

中分類48—機関およびタービン
MAJOR GROUP 48—ENGINES AND TURBINES

48 1	内燃機関	Internal combustion engines
48 11	はん用内燃機関	Internal combustion engines for industry
48 111	ガソリン機関	Gasoline engines
48 1111	水冷ガソリン機関	Water cooled gasoline engines
48 1112	空冷ガソリン機関	Air cooled gasoline engines
48 112	石油機関	Kerosene engines
48 1121	水冷石油機関	Water cooled kerosene engines
48 1122	空冷石油機関	Air cooled kerosene engines
48 113	ディーゼル機関	Diesel engines
48 1131	水冷ディーゼル機関	Water cooled diesel engines
48 11311	水冷ディーゼル機関	Water cooled diesel engines
48 11312	横形単筒水冷ディーゼル機関	Single cylinder horizontal type water cooled diesel engines
48 1132	空冷ディーゼル機関	Air cooled diesel engines
48 114	焼玉機関	Hot bulb engines
48 115	ガス機関	Gas engines
48 116	回転ピストン機関	Rotary engines
48 119	その他のはん用内燃機関	Miscellaneous internal combustion engines for industry
48 12	航空機用ピストン発動機	Piston engines for aircrafts
48 121	ピストン発動機	Piston engines
48 13	船用内燃機関	Internal combustion engines for marine
48 131	火花点火機関	Spark ignition engines
48 1311	主機用火花点火機関	Main spark ignition engines
48 13111	水冷火花点火機関	Water cooled spark ignition engines
48 13112	空冷火花点火機関	Air cooled spark ignition engines
48 1312	補機用火花点火機関	Auxiliary spark ignition engines
48 13121	水冷火花点火機関	Water cooled spark ignition engines
48 13122	空冷火花点火機関	Air cooled spark ignition engines
48 132	焼玉機関	Hot bulb engines
48 1321	主機用焼玉機関	Main hot bulb engines
48 1322	補機用焼玉機関	Auxiliary hot bulb engines
48 133	ディーゼル機関	Diesel engines
48 1331	主機用ディーゼル機関	Main diesel engines
48 13311	30馬力以下	Rating under 30 PS
48 13312	30馬力をこえ1,000馬力以下	Rating over 30PS under 1,000PS
48 13313	1,000馬力をこえ3,000馬力以下	Rating over 1,000PS under 3,000PS
48 13314	3,000馬力をこえるもの	Rating over 3,000PS
48 1332	補機用ディーゼル機関	Auxiliary diesel engines
48 13321	30馬力以下	Rating under 30PS
48 13322	30馬力をこえるもの	Rating over 30PS
48 134	船外機関	Outboard engines
48 1341	水冷火花点火式船外機関	Water cooled spark ignition outboard engines
48 1342	空冷火花点火式船外機関	Air cooled spark ignition outboard engines
48 1349	その他の船外機関	Miscellaneous outboard engines
48 135	回転ピストン機関	Rotary engines
48 1351	主機用回転ピストン機関	Main rotary engines
48 1352	補機用回転ピストン機関	Auxiliary rotary engines
48 139	その他の船用内燃機関	Miscellaneous internal combustion engines for marine
48 14	自動車用内燃機関	Internal combustion engines for motor vehicles
48 141	ガソリン機関	Gasoline engines
48 14101	気筒容積 360cc以下	Piston displacement under 360 cc
48 14102	気筒容積 360ccをこえ 500cc以下	Piston displacement over 360 cc under 500 cc
48 14103	気筒容積 500ccをこえ 750cc以下	Piston displacement over 500 cc under 750 cc
48 14104	気筒容積 750ccをこえ 1,000cc以下	Piston displacement over 750 cc under 1,000 cc
48 14105	気筒容積 1,000ccをこえ 1,500cc以下	Piston displacement over 1,000 cc under 1,500 cc
48 14106	気筒容積 1,500ccをこえ 2,500cc以下	Piston displacement over 1,500 cc under 2,500 cc
48 14107	気筒容積 2,500ccをこえ 4,000cc以下	Piston displacement over 2,500 cc under 4,000 cc
48 14108	気筒容積 4,000ccをこえ 6,000cc以下	Piston displacement over 4,000 cc under 6,000 cc
48 14111	気筒容積 6,000ccをこえ 8,000cc以下	Piston displacement over 6,000 cc under 8,000 cc
48 14112	気筒容積 8,000ccをこえ 10,000cc以下	Piston displacement over 8,000 cc under 10,000 cc
48 14113	気筒容積 10,000ccをこえ 12,000cc以下	Piston displacement over 10,000 cc under 12,000 cc
48 14114	気筒容積 12,000ccをこえるもの	Piston displacement over 12,000 cc
48 142	ディーゼル機関	Diesel engines
48 14201	気筒容積 360cc以下	Piston displacement under 360 cc
48 14202	気筒容積 360ccをこえ 500cc以下	Piston displacement over 360 cc under 500 cc
48 14203	気筒容積 500ccをこえ 750cc以下	Piston displacement over 500 cc under 750 cc
48 14204	気筒容積 750ccをこえ 1,000cc以下	Piston displacement over 750 cc under 1,000 cc
48 14205	気筒容積 1,000ccをこえ 1,500cc以下	Piston displacement over 1,000 cc under 1,500 cc
48 14206	気筒容積 1,500ccをこえ 2,500cc以下	Piston displacement over 1,500 cc under 2,500 cc
48 14207	気筒容積 2,500ccをこえ 4,000cc以下	Piston displacement over 2,500 cc under 4,000 cc
48 14208	気筒容積 4,000ccをこえ 6,000cc以下	Piston displacement over 4,000 cc under 6,000 cc

中分類48—機関およびタービン

48 14211	気筒容積 6,000ccをこえ 8,000cc以下	----	Piston displacement over 6,000 cc under 8,000 cc
48 14212	気筒容積 8,000ccをこえ 10,000cc以下	----	Piston displacement over 8,000 cc under 10,000 cc
48 14213	気筒容積 10,000ccをこえ 12,000cc以下	----	Piston displacement over 10,000 cc under 12,000 cc
48 14214	気筒容積 12,000ccをこえるもの	----	Piston displacement over 12,000 cc
48 143	回転ピストン機関	-----	Rotary engines
48 15	自動二輪車用内燃機関	-----	Internal combustion engines for motorcycles
48 151	気筒容積 50cc以下	-----	Piston displacement under 50 cc
48 152	気筒容積 50ccをこえ 125cc以下	-----	Piston displacement over 50 cc under 125 cc
48 153	気筒容積 125ccをこえ 250cc以下	-----	Piston displacement over 125 cc under 250 cc
48 154	気筒容積 250ccをこえ 350cc以下	-----	Piston displacement over 250 cc under 350 cc
48 155	気筒容積 350ccをこえ 500cc以下	-----	Piston displacement over 350 cc under 500 cc
48 156	気筒容積 500ccをこえるもの	-----	Piston displacement over 500 cc
48 16	車両用内燃機関	-----	Internal combustion engines for vehicles
48 161	鉄道車両用	-----	Internal combustion engines for railway vehicles
48 1611	ガソリン機関	-----	Gasoline engines
48 1612	ディーゼル機関	-----	Diesel engines
48 1619	その他の鉄道車両用機関	-----	Miscellaneous internal combustion engines for railway vehicles
48 162	産業車輛用	-----	Internal combustion engines for industrial vehicles
48 1621	ガソリン機関	-----	Gasoline engines
48 1622	ディーゼル機関	-----	Diesel engines
48 1629	その他の産業車両用機関	-----	Miscellaneous internal combustion engines for industrial vehicles
48 17	内燃機関の付属品	-----	Accessories for internal combustion engines
48 171	電装品	-----	Electric equipment
48 1711	マグネット	-----	Magnets
48 1712	点火プラグ	-----	Spark plugs
48 1719	その他の電装品	-----	Miscellaneous electric equipment
48 172	気化器	-----	Carburetors
48 173	燃料噴射装置	-----	Fuel injection equipment
48 1731	燃料噴射ポンプ	-----	Injection pumps
48 1732	燃料噴射ノズル	-----	Injection nozzles
48 1739	その他の燃料噴射装置	-----	Miscellaneous fuel injection equipment
48 174	ろ過および清浄器	-----	Filters and cleaners
48 1741	燃料ろ過器	-----	Fuel filters
48 1742	潤滑油ろ過器	-----	Oil filters
48 1743	空気清浄器	-----	Air cleaners
48 1749	その他のろ過および清浄器	-----	Miscellaneous filters and cleaners
48 175	始動装置	-----	Starting equipment
48 1751	始動電動機	-----	Motor starters
48 1752	始動空気弁	-----	Starting air valves
48 1753	始動空気ため	-----	Starting air reservoirs
48 1759	その他の始動装置	-----	Miscellaneous starting equipment
48 176	注油器	-----	Lubricators
48 177	消音器	-----	Silencers
48 178	過給機	-----	Superchargers
48 179	その他の内燃機関の付属品	-----	Miscellaneous accessories for internal combustion engines
48 18	内燃機関の部分品	-----	Parts for internal combustion engines
48 181	ピストン	-----	Pistons
48 182	ピストンリング	-----	Piston rings
48 183	ピストンピン	-----	Piston pins
48 184	シリンダライナ	-----	Cylinder liners
48 185	連接棒	-----	Connecting rods
48 186	クランク軸	-----	Crank shafts
48 187	吸気弁および排気弁	-----	Inlet valves and exhaust valves
48 189	その他の内燃機関の部分品	-----	Miscellaneous parts for internal combustion engines
48 19	その他の内燃機関	-----	Miscellaneous internal combustion engines
48 2	ガスタービン、ジェット発動機およびロケット発動機	-----	Gas turbines, jet engines and rocket engines
48 21	陸用ガスタービン	-----	Gas turbines for industry
48 211	密閉サイクルガスタービン	-----	Closed cycle gas turbines
48 212	開放サイクルガスタービン	-----	Open cycle gas turbines
48 218	陸用ガスタービンの部品および付属品	-----	Parts and accessories of gas turbines for industry
48 22	船用ガスタービン	-----	Gas turbines for marine
48 221	主機用ガスタービン	-----	Main gas turbines
48 2211	密閉サイクルガスタービン	-----	Closed cycle gas turbines
48 2212	開放サイクルガスタービン	-----	Open cycle gas turbines
48 2213	フリーピストンガスタービン	-----	Free piston gas turbines
48 2219	その他の主機用ガスタービン	-----	Miscellaneous main gas turbines
48 222	補助機用ガスタービン	-----	Auxiliary gas turbines
48 228	船用ガスタービンの部品および付属品	-----	Parts and accessories of gas turbines for marine

中分類48—機関およびタービン

48 23	航空機用ガスタービン、ジェット発動機およびロケット発動機	Gas turbines, jet engines and rocket engines for aircrafts
48 231	ターボジェット発動機	Turbo-jet engines
48 232	ターボプロップ発動機	Turbo-prop engines
48 233	ターボシャフト発動機	Turbo-shaft engines
48 234	ラムジェット発動機	Ram-jet engines
48 235	ロケット発動機(補助ロケット発動機を含む)	Rocket engines (including RATO)
48 239	その他の航空機用ガスタービン、ジェット発動機およびロケット発動機	Miscellaneous gas turbines, jet engines and rocket engines for aircrafts
48 28	ガスタービン、ジェット発動機およびロケット発動機の部品、取付具および付属品	Parts, attachments and accessories for gas turbines, jet engines and rocket engines
48 3	蒸気機関	Steam engines
48 31	陸用蒸気機関	Steam engines for industry
48 32	船用蒸気機関	Steam engines for marine
48 321	主機用蒸気機関	Main steam engines
48 322	補機用蒸気機関	Auxiliary steam engines
48 328	船用蒸気機関の部分品および付属品	Parts and accessories for marine steam engines
48 33	車両用蒸気機関	Steam engines for vehicles
48 331	鉄道車両用蒸気機関	Steam engines for railway vehicles
48 332	産業車両用蒸気機関	Steam engines for industrial vehicles
48 38	蒸気機関の部分品および付属品	Parts and accessories for steam engines
48 39	その他の蒸気機関	Miscellaneous steam engines
48 4	蒸気タービン	Steam turbines
48 41	一般陸用蒸気タービン	Steam turbines for industry
48 411	軸流式蒸気タービン	Axial-flow steam turbines
48 412	ふく流式蒸気タービン	Uniflow steam turbines
48 418	一般陸用蒸気タービンの部品および付属品	Parts and accessories of steam turbines for industry
48 419	その他の一般陸用蒸気タービン	Miscellaneous steam turbines for industry
48 42	発電用蒸気タービン	Steam turbines for electric power generation
48 421	軸流式蒸気タービン	Axial-flow steam turbines
48 422	ふく流式蒸気タービン	Uniflow steam turbines
48 428	発電用蒸気タービンの部品および付属品	Parts and accessories of steam turbines for electric power generation
48 429	その他の発電用蒸気タービン	Miscellaneous steam turbines for electric power generation
48 43	船用蒸気タービン	Steam turbines for marine
48 431	主機用蒸気タービン	Main steam turbines
48 4311	単流蒸気タービン	Single-flow steam turbines
48 4312	複流蒸気タービン	Uniflow steam turbines
48 4319	その他の主機用蒸気タービン	Miscellaneous main steam turbines
48 432	補機用蒸気機関	Auxiliary steam engines
48 438	船用蒸気タービンの部品および付属品	Parts and accessories for marine steam turbines
48 48	蒸気タービンの部品取付具および付属品	Parts and accessories for steam turbines
48 49	その他の蒸気タービン	Miscellaneous steam turbines
48 5	水力タービン	Water turbines
48 51	ペルトンタービン	Pelton turbines
48 52	フランシスタービン	Francis turbines
48 53	プロペラタービン	Propeller turbines
48 531	カプランタービン	Kaplan turbines
48 532	プロペラタービン(カプランタービンを除く)	Propeller turbines (except kaplan turbines)
48 54	斜流タービン	Deriaz turbines
48 55	筒形タービン	Tubular turbines
48 58	水力タービンの部品および付属品	Parts and accessories for water turbines
48 59	その他の水力タービン	Miscellaneous water turbines
48 6	水車(水力タービンを除く)	Water wheels (except water turbines)
48 9	その他の機関およびタービン	Miscellaneous engines and turbines
48 91	風力機関	Wind engines
48 92	圧縮空気機関	Compressed air engines
48 98	その他の機関およびタービンの部品、取付具および付属品	Parts, attachment and accessories for miscellaneous engines and turbines
48 99	他に分類されない機関およびタービン	Engines and turbines, n.e.c.