

F02P 内燃機関の点火で圧縮点火以外のもの；圧縮点火機関の点火時期の試験(特に回転ピストンまたは揺動ピストン機関に適したもの F 0 2 B 5 3 / 1 2 ; 燃焼装置の点火一般, 予熱プラグ F 2 3 Q ; 物理的変数の測定一般 G 0 1 ; 制御一般 G 0 5 ; データ処理一般 G 0 6 ; 電気的な構成部品一般セクション H ; 点火プラグ H 0 1 T )

#### サブクラス内の索引

##### 電気火花点火

発電機に直結するもの; その他の装置 ..... 1/00; 3/00  
 機関部品と結合した構造の点火プラグ ..... 13/00  
 制御: 点火時期, 配電; その他 ..... 5/00, 7/00; 9/00  
 安全装置 ..... 11/00  
 その他の特徴 ..... 15/00  
 試験 ..... 17/00  
 電気火花以外の点火: 白熱によるもの; 直接の炎によるもの;  
 他の手段によるもの ..... 19/00; 21/00; 23/00

#### 点火エネルギーの発生または蓄積の形式を特徴とする電気火花点火装置

1/00 マグネットまたはダイナモ発電機によって発生する電気点火エネルギーを使用する装置で, 蓄電装置をもたないもの  
 1/02 ・発電機の回転子が機関のはずみ車の一部をなすことを特徴とするもの  
 1/04 ・特殊な形式の機関に特に応用される発電機, 例. V 形シリンダ配列の機関  
 1/06 ・発電機の駆動, 例. スナップ継手のあるもの  
 1/08 ・回路の設計  
 3/00 点火エネルギーの発生または蓄積の形式に特徴のあるその他の電気火花点火装置  
 3/01 ・電気火花点火装置でエネルギー蓄積を行わないもの, すなわち電氣的発信器によりエネルギーを供給されるもの(マグネット発電機またはダイナモ発電機をもつもの F 0 2 P 1 / 0 0 ; 圧電点火 F 0 2 P 3 / 1 2 ; 電気火花が連続的なもの F 0 2 P 1 5 / 1 0 ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]  
 3/02 ・誘導によるエネルギーの蓄積, 例. 誘導コイルを配置したもの  
 3/04 ・回路の設計  
 3/045 ・ドウエル時間または反ドウエル時間の制御のためのもの [ 4 ]  
 3/05 ・点火コイルに流れる電流の大きさの制御のためのもの(始動時 F 0 2 P 1 5 / 1 2 ) [ 4 ]  
 3/055 ・回路または点火コイルの損傷を防止する保護手段をもつもの [ 4 ]  
 3/06 ・容量によるエネルギーの蓄積(圧電点火または静電点火 F 0 2 P 3 / 1 2 ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]

3/08 ・回路の設計(低電圧のもの F 0 2 P 3 / 1 0 )  
 3/09 ・コンデンサの充電電流の制御のためのもの( F 0 2 P 1 5 / 1 2 が優先 ) [ 4 ]  
 3/10 ・低圧装置, 例. 表面放電点火プラグを使用するもの  
 3/12 ・圧電点火; 静電点火

#### 電気点火火花の進めまたは遅延; 電気火花点火のための配電器または回路接続器またはしゃ断器の構成; 電気火花点火の制御または安全装置であって他類に分類されないもの

5/00 電気点火火花の進めまたは遅延; そのための制御 [ 6 ]  
 5/02 ・自動的でないもの; 機関の人力制御の状態, 例. 絞り弁位置, によるもの  
 5/04 ・機関または車両の作動状態もしくは大気の状態の関数として, 自動的なもの(機関の人力制御装置の位置によるもの F 0 2 P 5 / 0 2 )  
 5/05 ・機械的手段を用いるもの [ 4 ]  
 5/06 ・機関速度によるもの [ 4 ]  
 5/07 ・遠心式タイミング機構 [ 6 ]  
 5/10 ・機関の流体圧力, 例. 燃焼空気の圧力, によるもの [ 4 ]  
 5/12 ・燃焼空気の圧力以外の特定の圧力, 例. 排気, 冷却流体, 潤滑剤の圧力, によるもの [ 4 ]  
 5/14 ・機関速度または機関の流体圧力以外の特定の状態, 例. 温度, によるもの [ 4 ]  
 5/145 ・電氣的手段を用いるもの [ 4 ]  
 5/15 ・デジタル式データ処理 [ 4 ]  
 5/152 ・ノッキングによるもの(内燃機関のノックの検出または指示 G 0 1 L 2 3 / 2 2 ) [ 6 ]  
 5/153 ・燃焼圧力によるもの [ 6 ]  
 5/155 ・アナログ式データ処理 [ 4 ]  
 5/16 ・感知要素または人力制御装置と最終的駆動要素との間の機械的伝動に特徴があるもの  
 7/00 電気火花点火のための配電器, 回路接続器, 回路しゃ断器もしくはピックアップ装置の配置(点火の進めまたは遅延またはその制御 F 0 2 P 5 / 0 0 ; そのような装置それ自体はセクション H の関連したクラスを参照, 例. ロータリースイッチ H 0 1 H 1 9 / 0 0 ; 断続器, 配電器 H 0 1 R 3 9 / 0 0 ; 発電器 H 0 2 K )  
 7/02 ・配電器  
 7/03 ・電氣的手段をもつもの(1つの機関のシリンダ内の, または機関の複数の別々のシリンダ内の, 異なった箇所での点火が同時に行われるもの F 0 2 P 1 5 / 0 6 )

	8 ) [ 4 ]
7/04	・ 気密ケーシングを備える配電器を持つもの
7/06	・ 回路接続器またはしゃ断器、もしくはタイミング周期の特別の点感知するのに適合したピックアップ装置 [ 4 ]
7/063	・ 機械的ピックアップ装置、回路接続器またはしゃ断器、例．断続器 [ 4 ]
7/067	・ 電磁的ピックアップ装置 [ 4 ]
7/07	・ ・ ・ ホール効果ピックアップ装置 [ 4 ]
7/073	・ 光学的ピックアップ装置 [ 4 ]
7/077	・ そのための回路、例．パルス発生器 [ 4 ]
7/08	・ 密閉したケーシングのあるもの
7/10	・ 配電器または回路接続器もしくはしゃ断器の駆動
9/00	電気火花点火の制御で他類に分類されないもの
11/00	電気火花点火の安全装置で他類に分類されないもの
11/02	・ 機関または機関駆動装置の損傷の防止
11/04	・ 機関の不適當な使用の防止 ( 車両用のもの B 6 0 R 2 5 / 0 4 ; 点火ロック H 0 1 H 2 7 / 0 0 )
11/06	・ 危険状態の指示
13/00	内燃機関の他の部品と結合した構造の点火プラグ ( 燃料噴射装置をもつもの F 0 2 M 5 7 / 0 6 ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
15/00	電気火花点火でグループ F 0 2 P 1 / 0 0 ~ F 0 2 P 1 3 / 0 0 までに分類されない特徴、またはそれらのグループにはない注目すべき特徴を有するもの
15/02	・ 複数の点火プラグをもつものの構成
15/04	・ 火花電極の一方が機関の動作ピストン上にあるもの
15/06	・ 電気火花が機関の動作シリンダの圧縮によって発生するもの
15/08	・ 多火花点火を行なうもの、すなわち 1 つの機関のシリンダ内の、または機関の複数の分離したシリンダ内の異なった箇所
15/10	・ 電気火花が連続的なもの
15/12	・ 始動時に火花を強める手段のあるもの
17/00	点火装置の、試験、例．調整と組み合わせたもの ( 燃料噴射装置の試験 F 0 2 M 6 5 / 0 0 ; 点火装置の試験一般 F 2 3 Q 2 3 / 0 0 ); 圧縮 - 点火機関での点火時期の試験 [ 4 ]
17/02	・ 点火時期の検査または調整 [ 6 ]
17/04	・ ・ 動的に [ 6 ]
17/06	・ ・ ・ ストロボスコピックランプを用いるもの [ 6 ]

17/08	・ ・ ・ 陰極線オシロスコープを用いるもの ( F 0 2 P 1 7 / 0 6 が優先 ) [ 6 ]
17/10	・ 休止時間または非休止時間を測定するもの [ 6 ]
17/12	・ 火花、点火電圧または電流の特性の試験 [ 6 ]

#### その他の点火

19/00	白熱点火、例．内燃機関の始動時におけるもの；白熱点火と火花点火の組合せ [ 4 ]
19/02	・ 電氣的なもの、例．予熱プラグのある装置回路の設計
19/04	・ 電氣的でないもの、例．バーナによって加熱される白熱部のあるもの ( 直接点火にバーナを使用するもの F 0 2 P 2 1 / 0 0 )
21/00	炎またはバーナの直接の利用による点火
21/02	・ 炎が実質的に機関作動室の外で燃焼するもの
21/04	・ 機関作動室内に燃焼筒または類似の挿入物の配置されているもの ( 始動補助としてのもの F 0 2 N 1 9 / 0 2 )
23/00	その他の点火
23/02	・ 摩擦、自然発火、触媒点火
23/04	・ 他の物理的な手段による点火、例．レーザ 光線の利用