SN	E급 팁(SN브레이커)	A108	VDGX-R/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A111
VBET-R/L-SR	E급 팁(SR브레이커)	A108	VDGX-R/L-F	G급 팁(F브레이커)	B064
VBET-R/LW-SN	E급 팁(SN브레이커)	A108	VF-2MD	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J042
VBGT-R/L-F	G급 팁(F브레이커)	A108	VF-2MV	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J043
VBMT	M급 팁(브레이커형)	A108	VF-2SB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J126
VBMT-FV	M급 팁(FV브레이커)	A108	VF-2SDB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J127
VBMT-MV	M급 팁(MV브레이커)	A108	VF-2SDBL	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J128
VBMT-SV	M급 팁(SV브레이커)	A108	VF-2SSB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J125
VC-2C	MIRACLE 엔드밀	J211	VF-2WB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J124
VC-2ESB	MIRACLE 엔드밀	J135	VF-2XL	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J044
			VF-2XLB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J130
			VF-2XLBS	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J129

규격색인

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
VF-3XB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J153	W		
VF-4MB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J158	WBGTOOOOOR/L-F	G급 팁(F 브레이커)	A113
VF-4MD	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J082	WBMTOOOOR/L-MV	M급 팁(MV브레이커)	A113
VF-4MV	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J083	WCGTOOOOOR/L	G급 팁(승수형 브레이커)	A114
VF-4SVB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J157	WCMTOOOOO	M급 팁(브레이커형)	A114
VF-6MHV	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J098	WCMWOOOOO	M급 팁(브레이커없음)	B062
VF-6MHV-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J101	WCSOOOOOH	시트고정나사	P008
VF-6MHVRB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J190	WECOOAFOR/L10C	C급 와이퍼팁(SE445·545형 용)	K039,L017
VF-6MHVRB-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J193	WECOOAFOR/L5C	C급 와이퍼팁(SE445·545형 용)	K039,L017
VF-6SVR-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J113			L019
VF-8MHV-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J104	WECOOEFOR/L5C	C급 와이퍼팁(SE415·515형 용)	K039,K040
VF-8MHVRB-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J194			L025,L027
VF-HVRB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J177	WEC300PEER9C	C급 와이퍼팁(SE300형 용)	K039
VF-JHV	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J085	WEC400PEER/L10C	C급 와이퍼팁(SE400형 용)	K039
VF-MD	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J100	WEC42EFOR/L10C	C급 와이퍼팁(SE415형 용)	K039,L025
VF-MDRB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J192	WEC42W11R/L	C급 와이퍼팁(E404형 용)	K044
VF-MFPR	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J110	WEEW13T3AGOR3C	E급 와이퍼팁(ASX445형 용)	K044,L013
VF-MHV	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J084	WEEW13T3AGOR8C	E급 와이퍼팁(ASX445형 용)	K040,L013
VF-MHV-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J086	WFC42ZFER/L2	C급 와이퍼팁 (BF407·QBF407형 용)	K044,L028
VF-MHVRB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J181	WNEU2006ZEN7C-WK	E급 와이퍼팁(AHX640W형 용)	K040,L020
VF-MHVRB-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J182	WNMAOOOOO	M급 팁(브레이커없음)	A084
VF-SD	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J099	WNMGOOOOO	M급 팁(전주브레이커)	A084
VF-SDRB	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J191	WNMGOOOOO-C	M급 팁(C브레이커)	A083
VF-SFPR	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J109	WNMGOOOOO-FH	M급 팁(FH브레이커)	A082
VF-SFPR-CH	IMPACT MIRACLE 엔드밀	J111	WNMGOOOOO-FS	M급 팁(FS브레이커)	A082
VFX6-OOAAOOR	VFX6형 엔드밀	L116	WNMGOOOOO-FY	M급 팁(FY브레이커)	A082
VIP400형	VIP400형 밀링커터	P031	WNMGOOOOO-GH	M급 팁(GH브레이커)	A084
VIP445형	VIP445형 밀링커터	P031	WNMGOOOOO-GJ	M급 팁(GJ브레이커)	A084
VIPER형	VIPER형 엔드밀	P034	WNMGOOOOO-MA	M급 팁(MA브레이커)	A083
VNGAOOOOO	G급 팁(브레이커없음)	A081,B030,B054	WNMGOOOOO-MH	M급 팁(MH브레이커)	A083
VNGGOOOOO-FJ	G급 팁(FJ브레이커)	A080	WNMGOOOOO-MJ	M급 팁(MJ브레이커)	A083
VNGGOOOOOR/L	G급 팁(승수형브레이커)	A081	WNMGOOOOO-MP	M급 팁(MP브레이커)	A083
VNGGOOOOOR/L-F	G급 팁(F브레이커)	A080	WNMGOOOOO-MS	M급 팁(MS브레이커)	A084
VNGMGOOOOO-MJ	G급 팁(MJ브레이커)	A080	WNMGOOOOO-MW	M급 팁(MW브레이커)	A084
VNMGOOOOO	M급 팁(전주브레이커)	A081	WNMGOOOOO-SA	M급 팁(SA브레이커)	A082
VNMGOOOOO-FH	M급 팁(FH브레이커)	A080	WNMGOOOOO-SH	M급 팁(SH브레이커)	A082
VNMGOOOOO-FS	M급 팁(FS브레이커)	A080	WNMGOOOOO-SW	M급 팁(SW브레이커)	A082
VNMGOOOOO-MA	M급 팁(MA브레이커)	A081	WNMGOOOOO-SY	M급 팁(SY브레이커)	A083
VNMGOOOOO-MH	M급 팁(MH브레이커)	A081	WOWE12T308PEO8C	E급 와이퍼팁(ASX400형 용)	K040,L035
VNMGOOOOO-MJ	M급 팁(MJ브레이커)	A080	WPC42EEER/L10C	C급 와이퍼팁(FBP415·QBP415형 용)	K040
VNMGOOOOO-MP	M급 팁(MP브레이커)	A081			L023
VNMGOOOOO-MS	M급 팁(MS브레이커)	A081	WPC42W3GR/L	C급 와이퍼팁(P425·DP형 용)	K040
VNMGOOOOO-SH	M급 팁(SH브레이커)	A080	WPGTOOOOO	G급 팁(브레이커없음)	A115,B062
VOX400-OOAAOR	VOX400형 밀링커터	L030,L031	WPGTOOOOOR/L-FS	G급 팁(FS브레이커)	A115
VOX400ROOOOO	VOX400형 밀링커터	L030	WPMTOOOOO-MV	M급 팁(MV브레이커)	A115
VPETOOOOR/L-SRF	E급 팁(SRF브레이커)	A112	WPSTNOO	시트	P012
VPGTOOOOR/L-SMG	G급 팁(MJ브레이커)	A112	WPSWC43	시트	P012
V-SD	VIOLET 스트레이트 드릴	N176	WPSWN43	시트	P012
VSD645형	VSD645형 밀링커터	P031	WSOOOOOT	클램프나사	P008
V-TDS	VIOLET 숏 테이퍼드릴	N179			
V-TSD-OH	VIOLET 철골용 오일홀 드릴	N178			

규격기호	제품명	페이지	규격기호	제품명	페이지
WS○○○○○TPS	클램프나사	N116	42-○	초경바이트	I006
WS○○LH	스토퍼	N116	43-○	초경바이트	I006
WS1	웻지고정나사	P008	47-○	초경바이트	I007
X			49-○	초경바이트	I007
XCMT○○○○○SVX	M급 팁(SVX브레이커)	A116	4LC	하이스 엔드밀	J239
XDGT1550PDR-G○○	G급 팁(BXD형 용)	K037,L075	4MC	하이스 엔드밀	J235
XDGT1550PDFR-GL○○	G급 팁(BXD형 용)	K037,L075	51-○	초경바이트	I007
XDGX1750○○PDFR-GL	G급 팁(AXD4000형 용)	K037,L065	6100-1-75	고정용 렌치	C046
XDGX2270○○PDFR-GL	G급 팁(AXD7000형 용)	K037,L069	95-○	초경바이트	I007
XNMU190912-MS	M급 팁(VFX6형 용)	K038,L116	イ-○	구 바이트용 팁	I004
XPGT○○○○PDR-G○○	G급 팁(BAP3500형 용)	K038,L043	ト-○	구 바이트용 팁	I004
XPMT○○○○PDR-M○○	M급 팁(BAP3500형 용)	K038,L043	ハ-○	구 바이트용 팁	I004
Z			リ-○	구 바이트용 팁	I004
ZCMX○○○○○ER-○	M급 팁(DCCC형 용)	K038,L114	ル-○	구 바이트용 팁	I004
ZR○○○C	C형 헤드	P034			
ZR○○○T	T형 헤드	P034			
ZRM○○○R-M○	M급 팁(BAP300언더컷형 용)	K038,L049			
숫자·기타					
01-○	바이트용 팁	I002			
02-○	바이트용 팁	I002			
03-○	바이트용 팁	I002			
04-○	바이트용 팁	I002			
05-○	바이트용 팁	I002			
06-○	바이트용 팁	I002			
07-○	바이트용 팁	I003			
08-○	바이트용 팁	I003			
90	바이트용 팁	I003			
1LA	하이스 엔드밀	J214			
1MA	하이스 엔드밀	J213			
2LS	하이스 엔드밀	J225			
2MK	하이스 엔드밀	J227			
2MS	하이스 엔드밀	J223			
2SS	하이스 엔드밀	J217			
31-○	초경바이트	I005			
32-○	초경바이트	I005			
33-○	초경바이트	I005			
33-○C	초고압 소결체부착 바이트	I008			
34-○	초경바이트	I005			
35-○	초경바이트	I005			
35-○C	초고압 소결체부착 바이트	I008			
36-○	초경바이트	I005			
37-○	초경바이트	I006			
37-○C	초고압 소결체부착 바이트	I008			
38-○	초경바이트	I006			
39-○	초경바이트	I006			
3KD	삼각드릴(6.5형)(10형)(13형)	N210			
40-○	초경바이트	I006			
41-○	초경바이트	I006			

절삭공구제품의 안전에 대해서

1. 절삭공구제품의 사용에 있어서

절삭공구제품의 사용에 있어서는 본설명서의 내용을 주지하신뒤에 귀사안전교육의 일환으로서 작업자 전원에게 철저히 주지시키실 것을 부탁드립니다.

2. 절삭공구재료의 기본적 특징

● 본 카탈로그에서 사용하는 용어의 의미

절삭공구재료 : 초경합금, 서멧, 세라믹, CBN소결체 및 다이아몬드전착품, 하이스, 합금강등의 공구재료의 총칭.

● 물리적 특성

외 관 : 재질에 따라 다르다. 회색, 흑색, 금색등의 금속질

냄새 : 무취

경도, 비중 :

절삭공구재료	경도(HV)	비중	절삭공구재료	경도(HV)	비중
하이스	200-1200kg/mm ²	7-9	CBN소결체	2000-5000kg/mm ²	3-5
초경합금	500-3000kg/mm ²	9-16	다이아몬드 소결체	8000-12000kg/mm ²	3-5
서멧	500-3000kg/mm ²	5-9	합금강	200-1200kg/mm ²	7-9
세라믹	1000-4000kg/mm ²	2-7	다이아몬드 전착품	8000-12000kg/mm ²	3-5

● 성분

W, Ti, Al, Si, Ta, B, V 등의 탄화물, 질화물, 탄질화물, 산화물 및 이에 더해서 Fe, Co, Ni, Cr, Mo 등의 금속성분을 포함합니다.

3. 절삭공구제품의 안전성에 대해서

○ 초경합금제품은 비중이 크므로 대형제품이나, 수량이 많은 경우에는 중량물로서 취급에 주의해 주십시오.

○ 절삭공구제품은 연삭가공이나 가열시 분진이나 연무(미스트)가 발생합니다.

다량으로 흡입하거나 마시거나, 눈이나 피부와 접촉하거나 하면 인체에 유해한 경우가 있습니다.

연삭가공하는 경우에는 분진이나 먼지가 인체에 직접 닿지 않도록 주의하고 부분배기장치나 보호마스크, 보호안경, 보호장갑등의 사용을 추천합니다. 또한 분진등이 손에 묻은 경우에는 물과 세제로 잘 씻어 주십시오. 작업장소에서 음식은 먹지않도록 하고, 먹기전에는 손을 씻어 주십시오.

옷에 묻은 분진은 털지 말고 청소기 등으로 제거 또는 세탁을 하여 주십시오.

○ 초경합금등의 절삭공구에 함유된 코발트 및 니켈은 인간에게 발암의 가능성이 보고되어져 있습니다. 또한 이들 금속의 분진이나 먼지를 반복적 또는 장기적으로 접촉하면 피부, 호흡기관, 심장 등에 영향을 미칠 가능성이 보고되어져 있습니다.

○ 상세한 정보는 미쓰비시에서 발행하는 MSDS를 참조하여 주십시오.

MSDS=Material Safety Data Sheet (안전 데이터 시트)

Home page: <http://www.mitsubishicarbide.com/msds/>

4. 절삭공구제품의 취급상 주의사항

○ 초경공구재료는 표면상태에 의해 강도가 현저하게 저하되는 경우가 있습니다. 정삭시에는 반드시 다이아몬드 저석을 사용해 주십시오.

○ 절삭공구재료는 대단히 단단한 반면 무른 특성도 갖고 있습니다. 따라서 충격이나 무리한 체결등으로 파손되는 경우가 있으니 주의해 주십시오.

○ 초경공구재료는 일반적으로 금속재료에 비해서 열팽창계수가 작고, 열박음, 냉박음된 제품은 사용온도가 설계치와 다르거나 현저하게 높은(낮은)경우, 금이 가는 수가 있습니다.

○ 절삭공구재료는 절삭액이나 윤활액, 기타 수분등으로 부식되면 강도의 저하를 초래하므로 보관상태에 충분히 주의해 주십시오.

○ 절삭공구제품을 브레이징하는 경우에, 브레이징재의 용점온도보다 낮거나 또는 높아지면 탈락이나 파손되는 경우가 있으니 주의해 주십시오.

○ 절삭가공제품의 재연삭가공시에 조건에 따라서는 균열이 발생할 가능성이 있으므로 연삭가공후에 균열의 유무를 확인해 주십시오.

○ 절삭공구제품을 방전가공하면 표면에 잔류균열이 발생하여 강도저하를 부릅니다. 필요하면 정삭연삭에서 균열을 완전히 제거해 주십시오.

절삭공구의 사용상 주의사항

대 상 제 품	위 험 성	대 책
절삭공구 전반	◎날카로운 절인을 갖고 있으므로 직접 손에 닿으면 상처를 입을 위험이 있습니다.	※특히 케이스에서 꺼낼때나 기계에 장착할 때에는 보호장갑등의 보호구를 사용해 주십시오.
	◎사용방법을 잘못 알거나 사용조건이 부적절한 경우, 공구의 파손이나 비산, 상처의 위험이 있습니다.	※안전커버나 보호안경등의 보호구를 사용해 주십시오. ※추천조건 범위내에서 사용해 주십시오. 취급설명서, 카탈로그등을 참조해 주십시오.
	◎충격적부하나, 과도한 마모는 절삭저항의 급격한 증가에 의해 공구가 파손, 비산하여 상처를 입을 위험이 있습니다.	※ 안전커버나 보호안경 등의 보호구를 사용해 주십시오. ※공구교환은 빨리 해 주십시오.
	◎공구나 피삭재는 절삭시, 고온이 됩니다. 가공직후에 직접 손으로 만지면 화상의 위험이 있습니다.	※ 보호장갑등의 보호구를 사용해 주십시오.
	◎고온의 칩이 비산하거나 롱칩이 배출되어 상처나 화상의 위험이 있습니다.	※안전커버나 보호안경등의 보호구를 사용해 주십시오. ※칩 제거시에는 기계를 정지시킨 후 보호장갑을 착용하고 니퍼, 클리퍼 등의 공구를 사용하여 주십시오.
	◎절삭중에 발생하는 불꽃이나 파손에 의한 발열, 칩으로 인한 인화, 화재의 위험이 있습니다.	※인화나 폭발의 위험이 있는 곳에서는 사용하지 말아 주십시오. ※비수용성 절삭유제를 사용하는 경우에는 방화대책을 반드시 해 주십시오.
	◎고속회전으로 사용하는 경우에는, 공구기계 보지부분을 포함한 밸런스가 나쁘면 조절정도가 나빠서 생기는 진동에 의해 공구가 파손하여 상처를 입을 위험이 있습니다.	※ 안전커버나 보호안경 등의 보호구를 사용해 주십시오. ※시운전을 반드시 실시하여 조절정도, 진동, 이상음이 없는 것을 확인해 주십시오.
	◎가공물에 생긴 버에 직접 손을 대면 상처를 입을 위험이 있습니다.	※맨손으로 만지지 말아 주십시오.
슬로웨이식 (인선교환식) 공구전반	◎팁이나 부품이 확실하게 클램프되어 있지 않으면 절삭중에 탈락, 비산하여 상처를 입을 위험이 있습니다.	※착좌면이나 고정용 부품에 이물등의 부착물이 없도록 청소하고 나서 팁을 체결해 주십시오. ※체결은 부속 스패너를 이용해서 팁이나 부품이 확실하게 클램프되어 있는 것을 확인해 주십시오. 또한 소정의 팁, 부품 이외에는 절대로 사용하지 말아 주십시오.
	◎파이프등의 보조구를 사용해서 너무 강하게 체결하면 팁이나 공구가 파손하여 탈락, 비산의 위험이 있습니다.	※파이프등의 보조구는 사용하지 말아 주십시오. 부속의 스패너를 사용해 주십시오.
	◎공구를 고속회전으로 사용하는 경우, 원심력으로 부품, 팁이 비산하는 경우가 있어 대단히 위험합니다. 취급시에는 안전면에 충분히 주의해 주십시오.	※추천조건 범위내에서 사용해 주십시오. 취급설명서, 카탈로그등을 참조해 주십시오.
각종 커터 기타 회전해서 사용하는 공구	◎커터류는 날카로운 절인을 갖고 있으므로 직접 손을 대면 상처를 입을 위험이 있습니다.	※보호장갑등의 보호구를 사용해 주십시오.
	◎공구는 편심회전이나 밸런스가 나쁘면 떨림 또는 진동이 발생하고 이로 인한 파손 및 비산에 의한 상처를 입는 경우가 있습니다.	※회전속도는 추천조건 범위내에서 사용해 주십시오. ※축받이등의 마모에 의해 편심회전이나 진동등이 발생하지 않도록 정기적으로 회전부의 정도 및 밸런스의 조정을 해 주십시오.
드 릴	◎가공물회전에서 관통구멍을 가공하는 경우, 관통시에 남아 있는 절삭부가 고속으로 비산하는 경우가 있습니다. 이 원반은 예리하기때문에 대단히 위험합니다.	※ 안전커버나 보호안경 등의 보호구를 사용해 주십시오. 또한 척부에 커버를 설치하는 등의 장치를 해 주십시오.
	◎극소경드릴에서는 선단이 뾰족하고 대단히 예리하게 되어 있는 것이 있습니다. 손끝 등으로 직접 만지면 찔리거나 부러져서 빼낼 수 없는 경우가 있습니다. 또한 부러지면서 비산하는 경우가 있습니다.	※취급시에는 안전면에 충분히 주의해 주십시오. 보호장갑, 보호안경등을 사용해 주십시오.
용접공구	◎팁의 탈락, 파손등에 따라 상처를 입을 위험이 있습니다.	※사용전에 확실하게 브레이징 되어 있는 것을 확인해 주십시오. ※고온이 뿜뿜한 조건에서는 사용치 말아 주십시오.
기 타	◎소정의 용도 이외의 목적으로 사용하는 것은 기계나 공구의 파손을 불러 대단히 위험합니다.	※정해진 사용방법을 준수해 주십시오.

마지막으로

이 카탈로그의 내용은, 안전상 기본적인 항목에 대해서 기재하고 있습니다. 기타 상세한 것은 각공구의 취급설명서, 각종 팜플렛 등을 참조하든지, 당사에 문의해 주십시오.

또한 당사의 양해없이 이루어진 개조 등의, 사양변경이 원인으로 발생한 사고 등에 대해서는 책임을 지지 않습니다.