

中分類49—軸受, チェン, 歯車動力伝導装置および潤滑装置
 MAJOR GROUP 49—PRECISION BEARINGS, CHAINS, GEARS.
 POWER TRANSMISSION AND LUBRICATING EQUIPMENT

49 1	軸受	Bearings
49 11	玉軸受	Ball bearings
49 111	ラジアル玉軸受	Radial ball bearings
49 1111	深みぞ形玉軸受	Groove type ball bearings
49 11111	単列深みぞ形玉軸受	Single row groove type ball bearings
49 11112	複列深みぞ形玉軸受	Double row groove type ball bearings
49 1112	カウンタボア形玉軸受	Counter bore ball bearings
49 11121	カウンタボア形玉軸受非分離形	Non-separable counter bore ball bearings
49 11122	カウンタボア形玉軸受分離形	Separable counter bore ball bearings
49 1113	アンギュラ形玉軸受	Angular contact ball bearings
49 11131	単列アンギュラ形玉軸受	Single row angular contact ball bearings
49 11132	複列アンギュラ形玉軸受	Double row angular contact ball bearings
49 1114	自動調心形玉軸受	Self-aligning ball bearings
49 11141	単列自動調心形玉軸受	Single row self-aligning ball bearings
49 11142	複列自動調心形玉軸受	Double row self-aligning ball bearings
49 1119	その他のラジアル玉軸受	Miscellaneous radial ball bearings
49 112	スラスト玉軸受	Thrust ball bearings
49 1121	単式スラスト玉軸受	Single direction thrust ball bearings
49 11211	単式スラスト玉軸受平面座形	Single direction thrust ball bearings with flat seat
49 11212	単式スラスト玉軸受球面座形	Single direction thrust ball bearings with self-aligning seat
49 1122	複式スラスト玉軸受	Double direction thrust ball bearings
49 11221	複式スラスト玉軸受平面座形	Double direction thrust ball bearings with flat seat
49 11222	複式スラスト玉軸受球面座形	Double direction thrust ball bearings with self-aligning seat
49 1123	アンギュラ形スラスト玉軸受	Angular contact thrust ball bearings
49 11231	単式アンギュラ形スラスト玉軸受	Single direction angular contact thrust ball bearings
49 11232	複式アンギュラ形スラスト玉軸受	Double direction angular contact thrust ball bearings
49 1129	その他スラスト玉軸受	Miscellaneous thrust ball bearings
49 11291	ケース付スラスト玉軸受	Banded ball bearings
49 11299	他に分類されないスラスト玉軸受	Thrust ball bearings, n. e. c.
49 119	その他の玉軸受	Miscellaneous ball bearings
49 1191	複合玉軸受	Compound ball bearings
49 1199	他に分類されない玉軸受	Ball bearings, n.e.c.
49 12	ころ軸受	Roller bearings
49 121	ラジアルころ軸受	Radial roller bearings
49 1211	円筒ころ軸受	Cylindrical roller bearings
49 12111	単列円筒ころ軸受	Single row cylindrical roller bearings
49 12112	複列円筒ころ軸受	Double row cylindrical roller bearings
49 12113	多列円筒ころ軸受	Multiple row cylindrical roller bearings
49 1212	棒状ころ軸受	Long roller bearings
49 12121	単列棒状ころ軸受	Single row long roller bearings
49 12122	複列棒状ころ軸受	Double row long roller bearings
49 12123	多列棒状ころ軸受	Multiple row long roller bearings
49 1213	針状ころ軸受	Needle roller bearings
49 12131	単列針状ころ軸受	Single row needle roller bearings
49 12132	複列針状ころ軸受	Double row needle roller bearings
49 12133	多列針状ころ軸受	Multiple row needle roller bearings
49 12139	その他の針状ころ軸受	Miscellaneous needle roller bearings
49 1214	円すい(錐)ころ軸受	Tapered roller bearings
49 12141	単列円すい(錐)ころ軸受	Single row tapered roller bearings
49 12142	複列円すい(錐)ころ軸受	Double row tapered roller bearings
49 12143	多列円すい(錐)ころ軸受	Multiple row tapered roller bearings
49 1215	球面ころ軸受	Spherical roller bearings
49 12151	単列球面ころ軸受	Single row spherical roller bearings
49 12152	複列球面ころ軸受	Double row spherical roller bearings
49 12153	多列球面ころ軸受	Multiple row spherical roller bearings
49 1219	その他のラジアルころ軸受	Miscellaneous radial roller bearings
49 122	スラストころ軸受	Thrust roller bearings
49 1221	スラスト円筒ころ軸受	Cylinder roller thrust bearings
49 1222	スラスト棒状ころ軸受	Long roller thrust bearings
49 1223	スラスト針状ころ軸受	Needle roller thrust bearings
49 1224	スラスト円すい(錐)ころ軸受	Tapered roller thrust bearings
49 1225	スラスト球面ころ軸受	Spherical roller thrust bearings
49 1229	その他のスラストころ軸受	Miscellaneous thrust roller bearings
49 129	その他のころ軸受	Miscellaneous roller bearings
49 1291	複合ころ軸受	Compound roller bearings
49 1299	他に分類されないころ軸受	Roller bearings, n. e. c.
49 13	重合軸受	Complex bearings
49 14	玉およびころ軸受用部品および付属品	Parts and accessories used for ball and roller bearing
49 141	軸受用部品	Parts used for bearing

中分類49—軸受, チェーン, 歯車, 動力伝導装置および潤滑装置

49 1411	軸受玉	Balls used for ball bearing
49 14111	軸受鋼鋼球	Chrome steel balls
49 14112	炭素鋼鋼球	Carbon steel balls
49 14113	ステンレス鋼鋼球	Stainless steel balls
49 14114	その他の鋼球	Miscellaneous steel balls
49 14115	その他の金属球 (鋼球を除く)	Metal balls (except steel ball)
49 14116	非金属球	Non metallic balls
49 1412	軸受用ころ	Rollers used for roller bearing
49 14121	円筒ころ	Cylindrical rollers
49 14122	棒状ころ	Long rollers
49 14123	針状ころ	Needle rollers
49 14124	円すい (錐) ころ	Tapered rollers
49 14125	球面ころ	Spherical rollers
49 14126	たわみころ	Wound rollers
49 14129	その他のころ	Miscellaneous rollers
49 1413	軌道輪	Bearing rings
49 14131	ラジアル玉軸受用軌道輪	Bearing rings used for radial ball bearing
49 14132	ラジアルころ軸受用軌道輪	Bearing rings used for radial roller bearing
49 14133	スラスト玉軸受用軌道輪	Bearing rings used for thrust ball bearing
49 14134	スラストころ軸受用軌道輪	Bearing rings used for thrust roller bearing
49 14139	その他の軌道輪	Miscellaneous bearing rings
49 1414	保持器	Cages
49 14141	もみ抜き保持器	Solid cages
49 14142	打抜き保持器	Pressed cages
49 14149	その他の保持器	Miscellaneous cages
49 1415	シールド板および密封板	Shields and seals
49 14151	シールド板	Shields
49 14152	密封板	Seals
49 1416	ケース	Bands
49 1417	止め輪	Locating snap rings
49 1418	球面座金	Self-aligning seat washers
49 1419	その他の軸受用部品	Miscellaneous parts used for bearing
49 14191	間座	Distance pieces
49 14199	他に分類されない軸受用部品	Parts used for bearing, n.e.c.
49 142	軸受用付属品	Accessories used for bearing
49 1421	アダプタ	Adapters
49 1422	取外しスリーブ	Withdrawal sleeves
49 1423	軸受箱	Bearing housings
49 14231	ブランマブロック	Plummer blocks
49 14232	ユニット用軸受箱	Housings used for bearing unit
49 14239	その他の軸受箱	Miscellaneous bearing housings
49 1429	その他の付属品	Miscellaneous accessories
49 15	平軸受	Plain bearings
49 151	スリーブ軸受	Sleeve bearings
49 152	スプリット軸受	Split bearings
49 153	ワッシャー形軸受	Washer-type bearings
49 1531	一般用	General use
49 1532	車両用	Vehicular use
49 159	その他の平軸受	Miscellaneous mounted bearings
49 16	平軸受の部品および付属品	Parts and accessories used for plain bearing
49 19	その他の軸受	Miscellaneous mounted bearings
49 2	チェーン	Chains
49 21	スチールチェーン	Steel chains
49 211	ブッシュドローラチェーン	Bushed roller chains
49 2111	動力伝導用ローラチェーン	Transmission roller chains
49 2112	コンベヤ用ローラチェーン	Conveyor roller chains
49 212	ノンブッシュドローラチェーン	Non bushed roller chains
49 213	ブッシュドチェーン	Bushed chains
49 2131	動力伝導用ブッシュドチェーン	Transmission bushed chains
49 2132	コンベヤ用ブッシュドチェーン	Conveyor bushed chains
49 214	サイレントチェーン	Silent chains
49 219	その他のスチールチェーン	Miscellaneous steel chains
49 2191	スタッドチェーン	Stud chains
49 2192	ブロックチェーン	Block chains
49 2193	カードフラットチェーン	Card flat chains
49 2194	フラットトップチェーン	Flat top chains
49 2199	他に分類されないスチールチェーン	Steel chains, n.e.c.
49 22	鑄鋼チェーン	Cast steel chains
49 221	スタッドリンクチェーン	Stud link chains
49 222	スタッドなしリンクチェーン	Non stud link chains

中分類49—軸受, チェーン, 歯車, 動力伝導装置および潤滑装置

49 223	ドラッグチェーン	Drag chains
49 229	その他の鑄鋼チェーン	Miscellaneous cast steel chains
49 23	溶接チェーン	Welded chains
49 231	スタッドリンクチェーン	Stud link chains
49 232	ショートリンクチェーン	Short link chains
49 233	ロングリンクチェーン	Long link chains
49 239	その他の溶接チェーン	Miscellaneous welded chains
49 24	鍛造チェーン	Forged chains
49 241	スタッドチェーン	Stud chains
49 242	ショートリンクチェーン	Short link chains
49 243	リベットレスチェーン	Rivetless chains
49 249	その他の鍛造チェーン	Miscellaneous forged chains
49 25	マリアブルチェーン	Malleable iron chains
49 251	テタチャブルチェーン	Detachable chains
49 252	ピントルチェーン	Pintle chains
49 253	ローラチェーン	Malleable iron roller chains
49 254	コンビネーションチェーン	Combination chains
49 259	その他のマリアブルチェーン	Miscellaneous malleable roller chains
49 29	その他のチェーン	Miscellaneous chains
49 3	歯車 (スプロケットを含む)	Gears (including sprocket wheels)
49 31	円筒歯車	Cylindrical gears
49 311	平歯車	Spur gears
49 312	はすば歯車 (やまば歯車を含む)	Helical gears (including double-helical gears)
49 3121	はすば歯車	Helical gears
49 3122	やまば歯車	Double-helical gears
49 319	その他の円筒歯車	Miscellaneous cylindrical gears
49 32	かさ歯車	Bevel gears
49 321	すぐばかさ歯車	Straight bevel gears
49 322	まがりばかさ歯車 (はすばかさ歯車を含む)	Spiral bevel gears (including skew bevel gears)
49 3221	まがりばかさ歯車	Spiral bevel gears
49 3222	はすばかさ歯車	Skew bevel gears
49 3223	ハイポイドギヤ	Hypoid gears
49 323	マイク歯車	Miter gears
49 324	斜交かさ歯車	Angular bevel gears
49 3241	斜交すぐばかさ歯車	Angular straight bevel gears
49 3242	斜交まがりばかさ歯車	Angular spiral bevel gears
49 329	その他のかさ歯車	Miscellaneous bevel gears
49 33	ウォームギヤ	Worm gears or worm gearing
49 331	円筒ウォームギヤ	Cylindrical worm gears
49 332	鼓形ウォームギヤ	Hourglass worm gears
49 34	ラック	Racks
49 341	すぐばラック	Straight racks
49 342	はすばラック	Helical racks
49 35	内歯車	Internal gears
49 351	すぐば内歯車	Internal spur gears
49 352	はすば内歯車	Internal helical gears
49 359	その他の内歯車	Miscellaneous internal gears
49 36	スプロケット	Sprocket wheels
49 39	その他の歯車	Miscellaneous gears
49 4	動力伝導装置	Power transmission equipment
49 41	機械式変速機	Mechanical type speed changers
49 411	固定比変速機	Fixed ratio speed changers
49 4111	モータ付減速機	Motor reducers
49 41111	ギヤードモータ	G geared motors
49 41112	チェーンモータ	Chain motors
49 41119	その他のモータ付減速機	Miscellaneous motor reducers
49 4112	モータなし減速機	Speed reducers
49 41121	歯車減速機	Gear speed reducers
49 41122	チェーン減速機	Chain speed reducers
49 41129	その他のモータなし減速機	Miscellaneous speed reducers
49 4113	増速機	Speed increasers
49 4114	モータプーリ	Motor pulleys
49 4119	その他の固定比変速機	Miscellaneous fixed ratio speed changers
49 412	無段階変速機 (固定比, 無段階のコンバインされたものを含む)	Stepless speed variators (including fixed ratio speed changers combined with stepless speed variators)
49 4121	ベルト式無段階変速機	Belt type stepless speed variators
49 4122	チェーン式無段階変速機	Chain type stepless speed variators
49 4123	摩擦式無段階変速機	Friction type stepless speed variators
49 4129	その他の無段階変速機	Miscellaneous stepless speed variators

中分類49—軸受，チェーン，歯車，動力伝導装置および潤滑装置

49 42	流体式伝導装置（静水力伝導のものを除き機械式変速機付のものを含む）-----	Fluid drive equipment (including fluid drive equipment with mechanical type speed changers; except hydrostatic power transmission equipment)
49 421	流体継手-----	Fluid couplings
49 4211	一定油量形流体継手-----	Constant filling fluid couplings
49 4212	可変油量形流体継手-----	Variable filling fluid couplings
49 422	流体トルクコンバータ-----	Fluid torque converters
49 43	逆転機-----	Reversing gears
49 49	その他の動力伝導装置-----	Miscellaneous power transmission equipment
49 491	クラッチ-----	Clutches
49 492	カップリング（流体継手を除く）-----	Couplings (except fluid couplings)
49 493	プーリ-----	Pulleys
49 494	軸および軸頭（船舶推進用軸を除く）-----	Shafts and collars (except marine use)
49 499	他に分類されない動力伝導装置-----	Power transmission equipment, n.e.c.
49 5	潤滑装置-----	Lubrication equipment
49 51	グリースガン-----	Grease guns
49 52	集中潤滑装置-----	Centralized lubrication system
49 53	ユニットリユースリケータ-----	Unit lubricators
49 54	強制潤滑付属品-----	Forced lubrication fittings
49 58	潤滑装置の部品および付属品-----	Parts and accessories for lubrication equipment
49 59	その他の潤滑装置-----	Miscellaneous lubrication equipment