

燃焼機関のシリンダ、ピストンまたは ケーシング; 燃焼機関の密封装置の構成[2]

注

(1) クラス F01 の前の注に注意すること。

(2) 主題事項が燃焼機関特有のものを除いてクラス F16 がこのサブクラスに優先。

- 1/00 シリンダ; シリンダヘッド[2006. 01]
- A シリンダ; シリンダヘッドの組立て又は結合
- H ・ボルトによるもの
- J ・・シリンダヘッドとの結合
- K ・鋳造, 熔接, 焼ばめによるもの
- L ・・シリンダヘッドと一体化したもの
- C シリンダ; シリンダヘッドの材料, 表面処理又は製造方法〔シリンダヘッドのみは 1/24〕
- D ・特殊な材料の使用によるもの
- E ・セラミツク部材を用いたもの
- F ・表面処理によるもの〔例. チツ化, 焼入れ, 表面加工〕
- G ・・表面被覆によるもの〔例. メツキ〕
- R ・・・溶射によるもの
- S シリンダブロックの形状・構造
- M ・特殊なシリンダ配列に適合させたもの
- N ・・直列多気筒形
- P ・・V 形
- Q ・・対向ピストン形
- Z その他のもの
- 1/02 ・冷却手段があるもの (シリンダヘッド F02F1/26)
- 1/04 ・・空気冷却
- 1/06 ・・・冷却フィンの形または構成; フィン付きシリンダ
- 1/08 ・・・・ライナおよびシリンダ冷却部が別体となったものまたは異種の材料から成るもの
- A シリンダライナの構造
- B シリンダ本体との結合
- Z その他のもの
- 1/10 ・・液体冷却
- A 液体冷却シリンダライナ〔例. 乾式シリンダライナ〕
- B シリンダとシリンダヘッド間の液体通路
- C ・特殊なシリンダ配列におけるもの
- D シリンダブロック内液体通路
- E ・特殊なシリンダ配列におけるもの
- Z その他のもの
- 1/12 ・・・液体接触面の腐食を防止したもの
- 1/14 ・・・液体の流れを方向付け, 案内しまたは配分する手段をもつシリンダ
- A 突起部; フィンを用いるもの

- B パイプを用いるもの
- C 特殊なシリンダ配列のためのもの
- D ・直列多気筒形
- Z その他のもの
- 1/16 ・・・湿式シリンダライナ
- A 湿式シリンダライナの構造
- B シリンダ本体との結合
- Z その他のもの
- 1/18 ・他のシリンダ
- A 特殊な作動を行うもの
- B 特殊な装置を付加したもの
- C 円筒形以外のもの
- E 側弁式エンジンのシリンダ
- F 特殊な機能を有するもの〔例. 制振; 断熱; 遮音〕〔セラミツク部材を用いたもの 1/00E〕
- Z その他のもの
- 1/20 ・・潤滑を備えた構成を特徴とするもの
- 1/22 ・・シリンダ壁に掃気または給気の口があることを特徴とするもの
- A ポートの形状・構造
- B 燃焼空気の制御を伴うもの
- C 冷却手段を伴うもの
- D 異種材料をポートに用いたもの: 製作, 製造方法
- Z その他のもの
- 1/24 ・シリンダヘッド
- A シリンダヘッドの組立て又は構造
- D ・燃焼室との組立て
- E ・副室との組立て
- F ・弁周囲の構造; 弁箱との組立て
- Q ・シリンダヘッドカバー; 弁腕カバーとの組立て
- R ・カム支持部との組立て
- S ・別部材からなる弁座との組立て
- G ・潤滑油通路との組立て
- H ・点火栓との組立て
- J ・燃料噴射弁との組立て
- K 特殊なシリンダ配列に適合させたもの
- B シリンダヘッドの材質, 表面処理又は製作加工
- L ・特殊な材料の使用によるもの
- C ・・セラミツク部材を用いたもの
- M ・表面処理によるもの〔表面被覆も含む〕
- N ・・溶射によるもの
- P 非円筒形シリンダに適合させたもの
- Z その他のもの
- 1/26 ・・冷却手段のあるもの
- 1/28 ・・・空気冷却
- 1/30 ・・・・フィン付きシリンダヘッド
- 1/32 ・・・・・頭上弁形式のシリンダヘッド
- 1/34 ・・・・・冷却媒体の方向付けまたは配分の手段をもつもの〔2006. 01〕
- 1/36 ・・・液体冷却

F 0 2 F

A	特定部所を冷却するための液体通路	K	ピストン内周面のリブ;フィンなどの構造
B	・燃料噴射弁を冷却するためのもの	Z	その他のもの
C	・吸排気ポートを冷却するためのもの	301	・2以上の部材から構成されたもの;部材相互の結合
D	特殊なシリンダヘッド配列における液体通路	301	Aボルトによるもの
E	腐蝕防止;クリーニング;補修	301	B鑄込み;熔接によるもの
Z	その他のもの	301	Zその他のもの
1/38	・・・・頭上弁形のシリンダヘッド	302	・特殊な材料の使用によるもの
A	弁座・弁間の液体冷却通路	302	Aセラミツクをもつもの
B	複数の吸排気弁を有するシリンダヘッドの液体冷却	302	B繊維補強部材をもつもの
Z	その他のもの	302	Cプラスチックをもつもの
1/40	・・・・液体の流れを方向付け,案内し,または配分する手段をもつシリンダ [2006.01]	302	Zその他のもの
A	突起部;フィン;仕切壁を用いるもの	3/02	・熱膨張を調節または制御する手段があるもの
B	パイプ;孔を用いるもの	3/04	・熱膨張を制御する挿入物のあるもの
C	特殊なシリンダ配列のためのもの	3/06	・・・・バイメタル効果のある挿入物
Z	その他のもの	3/08	・・・・環状の挿入物
1/42	・・・・シリンダヘッドにおける吸気または排気経路の形状または配置	3/10	・表面被覆のあるもの (F02F3/02 が優先)
A	吸気経路	B	被覆材料に特徴のあるもの
D	・給気管のためのもの	Z	その他のもの
E	・弁座のためのもの	3/12	・・・・ピストンヘッドにあるもの
F	・吸気を方向付けるためのもの	3/14	・・・・燃焼室内にあるもの
B	排気経路	3/16	・冷却手段のあるもの
G	・排気管のためのもの	3/18	・・・・ピストン内の密閉された空所内にある液体または固体の冷却剤,例.ナトリウム,によるもの
H	・弁座のためのもの	3/20	・・・・ピストンに沿うまたは貫通する流体の流れによる冷却手段
J	・一重式排気ポートライナの構造	3/22	・・・・その流体が液体であるもの
L	・多重式排気ポートライナの構造	A	ピストン本体に流体貫通孔を有するもの [F01P3/08C 関連]
M	・排気ポートライナの支持・取付け	Z	その他のもの
C	・断熱部材を用いたもの	3/24	・シリンダ内の気体を案内する手段のあるもの,例.2 サイクル機関における掃気を案内する手段
N	・・・・セラミツク部材を用いたもの	3/26	・ピストンヘッドに燃焼室があるもの (その表面の被覆 F02F3/14)
K	1つのシリンダに複数の吸排気弁をもつもの [例.4弁式]	A	燃焼室の形状・構造に特徴のあるもの
Z	その他のもの	B	・平面形状に特徴のあるもの
3/00	ピストン [2006.01]	C	・縦断面形状に特徴のあるもの
D	ピストン摺動面;側壁の形状,構造	D	燃焼室に異種の部材を用いたもの
R	・トップランド部;ランド部	Z	その他のもの
S	・・・・ランド部に油逃孔をもつもの	3/28	・特殊形状のヘッドをもつ他のピストン
B	・リング溝	A	円筒形以外のもの
N	・・・・リング溝の材質に特徴のあるもの	B	ヘッド面に凹凸を有するもの
P	・・・・リング溝に油逃孔をもつもの	Z	その他のもの
Q	・・・・リング溝からピストン内周までの連通孔	5/00	ピストンリング,例.ピストンヘッドと組み合わされたもの
L	・ピストンスカート	A	一つのリング溝に一つのリング部材を嵌入したもの [例.プレーンフェイスのもの]
M	・・・・凹凸部;切欠きをもつもの [例.スリツパ形]	Q	・テーパフェイスのもの
E	特殊な作動を行うもの	R	・バレルフェイスのもの
F	・可変圧縮比形又は排気効率向上のためにピストンの全長が変化するもの	B	・複数の摺動面をもつもの [例.コ字形ピス
G	製作又は製造方法		
J	表面改質 [表面被覆は 3/10]		

	トンリング]		オイルパン]
C	一つのリング溝に複数のリング部材を嵌入したもの	302 C	・遮音部材をもつもの
E	特殊な材料の使用によるもの	302 Z	その他のもの
L	・表面処理によるもの	11/00	燃焼機関の密封装置の構成（ピストンリング F02F5/00）[2006.01]
F	・・表面被覆によるもの	A	シリンダヘッドカバーとシリンダヘッドとの密封装置
G	・・・溶射によるもの	B	シリンダヘッドとシリンダとの密封装置
H	特殊な作動を行うもの	D	・密封物との接触面の構造を変えたもの
J	円筒形以外のピストンに用いるもの	E	・・シリンダ;シリンダライナ接触面
K	合い口に関するもの	F	・・シリンダヘッド接触面
M	着脱方法又は着脱装置	L	・ビード;凹凸条を有する密封物
N	製造方法又は製造装置	M	・ワイヤ;チューブを有する密封物
P	洗浄・検査又は挙動観察	C	クランクケースとオイルパンとの密封装置
Z	その他のもの	J	シリンダヘッド又はシリンダと他の機器との密封装置
301	・エキスパンダを備えたもの	K	・シリンダと湿式シリンダライナとの密封装置
301 A	コイルエキスパンダ	N	他に分類されない特殊な材料からなる密封装置
301 B	スパーサエキスパンダ	P	他に分類されない特殊な形状・構造の密封装置
301 D	・半径方向波形スパーサ	Q	・サーキュラーパツキン;セミサーキュラーパツキン
301 E	・軸方向波形スパーサ	Z	その他のもの
301 F	・U 形スパーサ		
301 C	プレートエキスパンダ		
301 G	媒介物の圧力により得られた張力をもつものの		
301 H	複数の弾性力を組合せたもの		
301 Z	その他のもの		
7/00	ケーシング, 例. クランク室[2006.01]		
B	2 サイクルエンジン用のケーシング		
F	シリンダ部又はシリンダヘッド部とその外周		
G	・遮音・防音・制振のためのもの		
J	・直列多気筒形機関の側部ケース		
M	・V 形機関の側部ケース		
K	・クランク軸端部ケース [例. ギアカバ]		
N	・補助機器の取付け		
L	単一部材からなるシリンダヘッドカバー		
P	複数部材からなるシリンダヘッドカバー		
H	クランクケースとオイルパンとのつなぎ目の補強		
Z	その他のもの		
301	・クランクケース		
301 A	シリンダと別体のもの		
301 B	シリンダと一体のもの [例. ハーフスカート形]		
301 C	・デイープスカート形		
301 DV	形エンジンのためのもの		
301 E	材料に特徴のあるもの [例. 遮音;制振部材を用いたもの]		
301 F	クランクケース内周;クランク軸受周囲の構造		
301 Z	その他のもの		
302	・オイルパン [F01M11/00 参照]		
302 A	突起部;仕切板を内部にもつもの		
302 B	複数の部材から構成されるもの [例. 組立式		