

索引

呼び記号索引

A	2
B	2
C	3
D	5
E	6
F	7
G	7
H	8
I	8
J	9
K	9
L	9
M	9
N	10
O	13
P	13
Q	13
R	13
S	14
T	16
U	17
V	17
W	19
X	20
Z	20
数字・その他	20



呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
A		
A50UMWLNRO8	M形ボーリングバー	E039
ABS○○○-ES-M	ABSヘッド用部品	N024
ABS○○○-ES-M○	ABSヘッド用部品	N024, N025
ABS○○○-FO	ABSクランプねじ・テーパねじ	N023
ABS○○○-FS-W	ABSアダプタ部部品	N023
ABS○○○M	ABSヘッド部部品	N024
ABS○○○W	ABSアダプタ部部品	N023
AD-BM10	パンジョーアダプタ	F124
A○○○-DCLNR/L12	ダブルクランプディンプルバー	E013
A○○○-DDUNR/L15	ダブルクランプディンプルバー	E013
AD-G1/8	アダプタ	F124
A○○○-DSKNR/L12	ダブルクランプディンプルバー	E014
A○○○-DTFNR/L16	ダブルクランプディンプルバー	E014
A○○○-DVUNR/L16	ダブルクランプディンプルバー	E015
A○○○-DWLNR/L○○	ダブルクランプディンプルバー	E015
AEMW○○○○○○ER	BAE形用インサート	L024
AF5000形	AF5000形正面フライス用部品	Q028
AHX440S-○○○○A○○AR	AHX440S形正面フライス	M038, M039
AHX440SR-○○○○○○A	AHX440S形正面フライス	M038
AHX475S-○○○A○○AR	AHX475S形正面フライス	M043
AHX475SR-○○○○○○A	AHX475S形正面フライス	M043
AHX640S-○○○○○○○R	AHX640S形正面フライス	M046, M047
AHX640SR-○○○○○○○	AHX640S形正面フライス	M046
AHX640W-○○○○○○○R/L	AHX640W形正面フライス	M055
AHX640WR/L○○○○○○○	AHX640W形正面フライス	M054
AJS-○○○○○T○○	クランプねじ	C030, M165, Q003
AJX○○-○○○○○○○	AJX形正面フライス	M162
AJX○○R-○○○○○○○	AJX形正面フライス	M162
AJX○○R-○○○AM○○○○○	AJX形スクリーインエンドミル	M166
AJX○○R-○○○SA○○S/SS/L/EL	AJX形エンドミル	M164, M165
AMS○	クランプ駒	C030, M165, Q014
AOGT1236○○PEFR-GM	APX3000形用インサート	L024, M099, M204
AOMT1236○○PEER-○	APX3000形用インサート	L024, M099, M204
AOMT1848○○PEER-○	APX4000形用インサート	L024, M105, M208
AOX445-○○○○○○○R	AOX445形正面フライス	M060
AOX445R-○○○○○○○	AOX445形正面フライス	M060
AOX445R-○○○S32	AOX445形エンドミル	M060
A○○○MWLN形	M形ボーリングバー用部品	Q026
A○○○PCLNR/L○○	P形ボーリングバー	E036, Q026
A○○○PDQNR/L○○	P形ボーリングバー	E037
A○○○PDUNR/L○○	P形ボーリングバー	E036
A○○○PDZNR/L○○	P形ボーリングバー	E038
APGT1135PDFR-G2	BAP300形用インサート	L025, M087, M210
APGT1604PDFR-G2	BAP400形用インサート	L025
APMT1135PDER-○○	BAP300/SRM2形用インサート	L025, M087, M210, M239, M245
APMT1604PDER-○○	BAP400/SRM2形用インサート	L025, M239, M245
A○○○PSKNR/L○○	P形ボーリングバー	E035, Q026
A○○○PTFNR/L○○	P形ボーリングバー	E035

呼び記号	製品名および部品名	ページ
A○○○PWLNR/L○○	P形ボーリングバー	E037
APX3K-○○○A○○A○○○RA	APX3000長刃形エンドミル(シェルタイプ)	M203
APX3KR-○○○○○S○○○○○○○A	APX3000長刃形エンドミル	M202
APX4K-○○○A○○A○○○RA	APX4000長刃形エンドミル(シェルタイプ)	M207
APX4KR06316CA056A	APX4000長刃形エンドミル(シェルタイプ)	M207
APX4KR-○○○○○SA42S056A	APX4000長刃形エンドミル	M206
APX4KR-○○○○○WA508○○○○○A	APX4000長刃形エンドミル	M206
APX3000-○○○A○○RA	APX3000形正面フライス	M097
APX3000R-○○○○○○○A	APX3000形正面フライス	M097
APX3000R-○○○M○○A○○	APX3000形スクリーインエンドミル	M098
APX3000R-○○○SA○○○A	APX3000形エンドミル	M096
APX4000-○○○A○○RA	APX4000形正面フライス	M103
APX4000R-○○○○○○○A	APX4000形正面フライス	M103
APX4000R-○○○M○○A○○	APX4000形スクリーインエンドミル	M104
APX4000R-○○○SA○○○A	APX4000形エンドミル	M102
AQXR-○○○M○○A○○	AQX形スクリーインエンドミル	M156
AQXR-○○○SA/N○○S/L	AQX形エンドミル	M154, M155
ARP6PR-○○○○○○○A	ARP形正面フライス	M186
ARP○P-○○○○○○○AR	ARP形正面フライス	M187
ARP○PR-○○○○○AM○○○○○	ARP形スクリーインエンドミル	M189
ARP○PR-○○○○○SA○○○	ARP形エンドミル	M188
ARX○○R-○○○M○○A○○	ARX形スクリーインエンドミル	M193
ARX○○R-○○○SA○○S/LW	ARX形エンドミル	M192, M193
ASS○	スプリング(SXZC・AJX・BRE・CV形用)	C030, M162, M254, Q035, Q036
ASX400	ASX400形サイドカッタ	M095
ASX400-○○○○○○○R	ASX400形正面フライス	M080, M081
ASX400R-○○○○○○○	ASX400形正面フライス	M080
ASX400R-○○○AM16○○	ASX400形スクリーインエンドミル	M083
ASX400R-○○○S○○	ASX400形エンドミル	M082
ASX445-○○○○○○○R	ASX445形正面フライス	M030, M031
ASX445R-○○○○○○○	ASX445形正面フライス	M030
ASX445R-○○○S○○	ASX445形エンドミル	M032
AXD4000-○○○A○○RA/B	AXD4000形正面フライス	M135
AXD4000R-○○○○○○○A/B	AXD4000形正面フライス	M135
AXD4000R-○○○SA○○○○○	AXD4000形正面エンドミル	M134
AXD7000-○○○A○○RA/B	AXD7000形正面フライス	M142, M143
AXD7000R-○○○○○○○A/B	AXD7000形正面フライス	M142
AXD7000R-○○○○○A-H63A	AXD7000形正面エンドミル(HSKシャンクタイプ)	M143
AXD7000R-○○○SA○○SA/B	AXD7000形正面エンドミル	M142
B		
B1○○○○○	D形ボーリングヘッド用アーバ	E042, F138, G041
B3KD	ブリスターバックドリル	P268
B5TSD	ブリスターバックドリル	P269
B6KD	ブリスターバックドリル	P264
B6KSD	ブリスターバックドリル	P266
B6PSL	ブリスターバックドリル	P263
B26KSD	ブリスターバックドリル	P267
B36KD	ブリスターバックドリル	P265
B56KDSET	ブリスターバックドリル	P265
B56KSDSET	ブリスターバックドリル	P267
BAE形	BAE形エンドミル用部品	Q034
BAP300形	BAP300形正面フライス用部品	Q028
BAP300形	BAP300形アンダカットエンドミル	Q034

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
BAP300R	BAP300長刃形エンドミル	M210	BVSD	ブリスターバックバイオレットドリル	P257
BAP300R	BAP300形エンドミル	M086	BXD4000	BXD4000形正面フライス	M150, M151
BAP300R	BAP300形エンドミル	M086	BXD4000R	BXD4000形正面フライス	M150
BAP3500形	BAP3500形エンドミル用部品	Q034	BXD4000R	BXD4000形エンドミル	M152
BAP400形	BAP400形正面フライス用部品	Q028	BXD7000形	BXD7000形エンドミル用部品	Q035
BAP400形	BAP400形エンドミル(長刃)用部品	Q034	BXD7000形	BXD7000形正面フライス用部品	Q029
BAP400R形	BAP400形エンドミル用部品	Q034	BZC400形	BZC400形エンドミル用部品	Q035
BB-G1/8	バンジョーボルト	F124	BZC400形	BZC400形正面フライス用部品	Q029
BC	クランプセット(BCカートリッジ用)	N009	C		
BC	クランプセット(BCカートリッジ用)	N009	C	クランプセット	E026, Q024, Q025
BCP	シート止めピン	H013, N009, Q013	C	ステッキ	F131
BF407R形	BF407形正面フライス用部品	Q028	C2JS	超硬エンドミル	J099
BF-CCGT	G級インサート(ニューブチカット)	B051	C2LA	ALIMASTERエンドミル	J106
BF-CCGT	G級インサート(ニューブチカット)	B051	C2LS	超硬エンドミル	J100
BF-CNGG	G級インサート(ニューブチカット)	B028	C2MA	ALIMASTERエンドミル	J104
BF-CNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B030	C2MB	超硬エンドミル	J252
BF-CNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B030	C2MHA	ALIMASTERエンドミル	J108
BF-DCGT	G級インサート(ニューブチカット)	B055	C2MS	超硬エンドミル	J095
BF-DCGT	G級インサート(ニューブチカット)	B055	C2SA	ALIMASTERエンドミル	J102
BF-DNGG	G級インサート(ニューブチカット)	B033	C2SS	超硬エンドミル	J094
BF-DNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B035	C3SA	ALIMASTERエンドミル	J128
BF-DNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B035	C3SARB	ALIMASTERエンドミル	J282
BKSD	ブリスターバックドリル	P260	C4JC	超硬エンドミル	J182
BLSD	ブリスターバックドリル	P262	C4LATB	インベラ加工用エンドミル	J356
BM-CCGT	G級インサート(ニューブチカット)	B051	C4LC	超硬エンドミル	J183
BM-CNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B030	C4MC	超硬エンドミル	J181
BM-DCGT	G級インサート(ニューブチカット)	B055	CA	クランプ駒	Q014
BM-DNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B035	CAS51T	クランプねじ	Q003
BMR	BMRボアボーリング加工用カッタ	M260	CBJ/MPR	CBJP/CBMP形エンドミル	M250
BM-TNGM	G級インサート(ニューブチカット)	B040	CBN2XLB	CBNエンドミル	J236
BN425形	BN425形正面フライス用部品	Q028	CBN2XLRB	CBNエンドミル	J280
BOE形	BOE形エンドミル用部品	Q035	CB	ステッキツイイン(ブレイカなし)	E019
BOE形	BOE形正面フライス用部品	Q028	CB	ステッキツイイン(ブレイカなし)	E019
BOES	セットボルト	Q009	CB	ステッキツイイン(ブレイカ付き)	E019
BPT322	シート	Q010	CB	ステッキツイイン(ブレイカ付き)	E019
BRE形	BRE形エンドミル用部品	Q035	CBS	ブレイカピース	Q016
BRPOP	BRP形正面フライス	M198	CBT	ブレイカピース	Q016
BRPOP	BRP形正面フライス	M198	CBT	ブレイカピース	Q016
BRP	BRP形エンドミル	M196, M197	CCET	E級インサート(SNブレイカ付き)	A146
BRP	BRP形エンドミル	M196, M197	CCET	E級インサート(SRブレイカ付き)	A145
BR	クランプねじ	Q003	CCET	E級インサート(SNブレイカ付き)	A146
BSP形	BSP形エンドミル用部品	Q035	CCH	G級インサート(Fブレイカ付き)	A141
BSX形	BSX形エンドミル用部品	Q035	CCH	G級インサート(Fブレイカ付き)	A141
BSX400形	BSX400形正面フライス用部品	Q029	CCGT	G級インサート(AZブレイカ付き)	A141
BSX500形	BSX500形正面フライス用部品	Q029	CCGT	G級インサート(FJブレイカ付き)	A140
BTahr/L	スモールツールバイト(外径後挽き)	D012	CCGT	G級インサート(Fブレイカ付き)	A141
BTAT605000RX	外径後挽き用インサート(ブレイカなし)	D012	CCGT	G級インサート(FSブレイカ付き)	A140
BTAT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D012	CCGT	G級インサート(FS-Pブレイカ付き)	A140
BTAT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D012	CCGT	G級インサート(LSブレイカ付き)	A142
BTAT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D012	CCGT	G級インサート(LS-Pブレイカ付き)	A142
BTBT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D013	CCGT	G級インサート(SMGブレイカ付き)	A146
BTBT	外径後挽き用インサート(ブレイカなし)	D013	CCGT	G級インサート(Fブレイカ付き)	A141
BTBT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D013	CCGT	G級インサート(SNブレイカ付き)	A145
BTBT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D013	CCGT	G級インサート(SSブレイカ付き)	A143
BTBT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D013	CCGT	G級インサート(SNブレイカ付き)	A145
BTSD	ブリスターバックドリル	P258			
BTVHR	スモールツールバイト(外径後挽き)	D014			
BTVT	外径後挽き用インサート(ブレイカ付き)	D014			

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
CCGT	G級インサート(SSブレーカ付き)	A143
CCGW	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A147
CCGW	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A147
CCGW	G級インサート(ブレーカなし)	B052
CCK	クランプ駒	Q014
CCMH	M級インサート(MVブレーカ付き)	A144
CCMH	M級インサート(SVブレーカ付き)	A142
CCMT	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A144
CCMT	M級インサート(FMブレーカ付き)	A140
CCMT	M級インサート(FPブレーカ付き)	A140
CCMT	M級インサート(FVブレーカ付き)	A140
CCMT	M級インサート(LMブレーカ付き)	A142
CCMT	M級インサート(LPブレーカ付き)	A141
CCMT	M級インサート(LSブレーカ付き)	A142
CCMT	M級インサート(MKブレーカ付き)	A143
CCMT	M級インサート(MMブレーカ付き)	A143
CCMT	M級インサート(MPブレーカ付き)	A143
CCMT	M級インサート(MSブレーカ付き)	A144
CCMT	M級インサート(MWブレーカ付き)	A144
CCMT	M級インサート(SWブレーカ付き)	A142
CCMW	M級インサート(ブレーカなし)	A147, B052, B072
CCMX	DCCC形用インサート	L025, L026, M213
CCP	シート止めピン	Q013
CCTC1	クランプ駒	Q014
CE4SRB	セラミックラジアスエンドミル	J338
CE6SRB	セラミックラジアスエンドミル	J338
CESPR	CESP形エンドミル	M246
CFM	シート止めねじ(ETバイト用)	Q018
CFSPR	CFSP形エンドミル	M246
CG	ステッキツイン	F132
CG	ステッキツイン	F132
CGSPR	CGSP形エンドミル	M246
CK	クランプ駒	Q014, Q018
CKW6	クランプ駒	Q015
CMRA	ALIMASTERエンドミル	J374
CNGA	G級インサート(ブレーカなし)	B031
CNGG	G級インサート(FJブレーカ付き)	A100
CNGG	G級インサート(MJブレーカ付き)	A102
CNGG	G級インサート(PKブレーカ付き)	A100
CNGN	G級インサート(ブレーカなし)	B045
CNMA	M級インサート(ブレーカなし)	A106, B031, B068
CNMG	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A104
CNMG	M級インサート(FHブレーカ付き)	A100
CNMG	M級インサート(Cブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(FPブレーカ付き)	A100
CNMG	M級インサート(FSブレーカ付き)	A100
CNMG	M級インサート(FYブレーカ付き)	A100
CNMG	M級インサート(GHブレーカ付き)	A105
CNMG	M級インサート(GJブレーカ付き)	A105
CNMG	M級インサート(GKブレーカ付き)	A103
CNMG	M級インサート(GMブレーカ付き)	A103
CNMG	M級インサート(LKブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(LMブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(LPブレーカ付き)	A100

呼び記号	製品名および部品名	ページ
CNMG	M級インサート(LSブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(MAブレーカ付き)	A103
CNMG	M級インサート(MHブレーカ付き)	A103
CNMG	M級インサート(MJブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(MKブレーカ付き)	A102
CNMG	M級インサート(MMブレーカ付き)	A102
CNMG	M級インサート(MPブレーカ付き)	A102
CNMG	M級インサート(MSブレーカ付き)	A102, A103
CNMG	M級インサート(MWブレーカ付き)	A104
CNMG	M級インサート(RKブレーカ付き)	A105
CNMG	M級インサート(RMブレーカ付き)	A104
CNMG	M級インサート(RPブレーカ付き)	A104
CNMG	M級インサート(RSブレーカ付き)	A105
CNMG	M級インサート(SAブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(SHブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(SWブレーカ付き)	A101
CNMG	M級インサート(SYブレーカ付き)	A101
CNMM	M級インサート(HLブレーカ付き)	A105
CNMM	M級インサート(HMブレーカ付き)	A106
CNMM	M級インサート(HRブレーカ付き)	A106
CNMM	M級インサート(HVブレーカ付き)	A106
CNMM	M級インサート(HXブレーカ付き)	A105
CNMM	M級インサート(HZブレーカ付き)	A106
CNMN	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A137
CPGT	G級インサート(ブレーカ付き)	A148, B072
CPGT	G級インサート(Fブレーカ付き)	A148
CPMH	M級インサート(FVブレーカ付き)	A148
CPMH	M級インサート(MVブレーカ付き)	A148
CPMH	M級インサート(R/L-F)	A148
CPMH	M級インサート(SVブレーカ付き)	A148
CPMT	PMR形用インサート	L026, M259
CPMX	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A148
CPT	サイドロックプレート(WP/バイト/M形ボーリングバー用)	C017, E039, Q022
CR	C型止め輪(MMTE/MMTI/バイト・SRE形用)	G021, G030, H016, Q021, Q025, Q038
C	ステッキ	E022, F131
CRN2MB	CRNエンドミル	J230
CRN2MRB	CRNエンドミル	J277
CRN2MS	CRNエンドミル	J084
CRN2XL	CRNエンドミル	J086
CRN2XLB	CRNエンドミル	J232
CRN2XLRB	CRNエンドミル	J278
CRN4JC	CRNエンドミル	J174
CR	ステッキツイン(ブレーカなし)	E020
CR	ステッキツイン(ブレーカ付き)	E020
CS	クランプねじ	Q003
CS	シート	Q010
CS-1/8	クーラントホースキット	F124
CS300590T	プラグ	F123
CSAF	ストッパねじ	Q030
CSBP形	MCバイト用部品	Q019
C	スティックバー(超硬シャンク)/S形ボーリングバー...	E016, E030, Q026
C	S形ボーリングバー用部品	Q026

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
C○○○SDQCR○○	S形ボーリングバー(超硬シャンク).....	E031	CV20形	CV20形エンドミル用部品.....	Q036
C○○○SDUCR/L○○	S形ボーリングバー(超硬シャンク) ...	E029, Q026	CWAF10N	調整クサビ(NF/NR10000/QF10000形用)...	Q030, Q031
C○○○SDZC形	S形ボーリングバー用部品.....	Q026	CWAF10R○	クサビ(NF/NR10000/QF10000形用).....	M073, Q030, Q031
CSF401260T	クランプねじ.....	Q003	CWAHX640WN	クサビ.....	M056
CSKPR○○CA○○	BCカートリッジ.....	N008	CWAOX445N	クサビ.....	M061
CSKP形	MCバイト用部品.....	Q019	CWCV20	クサビ(CV20形用).....	Q036
CSRA	ALIMASTERエンドミル.....	J372	CWFSTE	クサビ(FSTE形用).....	Q036
CSRARB	ALIMASTERエンドミル.....	J370	CWMSE445R○	クサビ(MSD445/MSE445形用) ...	Q030, Q037
C○○○SSKCR/L形	S形ボーリングバー用部品.....	Q026	CWNSE300TR	クサビT(NSE300形用).....	Q031
CSSN形	MCバイト用部品.....	Q019	CWS○	クサビ(FN548/FP590形用).....	M265, Q030
CSSPR○○CA○○	BCカートリッジ.....	N008	CWS42SER/L	クサビ(FE404形用).....	M267
CSSP形	MCバイト用部品.....	Q019	CWS42SPR/L	クサビ(FP490形用).....	M263
CS○○○○○○○T	クランプねじ.....	Q003	CWS43SNN	クサビ(BN425形用).....	Q028
C○○○STFCR○○	S形ボーリングバー(超硬シャンク).....	E028	CWSE○○○SN	クサビS(SE515形用).....	M062
CSTN形	MCバイト用部品.....	Q019	CWSE○○○TR/L	クサビT(SE515形用).....	M062, Q031, Q032
C○○○STUCR06	スティックバー(超硬シャンク).....	E017	CWSF○○○TR○	クサビT(BF407/QBF407/QSE415形用) ...	Q028, Q031, Q032
CSVHR/L○○○○○	スモールツールバイト(カム式自動盤用)...	D027	CWSG20SN	クサビS(SG20形用).....	M065
C○○○SVQCR○○	S形ボーリングバー(超硬シャンク).....	E032	CWSG20TR	クサビT(SG20形用).....	M065
CSVTB○○○R-B	外径後挽き用インサート(ブレーカ付き)...	D028	CWSP415TR	クサビT(FBP415形用).....	Q029
CSVTB○○○R/L	外径後挽き用インサート(ブレーカなし)...	D028	CWS○R/L	クサビ(E404/P425形用).....	Q029, Q031
CSVTBXL	外径後挽き用インサート(ブレーカなし)...	D028	CWTSE300TR	クサビT(NSE300形用).....	Q031, Q037
CSVTC○○○○R-B	外径突切り用インサート(ブレーカ付き)...	D028	D		
CSVTC○○○○R/L	外径突切り用インサート(ブレーカなし)...	D028	DC2SB	ダイヤモンドコーティングエンドミル.....	J238
CSVTF○○○R/L	外径前挽き用インサート(ブレーカなし)...	D027	DC2XLB	ダイヤモンドコーティングエンドミル.....	J240
CSVTF○○○R/L-B	外径前挽き用インサート(ブレーカ付き)...	D027	DCBSS	硬脆材加工用ドリル.....	P138
CSVTFXL	外径前挽き・微い用インサート(ブレーカなし)...	D027	DCCCR○○○○S○○	DCCC形エンドミル.....	M212
CSVTG○○○○○R/L	溝入れ用インサート(ブレーカなし).....	D029	DCET○○○○○○R/L-SN	E級インサート(SNブレーカ付き).....	A153, A154
CSVTT○○○○○RR/L	ねじ切り用インサート(ブレーカなし).....	D029	DCET○○○○○○R/L-SR	E級インサート(SRブレーカ付き).....	A152, A153
C○○○SVUC形	S形ボーリングバー(超硬シャンク)用部品.....	Q026	DCET○○○○○○R/LW-SN	E級インサート(SNブレーカ付き).....	A154
C○○○SWUBR○○	スティックバー(超硬シャンク).....	E016	DCGT○○○○○○-AZ	G級インサート(AZブレーカ付き).....	A149
CT○○	シート.....	Q010	DCGT○○○○○○M-FS	G級インサート(FSブレーカ付き).....	A149
CTAHR1010-120S	スモールツールバイト(外径突切り).....	D018	DCGT○○○○○○M-FS-P	G級インサート(FS-Pブレーカ付き).....	A149
CTAHR/L○○○○○-120	スモールツールバイト(外径突切り).....	D018	DCGT○○○○○○M-LS	G級インサート(LSブレーカ付き).....	A150
CTAN形	MCバイト用部品.....	Q019	DCGT○○○○○○M-LS-P	G級インサート(LS-Pブレーカ付き).....	A150
CTAP形	MCバイト用部品.....	Q019	DCGT○○○○○○M-SMG	G級インサート(SMGブレーカ付き).....	A154
CTAT○○○○○○○○○-B	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D019	DCGT○○○○○○MR/L-SN	G級インサート(SNブレーカ付き).....	A153
CTAT○○○○○○○○○-B○	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D019	DCGT○○○○○○MR/L-SS	G級インサート(SSブレーカ付き).....	A151
CTAT○○○○○○○RR/LL	突切り用インサート(ブレーカなし).....	D019	DCGT○○○○○○R/L-F	G級インサート(Fブレーカ付き).....	A150
CTBHR/L○○○○○-○○○	スモールツールバイト(外径後挽き、突切り) ...	D013, D020	DCGT○○○○○○R/L-SN	G級インサート(SNブレーカ付き).....	A153
CTBT○○○○○○○○○-B	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D020	DCGT○○○○○○R/L-SS	G級インサート(SSブレーカ付き).....	A151
CTCHR/L○○○○○-○○○	スモールツールバイト(外径突切り).....	D021	DCGW○○○○○○	G級インサート(Flap Topブレーカなし) ..	A154
CTCP形	MCバイト用部品.....	Q019	DCGW○○○○○○FS	G級インサート(ブレーカなし).....	B056
CTCT○○○○○○○○○-B	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D021	DCK○○○○○	クランプ駒(ダブルクランプ用).....	C008, C010, C016, C018-C021, E013-E015, H006-H011, Q015
CTDHR/L○○○○○-○○○	スモールツールバイト(外径突切り).....	D022	DCLNR/L○○○○○○○	ダブルクランプバイト.....	C008
CTDT25350V5R-BS	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D022	DCMT○○○○○○○	M級インサート(Standardブレーカ付き) ...	A152
CTDT○○○○○○○N/R-B	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D022	DCMT○○○○○○-FM	M級インサート(FMブレーカ付き).....	A149
CTEHR/L○○○○○-○○○	スモールツールバイト(外径突切り).....	D023	DCMT○○○○○○-FP	M級インサート(FPブレーカ付き).....	A149
CTE○OT○○○	MMTEバイト用シート.....	G021	DCMT○○○○○○-FV	M級インサート(FVブレーカ付き).....	A149
CTET30350V5R-BS	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D023	DCMT○○○○○○-LM	M級インサート(LMブレーカ付き).....	A150
CTET○○○○○○○○○-B	突切り用インサート(ブレーカ付き).....	D023	DCMT○○○○○○-LP	M級インサート(LPブレーカ付き).....	A150
CTGN形	MCバイト用部品.....	Q019	DCMT○○○○○○-LS	M級インサート(LSブレーカ付き).....	A150
CTI○○T○○○	MMTIボーリングバー用シート.....	G030			
CT○○RS-M○○	ステッキツイン.....	G035			
CT○○T○	シート.....	Q011			
CV形	CV形エンドミル用部品.....	Q036			

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
DCMT○○○○○○-MK	M級インサート(MKブレーカ付き)	A151
DCMT○○○○○○-MM	M級インサート(MMブレーカ付き)	A151
DCMT○○○○○○-MP	M級インサート(MPブレーカ付き)	A151
DCMT○○○○○○-MS	M級インサート(MSブレーカ付き)	A152
DCMT○○○○○○-MV	M級インサート(MVブレーカ付き)	A152
DCMT○○○○○○-SV	M級インサート(SVブレーカ付き)	A151
DCMW○○○○○○	M級インサート(ブレーカなし)	A154, B056, B073
DCS○	スプリング(ダブルクランプ用)	C008, C010, C016, C018-C021, E013-E015, H006-H011
DCSD形	DCSD形エンドミル用部品	Q036
DCSN形	DCSN形エンドミル用部品	Q036
DCSSM	非鉄加工用ドリル	P136
DCSSS	非鉄加工用ドリル	P136
DCSVN32	シート	Q010
DC○○○○○T	クランプねじ	H006-H011, Q003
DUCTU形	D形ボーリングヘッド	Q024
DDJNR/L○○○○○○○	ダブルクランプバイト	C010
DEGX○○○○○○R/L	G級インサート(アルミバイト用)	A155
DEGX○○○○○○R/L-F	G級インサート(アルミバイト用)	A155, B079
DF2MB	DFエンドミル	J244
DF2XLB	DFエンドミル	J246
DF2XLBF	DFエンドミル	J250
DF3XB	DFエンドミル	J266
DF4JC	DFエンドミル	J176
DF4XL	DFエンドミル	J177
DFC4JC	DFCエンドミル	J180
DFCJRT	DFCエンドミル	J195
DFPSRB	DFエンドミル	J335
DGHR/L形	DGバイトホルダ部品	Q023
DGHN○○○	レンチ(UGバイト用)	Q023
DGK3R/L	クランプ駒(DGバイト用)	Q023
DGS51	クランプねじ(HSK-T-DG用)	Q023
DKS○	クランプねじ	Q003
DLC2MA	DLCエンドミル	J089
DLC2MB	DLCエンドミル	J242
DLE○○○○S○○○P○○○	リーディングドリル	P012
DNGA○○○○○○	G級インサート(ブレーカなし)	A113, B036, B068
DNGG○○○○○○-FJ	G級インサート(FJブレーカ付き)	A107
DNGG○○○○○○-PK	G級インサート(PKブレーカ付き)	A107
DNGG○○○○○○-R/L	G級インサート(勝手付ブレーカ)	A111
DNGM○○○○○○-MJ	G級インサート(MJブレーカ付き)	A109
DNGN○○○○○○	G級インサート(ブレーカなし)	B045
DNMA○○○○○○	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A113
DNMG○○○○○○	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A111
DNMG○○○○○○-C	M級インサート(Cブレーカ付き)	A109
DNMG○○○○○○-FH	M級インサート(FHブレーカ付き)	A107
DNMG○○○○○○-FP	M級インサート(FPブレーカ付き)	A107
DNMG○○○○○○-FS	M級インサート(FSブレーカ付き)	A107
DNMG○○○○○○-FY	M級インサート(FYブレーカ付き)	A107
DNMG○○○○○○-GH	M級インサート(GHブレーカ付き)	A112
DNMG○○○○○○-GJ	M級インサート(GJブレーカ付き)	A112
DNMG○○○○○○-GK	M級インサート(GKブレーカ付き)	A110
DNMG○○○○○○-GM	M級インサート(GMブレーカ付き)	A111
DNMG○○○○○○-LK	M級インサート(LKブレーカ付き)	A108

呼び記号	製品名および部品名	ページ
DNMG○○○○○○-LM	M級インサート(LMブレーカ付き)	A108
DNMG○○○○○○-LP	M級インサート(LPブレーカ付き)	A108
DNMG○○○○○○-LS	M級インサート(LSブレーカ付き)	A108
DNMG○○○○○○-MA	M級インサート(MAブレーカ付き)	A111
DNMG○○○○○○-MH	M級インサート(MHブレーカ付き)	A111
DNMG○○○○○○-MJ	M級インサート(MJブレーカ付き)	A109
DNMG○○○○○○-MK	M級インサート(MKブレーカ付き)	A110
DNMG○○○○○○-MM	M級インサート(MMブレーカ付き)	A110
DNMG○○○○○○-MP	M級インサート(MPブレーカ付き)	A109
DNMG○○○○○○-MS	M級インサート(MSブレーカ付き)	A110
DNMG○○○○○○-RK	M級インサート(RKブレーカ付き)	A112
DNMG○○○○○○-RM	M級インサート(RMブレーカ付き)	A112
DNMG○○○○○○-RP	M級インサート(RPブレーカ付き)	A112
DNMG○○○○○○-RS	M級インサート(RSブレーカ付き)	A112
DNMG○○○○○○-SA	M級インサート(SAブレーカ付き)	A109
DNMG○○○○○○-SH	M級インサート(SHブレーカ付き)	A108
DNMG○○○○○○-SY	M級インサート(SYブレーカ付き)	A109
DNMM○○○○○○-HL	M級インサート(HLブレーカ付き)	A113
DNMM○○○○○○-HZ	M級インサート(HZブレーカ付き)	A113
DNMX○○○○○○-MW	M級インサート(MWブレーカ付き)	A111
DNMX○○○○○○-SW	M級インサート(SWブレーカ付き)	A109
DPCL○○○R	D形ボーリングヘッド	E041, Q024
DPDH○○○R	D形ボーリングヘッド	E041, Q024
DPDU○○○R	D形ボーリングヘッド	E040, Q024
DPDZ形	D形ボーリングヘッド用部品	Q024
DPSK形	D形ボーリングヘッド用部品	Q024
DPT2○○○R	D形ボーリングヘッド(ねじ切り用)	G040, Q024
DPT4○○○R	D形ボーリングヘッド(溝入れ用)	F138, Q024
DPTF○○○R	D形ボーリングヘッド	E040, Q024
DPT○○○○R	D形ボーリングヘッド	F138
DPVP○○○R	D形ボーリングヘッド	E042, Q024
DTGNR/L○○○○○○○	ダブルクランプバイト	C016
DVJNR/L○○○○○○○	ダブルクランプバイト	C018
DVPNR/L○○○○○○○	ダブルクランプバイト	C020
DVVNN○○○○○○○	ダブルクランプバイト	C019
DWLNRL/○○○○○○○	ダブルクランプバイト	C021

E

E○○	ストップリング(MPバイト・D形ヘッド用)	C018-C020, E042, F138, G040
E404形	E404形正面プライス用部品	Q029
ECMP形	ECMP形エンドミル用部品	Q036
EGHR形	EGバイト用部品	Q018
EGS○○○○○	クランプねじ(EGバイト用)	Q004, Q018
EPSS	薄板用プレートバルドリル	P192
ESBN形	ML/バイト用部品	Q020
E○○○SCLPR形	スーパービビランバー用部品	Q024
ESDN形	ML/バイト用部品	Q020
ESEN形	ML/バイト用部品	Q020
ESKN形	ML/バイト用部品	Q020
ESS42	シート	Q010
EST○○	シート	Q010
E○○○STFPR形	スーパービビランバー用部品	Q024
ETAN形	ML/バイト用部品	Q020
ETENN形	ML/バイト用部品	Q020

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
ETFN形	MLバイト用部品	Q020	FSVJC○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E012
ETHR形	ETバイト用部品	Q018	FSVPB○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E011
ETJN形	SLバイト用部品	Q021	FSVPC○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E011
ETNN形	SLバイト用部品	Q021	FSVUB○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E011
ETQN形	SLバイト用部品	Q021	FSVUC○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E011
ETXN形	MLバイト用部品	Q020	FSWL○○○R/L○	F形ボーリングバー (FSWL形)	E027
F			FSWUB○○○○R-○○E-○/○	ディンプルバー (超硬シャンク)	E010
FA○	ハイボアファインアンギュラ形	N012	FSWUB○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E010
FA○-FAPN○○○	ハイボアファインアンギュラ形	N012	FSWUB○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E010
FA○-FASC○○○	ハイボアファインアンギュラ形	N012	FSWUP○○○○R-○○E-○/○	ディンプルバー (超硬シャンク)	E010
FA○-FASP○○○	ハイボアファインアンギュラ形	N012	FSWUP○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E010
FAPN○○	カートリッジ (ハイボアファイン用)	N012	FSWUP○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E010
FASC○○	カートリッジ (ハイボアファイン用)	N012	FV○	ハイボアファインバーチカル形	N012
FASP○○	カートリッジ (ハイボアファイン用)	N012	FV○-FVPN○○	ハイボアファインバーチカル形	N012
FBE2形	FBE2形エンドミル用部品	Q039	FV○-FVSC○○	ハイボアファインバーチカル形	N012
FBP415形	FBP415形正面フライス用部品	Q029	FV○-FVSP○○	ハイボアファインバーチカル形	N012
FC400890T	クランプねじ	Q004	FVPN○○	カートリッジ (ハイボアファイン用)	N012
FCDG4形	F形ボーリングバー (FCDG4形) 用部品	Q025	FVSC○○	カートリッジ (ハイボアファイン用)	N012
FCL5形	F形ボーリングバー (FCL5形) 用部品	Q025	FVSP○○	カートリッジ (ハイボアファイン用)	N012
FCSK形	F形ボーリングバー (FCSK形) 用部品	Q025	G		
FCTU○○○R/L	F形ボーリングバー (FCTU形)	E026, Q025	GBE	超高压焼結体付きエンドミル	J376
FE404R/L○○○○○	FE404形正面フライス	M266	GCMT○○○○○○○U○	TAFドリル用インサート	L056, P246
FF3000形	FF3000形エンドミル用部品	Q036	GDCN2004PDRF3	NF10000/QF10000形用インサート	L052, M073
FF3000R○○○○○	FF3000形正面フライス	M074	GDCN2004PDR	AF10000形用インサート	L052
FFAWR	調整クサビ (FF3000形用)	M074	GDCN2004ZDTR1	NR10000形用インサート	L052
FFCSR	カートリッジ (FF3000形用)	M074	GOER1408PXFR2-8	FMAX形用インサート	L052, M069
FFL	レバー (FF3000形用)	M074	GOER○○○○PXFR2	FMAX形用インサート	L052, M069
FFLB	レバー止めねじ (FF3000形用)	M074	GOER○○○○ZXFR2	FMAX形用インサート	L052, M069
FFP	ロックピン (FF3000形用)	M074, Q036	GPMT○○○○○○○U○	TAFドリル用インサート	L056, P246
FFRP	ラジアルスプリング (FF3000形用)	M074	GSD	G-ストレートドリル	P174
FFSS	シート (FF3000形用)	M074, Q036	GSDSET	ドリルセット (スチールケース入り)	P256
FFW	ワッシャ (FF3000形用)	M074	GTD	G-テーパドリル	P193
FMAX-○○○A○○R	FMAX形正面フライス	M066	GT○HR/L○○○○○	スモールツールバイト (外径溝入れ)	D016
FMAX-○○○B○○R	FMAX形正面フライス	M068	GTTD	G-鉄骨用テーパドリル	P205
FMAXR○○○○○○○	FMAX形正面フライス	M067	GT○TR/L	溝入れ用インサート (ブランク品)	D017
FN548形	FN548形正面フライス用部品	Q030	GT○T○○○○○○○R/L-E	溝入れ用インサート (Eブレーカ)	D017
FP490R/L○○○○○	FP490形正面フライス	M262	GT○T○○○○○○○R/L-U	溝入れ用インサート (Uブレーカ)	D016
FP590R/L○○○○○	FP590形正面フライス	M264	GT○T○○○○○○○R-VT	溝入れ用インサート (VTブレーカ)	D017
FSCLC○○○○R-○○E-○/○	ディンプルバー (超硬シャンク)	E006	GUN REAMER		P252
FSCLC○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E006	GW1M○○○○○	GW形用インサート	F122
FSCLC○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E006	GW1M○○○○○○○○○N-○○	GW形用インサート (溝入れ突切り用)	F124
FSCLP○○○○R-○○E-○/○	ディンプルバー (超硬シャンク)	E006	GW1M○○○○○○○○○R/L05-GM	GW形用インサート (突切り用)	F124
FSCLP○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E006	GW04005F	ブラグねじ	F122
FSCLP○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E006	GWB○○NA2-○○○	GWバイト (プレート形)	F122
FSDQC○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E009	GWCW○	くさび	F123
FSDQC○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E009	GWSL	G-ロングストレートドリル	P186
FSDUC○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E008	GWSS	G-ストレートドリル	P184
FSDUC○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E008	GWTBN○○○○-B○○	ツールブロック (GW形用)	F123
FSL5○○○R	F形ボーリングバー (FSL5形)	F136, G038	GWTS	G-ステップテーパドリル	P204
FSTE形	FSTE形エンドミル用部品	Q036	GWW○○○○○	ワッシャ	F122
FSTUP○○○○R-○○E-○/○	ディンプルバー (超硬シャンク)	E007	GWY39L	レンチ	F122
FSTUP○○○○R/L-○○E	ディンプルバー (超硬シャンク)	E007	GY1B○○○○○○○○○N	溝入れ用インサート (GYホルダ用)	F012
FSTUP○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E007	GY1G○○○○○○○○○N-GFGS	溝入れ用インサート (GYホルダ用)	B066, F011
FSTU○○○R/L	F形ボーリングバー (FSTU形)	E025	GY1M○○○○○○○○○N-GM	溝入れ用インサート (GYホルダ用)	F010
FSVJB○○○○R/L-○○S	ディンプルバー	E012			

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
GY1M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F010
GY2B	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F012
GY2G	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F011
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F012
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F010
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F010
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F010
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F012
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F012
GY2M	溝入れ用インサート(GYホルダ用)	F011
GY05016S	クランプねじ	F093-F099, Q004
GY06013M	クランプねじ	F029-F099, Q004
GYAR/L	GY一体型ホルダ(内径90° L形ホルダ)	F092-F099
GYDR	GYモジュラーホルダ(内径90° L形ホルダ)	F092-F099
GYHR/L	GYモジュラーホルダ(外径00° ストレートホルダ)	F028-F039, F050-F081
GYHR/L	GYモジュラーホルダ(外径50° ぬすみ加工用ホルダ)	F048-F049
GYHR/L	GYモジュラーホルダ(外径90° L形ホルダ)	F042-F047, F082-F091
GYM	GYモジュラーブレード	F028-F047, F092-F099
GYM	GYモジュラーブレード	F050-F091
GYM	GYモジュラーブレード	F048
GYPR/L	GY一体型ホルダ(外径00° ストレートホルダ)	F040-F041
GYQR/L	GY一体型ホルダ(外径00° ストレートホルダ)	F028-F039
GYSR/L	GY一体型ホルダ(外径00° ストレートホルダ)	F026-F027

H

H63TH-A	HSKホルダ(外径・端面・内径用)	H008
H63TH-B	HSKホルダ(ボーリングバー取付用)	H021
H63TH-DCLNL-L-12-3	HSKホルダ(外径・端面用)	H008
H63TH-DCLNR/L-DX12	HSKホルダ(外径・端面用)	H006
H63TH-DCMNN-12	HSKホルダ(外径・端面用)	H007
H63TH-DDJNL-L-15-3	HSKホルダ(外径・端面用)	H011
H63TH-DDJNR/L-DX15	HSKホルダ(外径・倣い用)	H009
H63TH-DDNNN-15	HSKホルダ(外径・倣い用)	H010
H63TH-DGHR/L形	HSK-DG用部品	Q023
H63TH-EN2525R/L-115	HSKホルダ(角バイト取付用)	H020
H63TH-EV2020R/L-105-3	HSKホルダ(角バイト取付用)	H021
H63TH-EV2525R/L-112	HSKホルダ(角バイト取付用)	H019
H63TH-MGHR/L-DX43	HSKホルダ(MG外径溝入れ用)	H014
H63TH-MMTENR-16	HSKホルダ(外径ねじ用)	H016
H63TH-MMTER-DX16	HSKホルダ(外径ねじ用)	H016
H63TH-MTHR/L-DX43	HSKホルダ(外径ねじ用)	H017
H63TH-PCLNR/L-DX12	HSKホルダ(外径・端面用)	H006
H63TH-PCMNN-12	HSKホルダ(外径・端面用)	H007
H63TH-PDJNR/L-DX15	HSKホルダ(外径・倣い用)	H009
H63TH-PDNNN-15	HSKホルダ(外径・倣い用)	H010
H63TH-PRDCN-12	HSKホルダ(外径・端面・倣い用)	H012
H63TH-PRGCR/L-DX12	HSKホルダ(外径・端面・倣い用)	H012

呼び記号	製品名および部品名	ページ
H63TH-SVPBR/L-DX16	HSKホルダ(端面・倣い用)	H013
H63TH-SVBN-16	HSKホルダ(端面・倣い用)	H013
H100TH-B	HSKホルダ(ボーリングバー取付用)	H022
H100TH-EN3232R/L-130	HSKホルダ(角バイト取付用)	H020
H100TH-EV3232R/L-180	HSKホルダ(角バイト取付用)	H019
HBH	クランプねじ	Q002
HBH08	セットボルト(各種工具用)	N007, N009, N011
HBHA	クランプねじ	Q002
HDS	クランプねじ	Q009
HFC	シート止めねじ(各種工具用)	G021, G030, H016
HFF06015	クランプねじ	Q004
HFF08043H	セットボルト	Q009
HGJ-PT1/8	プラグ	F123
HGM-PT	プラグ(各種工具用)	E035-E039, H007-H012
HKY	レンチ	Q002
HLS	レバー止めバネ	M252, N007, N013
HNMX1206E-R	BMR形用インサート	L026, M261
HOSE-1/8-	クーラントホース	F124
HP	スプリング(FF3000形用)	M074
HP	クランプピン(P形ボーリングバー用)	E035-E038
HR	調整スパナ(ハイポアファイン用)	N013
HS	クランプねじ	Q004
HSC	クランプねじ	Q002, Q009
HSC05016HW	リーマ調整ねじ	N002
HSC08025H	セットボルト(AHX440S形用)	M039
HSC	セットボルト	Q009
HSCX	セットボルト(FMAX形用)	M067
HSD04004H	クーラントノズル(VFX5/6形用)	M221, M225
HSD05004S	プラグ(GW形用)	F123
HSK	HSK取付け規格	N027
HSP05008C	クランプねじ	Q004
HSP08014	ロックねじ	F138, G040
HSS0	バランス調整ねじ(FMAX形用)	M066-M068
HSS04	クランプねじ	E018, F134, G037
HSS03005	止めねじ(P形ボーリングバー用)	E035-E038
HSS05005	バランス調整ねじ(V10000形用)	M070
HSS	クランプねじ	H020-H022, Q002
HVF06-HSK63A-A	バルブフィニッシャー	N002
HY	ユニット止めねじ	N013, Q004
HY-A1	ユニット止めねじ	N013, Q004
HY-V1	ユニット止めねじ	N013, Q004

I

iMX-B2S	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K022
iMX-B3FV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K024
iMX-B4HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K026
iMX-B4HV-E	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K027
iMX-B4S	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K023
iMX-B6HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K030
iMX-C3A	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K046
iMX-C4FD-C	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K042
iMX-C4FV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K044

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
iMX-C4HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K032	LK1	クランプ駒	Q015
iMX-C4HV-S	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K034	LLCL	クランプレバー	Q013
iMX-C6HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K040	LLCS	クランプねじ	Q005
iMX-C8T-C	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K049	LLCS	クランプねじ	Q005
iMX-C10HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K040	LLP	シート止めピン	Q013
iMX-C10T-C	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K049	LLR	ラジアル調整ねじ	N007, Q004
iMX-C12HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K040	LLSCN	シート	Q010
iMX-C12T-C	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K049	LLSCP	シート	Q010
iMX-C15T-C	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K049	LLSDN	シート	Q010
iMX-CH3L	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K050	LLSDP	シート	Q010
iMX-CH6V	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K052	LLSRN	シート	Q010
iMX-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-C	ヘッド交換式エンドミル(ホルダ)	K054	LLSSN	シート	Q010
iMX-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-S	ヘッド交換式エンドミル(ホルダ)	K055	LLSSP42	シート	Q010
iMX-R4F	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K020	LLSTE32	シート	Q011
iMX-S3A	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K017	LLSTN	シート	Q011
iMX-S3HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K006	LLSTP	シート	Q011
iMX-S4HV	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K010	LLSWN	シート	Q011
iMX-S4HV-S	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	K011	LLSWP	シート	Q011
iMX-L-WR	ヘッド交換式エンドミル(ヘッド)	Q002	LNGU1308-PNE-L	VAS400形用インサート	L028, M091
J			LNGU1710-PNE-R	VAS500形用インサート	L029, M093
JDMT-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	AJX形用インサート	L026, M167	LOGU-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	VPX200/300形用インサート	L030, M113, M125
JDMT-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	AJX/PMC形用インサート	L026, M167, M255	LRB	丸棒チップ	I004
JFS-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	ジャストフィットスリーブ	P248	LS	クランプねじ	Q005
JOMT-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	AJX形用インサート	L026, M167	LS	クランプねじ	Q005
JOMT-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	AJX/PMC形用インサート	L026, M167, M255	LS10TS	クランプねじ	Q005
JOMU140715ZZER-M	WJX形用インサート	L027, M175	LS24H	クランプねじ	Q005
JOMW-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	AJX/PMC形用インサート	L026, M167, M255	LSD	ロングストレートハイスドリル	P189
JPMT-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	TAB/CBJP形用インサート	L027, M251	LSE445形	LSE445形正面フライス用部品	Q030
JPMX-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	SPX形用インサート	L027, M217	LS-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	クランプねじ	Q005
JSS	クランプねじ	Q004	LS-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	クランプねじ	Q005
K			LTD	ロングハイスターパドリル	P200
KGBN-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	ツールブロック(UGバイト用)	F127, Q023	M		
KGC1	クランプ駒	F127, Q015	MAE-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	スーパーバニッシュドリル(外部給油形)	P087
KGT-N	溝入れ・突切り用インサート(UGバイト用)	F127	MAS-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	スーパーバニッシュドリル(内部給油形)	P083
KGT-R/L	溝入れ・突切り用インサート(UGバイト用)	F127	MBA-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	セットボルト	Q009
KKCR/L形	MH/バイト用部品	Q020	MCAH-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	CFRP+Al加工用ドリル	P095
KS	アキシャル調整ねじ	M070, N007, N009, N011, Q004	MCA-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	CFRP+Al加工用ドリル	P091
KS	クランプねじ	N015, Q004	MCCH-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	CFRP単体加工用ドリル	P094
KSD	ハイスステンレス用ストレートドリル	P182	MCC-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	CFRP単体加工用ドリル	P090
KSDSET	ステンレス用ドリルセット(スチールケース入り)	P255	MCLNR-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	重切削用ダブルクランプバイト	C009
KSMGR-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	KSMG形エンドミル	M252	MCT-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	CFRP+Ti加工用ドリル	P092
KSN2	微調整ナット	M066-M068	MCW-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	CFRP単体+スタック材加工用ドリル	P093
KS-S	クランプねじ	Q004	MES	スプリング(各種工具用)	C017, E039, F128, G026, H014, H017, Q019-Q020, Q022-Q023, Q026
KSS2	大調整ねじ	M066-M068	MFE-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L-L	座ぐり加工用超硬ソリッドドリル	P015
KTD	コバルトハイスターパドリル	P198	MG2R/L形	MG2形バイト用部品	Q019
KY	スパナ	Q020	MG200形	MG200形エンドミル用部品	Q037
L			MG245形	MG245形エンドミル用部品	Q037
LDCN190412R/L	AF5000形用インサート	L052	MG300形	MG300形エンドミル用部品	Q037
			MG300形	MG300形正面フライス用部品	Q030
			MG345形	MG345形エンドミル用部品	Q037
			MG345形	MG345形正面フライス用部品	Q030
			MG400形	MG400形正面フライス用部品	Q030
			MG445形	MG445形正面フライス用部品	Q030
			MGD	ソリッドガンドリル用ドライバ	P131

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
MGEEW○○○○AFTR	MG245/345/445形用インサート	L031
MGEEW○○○○PFTR	MG200/300/400形用インサート	L031
MGHR/L○○○○○○○○○	MGバイト	F128, Q019
MGP445形	MGP445形正面フライス用部品	Q030
MGS6	クランプねじ	Q005
MGS○○○○L○○○B	ソリッドガンドリル	P130
MGTLO○○○○○	D形ボーリングヘッド/KSMG形用インサート	F139, M253
MGTR○○○○○	旋削用CBNインサート	B067
MGTR/L○○○○○	溝入れ用インサート(MGバイト用)	F129, H015
MHK5NR/L	クランプ駒	Q015
MHS○○○○L○○○B	WSTARドリル金型用(内部給油形)	P064
MHS○○○R/L	シート	Q011
MHT1	クランプねじ	Q005
MK1K	焼付き防止剤	Q017
MK1KS	焼付き防止剤	Q017
MLCP42	シート	Q011
MLDP42	シート	Q011
MLG○○○○L	溝入れ用インサート(FSL5形用)	F137, G039
MLSP42	シート	Q011
MLT○○○○L	ねじ切り用インサート(FSL5形用)	F137, G039
MLTP32	シート	Q011
MMS○○○○X○DB	WSTARドリルステンレス鋼加工用(内部給油形)	P057
MMT○○ER○○○○○○○	ねじ切り用インサート(MMTER形用)	G022, G023, G024, G025
MMTER○○○○○○○-○	MMTEバイト	G021
MMT○○IR○○○○○○○	ねじ切り用インサート(MMTIR形用)	G031, G032, G033, G034
MMTIR○○○○A○○○-○○○	MMTIボーリングバー	G030
MNS○○○○LB	WSTARドリル(アルミニウム合金加工用)	P076
MNS○○○○X○○DB	WSTARドリル(アルミニウム合金加工用)	P076
MP2MB	エムエスプラスエンドミル	J198
MP2SB	エムエスプラスエンドミル	J197
MP2SDB	エムエスプラスエンドミル	J200
MP2SSB	エムエスプラスエンドミル	J196
MP2XLB	エムエスプラスエンドミル	J202
MP3XB	エムエスプラスエンドミル	J254
MP6	シート止ピン	C014, Q013
MPJHV	エムエスプラスエンドミル	J134
MPMHV	エムエスプラスエンドミル	J130
MPMHVRB	エムエスプラスエンドミル	J284
MPMT○○○○○○○	CBMP/ECMP/TAB形用インサート	L031, M251
MPMW○○○○○○○	TSMP形用インサート	L031, M249
MPMX120412-○○	SPX形用インサート	L032, M217
MPXLRB	エムエスプラスエンドミル	J288
MQS○○○○X○DB	WSTARドリル(鋼/鋳鉄加工用)	P050
MR	ハイスエンドミル	J408
MS2ES	エムスターエンドミル	J066
MS2JS	エムスターエンドミル	J054
MS2LS	エムスターエンドミル	J056
MS2MD	エムスターエンドミル	J052
MS2MRB	エムスターエンドミル	J274
MS2MS	エムスターエンドミル	J049
MS2SS	エムスターエンドミル	J048
MS2XL	エムスターエンドミル	J058

呼び記号	製品名および部品名	ページ
MS2XL6	エムスターエンドミル	J062
MS3ES	エムスターエンドミル	J114
MS4EC	エムスターエンドミル	J152
MS4JC	エムスターエンドミル	J146
MS4MC	エムスターエンドミル	J144
MS4MRB	エムスターエンドミル	J294
MS4SC	エムスターエンドミル	J142
MS4XL	エムスターエンドミル	J148
MSBNR○○○○○○○	重切削用ダブルクランプバイト	C012
MSCN63	シート	C009, Q011
MSD445形	MSD445形正面フライス用部品	Q030
MSE445形	MSE445形エンドミル用部品	Q037
MSE445形	MSE445形正面フライス用部品	Q030
MSE○○○○SB	ミラクルMINI STARドリル	P097
MSJHD	エムスターエンドミル	J140
MSMHD	エムスターエンドミル	J137
MSMHZD	エムスターエンドミル	J112
MSP0300SB	ガイド穴加工用スターティングドリル	P096
MSSHD	エムスターエンドミル	J136
MSSN63	シート	C012, C014, Q011
MSSNR○○○○○○○	重切削用ダブルクランプバイト	C014
MT1R/L○○○○○○○	MT1形バイト	G026
MT2R/L形	MT2形バイト用部品	Q020
MTENN形	WPバイト用部品	Q022
MTHR/L○○○○○○○	MTバイト	G026
MTJNR/L○○○○○○○	WPバイト	C017, Q022
MTK○R/L	クランプ駒	F128, G026, H014, H017, Q015
MTNN形	WPバイト用部品	Q022
MTQN形	WPバイト用部品	Q022
MTTR/L○○○○○○○	ねじ切りインサート(MTバイト・D形ヘッド用)	G027, G041, H018
MVE○○○○X○○S○○○	WSTARドリル(外部給油形)	P042
MVS○○○○X○○S○○○	WSTARドリル(内部給油形)	P020, P022, P024
MVS○○○○X○○S○○○PL	WSTARドリル(内部給油形)	P020
MX○○○○X○F○○○	MXドリル(内部給油形)	P230
MWLN形	WPバイト用部品	Q022
MWS○○○○LB/MB/SB/XB	WSTARドリル(内部給油形)	P100
MWS○○○○X8DB	WSTARドリル(内部給油形)	P104
MWS○○○○X○○DB	WSTARドリル(内部給油形)	P102
MZE○○○○MA/SA/SB	ZET1ドリル(外部給油形)	P122

N

NA○形	ハイボアファインアンギュラ形用部品	Q027
NAPN○○形	カートリッジ(ハイボア用)用部品	Q027
NASP○○形	カートリッジ用部品	Q027
NF10000R○○○○○	NF10000形正面フライス	M072
NFT形	F形ボーリングバー用部品	Q025
NKY15S	レンチ	D012-D014, D016, D018, D024, D030
NNMU2006○○ZE○○○	AHX640S/640W形用インサート	L033, M056
NNMU2007○○ZE○○○	AHX640S形用インサート	L032, L033, M048
NNMU130508ZE○-○	AHX440S形用インサート	L032, M040
NNMU130532ZEN-○	AHX440S/475S形用インサート	L032, M040, M044
NNMU200608ZEN-○○	AHX640S/640W形用インサート	L033, M048, M056
NP-CCGB○○○○○○GA2	G級インサート(ニューブチカット)	B049

[illegible]

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
NP-GDCN2004PDSR3	NF10000形用インサート	L053, M073
NP-GDCW1240PDFR2	V10000形用インサート	L053, M071
NP-SNGA○○○○○○FS2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○G2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○GA2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○GA4	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○GS2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○SE2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○SF2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○T2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNGA○○○○○○TS2	G級インサート(ニューブチカット)	B037
NP-SNMA○○○○○○F	M級インサート(ニューブチカット)	B038
NP-SNMA○○○○○○G	M級インサート(ニューブチカット)	B038
NP-SNMA○○○○○○GS	M級インサート(ニューブチカット)	B038
NP-SNMA○○○○○○T	M級インサート(ニューブチカット)	B038
NP-SNMM○○○○○○R/L-F	M級インサート(ニューブチカット)	B069
NP-TCGW○○○○○○FA3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TCGW○○○○○○FS3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TCGW○○○○○○GA3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TCGW○○○○○○GS3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TCGW○○○○○○SE3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TCGW○○○○○○SF3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TCGW○○○○○○TS3	G級インサート(ニューブチカット)	B057
NP-TNGA○○○○○○FS3	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○FS6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○G3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○GA3	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○GA6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○GH3	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○GH6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○GN3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○GN6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○GS3	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○GS6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○SE3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○SF3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○T3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○TA3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○TA6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○TH3	G級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNGA○○○○○○TH6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○TS3	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNGA○○○○○○TS6	G級インサート(ニューブチカット)	B039
NP-TNMA○○○○○○F	M級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNMA○○○○○○G	M級インサート(ニューブチカット)	B041
NP-TNMA○○○○○○GS	M級インサート(ニューブチカット)	B040
NP-TNMA○○○○○○T	M級インサート(ニューブチカット)	B041
NP-TNMM○○○○○○R/L-F	M級インサート(ニューブチカット)	B069
NP-TPGB○○○○○○FS3	G級インサート(ニューブチカット)	B058
NP-TPGB○○○○○○GA3	G級インサート(ニューブチカット)	B058
NP-TPGB○○○○○○GH3	G級インサート(ニューブチカット)	B058
NP-TPGB○○○○○○GS3	G級インサート(ニューブチカット)	B058
NP-TPGB○○○○○○SE3	G級インサート(ニューブチカット)	B059
NP-TPGB○○○○○○SF3	G級インサート(ニューブチカット)	B058
NP-TPGB○○○○○○TA3	G級インサート(ニューブチカット)	B058
NP-TPGB○○○○○○TH3	G級インサート(ニューブチカット)	B058

[illegible]

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
NP-WNGA○○○○○○FS6	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSDNN○○○○○○○	LLバイト	C014
NP-WNGA○○○○○○GA3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSET	鉄工ドリルセット	P254
NP-WNGA○○○○○○GA6	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSKNR/L○○○○○○○	LLバイト	C015, Q018
NP-WNGA○○○○○○GAWS3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSKNR/L○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006
NP-WNGA○○○○○○GH3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSSNR/L○○○○○○○	LLバイト	C013, Q018
NP-WNGA○○○○○○GS3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSSNR/L○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006
NP-WNGA○○○○○○GS6	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSTNR/L○○○○○○○	LLバイト	C013
NP-WNGA○○○○○○GSWS3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PSYNR○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006
NP-WNGA○○○○○○SE3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PT○○	シート	Q010
NP-WNGA○○○○○○SF3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PTAN形	LLバイト用部品	Q018
NP-WNGA○○○○○○TA3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PTBN形	LLバイト用部品	Q018
NP-WNGA○○○○○○TH3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PTFE形	アルミニウム合金用バイト用部品	Q022
NP-WNGA○○○○○○TS3	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PTFNR/L○○○○○○○	LLバイト	C017, Q018
NP-WNGA○○○○○○TS6	G級インサート(ニューブチカット)	B044	PTFNR/L○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006
NPX形	NPX形ドリル用部品	Q043	PTGE形	アルミニウム合金用バイト用部品	Q022
NR10000形	NR10000形正面フライス用部品	Q030	PTGNR/L○○○○○○○	LLバイト	C016, Q018
NS○○○	クランプねじ	Q006	PTGNR/L○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006
NS○○○W	クランプねじ	Q006	PTTNR○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006
NSE300形	NSE300形エンドミル用部品	Q037	PTTN形	LLバイト用部品	Q018
NSE300形	NSE300形正面フライス部品	Q031	PT○○TOR	シート	Q011
NSE400形	NSE400形エンドミル用部品	Q037	P○○○US	ロックピン	Q014
NSE400形	NSE400形正面フライス部品	Q031	PV○○○	シート	Q012
NTF形	NTバイト	Q025	PVJNR/L○○○○○○○	MPバイト	C018
NV○形	ハイポアバーチカル形	Q027	PVPNR/L○○○○○○○	MPバイト	C020, Q020
NVPN形	カートリッジ(ハイポア用)	Q027	PVVNN○○○○○○○	MPバイト	C019, Q020
NVSP形	カートリッジ(ハイポア用)	Q027	P○○○W	ロックピン	Q014
O			PWLNRL/○○○○○○○	LLバイト	C021
OCTACUT○○○○○○○	OCTACUT形正面フライス	M181, M182	P○○○WS	ロックピン	Q014
OCTACUT○○○S32○○	OCTACUT形エンドミル	M180	Q		
OEMX○○○○○EOR1	OCTACUT形用インサート	L033, L053, M183	QB○○○○○○○	クイックチェンジ取付け部	N021
OEMX○○○○○EOR1-JS	OCTACUT形用/JSブレーカ付きインサート	L033, M183	QBF407R形	Qingカッタ用部品	Q031
ORGW○○○N9	Oリング	F123	QBP415形	Qingカッタ用部品	Q031
P			QF10000形	Qingカッタ用部品	Q031
P425形	P425形正面フライス用部品	Q031	QFA○○○○○○○	クイックチェンジT形	N019
P525形	P525形正面フライス用部品	Q031	QFA○○○○○BOR/L	クイックチェンジQ形	N018
P○○○AM	平行ピン(P形ボーリングバー用)	E035-E038	QFA○○○○○NOR/L	クイックチェンジQ形	N018
PCBNR/L○○○○○○○	LLバイト	C009, Q018	QFB○○○○○○○	クイックチェンジQ形	N019
PCFN形	LLバイト用部品	Q018	QING	Qingカッタ	M271
PCLNR/L○○○○○○○	LLバイト	C008, Q018	QOGT○○○○○R-G1	AQX形用インサート	L034, M157
PCLNR/L○○CA○○	LLカートリッジISO形	N006	QOMT○○○○○R-M2	AQX形用インサート	L034, M157
PDHNR/L○○○○○○○	LLバイト	C011	QPAR1	ガイドプレート(QBF407/ QSE415形用)	Q031, Q032
PDJNR/L○○○○○○○	LLバイト	C010	QPCR1	ガイドプレート(QF10000形用)	Q031
PMC○○R○○○AM○○○	PMC形スクリューインエンドミル	M254	QSE415形	Qingカッタ用部品	Q032
PMF○○○○○A○○R	PMF形エンドミル	M256	QWGR1	クサビT(QBP415形用)	Q031
PMFA○○R	PMF形用カートリッジ	M256	R		
PMR○○○○○○A○○R	PMR形エンドミル	M258	RBH○○○○○N	丸ホルダ(スティックバー・ステッキ用)	E018, E023, F134, G037
PMR○○○○○○○R	PMR形エンドミル	M258	RCGT○○○○○M0-AZ	G級インサート(AZブレーカ)	A156
PRDCN○○○○○○○	LLバイト	C024, Q018	RCMT○○○○○M0	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A156
PRGCR/L○○○○○○○	LLバイト	C024, Q018	RCMX○○○○○M0	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A156
P○○S	ロックピン	C020, G040, F138, Q014	RCMX○○○○○M0-RR	M級インサート(RRブレーカ)	A156
PS○○	シート	Q010	RDMW○○○○○M0E	ARX形用インサート	L034, M192
PSBNR/L○○○○○○○	LLバイト	C012, Q018	REMX1705SN	OCTACUT形用インサート	L034, M183
			REMX○○○○○EN-JS	OCTACUT形用インサート	L034, M183

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
RGEN2004M0○N	SG20形用インサート	L035, M065
RKY25S	レンチ(FMAX形用)	M066-M068
RNGN○○○○○○○	G級インサート(ブレーカなし)	B046
RNMG○○○○○○○	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A114
RN-S○○	クランプねじ	Q006
RPH/MT○○○○○M0E4-○	ARP形用インサート	L034, M189
RPMT○○○○○M0E-JS	BRP形用インサート	L035, M199
RPMW○○○○○M0○	BRP形用インサート	L035, M199
RS○○○○○T	クランプねじ	Q006
RTG○○○	G級インサート(TLバイト用)	A179, B063, C035

S

S○	クランプねじ	Q006
S2SDA	ハイスエンドミル	J392
SBA○○○-ES-M	ABSヘッド用部品	N025
SBA○○○-ES-M○	ABSヘッド用部品	N025
SBAHR○○○○○	スモールツールボーリングバー	D030
SBAT○○○○○○○L	SBAHR形用インサート(ブレーカなし)	D030
SBAT○○○○○○○L-B	SBAHR形用インサート(ブレーカ付き)	D030
SBH○○○○○R	角ホルダ(スティックバー・ステッキ用)	E024, F135, G036
SBR○○○	MIバイト	N015
SCACR/L○○○○○○○-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D008
SCD43	シート(E404形用)	Q029
SCLCR/L○○○○○○○	SPバイト	C022
SCLCR/L○○○○○○○-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D008
SC○○M○○S10-BT○○	スクリーイン工具用アーバ(BTシャンク)	M270
SC○○M○○S○○-HSK63A	スクリーイン工具用アーバ(HSKシャンク)	M270
SC○○M○○S○○○S/L	スクリーイン工具用アーバ	M269
SC○○M○○S○○○SW/LW	スクリーイン工具用アーバ(超硬シャンク)	M269
SCMT○○○○○○○	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A158
SCMT○○○○○○○-FM	M級インサート(FMブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-FP	M級インサート(FPブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-FV	M級インサート(FVブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-LM	M級インサート(LMブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-LP	M級インサート(LPブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-MK	M級インサート(MKブレーカ付き)	A158
SCMT○○○○○○○-MM	M級インサート(MMブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-MP	M級インサート(MPブレーカ付き)	A157
SCMT○○○○○○○-MS	M級インサート(MSブレーカ付き)	A158
SCMW○○○○○○○	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A158
SCP○○○R/L	シート(P425/P525形用)	Q031
SD	ストレートドリル	P176, P178
SD○○	セットボルト	E042, Q006
SDEN1203AEN	FMSD形用インサート	L035
SDFC形	SPバイト用部品	Q021
SDJCR/L○○○○○○○	SPバイト	C023, Q021
SDJCR/L○○○○○○○-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D009
SDJER/L○○○○○○○	アルミニウム合金用バイト	C032
SDKN1203AEN	FMSD形用インサート	L035
SDKN○○○○○AE○○	FMSD形用インサート	L035
SDLS	ストレートドリル	P179
SDNCN○○○○○○○	SPバイト	C023

呼び記号	製品名および部品名	ページ
SDNCR/L○○○○○○○-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D009
SDNEN○○○○○○○	アルミニウム合金用バイト	C032
SDXC形	SPバイト用部品	Q021
SE300形	SE300形エンドミル用部品	Q037
SE300形	SE300形正面フライス用部品	Q032
SE400形	SE400形正面フライス用部品	Q032
SE415形	SE415形正面フライス用部品	Q032
SE445形	SE445形正面フライス用部品	Q032
SE545形	SE545形正面フライス用部品	Q032
SE515R○○○○○○○	SE515形正面フライス	M062
SEA42C10GR/L	E404/FE404形用インサート	L035, M267
SECN1203AFFR1	SE445形用インサート	L053
SECN○○○○○AFTN1	SE445形用インサート	L035
SECN○○○○○EFOR1	SE415/515形用インサート	L036, L053, M063
SED2KMG	キー溝加工用エンドミル	J091
SED2KPG	キー溝加工用エンドミル	J092
SEE2L	超硬エンドミル	J110
SEE4L	超硬エンドミル	J186
SEEN○○○○○AFON1	SE445/545形用インサート	L035, L036
SEEN○○○○○EFOR1	SE415/515形用インサート	L036, M063
SEER1203EFER-JS	SE415形用インサート	L036
SEER○○○○○AFEN-JS	SE445/545形用インサート	L036
SEET13T3AGEN-JL	ASX445形用インサート	L037, M033
SEF○○○	セッティングフィクスチャー	M268
SEG4SA	超硬エンドミル	J185
SEGT13T3AGFN-JP	ASX445形用インサート	L037, M033
SEKN1203AGTN	コーナ角45° 用インサート	L037
SEKN○○○○○AFON1	SE445/545形用インサート	L035, L036
SEKN○○○○○AFTN	SE445形用インサート	L035
SEKN○○○○○EFOR	SE415形用インサート	L036
SEKN○○○○○EFOR1	SE415/515形用インサート	L036, M063
SEMT13T3AGSN-○○	ASX445形用インサート	L037, M033
SEPDM	SE高精度ドリル	P142
SEPDS	SE高精度ドリル	P140
SET	鉄工ドリルセット	P254
SETHR形	SETバイト用部品	Q021
SETK○○	クランプ駒	G021, G030, H016, Q015
SETS○○	クランプねじ	G021, G030, H016, Q006
SFAN1203ZFFR/L2	BF407/QBF407形用インサート	L037
SFCN1203ZFFR/L2	BF407/QBF407形用インサート	L037, L053
SG20R○○○○○	SG20形正面フライス	M064
SH○○○-FSDUCL○○	スモールツールバイト(対抗刃物台用)	D026
SHP400形	SHP400形エンドミル用部品	Q037
SHP400形	SHP400形正面フライス用部品	Q033
SL32○○-90	スリーブ(H100TH-B32-135用)	H022
SLCS○○○	クランプねじ	Q006
SLCW○○	クランプウェッジ(SLバイト用)	Q021
SLN○○	ナット(SLバイト用)	Q021
SL-ONEN120404ASN	AOX445形用インサート	L053, M061
SLP○○	ロックピン(SLバイト用)	Q021
SLSTN○○	シート(SLバイト用)	Q021
SMGHR○○○○○○○	SMGバイト	F130, G028
SMGTR○○○○○○○	溝入れ用インサート(SMGバイト用)	F130
SMGTR○○○○○○○	溝入れ用インサート(SMGバイト用)	G029

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
SMTTR	ねじ切り用インサート(SMGバイト用)	F130, G029	SPEN1203EEER/L1	FBP415/QBP415形用インサート	L040
SNC43B2	DN/BN425形用インサート	L038	SPEN1203EETR1	FBP415/QBP415形用インサート	L053
SNF43B2	DN/BN425形用インサート	L038	SPEN	FP490/590/690形用インサート	L039, M263, M265
SNGA	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A120, B038, B069	SPEN	コーナ角15°用インサート	L040
SNGG	G級インサート(勝手付きブレーカ)	A118	SPER1203EEER-JS	FBP415/QBP415形用インサート	L040
SNGN	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A138, B047, B071	SPGN	G級インサート(ブレーカなし)	A180, B064, B081, L040
SNGU	WSX445形用インサート	L038, M023	SPGR	G級インサート(勝手付きブレーカ)	A180
SNK43B2	DN/BN425形用インサート	L038	SPGX	G級インサート(ブレーカなし)	A159, B073
SNMA	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A120	SPKN	コーナ角15°用インサート	L040
SNMG	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A118	SPMB1204APT	BSP形用インサート	L040
SNMG	M級インサート(Cブレーカ付き)	A116	SPMN	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A180, L040
SNMG	M級インサート(FHブレーカ付き)	A115	SPMN	M級インサート(Flat Topブレーカ付き)	A180, L040
SNMG	M級インサート(FPブレーカ付き)	A115	SPMR	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A180
SNMG	M級インサート(FSブレーカ付き)	A115	SPMT	M級インサート(Flat Topブレーカ付き)	A159
SNMG	M級インサート(GHブレーカ付き)	A119	SPMT120408-A	TBE1形用インサート	L041
SNMG	M級インサート(GKブレーカ付き)	A117	SPMW	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A159, L041, M247
SNMG	M級インサート(GMブレーカ付き)	A117	SPMX120408	SPX形用インサート	L041, M217
SNMG	M級インサート(LKブレーカ付き)	A115	SPNN1203EEER/L1	FBP415形用インサート	L040
SNMG	M級インサート(LMブレーカ付き)	A115	SPS1	クランプねじ	Q006
SNMG	M級インサート(LPブレーカ付き)	A115	SPSE	サポータ(SE445/515/545形用)	M062, Q032
SNMG	M級インサート(MAブレーカ付き)	A117	SPSEW	サポータ(SE300/400形用)	Q032
SNMG	M級インサート(MHブレーカ付き)	A117	SPSG20R	サポータ(SG20形用)	M065
SNMG	M級インサート(MKブレーカ付き)	A117	SPSHP400R/L	サポータ(SHP400形用)	Q037
SNMG	M級インサート(MMブレーカ付き)	A116	SPSVN32	シート	Q012
SNMG	M級インサート(MPブレーカ付き)	A116	SPTSE300R	サポータ(SE300形用)	Q031
SNMG	M級インサート(MSブレーカ付き)	A117	SPTSE400R	サポータ(SE400形用)	Q031
SNMG	M級インサート(RKブレーカ付き)	A119	SPX4	SPX形エンドミル(シェルタイプ)	M216
SNMG	M級インサート(勝手付ブレーカ)	A118	SPX4R	SPX形エンドミル(シェルタイプ)	M216
SNMG	M級インサート(勝手付ブレーカ)	A116	SPX4R	SPX形エンドミル(BT50シャンクタイプ)	M215
SNMG	M級インサート(RMブレーカ付き)	A118	SPX4R	SPX形エンドミル(BT50Nシャンクタイプ)	M215
SNMG	M級インサート(RPブレーカ付き)	A118	SPX4R	SPX形エンドミル(MT5シャンクタイプ)	M215
SNMG	M級インサート(RSブレーカ付き)	A119	SPX4R	SPX形エンドミル	M215
SNMG	M級インサート(SAブレーカ付き)	A116	SRDCN	SPバイト	C025, Q021
SNMG	M級インサート(SHブレーカ付き)	A115	SRE形	SRE形エンドミル用部品	Q038
SNMG	M級インサート(SYブレーカ付き)	A116	SRFH	SRF/SUF形スクリーインボールエンドミル	M229, M233
SNMM	M級インサート(HLブレーカ付き)	A119	SRFH	SRF/SUF形ボールエンドミル	M228, M232
SNMM	M級インサート(HMブレーカ付き)	A120	SRFH	SRF/SUF形ボールエンドミル(超硬シャンク)	M229, M233
SNMM	M級インサート(HRブレーカ付き)	A119	SRFT	SRF形エンドミル用インサート	L041, M230
SNMM	M級インサート(HVブレーカ付き)	A119	SRG	SRM2形用インサート	L042, M239, M245
SNMM	M級インサート(HXブレーカ付き)	A119	SRGCR/L	SPバイト	C025, Q021
SNMM	M級インサート(HZブレーカ付き)	A120	SRK1R	クランプ駒	Q015
SNMN	M級インサート(ブレーカなし)	A138, L038	SRM2	SRM2形スクリーインボールエンドミル	M238
SNMU	WSX445形用インサート	L038, M023	SRM2	SRM2形ボールエンドミル	M244
SNTF形	SNTバイト用部品	Q025	SRM2	SRM2形ボールエンドミル	M236, M237
SOET12T308PEER-JL	ASX400形用インサート	L038, M084	SRM	SRM2形用インサート	L042, M239
SOGT12T308PEFR-JP	ASX400形用インサート	L038, M084	SRM	SRM2形用インサート	L042, M239
SOGX	MVXドリル用インサート	L057, P237	SRS5	クランプねじ	Q006
SOMT12T3	ASX400形用インサート	L039, M084, M095	SRS5	SRバイト用部品	Q021
SOMX	MVXドリル用インサート	L056, L057, P237	SRS5	SRバイト用部品	Q021
SONX1206PER/L	VOX400/VOS400形用インサート	L039, M078, M094	SRS5	SRバイト用部品	Q021
SPC	FF3000形用インサート	L039, M075	SRS5	SRバイト用部品	Q021

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ
SSBCR/L形	SPバイト用部品	Q021
S〇〇〇SCLCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E030
S〇〇〇SCLPR/L形	ヒビランバー用部品	Q024
S〇〇〇SCZCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E034, Q026
S〇〇〇SDQCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E031, Q026
S〇〇〇SDUCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E029
S〇〇〇SDZCR形	S形ボーリングバー用部品	Q026
SSE41R/L	サポータ(E404形用)	Q029
SSKPR〇〇CA〇〇	SSカートリッジ	N010
SSP〇〇R/L	サポータ(P425/525形用)	Q031
SSSCR/L〇〇〇〇〇〇〇〇	SPバイト	C026
S〇〇〇SSKCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E033, Q026
SSSPR〇〇CA〇〇	SSカートリッジ	N010
S〇〇〇STFCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E028
S〇〇〇STFER/L〇〇	アルミニウム合金用ボーリングバー(鋼シャンク)	E043
S〇〇〇STFPR形	ヒビランバー(鋼シャンク)用部品	Q024
S〇〇〇SVQCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E032
S〇〇〇SVUCR/L〇〇	S形ボーリングバー(鋼シャンク)	E033
S〇〇〇SWLPR/L形	ヒビランバー用部品	Q024
SSYPR〇〇CA〇〇	SSカートリッジ	N010
STASX〇〇〇N	シート	M032, M080, M082, Q012
STAWK〇〇〇〇TG	小径WSTARインサートドリル用インサート	L064, L065, P210, P215
STAW〇N〇〇〇〇〇S〇〇	小径WSTARインサートドリル	P210
STAWN〇〇〇〇T	小径WSTARインサートドリル用インサート	L063, P214
STAWN〇〇〇〇TH	小径WSTARインサートドリル用インサート	L062, L063, P210, P213
STAW〇S〇〇〇〇〇S〇〇	小径WSTARインサートドリル	P210
STBE445NF	シート(LSE445形用)	Q030
STBS500N	シート	Q012
STFER/L〇〇〇〇〇〇〇〇	アルミニウム合金用バイト	C033
STFPR/L〇〇〇CA〇〇	SSカートリッジ	N010
STGCR/L〇〇〇〇〇〇〇〇	SPバイト	C027
STGER/L〇〇〇〇〇〇〇〇	アルミニウム合金用バイト	C033
STGPR〇〇CA〇〇	SSカートリッジ	N010
STLG形	STLG形エンドミル用部品	Q038
STPMR〇N	シート(PMR形用)	M258
STS1	クランプねじ	Q006
STSE〇〇〇〇R/L	シート(SE445/515/545形用)	M062, Q032
STSP415R	シート(FBP415/QBP415形用)	Q029, Q031
STTPR〇〇CA〇〇	SSカートリッジ	N010
SUFT〇〇R〇〇	SUF形エンドミル用インサート	L043, M234
SVJBR/L〇〇〇〇〇〇〇〇-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D010
SVJCR/L〇〇〇〇〇〇〇〇	SPバイト	C028, Q021
SVJCR/L〇〇〇〇〇〇〇〇-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D011
SVJDR/L〇〇〇〇〇〇〇〇	アルミニウム合金用バイト	C034
SVLPR/L〇〇〇〇〇〇〇〇-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D010
SVPCR/L〇〇〇〇〇〇〇〇	SPバイト	C029, Q021
SVPD形	アルミニウム合金用バイト用部品	Q022
SVPPR/L〇〇〇〇〇〇〇〇-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D011
SVVBR/L〇〇〇〇〇〇〇〇-SM	スモールツールバイト(外径前挽き)	D011
SVVCN〇〇〇〇〇〇〇〇	SPバイト	C028, Q021
SVVDN形	アルミニウム合金用バイト用部品	Q022
SXZCR/L〇〇〇〇〇〇〇〇15	プロファイルバイト	C030

呼び記号	製品名および部品名	ページ
T		
TAB形	TAB形ドリル用部品	Q043
TAFL/M/S〇〇〇〇〇F〇〇	TAFドリル	P242
TAGS/M形	TAGS形TAGM形ドリル用部品	Q042
TASS形	TSSS形ドリル用部品	Q041
TAWBH〇〇〇〇〇T	WSTARインサートドリル(橋梁用)	L059, P229
TAW〇B〇〇〇〇〇S32	WSTARインサートドリル(橋梁用)	P229
TAWC12T301-45GM	TAWドリル面取りモジュール用インサート	L061
TAWKH〇〇〇〇〇TG	WSTARインサートドリル用インサート	L060, P226
TAWNH〇〇〇〇〇T	WSTARインサートドリル用インサート	L058, P224
TAW〇N〇〇〇〇〇S〇〇	WSTARインサートドリル	P219
TBE1形	TBE1形エンドミル用部品	Q039
TBE2形	TBE2形エンドミル用部品	Q039
TBGN〇〇〇〇〇〇〇〇	G級インサート(ブレーカなし)	B065
TCGN〇〇〇〇〇〇〇〇	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A181
TCGT〇〇〇〇〇〇〇-AZ	G級インサート(AZブレーカ付き)	A160
TCGT〇〇〇〇〇〇〇MR/L-F	G級インサート(Fブレーカ付き)	A160
TCGT〇〇〇〇〇〇〇R/L-F	G級インサート(Fブレーカ付き)	A160
TCGW〇〇〇〇〇〇〇〇	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A162, B074
TCGW〇〇〇〇〇〇〇〇E	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A162
TCGW〇〇〇〇〇〇〇〇FS	G級インサート(ブレーカなし)	B057
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇	M級インサート(Flat Topブレーカ付き)	A162
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-FM	M級インサート(FMブレーカ付き)	A160
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-FP	M級インサート(FPブレーカ付き)	A160
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-FV	M級インサート(FVブレーカ付き)	A160
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-LM	M級インサート(LMブレーカ付き)	A161
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-LP	M級インサート(LPブレーカ付き)	A161
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-LS	M級インサート(LSブレーカ付き)	A161
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-MK	M級インサート(MKブレーカ付き)	A161
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-MM	M級インサート(MMブレーカ付き)	A161
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-MP	M級インサート(MPブレーカ付き)	A161
TCMT〇〇〇〇〇〇〇〇-MS	M級インサート(MSブレーカ付き)	A161
TCMW〇〇〇〇〇〇〇〇	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A162, B057, B074
TD	テーパドリル	P194
TECN1603PE〇R1W	NSE300/SE300形用インサート	L044
TECN〇〇〇〇〇PE〇R1	NSE300/400形用インサート	L044, L054
TEEN〇〇〇〇〇PE〇R1	NSE300/400形用インサート	L043
TEER〇〇〇〇〇PEER-JS	NSE300/400・SE300形用インサート	L044
TEGX〇〇〇〇〇〇〇〇	G級インサート(アルミバイト用)	B079
TEGX〇〇〇〇〇〇〇〇R/L	G級インサート(アルミバイト用)	A163, B079
TEKN〇〇〇〇〇PE〇R	NSE400形用インサート	L044
TEKN〇〇〇〇〇PE〇R1	NSE400形用インサート	L044
TFS〇〇〇〇〇〇〇〇	埋座ねじ(MMTIボーリングバー用)	G030
TIP〇〇〇〇	トルクスプラスレンチ	Q002
TKY〇〇〇〇	レンチ	Q002
TLHR〇〇〇〇〇〇〇〇	TLバイト	C035
TNGA〇〇〇〇〇〇〇〇	G級インサート(Flat Topブレーカなし)	A127, B041, B069
TNGG〇〇〇〇〇〇〇〇-PK	G級インサート(PKブレーカ付き)	A121
TNGG〇〇〇〇〇〇〇〇R/L	G級インサート(勝手付きブレーカ)	A125, A126

UV

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
VAPDSSUS	バイオレット高精度ドリル(ステンレス用) ...	P155	VCPSRB	ミラクルエンドミル	J318, J322
VAS400	VAS400形サイドカッタ	M090	VCSSS	ミラクルドリル(3ミリシャンクシリーズ) ...	P134
VAS500	VAS500形サイドカッタ	M092	VCT13R	カートリッジ(V10000形用) ...	M070
VASFPR	バイオレットエンドミル	J402	VCXB	ミラクルエンドミル	J228
VBET	E級インサート(SNブレーカ付き) ...	A169	VDGX	G級インサート(勝手付きブレーカ) ...	A173
VBET	E級インサート(SRブレーカ付き) ...	A169	VDGX	G級インサート(勝手付きブレーカ) ...	B080
VBET	E級インサート(SNブレーカ付き) ...	A169	VF2MD	インパクトミラクルエンドミル	J068
VBGT	G級インサート(Fブレーカ) ...	A167	VF2MV	インパクトミラクルエンドミル	J070
VBMT	M級インサート(Standardブレーカ付き) ...	A168	VF2SDB	インパクトミラクルエンドミル	J216
VBMT	M級インサート(FMブレーカ付き) ...	A167	VF2SDBL	インパクトミラクルエンドミル	J217
VBMT	M級インサート(FPブレーカ付き) ...	A167	VF2WB	インパクトミラクルエンドミル	J219
VBMT	M級インサート(FVブレーカ付き) ...	A167	VF2XL	インパクトミラクルエンドミル	J072
VBMT	M級インサート(LMブレーカ付き) ...	A167	VF2XLB	インパクトミラクルエンドミル	J222
VBMT	M級インサート(LPブレーカ付き) ...	A167	VF2XLBs	インパクトミラクルエンドミル	J220
VBMT	M級インサート(LSブレーカ付き) ...	A168	VF3XB	インパクトミラクルエンドミル	J260
VBMT	M級インサート(MKブレーカ付き) ...	A168	VF4MB	インパクトミラクルエンドミル	J272
VBMT	M級インサート(MMブレーカ付き) ...	A168	VF4MD	インパクトミラクルエンドミル	J164
VBMT	M級インサート(MPブレーカ付き) ...	A168	VF4MV	インパクトミラクルエンドミル	J166
VBMT	M級インサート(MSブレーカ付き) ...	A168	VF6MHV	インパクトミラクルエンドミル	J189
VBMT	M級インサート(MVブレーカ付き) ...	A169	VF6MHVRB	インパクトミラクルエンドミル	J344
VBMT	M級インサート(SVブレーカ付き) ...	A168	VF6SVRCH	インパクトミラクルエンドミル	J369
VBMW	M級インサート(Flat Topブレーカなし) ...	A169	VF8MHVCH	インパクトミラクルエンドミル	J194
VC2C	ミラクルエンドミル	J082	VF8MHVRBCH	インパクトミラクルエンドミル	J350
VC2JS	ミラクルエンドミル	J080	VFFDRB	インパクトミラクルエンドミル	J316
VC2MS	ミラクルエンドミル	J077	VFHVRB	インパクトミラクルエンドミル	J306, J312
VC2SS	ミラクルエンドミル	J075	VFMD	インパクトミラクルエンドミル	J191
VC3MB	ミラクルエンドミル	J268	VFMDRB	インパクトミラクルエンドミル	J348
VC4JC	ミラクルエンドミル	J170	VFMFPR	インパクトミラクルエンドミル	J368
VC4JRB	ミラクルエンドミル	J326	VFMHVCH	インパクトミラクルエンドミル	J167
VC4MC	ミラクルエンドミル	J168	VFMHVRBCH	インパクトミラクルエンドミル	J304
VC4SRB	ミラクルエンドミル	J324	VFR2SB	インパクトミラクルレボリューションエンドミル ...	J212
VC4STB	ミラクルエンドミル	J352	VFR2SBF	インパクトミラクルレボリューションエンドミル ...	J214
VCGT	G級インサート(AZブレーカ付き) ...	A170	VFR2SSB	インパクトミラクルレボリューションエンドミル ...	J210
VCGT	G級インサート(LSブレーカ付き) ...	A171	VFSD	インパクトミラクルエンドミル	J190
VCGT	G級インサート(LS-Pブレーカ付き) ...	A171	VFSDRB	インパクトミラクルエンドミル	J346
VCGT	G級インサート(Fブレーカ) ...	A170	VFSFPR	インパクトミラクルエンドミル	J365
VCHFRB	ミラクルエンドミル	J328, J329	VFSFPRCH	インパクトミラクルエンドミル	J367
VCHSM	ミラクルドリル(高硬度用) ...	P135	VFX5	VFX5形エンドミル	M220
VCLD	ミラクルエンドミル	J193	VFX6	VFX6形エンドミル	M224
VCMDSC	ミラクルエンドミル	J172	VIP400形	VIP400形正面フライス用部品	Q033
VCMH	ミラクルエンドミル	J126	VIP445形	VIP445形正面フライス用部品	Q033
VCMHDRB	ミラクルエンドミル	J332	VIPER形	VIPER形エンドミル用部品	Q038
VCMT	M級インサート(Standardブレーカ付き) ...	A172	VNGA	G級インサート(ブレーカなし) ...	A131, B043, B070
VCMT	M級インサート(FMブレーカ付き) ...	A170	VNGG	G級インサート(FJブレーカ付き) ...	A128
VCMT	M級インサート(FPブレーカ付き) ...	A170	VNGG	G級インサート(勝手付きブレーカ) ...	A131
VCMT	M級インサート(FVブレーカ付き) ...	A170	VNGG	G級インサート(Fブレーカ付き) ...	A128
VCMT	M級インサート(LMブレーカ付き) ...	A170	VNGM	G級インサート(MJブレーカ付き) ...	A129
VCMT	M級インサート(LPブレーカ付き) ...	A170	VNMA	M級インサート(Flat Topブレーカなし) ...	A131
VCMT	M級インサート(LSブレーカ付き) ...	A171	VNMG	M級インサート(Standardブレーカ付き) ...	A130
VCMT	M級インサート(MKブレーカ付き) ...	A171	VNMG	M級インサート(FHブレーカ付き) ...	A128
VCMT	M級インサート(MMブレーカ付き) ...	A171	VNMG	M級インサート(FPブレーカ付き) ...	A128
VCMT	M級インサート(MPブレーカ付き) ...	A171	VNMG	M級インサート(FSブレーカ付き) ...	A128
VCMT	M級インサート(MSブレーカ付き) ...	A171	VNMG	M級インサート(GKブレーカ付き) ...	A130
VCMT	M級インサート(MVブレーカ付き) ...	A172			
VCMT	M級インサート(SVブレーカ付き) ...	A171			
VCMW	M級インサート(Flat Topブレーカなし) ...	A172			

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
VNMG	M級インサート(GMブレーカ付き)	A130	WFC42ZFER2	BF407/QBF407形用ワイパーインサート	L055
VNMG	M級インサート(LKブレーカ付き)	A129	WJX14	WJX形正面フライス	M172, M173
VNMG	M級インサート(LMブレーカ付き)	A128	WJX14R	WJX形正面フライス	M172, M173
VNMG	M級インサート(LPブレーカ付き)	A128	WJX14R	WJX形エンドミル	M175
VNMG	M級インサート(LSブレーカ付き)	A129	WNEU1305ZEN4C-M	AHX440S形用ワイパーインサート	L050, M040
VNMG	M級インサート(MAブレーカ付き)	A130	WNEU2006ZEN7C-WK	AHX640S/640W形用ワイパーインサート	L051, M048, M056
VNMG	M級インサート(MHブレーカ付き)	A130	WNEU2007ZEN7C	AHX640S形用ワイパーインサート	L051, M048
VNMG	M級インサート(MJブレーカ付き)	A129	WNGU1406ANEN8C-M	WSX445形用ワイパーインサート	L051, M023
VNMG	M級インサート(MKブレーカ付き)	A129	WNMA	M級インサート(Flat Topブレーカなし)	A136
VNMG	M級インサート(MMブレーカ付き)	A129	WNMG	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A135
VNMG	M級インサート(MPブレーカ付き)	A129	WNMG	M級インサート(Cブレーカ付き)	A133
VNMG	M級インサート(MSブレーカ付き)	A130	WNMG	M級インサート(FHブレーカ付き)	A132
VNMG	M級インサート(SAブレーカ付き)	A129	WNMG	M級インサート(FPブレーカ付き)	A132
VNMG	M級インサート(SHブレーカ付き)	A129	WNMG	M級インサート(FSブレーカ付き)	A132
VOS400	VOS400形サイドカッタ	M094	WNMG	M級インサート(FYブレーカ付き)	A132
VOX400	VOX400形正面フライス	M076, M077	WNMG	M級インサート(GHブレーカ付き)	A136
VOX400R	VOX400形正面フライス	M076	WNMG	M級インサート(GJブレーカ付き)	A136
VPET	E級インサート(SRFブレーカ付き)	A174	WNMG	M級インサート(GKブレーカ付き)	A135
VPGT	G級インサート(SMGブレーカ付き)	A174	WNMG	M級インサート(GMブレーカ付き)	A135
VPX200	VPX200形正面フライス	M112	WNMG	M級インサート(LKブレーカ付き)	A133
VPX200R	VPX200形スクリーインエンドミル	M111	WNMG	M級インサート(LMブレーカ付き)	A132
VPX200R	VPX200形エンドミル	M110	WNMG	M級インサート(LPブレーカ付き)	A132
VPX300	VPX300形正面フライス	M124	WNMG	M級インサート(LSブレーカ付き)	A133
VPX300R	VPX300形スクリーインエンドミル	M123	WNMG	M級インサート(MAブレーカ付き)	A135
VPX300R	VPX300形正面フライス	M124	WNMG	M級インサート(MHブレーカ付き)	A135
VPX300R	VPX300形エンドミル	M122	WNMG	M級インサート(MJブレーカ付き)	A133
VQ4SVB	スマートミラクルエンドミル	J270	WNMG	M級インサート(MKブレーカ付き)	A134
VQ6MHVCH	スマートミラクルクーラントホール付き 制振エンドミル	J188	WNMG	M級インサート(MMブレーカ付き)	A134
VQ6MHVRBCH	スマートミラクルエンドミル	J342	WNMG	M級インサート(MPブレーカ付き)	A134
VQJHV	スマートミラクルエンドミル	J158	WNMG	M級インサート(MSブレーカ付き)	A134
VQMHV	スマートミラクルエンドミル	J154	WNMG	M級インサート(MWブレーカ付き)	A135
VQMHVRB	スマートミラクルエンドミル	J297	WNMG	M級インサート(RKブレーカ付き)	A136
VQMHVRBF	スマートミラクルエンドミル	J302	WNMG	M級インサート(RMブレーカ付き)	A135
VQMHZV	スマートミラクルエンドミル	J116	WNMG	M級インサート(RPブレーカ付き)	A135
VQMHZVOH	スマートミラクルエンドミル	J122	WNMG	M級インサート(RSブレーカ付き)	A136
VQSVR	スマートミラクルエンドミル	J362	WNMG	M級インサート(SAブレーカ付き)	A133
VQT5MVRB	スマートミラクルエンドミル	J340	WNMG	M級インサート(SHブレーカ付き)	A133
VQT6UR	スマートミラクルバレルエンドミル	J359	WNMG	M級インサート(SWブレーカ付き)	A133
VQXL	スマートミラクルエンドミル	J160	WNMG	M級インサート(SYブレーカ付き)	A133
VSD	バイオレットストレートドリル	P170	WOEW12T308PE	ASX400形用ワイパーインサート	L051, M084
VTDS	バイオレットショートテーパドリル	P172	WOEX1206PER5C	VOX400形用インサート	L051, M078
W			WPC42EEER/L10C	FBP415/QBP415形用ワイパーインサート	L051
WA-M10	ワッシャ	F124	WPGT	G級インサート(ブレーカ付き)	B078
WBG	G級インサート(Fブレーカ付き)	A175	WPGT	G級インサート(FSブレーカ付き)	A177
WBMT	M級インサート(MVブレーカ付き)	A175	WPMT	M級インサート(MVブレーカ付き)	A177
WCGT	G級インサート(勝手付きブレーカ)	A176	WPS	ロックねじ	Q022
WCM	M級インサート(Standardブレーカ付き)	A176	WPSTN	シート	Q012
WCMW	M級インサート(ブレーカなし)	B078	WPSWC43	シート	Q012
WCS	シートクランプねじ	M032, Q008	WPSWN43	シート	Q012
WEC	SE445/545形用ワイパーインサート	L050	WPT4405	TAW用プレート	P219-P223, P229
WEC	SE415/515形用ワイパーインサート	L050, M063			
WEEW13T3AG	ASX445形用ワイパーインサート	L050, L055, M034			

呼び記号索引

呼び記号	製品名および部品名	ページ	呼び記号	製品名および部品名	ページ
W○-S1	シールワッシャ	M221, M225	40-○	ろう付けバイト	I006
W○-S1	シールワッシャ	M221	41-○	ろう付けバイト	I006
WS1	クランプねじ	Q008	42-○	ろう付けバイト	I006
WS○LH	ストッパ	P218	43-○	ろう付けバイト	I006
WS○○○○○T	クランプねじ	Q008	47-○	ろう付けバイト	I007
WS○○○○○TPS	クランプねじ	P218, Q008	49-○	ろう付けバイト	I007
WS○○○○○TPS-○LH	部品セット	P218	51-○	ろう付けバイト	I007
WSX445-○○○○○L	WSX445形正面フライス	M021	95-○	ろう付けバイト	I007
WSX445L○○○○○	WSX445形正面フライス	M019	ガンリーマ	P252	
WSX445-○○○○○R	WSX445形正面フライス	M018, M020	スクリューイン工具用アーバ	M269	
WSX445R○○○○○	WSX445形正面フライス	M018	セッティングフィクスチャー	M268	
WSX445R○○○SA32M	WSX445形エンドミル	M022	ダイヤモンド焼結体付きガンリーマ	P253	
X					
XCMT○○○○○-SVX	SVX形用ブレーカ付きインサート	A178			
XDGT1550PD○R-G○	BXD4000形用インサート	L045, M153			
XDGX1750○PD○R-○	AXD4000形用インサート	L046, M136			
XDGX2270○PDER-GLA	AXD7000形用インサート	L047, M144			
XDGX2270○PDFR-○	AXD7000形用インサート	L047, M144			
XNMU16○○○○R-○S	VFX5形用インサート	L048, M222			
XNMU19○○○○R-○S	VFX6形用インサート	L048, M226			
XPGT○○○○PD○R-G○	BAP3500形用インサート	L049			
XPMT○○○○PDER-M○	BAP3500形用インサート	L049			
Z					
ZCMX○○○○○ER-○	DCCC形用インサート	L049, M213			
ZR形	ZR形エンドミル用部品	Q038			
数字・その他					
01-○	バイト用チップ	I002			
1LA	ハイスエンドミル	J379			
1MA	ハイスエンドミル	J378			
02-○	バイト用チップ	I002			
2LS	ハイスエンドミル	J388			
2MK	ハイスエンドミル	J391			
2MS	ハイスエンドミル	J386			
2SS	ハイスエンドミル	J384			
03-○	バイト用チップ	I002			
3KD	三角ドリル	P207			
04-○	バイト用チップ	I002			
4LC	ハイスエンドミル	J400			
4MC	ハイスエンドミル	J398			
05-○	バイト用チップ	I002			
06-○	バイト用チップ	I002			
07-○	バイト用チップ	I003			
08-○	バイト用チップ	I003			
09E1	バイト用チップ	I003			
31-○	ろう付けバイト	I005			
32-○	ろう付けバイト	I005			
33-○	ろう付けバイト	I005			
34-○	ろう付けバイト	I005			
35-○	ろう付けバイト	I005			
36-○	ろう付けバイト	I005			
37-○	ろう付けバイト	I006			
38-○	ろう付けバイト	I006			
39-○	ろう付けバイト	I006			

This image shows a full page of a document template designed for writing. At the top left, there is a header area containing the word "Memo" in a large, bold, black sans-serif font. A solid dark grey horizontal bar runs across the entire width of the page directly beneath the header. The main body of the page is filled with numerous thin, light grey horizontal lines spaced evenly apart, providing a guide for handwriting or typing. The overall design is clean, minimalist, and functional.

切削工具製品の安全について

1. 切削工具製品のご使用にあたって

切削工具製品のご使用にあたっては、本説明の内容をご周知の上、御社安全教育の一環として作業者全員に周知徹底くださるようお願い申し上げます。

2. 切削工具材料の基本的特徴

● 本カタログで用いる用語の意味

切削工具材料：超硬合金、サーメット、セラミックス、CBN焼結体およびダイヤモンド焼結体、ダイヤモンド電着品、ハイス、合金鋼などの工具材料の総称。

● 物理的特性

外 観：材質により異なる。灰色、黒色、金色などの金属質
臭 気：無臭
かたさ、比重：

切削工具材料	かたさ (HV)	比重	切削工具材料	かたさ (HV)	比重
ハイス	200—1200kg/mm ²	7—9	CBN焼結体	2000—5000kg/mm ²	3—5
超硬合金	500—3000kg/mm ²	9—16	ダイヤモンド焼結体	8000—12000kg/mm ²	3—5
サーメット	500—3000kg/mm ²	5—9	合金鋼	200—1200kg/mm ²	7—9
セラミックス	1000—4000kg/mm ²	2—7	ダイヤモンド電着品	8000—12000kg/mm ²	3—5

● 成分

W, Ti, Al, Si, Ta, B, Vなどの炭化物、窒化物、炭窒化物、酸化物およびこれらに加えて、Fe, Co, Ni, Cr, Moなどの金属成分を含みます。

3. 切削工具製品の安全性について

○超硬合金製品は、比重が大きい、大型製品や、数量が多い場合は重量物として取扱いに注意してください。

○切削工具製品は、研削加工や加熱すると、粉塵や煙霧(ミスト)が発生します。

多量に吸入したり、飲み込んだり、目や皮膚と接触したりすると人体に有害な場合があります。

研削加工する場合は、粉塵やミストが人体に曝露しないように注意し、局所排気装置や保護マスク、保護眼鏡、保護手袋などの使用を推奨します。また、粉塵などが手に付着した場合は、水と洗剤で良く洗ってください。作業場所での飲食はしないようにし、飲食の前には手を洗ってください。

着衣に付着した粉塵は、振り払わずに、掃除機などで除去するかまたは洗濯をしてください。

○超硬合金などの切削工具に含有されるコバルトおよびニッケルは人間に対する発がんの可能性が報告されています。また、これらの金属の粉塵やミストとの反復または長期の接触により皮膚、呼吸器官、心臓などに影響を与える可能性が報告されています。

○詳細な情報は、弊社が発行する安全パンフレット(Safety Data Sheet)を参照してください。

URL: <http://carbide.mmc.co.jp/download/saftey>

4. 切削工具製品の取扱い上の注意事項

○超硬工具材料は、表面状態により強度が著しく低下することがあります。仕上げには、必ずダイヤモンド砥石を使用してください。

○切削工具材料は、非常に硬い半面脆い材料としての特性を持ちます。従って、衝撃や無理な締付けなどで破損することがありますので注意してください。

○超硬工具材料は、一般的に金属材料にくらべて熱膨張係数が小さく、焼ばめ、冷やしばめされた製品は、使用温度が設計値と異なり著しく高い(低い)場合、割れが発生することがあります。

○切削工具材料は、研削液や潤滑液、その他水分などで腐食すると強度の低下を招きますので、保管状態に十分注意してください。

○切削工具製品をろう付けする場合は、ろう材の熔融温度より低すぎたりまたは高すぎたりすると、脱落や破損することがありますので注意してください。

○切削工具製品の再研削加工時に、条件によっては亀裂が発生する可能性がありますので、研削加工後に亀裂の有無を確認してください。

○切削工具製品を放電加工すると、表面に残留亀裂を生じ強度低下を招きます。必要であれば仕上げ研削で亀裂を完全に除去してください。

切削工具の使用上の注意事項

対 象 製 品	危 険 性	対 策
切削工具全般	◎鋭い切れ刃を持っているため直接手を触れるとけがをする危険があります。	*特にケースからの取り出し時や機械への装着時には保護手袋などの保護具を使用してください。
	◎使用方法を誤ったり使用条件が不適切な場合、工具の破損や飛散を招き、けがをする危険があります。	*安全カバーや保護めがねなどの保護具を使用してください。 *推奨条件の範囲内でご使用ください。取扱い説明書、カタログなどをご参照ください。
	◎衝撃的負荷や過度の摩耗による切削抵抗の急激な増加により工具が破損、飛散し、けがをする危険があります。	*安全カバーや保護めがねなどの保護具を使用してください。 *工具交換は早めに行ってください。
	◎工具や被削材は切削時、高温になります。加工直後に直接手で触れると火傷の危険があります。	*保護手袋などの保護具を使用してください。
	◎高温の切りくずが飛散したり長く伸びた切りくずが排出され、けがや火傷の危険があります。	*安全カバーや保護めがねなどの保護具を使用してください。 *切りくず除去の際には、機械を停止させ保護手袋を着用しニッパ、クリップなどの工具を使用してください。
	◎切削中に発生する火花や破損による発熱、切りくずで引火、火災の危険があります。	*引火や爆発の危険のあるところでは使用しないでください。 *不水溶性切削油剤を使用する場合は、防火対策を必ず行ってください。
	◎高速回転で使用する際には、工作機械保持具を含めたバランスが悪いと振れ振動により工具が破損し、けがをする危険があります。	*安全カバーや保護めがねなどの保護具を使用してください。 *試運転を必ず実施し振れ、振動、異常音がないことを確認してください。
	◎加工物に生じたバリに直接手を触れるとけがをする危険があります。	*素手で触らないでください。
刃先交換式 (スローアウェイ式) 工具全般	◎インサートや部品が確実にクランプされていないと切削中に脱落、飛散し、けがをする危険があります。	*取付座面や固定用部品に異物などの付着物がないように清掃してからインサートを取付けてください。 *取付けは、付属のスパナを用いてインサートや部品が確実にクランプされていることを確認してください。また、所定のインサート、部品以外は、絶対に使用しないでください。
	◎パイプなどの補助具を用いて締めすぎるとインサートや工具が破損し脱落、飛散の危険があります。	*パイプなどの補助具は、使用しないでください。付属のスパナをご使用ください。
	◎工具を高速回転で使用する場合、遠心力で部品、インサートが飛び出すことがあり非常に危険です。取扱いに際しては、安全面に充分ご注意ください。	*推奨条件の範囲内でご使用ください。 取扱い説明書、カタログなどをご参照ください。
各種カッタその他 回転して使用する工具	◎カッタ類は鋭い切れ刃を持っているため直接手で触れるとけがをすることがあります。	*保護手袋などの保護具を使用してください。
	◎工具は、偏心回転やバランスが悪いと振れ、振動が生じ、破損、飛散によりけがをすることがあります。	*回転速度は、推奨条件の範囲内で使用してください。 *軸受けなどの摩耗により偏心回転や振れなどが生じないよう定期的に回転部の精度およびバランスの調整を行ってください。
ド リ ル	◎加工物回転で貫通穴を加工する場合、貫通時に切り残し部が高速で飛び出すことがあります。この円盤は、鋭利なため非常に危険です。	*安全カバーや保護めがねなどの保護具を使用してください。また、チャック部にカバーを取付けるなどの装置を施してください。
	◎極小径ドリルでは、先端が尖っており非常に鋭利になっているものがあります。指先などで直接触れると刺さったり折れて取れなくなることがあります。また折れると飛散する場合があります。	*取扱いに際しては、安全面に充分ご注意ください。保護手袋、保護めがねなどをご使用ください。
ろう付け工具	◎チップの脱落、破損などによりけがをする危険があります。	*ご使用の前に確実にろう付けされていることを確認してください。 *高温になるような条件では、使用しないでください。
そ の 他	◎所定の用途以外の目的で使用することは機械や工具の破損を招き非常に危険です。	*定められた使用方法を遵守してください。

さいごに

本カタログの内容は、安全上の基本的な項目について記載しております。その他の詳細につきましては、各工具の取扱い説明書、各種パンフレットなどをご参照いただくか、弊社までお問い合わせください。

なお、弊社への了解なしに行われた改造などの仕様変更が原因で生じた事故などについては、責任を負いかねます。