

中分類51—工具, 金型およびロール
 MAJOR GROUP 51—TOOLS, MOULDS AND DIES AND ROLLS

51 1	機械工具 -----	Tools for machines
51 11	特殊鋼工具 (別に掲げるものを除く) -----	Tool steel small tools (except otherwise classified)
51 111	ドリル -----	Drills
51 1111	ストレートシャンクドリル -----	Straight shank drills
51 11111	ストレートシャンクツイストドリル -----	Straight shank twist drills
51 111111	標準ツイストドリル -----	Jobbers length twist drills
51 111112	テーパレングスツイストドリル -----	Taper length twist drills
51 111113	ロングレングスツイストドリル -----	Extra long twist drills
51 11112	ストレートシャンクオイルホールドリル -----	Straight shank oil hole drills
51 11113	ストレートシャンク複みぞドリル -----	Straight shank subland drills
51 11114	ストレートシャンク多みぞコアドリル -----	Straight shank multiple flute core drills
51 11115	ストレートシャンク段付ドリル -----	Straight shank step drills
51 11119	その他のストレートシャンクドリル -----	Miscellaneous straight shank drills
51 1112	テーパシャンクドリル -----	Taper shank drills
51 11121	テーパシャンクツイストドリル -----	Taper shank twist drills
51 111211	標準ツイストドリル -----	Standard twist drills
51 111212	ロングレングスツイストドリル -----	Long length twist drills
51 11122	テーパシャンクオイルホールドリル -----	Taper shank oil hole drills
51 11123	テーパシャンク複みぞドリル -----	Taper shank subland drills
51 11124	テーパシャンク多みぞコアドリル -----	Taper shank multiple flute core drills
51 11129	その他のテーパシャンクドリル -----	Miscellaneous taper shank drills
51 1113	センタ穴ドリル -----	Combined drills and countersinks
51 1114	テーパスクエアシャンクドリル -----	Taper square shank drills
51 1119	その他のドリル -----	Miscellaneous drills
51 112	リーマ -----	Reamers
51 1121	ハンドリーマ -----	Hand reamers
51 1122	チャッキングリーマ -----	Fluted chucking reamers
51 11221	ストレートシャンクチャッキングリーマ -----	Straight shank fluted chucking reamers
51 11222	ストレートシャンクローズチャッキングリーマ -----	Straight shank rose chucking reamers
51 11223	テーパシャンクチャッキングリーマ -----	Taper shank fluted chucking reamers
51 11224	テーパシャンクローズチャッキングリーマ -----	Taper shank rose chucking reamers
51 1123	ジョバースリーマ -----	Jobbers reamers
51 1124	マシンリーマ -----	Machine reamers
51 1125	シェルリーマ -----	Shell reamers
51 11251	標準シェルリーマ -----	Fluted shell reamers
51 11252	ローズシェルリーマ -----	Rose shell reamers
51 1126	テーパリーマ -----	Taper reamers
51 11261	ストレートシャンクモルステーパリーマ -----	Straight shank Morse taper reamers
51 11262	テーパシャンクモルステーパリーマ -----	Taper shank Morse taper reamers
51 11263	ストレートシャンクブラウンシャープテーパリーマ -----	Straight shank Brown Sharpe taper reamers
51 11264	テーパシャンクブラウンシャープテーパリーマ -----	Taper shank Brown Sharpe taper reamers
51 11265	テーパピンリーマ -----	Taper pin reamers
51 11269	その他のテーパリーマ -----	Miscellaneous taper reamers
51 1127	ブリッジリーマ -----	Bridge reamers
51 1128	アジャスタブルリーマ -----	Adjustable reamers
51 11281	標準アジャスタブルリーマ -----	Standard adjustable reamers
51 11282	案内付きアジャスタブルリーマ -----	Adjustable reamers with pilot
51 1129	その他のリーマ -----	Miscellaneous reamers
51 113	フライス -----	Milling cutters
51 1131	平フライス -----	Cylindrical cutters (plain milling cutters)
51 11311	普通刃平フライス -----	Ordinary tooth plain milling cutters
51 11312	荒刃平フライス -----	Coarse tooth plain milling cutters
51 11313	植刃平フライス -----	Inserted tooth plain milling cutters
51 1132	正面フライス -----	Face milling cutters
51 11321	普通刃正面フライス -----	Ordinary tooth face milling cutters
51 11322	荒刃正面フライス -----	Coarse tooth face milling cutters
51 11323	植刃正面フライス -----	Inserted tooth face milling cutters
51 1133	側フライス -----	Side milling cutters
51 11331	普通刃側フライス -----	Ordinary tooth side milling cutters
51 11332	荒刃側フライス -----	Coarse tooth side milling cutters
51 11333	千鳥刃側フライス -----	Staggered tooth side milling cutters
51 11334	片刃側フライス -----	Half side milling cutters
51 11335	組合せ側フライス -----	Interlocking side milling cutters
51 11336	植刃側フライス -----	Inserted tooth side milling cutters
51 1134	メタルソー -----	Metal slitting saws
51 11341	普通刃メタルソー -----	Ordinary tooth metal slitting saws
51 11342	荒刃メタルソー -----	Coarse tooth metal slitting saws

中分類51—工具, 金型およびロール

51 11343	側刃付きメタルソー -----	Metal slitting saws with side chip clearance
51 1135	みぞ切りフライス -----	Milling cutters for slots
51 11351	すりわりフライス -----	Screw slotting saws
51 11352	みぞフライス -----	Slotting cutters
51 11353	丁みぞフライス -----	T-slot cutters
51 11354	半月キーみぞフライス -----	Woodruff keyseat cutters
51 1136	角度フライス -----	Angular milling cutters
51 11361	片角フライス -----	Single angle milling cutters
51 11362	等角フライス -----	Equal angle milling cutters (double angle)
51 11363	不等角フライス -----	Unequal angle milling cutters
51 1137	二番取りフライス -----	Relieving tooth milling cutters
51 11371	内丸フライス -----	Concave cutters
51 11372	外丸フライス -----	Convex cutters
51 11373	片面取りフライス -----	Single corner rounding cutters
51 11374	両面取りフライス -----	Double corner rounding cutters
51 11375	総形フライス (歯切用を除く) -----	Form relieved milling cutters (except gear cutting)
51 1138	エンドミル -----	End mills
51 11381	シェルエンドミル -----	Shell end mills
51 11382	ストレートシャンク二枚刃エンドミル -----	Straight shank two-flutes end mills
51 11383	テーパシャンク二枚刃エンドミル -----	Taper shank two-flutes end mills
51 11384	ストレートシャンクエンドミル -----	Straight shank end mills
51 11385	テーパシャンクエンドミル -----	Taper shank end mills
51 11386	形ぼりエンドミル -----	Die sinking end mills
51 11387	両頭エンドミル -----	Double end mills
51 11388	歯切りエンドミル -----	Gear cutting end mills
51 11389	その他のエンドミル -----	Miscellaneous end mills
51 1139	その他のフライス -----	Miscellaneous milling cutters
51 11391	平小ねじ沈めフライス -----	Counterbores for fillister head screws
51 11392	さら小ねじ沈めフライス -----	Counterbores for 90° flat head screws
51 11393	ホローミル -----	Hollow mills
51 11394	センタフライス -----	Center reamers
51 11399	他に分類されないフライス (ねじ用を除く) -----	Milling cutters, n.e.c. (except thread milling cutters)
51 114	ギヤカッタ -----	Gear cutters
51 1141	成形歯切りカッタ -----	Formed gear cutters
51 11411	平歯車用フライス -----	Involute gear cutters
51 11412	かき歯車用フライス -----	Bevel gear cutters
51 11413	スプラインカッタ -----	Spline cutters
51 11414	スプロケットカッタ -----	Sprocket cutters
51 11419	その他の成形歯切りカッタ -----	Miscellaneous formed gear cutters
51 1142	創成歯切りカッタ -----	Generating gear cutters
51 11421	ラック形カッタ -----	Rack type shaper cutters
51 11422	ピニオン形カッタ -----	Pinion type shaper cutters
51 11423	ホブカッタ -----	Hobs
51 114231	標準歯車用ホブ -----	Gear hobs
51 114232	スプラインホブ -----	Spline hobs
51 114233	スプロケットホブ -----	Sprocket hobs
51 114234	小形歯車用ホブ -----	Fine pitch gear hobs
51 114235	組立ホブ -----	Built up hobs
51 114236	ウォームホイールホブ -----	Worm wheel hobs
51 114239	その他のホブカッタ -----	Miscellaneous hobs
51 11424	直刃かさ歯車用カッタ -----	Straight bevel gear generating cutters
51 11425	まがり刃かさ歯車用カッタ -----	Spiral bevel gear generating cutters
51 11426	シェービングカッタ -----	Gear shaving cutters
51 11429	その他の創成歯切りカッタ -----	Miscellaneous generating gear cutters
51 115	ブローチ -----	Broaches
51 1151	内面ブローチ -----	Internal broaches
51 11511	丸ブローチ -----	Round broaches
51 11512	角ブローチ -----	Square broaches
51 11513	キーみぞブローチ -----	Keyway broaches
51 11514	スプラインブローチ -----	Spline broaches
51 11515	セレーションブローチ -----	Serration broaches
51 11516	ラatchetブローチ -----	Ratchet broaches
51 11519	その他の内面ブローチ -----	Miscellaneous internal broaches
51 1152	表面ブローチ -----	Surface broaches
51 11521	平面ブローチ -----	Plain surface broaches
51 11522	歯形ブローチ -----	Gear segment broaches
51 11523	Xマスツリーブローチ -----	X-mas tree broaches
51 11529	その他の表面ブローチ -----	Miscellaneous surface broaches
51 1153	バニッシングブローチ -----	Burnishing broaches
51 1159	その他のブローチ -----	Miscellaneous broaches

中分類51—工具, 金型およびロール

51 116	バイト	Single point tools
51 1161	完成バイト	Solid tool bits
51 11611	方形バイト	Square tool bits
51 11612	長方形バイト	Rectangular tool bits
51 11613	長方形板バイト	Rectangular cut off blades
51 11614	台形バイト	Trapezoidal cut off blades
51 11615	突切り板バイト	Double bevelled cut off blades
51 11616	丸棒バイト	Round tool bits
51 11619	その他の完成バイト	Miscellaneous solid tool bits
51 1162	付刃バイト	Tipped tools
51 11621	旋盤用バイト	Tipped tools for turning
51 11622	形削盤および平面盤用バイト	Tipped tools for planer
51 11629	その他の付刃バイト	Miscellaneous tipped tools
51 1163	総形バイト	Forming tools
51 11631	丸形バイト	Circular forming tools
51 11632	立刃バイト	Dovetailed forming tools
51 11639	その他の総形バイト	Miscellaneous forming tools
51 1164	溶接バイト	Butt welded tools
51 1169	その他のバイト	Miscellaneous single point tools
51 117	ねじ切り工具	Thread cutting tools
51 1171	タップ	Taps
51 11711	ハンドタップ	Hand taps
51 117111	等径ハンドタップ	Ordinary hand taps
51 117112	増径ハンドタップ	Serial taps
51 11712	機械タップ	Tapper taps (machine taps)
51 117121	ナットタップ	Nut taps
51 117122	ベントタップ	Bend shank tapper taps
51 117123	ペアンタップ	Pearn taps
51 117124	ガンタップ	Gun taps (spiral pointed taps)
51 11713	管用タップ	Pipe taps
51 117131	平行タップ	Straight pipe taps
51 117132	テーパタップ	Taper pipe taps
51 11714	コンバインドタップ	Combined taps
51 117141	ドリル付タップ	Combined taps and drills
51 117142	リーマ付タップ	Combined taps and reamers
51 117143	案内付タップ	Taps with pilot
51 11715	自動閉じタップ	Collapsing taps
51 11719	その他のタップ	Miscellaneous taps
51 1172	ダイス	Dies
51 11721	調整式丸ダイス	Adjustable round split dies
51 11722	固定式丸ダイス	Solid round dies
51 11723	植刃ダイス	Inserted chasers
51 11729	その他のダイス	Miscellaneous dies
51 1173	ダイヘッドチェザ	Die-head chasers
51 11731	コベントリー形チェザ	Coventry type die-head chasers
51 11732	ランジス形チェザ	Landis type die-head chasers
51 11739	その他のダイヘッドチェザ	Miscellaneous die-head chasers
51 1174	ねじフライス	Thread milling cutters
51 11741	一山ねじフライス	Single thread milling cutters
51 11742	多山ねじフライス	Multiple thread milling cutters
51 11749	その他のねじフライス	Miscellaneous thread milling cutters
51 1179	その他のねじ切り工具	Miscellaneous thread cutting tools
51 118	転造工具	Rolling and forming tools
51 1181	ねじ転造工具	Thread rolling tools
51 11811	転造丸ダイス	Thread rolling cylindrical dies
51 11812	転造平ダイス	Thread rolling flat dies
51 11813	みぞなしタップ	Fluteless taps
51 11819	その他のねじ転造工具	Miscellaneous thread rolling tools
51 1182	歯車転造工具	Gear rolling tools
51 11821	ピニオン形転造工具	Gear rolling cylindrical dies
51 11822	ラック形転造工具	Gear rolling flat dies
51 11829	その他の歯車転造工具	Miscellaneous gear rolling dies
51 1183	スプライン転造工具	Spline rolling tools
51 11831	スプライン軸用丸ダイス	Spline rolling cylindrical dies
51 11832	スプライン軸用平ダイス	Spline rolling flat dies
51 11839	その他のスプライン軸転造工具	Miscellaneous spline rolling tools
51 1184	セレーション転造工具	Serration rolling tools
51 11841	セレーション用丸ダイス	Serration rolling cylindrical dies
51 11842	セレーション用平ダイス	Serration rolling flat dies
51 11849	その他のセレーション転造工具	Miscellaneous serration rolling tools

中分類51—工具, 金型およびロール

51 1185	筋目転造工具 -----	Knurl rolling tools
51 11851	筋目用丸ダイス -----	Knurl rolling cylindrical dies
51 11852	筋目用平ダイス -----	Knurl rolling flat dies
51 11859	その他の筋目転造工具 -----	Miscellaneous knurl rolling tools
51 119	その他の特殊鋼工具 -----	Miscellaneous tool steel small tools
51 12	超硬工具 (工具以外の超硬合金製品を含み, 別に掲げるものを除く) -----	Cemented carbide tools (including other cemented carbide products; except other wise classified)
51 121	超硬チップ -----	Cemented carbide tips
51 1211	切削工具用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for cutting tools
51 12111	バイト用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for single point tools
51 121111	標準バイト用 -----	For standard single point tools
51 121112	クランプバイト用 -----	For clamped single point tools
51 121113	ファインボーリングバイト用 -----	For fine boring single point tools
51 121114	特殊バイト用 -----	For special single point tools
51 121119	その他のバイト用超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips for single point tools
51 12112	フライス用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for milling cutters
51 121121	平フライス用 -----	For plain milling cutters
51 121122	側フライス用 -----	For side milling cutters
51 121123	エンドミル用 -----	For end milling cutters
51 121124	正面フライス用 -----	For face milling cutters
51 121125	メタルソー用 -----	For metal slitting saws
51 121129	その他のフライス用超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips for milling cutters
51 12119	その他の切削工具用超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips for cutting tools
51 121191	正面フライスブレード用 -----	For blades for face milling cutters
51 121192	リーマ用 -----	For reamers
51 121193	ドリル用 -----	For drills
51 121199	他に分類されない切削工具用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for cutting tools, n.e.c.
51 1212	耐摩および耐蝕工具用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for tools for wearing and corrosive application
51 12121	ダイス用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for drawing dies
51 121211	標準形ダイス用 -----	For drawing dies with standard shape
51 121212	異形ダイス用 -----	For drawing dies with special shape
51 12122	センタ用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for centers
51 12129	その他の耐摩および耐蝕工具用超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips for tools for wearing and corrosive application
51 1213	鉱山土木用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for mining and civil engineering tools
51 12131	ロックビット用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for rock-bits
51 121311	クロスビット用 -----	For cross typed rock-bits
51 121312	カービット用 -----	For carr typed rock-bits
51 121319	その他のロックビット用超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips for rock-bits
51 12132	オーガビット用超硬チップ -----	Cemented carbide tips for auger bits
51 12139	その他の鉱山土木工具用超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips for mining and civil engineering tools
51 1219	その他の超硬チップ -----	Miscellaneous cemented carbide tips
51 122	超硬切削工具 -----	Cemented carbide cutting tools
51 1221	超硬バイト -----	Cemented carbide single point tools
51 12211	標準バイト -----	Standard typed single point tools
51 12212	クランプバイト -----	Clamped single point tools
51 12213	ファインボーリングバイト -----	Fine boring single point tools
51 12214	特殊バイト -----	Special typed single point tools
51 122141	ならいバイト -----	Copying single point tools
51 122142	総形バイト -----	Formed single point tools
51 122143	丸こまバイト -----	Button tools
51 122144	自動盤用バイト -----	Single point tools for automatic-lathe
51 122149	その他の特殊バイト -----	Miscellaneous special typed single point tools
51 12219	その他の超硬バイト -----	Miscellaneous cemented carbide single point tools
51 1222	超硬フライス -----	Cemented carbide milling cutters
51 12221	平フライス -----	Plain milling cutters
51 12222	側フライス -----	Side milling cutters
51 12223	エンドミル -----	End milling cutters
51 122231	スパイラルエンドミル -----	Spiral end milling cutters
51 122232	2枚刃エンドミル -----	Two lipped end milling cutters
51 122239	その他のエンドミル -----	Miscellaneous end milling cutters
51 12224	正面フライス -----	Face milling cutters
51 122241	鋳物用 -----	For cast iron
51 122242	鋼用 -----	For steel
51 122249	その他の正面フライス -----	Miscellaneous face milling cutters
51 12225	メタルソー -----	Metal slitting saws
51 12229	その他の超硬フライス -----	Miscellaneous cemented carbide milling cutters

中分類51—工具、金型およびロール

51 1223	超硬ホブカッタ	Cemented carbide hob cutters
51 1229	その他の超硬切削工具	Miscellaneous cemented carbide cutting tools
51 12291	正面フライス用ブレード	Blades for face milling cutters
51 12292	リーマ	Reamers
51 122921	チャッキングリーマ	Chucking reamers
51 122922	手回しリーマ	Hand reamers
51 122929	その他のリーマ	Miscellaneous reamers
51 12293	ドリル(石工用を除く)	Drills (except for stone-drilling)
51 122931	金属用ドリル	Drills for metal
51 122939	その他のドリル	Miscellaneous drills
51 12294	ロータリバー	Rotary burrs
51 12295	スクレーパ	Scrapers
51 12296	歯科用バー	Dental burrs
51 12299	他に分類されない超硬切削工具	Cemented carbide cutting tools, n.e.c.
51 123	超硬耐摩および耐蝕工具	Cemented carbide tools for wearing and corrosive application
51 1231	超硬ダイス	Cemented carbide drawing dies
51 12311	線棒引き用ダイス	Drawing dies for wires, bars and rods
51 123111	丸ダイス	Round drawing dies
51 123112	六角ダイス	Hexagonal drawing dies
51 123113	四角ダイス	Square drawing dies
51 123114	電車線ダイス	Trolley wire drawing dies
51 123119	その他の線棒引き用ダイス	Miscellaneous drawing dies for wires, bars and rods
51 12312	管引き用ダイス	Drawing dies for tubes
51 12313	押し出しダイス	Squeezing dies
51 12319	その他の超硬ダイス	Miscellaneous cemented carbide drawing dies
51 1232	超硬センタ	Cemented carbide centers
51 1233	超硬プラグ	Cemented carbide plugs
.. .. .	超硬金型(※513)	Cemented carbide metal moulds
.. .. .	超硬ヘッドインゲダイス(※51312)	Cemented carbide heading dies
.. .. .	その他の超硬金型(※51319)	Miscellaneous cemented carbide metal moulds
51 1235	超硬ワークレスト	Cemented carbide workrests
.. .. .	超硬ロール(※514)	Cemented carbide rolls
.. .. .	超硬ボール(※491411)	Cemented carbide balls
51 1239	その他の超硬耐摩および耐蝕工具	Miscellaneous cemented carbide tools for wearing and corrosive application
51 124	超硬鉱山土木用工具	Cemented carbide mining and civil engineering tools
51 1241	超硬ロックビット	Cemented carbide rock-bits
51 12411	デタッチャブルビット	Detachable bits
51 124111	カー形デタッチャブルビット	Carr typed detachable bits
51 124112	クロス形デタッチャブルビット	Cross typed detachable bits
51 124119	その他のデタッチャブルビット	Miscellaneous detachable bits
51 12412	インサートビット	Inserted bits
51 124121	カー形インサートビット	Carr typed inserted bits
51 124122	クロス形インサートビット	Cross typed inserted bits
51 124129	その他のインサートビット	Miscellaneous inserted bits
51 12419	その他の超硬ロックビット	Miscellaneous cemented carbide rock-bits
51 1242	超硬オーガービット	Cemented carbide auger bits
51 1243	超硬コールカッタビット	Cemented carbide coal cutter bits
51 1244	超硬コールピック	Cemented carbide coal picks
51 1245	超硬コアピック	Cemented carbide core bits
.. .. .	超硬石工用工具(※7036)	Cemented carbide masonry tools
51 1249	その他の超硬鉱山土木用工具	Miscellaneous cemented carbide mining and civil engineering tools
51 129	その他の超硬工具	Miscellaneous cemented carbide tools
51 13	ダイヤモンド工具	Diamond tools
51 131	切削工具	Cutting tools, including turning tools and mining tools
51 1311	ドレッサ	Dressers
51 13111	単石ドレッサ	Single point dressers
51 13112	多石ドレッサ	Multi point dressers
51 13113	インプリグネイテッドドレッサ	Impregnated dressers
51 13114	フォームドレッサ	Forming dressers
51 1312	バイト	Boring and turning tools
51 13121	外径用バイト	Turning tools
51 13122	内径用バイト	Internal cutting tools
51 13123	ボーリング用バイト	Boring tools
51 13129	その他のバイト	Miscellaneous sharpened tools for cutting
51 1313	ドリル	Drills
51 13131	ポイントドリル	Point drills
51 13132	インプリグネイテッドドリル	Impregnated drills

中分類51—工具, 金型およびロール

51 1314	ポイント -----	Points
51 13141	彫刻用ポイント -----	Etching and engraving points
51 13149	その他のポイント -----	Miscellaneous points
51 1315	ガラス切 -----	Glass cutters
51 13151	板ガラス切 -----	Glazier's diamond
51 13159	その他のガラス切 -----	Miscellaneous glass cutters
51 1316	ビット -----	Drill bits
51 13161	サーフェースセットビットおよびリマ -----	Surface sets bits and reaming shells
51 13162	インブリグネイテッドビット -----	Impregnated bits
51 1317	カッティングソー -----	Cutting saws
51 13171	カッティングホイール -----	Cutting wheels
51 13179	その他のカッティングソー -----	Miscellaneous cutting saws
51 1319	その他の切削工具 -----	Miscellaneous cutting tools
51 132	研削工具 -----	Grinding tools
51 1321	グラインディングホイール -----	Grinding wheels
51 13211	レジンoidボンドホイール -----	Resinoid bonded wheels
51 13212	メタリックボンドホイール -----	Metallic bonded wheels
51 13213	ビトリファイドボンドホイール -----	Vitrified bonded wheels
51 13219	その他のグラインディングホイール -----	Miscellaneous grinding wheels
51 1329	その他の研削工具 -----	Miscellaneous grinding tools
51 133	耐摩耗工具 -----	Diamond tools for wearing
51 1331	ダイス -----	Drawing dies
51 1332	かたさ試験機用圧子 -----	Hardness indenters
51 13321	ロックウェル用圧子 -----	Rockwell penetrators
51 13322	ビッカース用圧子 -----	Vickers indenters
51 13323	ショア用圧子 -----	Shore hammers
51 13329	その他のかたさ試験機用圧子 -----	Miscellaneous hardness indenters
51 1339	その他の耐摩耗工具 -----	Miscellaneous diamond tools for wearing
51 139	その他のダイヤモンド工具 -----	Miscellaneous diamond tools
...	...	Bonded abrasive products
51 15	人造研削と石 (2225) のこ刃 (工匠具を除き超硬チップの付刃を含む) -----	Saw blades (except artisans' tools; including carbide tipped saw blades)
51 151	金切のこ刃 -----	Metal cutting saw blades
51 1511	弓のこ刃 -----	Hack saw blades
51 15111	マシンソー -----	Machine hack saw blades
51 15112	ハンドソー -----	Hand hack saw blades
51 1512	丸のこ刃 -----	Circular saw blades
51 15121	ホットソー -----	Hot saw blades
51 15122	コールドソー -----	Cold saw blades
51 1513	帯のこ刃 -----	Band saw blades
51 1514	円筒のこ刃 -----	Cylinder saw blades
51 1515	糸のこ刃 -----	Narrow band saw blades
51 1519	その他の金切のこ刃 -----	Miscellaneous metal cutting saw blades
51 152	製材および木工用のこ刃 -----	Wood cutting saw blades
51 1521	帯のこ刃 -----	Band saw blades
51 1522	丸のこ刃 -----	Circular saw blades
51 15221	標準丸のこ刃 -----	Standard circular saw blades
51 15229	その他の丸のこ刃 -----	Miscellaneous circular saw blades
51 1523	さらのこ刃 -----	Concave circular saw blades
51 1524	円筒のこ刃 -----	Cylinder saw blades
51 1525	糸のこ刃 -----	Narrow band saw blades
51 1529	その他の製材および木工用のこ刃 -----	Miscellaneous wood cutting saw blades
51 153	チェーンソー -----	Chain saws
51 159	その他ののこ刃 -----	Miscellaneous saw blades
51 16	機械刃物 -----	Knives for industry (machinery)
51 161	シャープブレード -----	Shear blades
51 1611	ロータリーシャープブレード -----	Rotary shear blades
51 1612	直刃 -----	Straight shear blades
51 1613	アングルカッタ -----	Angle cutters
51 1619	その他のシャープブレード -----	Miscellaneous shear blades
51 162	合板用刃物 -----	Knives for veneer
51 1621	ベニヤレーズナイフ -----	Veneer lathe knives
51 1622	スライサナイフ -----	Slicer knives
51 1623	スクレーパナイフ -----	Scraper knives
51 1624	クリッパーナイフ -----	Clipper knives
51 1629	その他の合板用刃物 -----	Miscellaneous knives for veneer
51 163	木工用刃物 -----	Knives for wood-working
51 1631	かんな刃 -----	Planer knives
51 16311	仕上かんな刃 -----	Super finishing knives
51 16312	携帯機用かんな刃 -----	Planer knives for portable machine

中分類51—工具, 金型およびロール

51 16319	その他のかんな刃	Miscellaneous planer knives
51 1632	丸カッタ	Circular cutters
51 16321	みぞ切カッタ	Grooving cutters
51 16322	携帯機用カッタ	Cutters for portable machine
51 1633	ルータビット	Router bits
51 1634	角のこ	Hollow chisels
51 1639	その他の木工用刃物	Miscellaneous knives for wood-working
51 164	製紙および繊維工業用刃物	Knives for paper and textile industry
51 1641	パルプ製紙工業用刃物	Knives for pulp and paper industry
51 16411	チップナイフ	Chipper knives
51 16412	パルプカッタ	Pulp cutters
51 16413	ターニングカッタ	Turning cutters
51 16414	スリットナイフ	Slitter knives
51 16415	ビータフライバーおよびベットバー	Beater fly bars and bed bars
51 16416	ジョルダンバー	Jordan bars
51 16417	ラッグカッタ	Rag cutters
51 16418	ストロカッタ	Straw cutters
51 16419	その他のパルプ製紙工業用刃物	Miscellaneous knives for pulp and paper industry
51 1642	繊維工業用刃物	Knives for textile industry
51 165	製本用刃物	Knives for bookbinding
51 1651	紙断裁ぼう丁	Paper cutting knives (guillotin cuttry)
51 1659	その他の製本用刃物	Miscellaneous knives for bookbinding
51 169	その他の機械刃物	Miscellaneous knives for industry
51 1691	セルロイド用ナイフ	Knives for celluloid
51 1692	餌料用カッタ	Knives for food
51 1693	皮革用ナイフ	Leather knives
51 1694	たばこ用ナイフ	Knives for tobacco industry
51 1695	砂糖製造用ナイフ	Knives for sugar industry
51 1699	他に分類されない機械刃物	Knives for industry, n.e.c.
51 19	その他の機械工具	Miscellaneous tools for machines
51 191	セラミック工具	Ceramic tools
51 1911	セラミックチップ	Ceramic tips
51 1912	セラミックバイト	Ceramic single point tools
51 1919	その他のセラミック工具	Miscellaneous ceramic tools
51 192	炭化チタン系工具	Titanium carbide tools
51 1921	炭化チタン系チップ	Titanium carbide tips
51 1922	炭化チタン系バイト	Titanium carbide single point tools
51 1929	その他の炭化チタン系工具	Miscellaneous titanium carbide tools
51 2	手持工具	Machinist tools
51 21	作業工具	Machinist hand tools
51 211	レンチおよびスパナ	Wrenches and open ended spanners
51 2111	レンチ	Wrenches
51 21111	モンキレンチ	Adjustable wrenches
51 21112	パイプレンチ	Pipe wrenches
51 21113	チェーンレンチ	Chain pipe wrenches
51 21114	ソケットレンチ	Socket wrenches
51 21115	めがねレンチ	Offset wrenches
51 21119	その他のレンチ	Miscellaneous wrenches
51 2112	スパナ	Open ended spanners
51 21121	両口スパナ	Double open ended spanners
51 21122	片口スパナ	Single open ended spanners
51 2113	片目片口スパナ	Combination spanners
51 2119	その他のスパナ	Miscellaneous spanners
51 212	プライヤ (ペンチを含む)	Pliers (including cutting pliers)
51 2121	プライヤ	Pliers
51 21211	コンビネーションプライヤ	Combination pliers
51 21212	ロングノーズプライヤ	Long nose pliers
51 21213	ストレートノーズプライヤ	Straight nose pliers
51 21214	シンベントノーズプライヤ	Thin bent nose pliers
51 21215	イグニッションプライヤ	Ignition pliers
51 21219	その他のプライヤ	Miscellaneous pliers
51 212191	ウォーターポンププライヤ	Water pump pliers
51 212192	ユニバーサルプライヤ	Universal pliers
51 212199	他に分類されないプライヤ	Pliers, n.e.c.
51 2122	ペンチ	Cutting pliers
51 21221	ペンチ	Cutting pliers
51 21222	丸ペンチ	Round nose pliers
51 21223	ラジオペンチ	Round nose pliers with side cutters
51 21224	ニツパ	Cutting nippers
51 21225	強力ニツパ	Heavy duty cutting nippers

中分類51—工具, 金型およびロール

51 21229	その他のペンチ	Miscellaneous cutting pliers
51 213	ドライバー	Screw drivers
51 2131	一字ドライバー	Screw drivers
51 21311	普通形ドライバー	Screw drivers (light type)
51 21312	貫通形ドライバー	Screw drivers (heavy type)
51 21313	電工用ドライバー	Screw drivers (electrician use)
51 2132	ソケットドライバー	Socket screw drivers
51 2133	十文字ドライバー	Cross screw drivers
51 21331	普通形十文字ドライバー	Cross screw drivers (light type)
51 21332	貫通形十文字ドライバー	Cross screw drivers (heavy type)
51 21333	電工用十文字ドライバー	Cross screw drivers (electrician use)
51 2139	その他のドライバー	Miscellaneous screw drivers
51 21391	送付式ドライバー	Lead type screw drivers
51 21392	自動式ドライバー	Automatic screw drivers
51 21393	フレキシブルドライバー	Flexible screw drivers
51 21399	他に分類されないドライバー	Screw drivers, n.e.c.
51 214	万力および金床	Vices and anvils
51 2141	万力	Vices
51 21411	立万力	Leg vices
51 21412	横万力	Parallel bench vices
51 21413	手万力	Hand vices
51 21414	パイプ万力	Pipe vices
51 21415	取付万力	Bench vices
51 21416	張線器	Wire rope extenders
51 21417	しゃこ万力	"C" type clamps
51 21418	マシンバイス (50634)	Machine vices
51 21419	その他の万力	Miscellaneous vices
51 2142	金床	Anvils
51 215	片手ハンマ (70354)	Hand hammers
51 216	携帯電気ドリル用チャック	Chucks for portable electric drill
51 217	パイプねじ切器	Die stocks (for pipe threading)
51 218	ボルトクリップ	Bolt clippers
51 219	パイプカッター	Pipe cutters
51 2191	その他の作業工具	Miscellaneous machinist hand tools
51 2191	手回しボール	Hand drills
51 2192	ハクソーフレーム	Hack saw frames
51 21921	固定形ハクソーフレーム	Hack saw frames (fixed)
51 21922	自在形ハクソーフレーム	Hack saw frames (adjustable)
51 2193	手動研摩機	Hand grinders
51 2194	ラチェットボール (ハンドボール)	Ratchet bores (hand bores)
51 2195	ハンドドレッサ	Hand dressers
51 2196	ホルダ	Holders
51 21961	手回しタップホルダ	Hand tap holders
51 21962	バイトホルダ (506421)	Bit holders
51 2197	たがねホルダ	Chisel holders
51 2199	トーチランプ	Blow torch
51 22	他に分類されない作業工具	Machinist hand tools, n.e.c.
51 221	やすり	Files
51 2211	鉄工やすり	Engineers files
51 22111	平形鉄工やすり	Hand files
51 22112	荒目	Bastard
51 22113	中目	Second cut
51 22114	細目	Smooth
51 2212	油目	Dead smooth
51 22121	半丸形鉄工やすり	Half round engineers files
51 22122	荒目	Bastard
51 22123	中目	Second cut
51 22124	細目	Smooth
51 2213	油目	Dead smooth
51 22131	丸形鉄工やすり	Round files
51 22132	荒目	Bastard
51 22133	中目	Second cut
51 22134	細目	Smooth
51 2214	油目	Dead smooth
51 22141	角形鉄工やすり	Square files
51 22142	荒目	Bastard
51 22143	中目	Second cut
51 22144	細目	Smooth
51 2215	油目	Dead smooth
51 2215	三角形鉄工やすり	Three square files

中分類51—工具, 金型およびロール

51 22151	荒目 -----	Bastard
51 22152	中目 -----	Second cut
51 22153	細目 -----	Smooth
51 22154	油目 -----	Dead smooth
51 2216	た円形鉄工やすり -----	Tumbler files
51 22161	荒目 -----	Bastard
51 22162	中目 -----	Second cut
51 22163	細目 -----	Smooth
51 22164	油目 -----	Dead smooth
51 2219	その他の鉄工やすり -----	Miscellaneous engineer files
51 222	鬼目やすり -----	Rasp files
51 2221	平形 -----	Flat
51 22211	鉛工用 -----	For cabinet
51 22212	木工用 -----	For wood
51 2222	半丸形 -----	Half round
51 22221	鉛工用 -----	For cabinet
51 22222	木工用 -----	For wood
51 2223	丸形 -----	Round
51 22231	鉛工用 -----	For cabinet
51 22232	木工用 -----	For wood
51 2229	その他の鬼目やすり -----	Miscellaneous rasp files
51 223	波目やすり -----	Curved tooth files (milling files)
51 2231	平形 -----	Hand type
51 2232	半丸形 -----	Half round type
51 2233	丸形 -----	Round type
51 2239	その他の波目やすり -----	Miscellaneous curved tooth files (milling files)
51 224	組やすり -----	Assorted set needle files
51 2241	5本組 -----	Five
51 2242	8本組 -----	Eight
51 2243	10本組 -----	Ten
51 2244	12本組 -----	Twelve
51 2249	その他の組やすり -----	Miscellaneous assorted set needle files
51 225	のご用目立やすり -----	Saw files
51 2251	両刃やすり -----	Feather edge files
51 22511	75ミリメートル -----	75mm
51 22512	100ミリメートル -----	100mm
51 22513	125ミリメートル -----	125mm
51 22514	150ミリメートル -----	150mm
51 22515	175ミリメートル -----	175mm
51 22516	200ミリメートル -----	200mm
51 22517	225ミリメートル -----	225mm
51 22519	その他の両刃やすり -----	Miscellaneous feather edge files
51 2252	刃やすり -----	Carpenters' files
51 22521	仕上用 -----	Finishing type
51 22522	並用 -----	Common type
51 22529	特殊形刃やすり -----	Special type
51 2253	製材のご用やすり -----	Files for mill saw
51 22531	平形 -----	Hand type
51 22532	三角形 -----	Three square
51 22539	その他の製材やすり -----	Miscellaneous files for mill saw
51 2259	その他のご用目立やすり -----	Miscellaneous saw files
51 229	その他のやすり -----	Miscellaneous files
51 2291	精密用やすり -----	Superfine files
51 2292	精密用組やすり -----	Superfine assorted set needle files
51 2293	ロータリやすり -----	Rotary files
51 2294	フレキシブルやすり -----	Flexible files
51 2299	他に分類されないやすり -----	Files, n.e.c.
.. ..	測定工具 (工業用長さ計62112 に含む) -----	Measuring tools
51 24	電動工具 -----	Electric tools
51 241	電気グラインダ -----	Electric grinders
51 242	電気ドリル -----	Electric drills
51 243	電気ポリシャ -----	Electric polishers
51 244	電気サンダ -----	Electric sanders
51 245	電気バッファ -----	Electric buffers
51 246	電気かんな -----	Electric planers
51 247	電気みぞ切機 -----	Electric groove cutters
51 248	電気のごぎり -----	Electric saws
51 249	その他の電動工具 -----	Miscellaneous electric tools
51 2491	ナットランナ -----	Electric nut runners
51 2492	ドライバ -----	Electric drivers

中分類51—工具、金型およびロール

51 2493	タッパ	Electric tappers
51 2499	他に分類されない電動工具	Electric tools, n.e.c.
51 25	空気動工具	Pneumatic tools
51 251	エヤーハンマ	Pneumatic hammers
51 2511	リベッチング・ハンマ	Rivetting hammers
51 2512	チップング・ハンマ	Chipping hammers
51 2519	その他のエヤーハンマ	Miscellaneous pneumatic hammers
51 252	空気ドリル	Pneumatic drills
51 2521	ロータリドリル	Rotary drills
51 2522	ピストンドリル	Piston drills
51 2529	その他の空気ドリル	Miscellaneous pneumatic drills
51 253	空気グラインダ	Pneumatic grinders
51 2531	ロータリグラインダ	Rotary grinders
51 2532	ディスクグラインダ	Disc grinders
51 2539	その他の空気グラインダ	Miscellaneous pneumatic grinders
51 254	エヤーレンチおよびドライバ	Pneumatic wrenches and drivers
51 2541	インパクトレンチ	Impact wrenches
51 2542	コントロールレンチ	Control wrenches
51 2543	スクリユードライバ	Screw drivers
51 2549	その他のエヤーレンチおよびドライバ	Miscellaneous pneumatic wrenches and drivers
51 259	その他の空気動工具	Miscellaneous pneumatic tools
51 2591	エヤーサンダ	Pneumatic sanders
51 29	その他の手持工具	Miscellaneous machinist tools
51 3	金型	Moulds and dies
51 31	金属製品用金型	Moulds and dies for metal products
51 311	プレス用金型	Press dies
51 3111	抜用	Blanking
51 3112	曲げ用	Bending
51 3113	絞り用	Drawing
51 3114	複合形	Compound
51 3115	順送り用	Progressive
51 3119	その他のプレス用金型	Miscellaneous press dies
51 312	鍛造用金型	Forging dies
51 313	粉末や(治)金用金型	Powdered metal moulds
51 314	鋳造用金型	Casting moulds
51 3141	低圧鋳造用	Low-pressure casting
51 3142	重力鋳造用	Gravity casting
51 3143	シェルモールド用	Shell moulds
51 3149	その他の鋳造用金型	Miscellaneous casting moulds
51 315	ダイカスト用金型	Die casting dies
51 319	その他の金属製品用金型	Miscellaneous moulds and dies for metal products
51 32	非金属製品用金型	Moulds and dies for nonmetallic products
51 321	プラスチック用金型	Moulds for plastics
51 3211	圧縮成形用(トランスフ用を含む)	Compression (including for transfer)
51 3212	押出成形用	Extrusion
51 3213	射出成形用	Injection
51 8214	中空成形用	Blow
51 3215	真空成形用	Vacuum forming
51 3219	その他のプラスチック用金型	Miscellaneous moulds for plastics
51 322	ゴム用金型	Moulds for rubber
51 3221	タイヤ成形用	Tires
51 3229	その他のゴム用金型	Miscellaneous moulds for rubber
51 323	ガラス用金型	Moulds for glass
51 3231	押型	Press
51 3232	吹型	Blow
51 3239	その他のガラス用金型	Miscellaneous moulds for glass
51 324	窯業用金型	Moulds for ceramics
51 329	その他の非金属製品用金型	Miscellaneous moulds and dies for nonmetallic products
51 38	金型用部品および付属品	Parts and accessories for mould and die
51 381	金型用部品	Parts for mould and die
51 382	ダイセット	Die sets
51 3821	プレス金型用ダイセット	Die sets for press dies
51 3822	粉末や(治)金金型用ダイセット	Die sets for powdered metal moulds
51 3829	その他の金型用ダイセット	Die sets for miscellaneous moulds and dies
51 39	その他の金型	Miscellaneous moulds and dies
51 4	ロール	Rolls
51 41	鑄鉄ロール	Cast iron rolls
51 411	鉄鋼用ロール	Rolls for steel industry
51 4111	分塊用ロール	Blooming and slabbing mill rolls
51 4112	形鋼用ロール(軌条、形鋼、棒鋼用)	Shape mill rolls (for rails, shapes and bars)

中分類51—工具, 金型およびロール

51 4113	線材用ロール	Wire rod mill rolls
51 4114	中, 厚板用ロール (ストリップ, ステッセルは除く)	Medium and heavy plate mill rolls (except strip and steckel mill rolls)
51 4115	熱間薄板用ロール (けい素鋼板を含み, ストリップは除く)	Hot sheet mill rolls (including silicon sheet mills; except strip mills)
51 4116	熱間帯鋼用ロール (ステッセルを含む)	Hot strip and hoop mill rolls (including steckel mill rolls)
51 4117	冷間鋼板用ロール	Cold strip mill rolls
51 4118	管材用ロール	Tube mill rolls
51 4119	その他用ロール (外輪, 成形, その他用)	Miscellaneous rolls (tire mill rolls, forming rolls, etc.)
51 412	非鉄金属用ロール	Rolls for nonferrous metal industry
51 4121	伸銅用ロール	Copper and copper alloy rolling mill rolls
51 4122	アルミニウム用ロール	Aluminium and aluminium alloy rolling mill rolls
51 4129	その他用ロール	Miscellaneous nonferrous rolling mill rolls
51 413	非金属用ロール	Rolls for nonmetallic industries
51 4131	製紙用ロール	Rolls for paper industry
51 4132	ゴム, ビニル用ロール	Rolls for rubber and vinyl industry
51 4133	ガラス用ロール	Rolls for glass industry
51 4134	食品用ロール	Rolls for foodstuff industry
51 4135	繊維用ロール	Rolls for textile industry
51 4139	その他工業用ロール	Rolls for miscellaneous industries
51 42	鋳鋼ロール	Cast steel rolls
51 421	鉄鋼用ロール	Rolls for steel industry
51 4211	分塊用ロール	Blooming and slabbing mill rolls
51 4212	形鋼用ロール (軌条, 形鋼, 棒鋼用)	Shape mill rolls (for rails, shapes and bars)
51 4213	線材用ロール	Wire rod mill rolls
51 4214	中, 厚板用ロール (ストリップ, ステッセルは除く)	Medium and heavy plate mill rolls (except strip and steckel mill rolls)
51 4215	熱間薄板用ロール (けい素鋼板を含み, ストリップは除く)	Hot sheet mill rolls (including silicon sheet mills; except strip mills)
51 4216	熱間帯鋼用ロール (ステッセルを含む)	Hot strip and hoop mill rolls (including steckel mill rolls)
51 4217	冷間鋼板用ロール	Cold strip mill rolls
51 4218	管材用ロール	Tube mill rolls
51 4219	その他用ロール (外輪, 成形, その他用)	Miscellaneous rolls (tire mill rolls, forming rolls, etc.)
51 422	非鉄金属用ロール	Rolls for nonferrous metal industry
51 4221	伸銅用ロール	Copper and copper alloy rolling mill rolls
51 4222	アルミニウム用ロール	Aluminium and aluminium alloy rolling mill rolls
51 4229	その他用ロール	Miscellaneous nonferrous rolling mill rolls
51 423	非金属用ロール	Rolls for nonmetallic industries
51 4231	製紙用ロール	Rolls for paper industry
51 4232	ゴム, ビニル用ロール	Rolls for rubber and vinyl industry
51 4233	ガラス用ロール	Rolls for glass industry
51 4234	食品用ロール	Rolls for foodstuff industry
51 4235	繊維用ロール	Rolls for textile industry
51 4239	その他工業用ロール	Rolls for miscellaneous industries
51 43	鍛鋼ロール	Forged steel rolls
51 431	鉄鋼用ロール	Rolls for steel industry
51 4311	分塊用ロール	Blooming and slabbing mill rolls
51 4312	形鋼用ロール (軌条, 形鋼, 棒鋼用)	Shape mill rolls (for rails, shapes and bars)
51 4313	線材用ロール	Wire rod mill rolls
51 4314	中, 厚板用ロール (ストリップ, ステッセルは除く)	Medium and heavy plate mill rolls (except strip and steckel mill rolls)
51 4315	熱間薄板用ロール (けい素鋼板を含み, ストリップは除く)	Hot sheet mill rolls (including silicon sheet mills; except strip mills)
51 4316	熱間帯鋼用ロール (ステッセルを含む)	Hot strip and hoop mill rolls (including steckel mill rolls)
51 4317	冷間鋼板用ロール	Cold strip mill rolls
51 4318	管材用ロール	Tube mill rolls
51 4319	その他用ロール (外輪, 成形, その他用)	Miscellaneous rolls (tire mill rolls, forming rolls, etc.)
51 432	非鉄金属用ロール	Rolls for nonferrous metal industry
51 4321	伸銅用ロール	Copper and copper alloy rolling mill rolls
51 4322	アルミニウム用ロール	Aluminium and aluminium alloy rolling mill rolls
51 4329	その他用ロール	Miscellaneous nonferrous rolling mill rolls
51 433	非金属用ロール	Rolls for nonmetallic industries
51 4331	製紙用ロール	Rolls for paper industry
51 4332	ゴム, ビニル用ロール	Rolls for rubber and vinyl industry
51 4333	ガラス用ロール	Rolls for glass industry
51 4334	食品用ロール	Rolls for foodstuff industry
51 4335	繊維用ロール	Rolls for textile industry
51 4339	その他工業用ロール	Rolls for miscellaneous industries