

**H02J 電力給電または電力配電のための回路装置または方式；電気エネルギーを蓄積するための方式**（X線，ガンマ線，微粒子線または宇宙線の測定のための装置の電力供給回路G 0 1 T 1 / 1 7 5；可動部のない電子時計に使うのに特に適した電力供給回路G 0 4 G 1 9 / 0 0；デジタル・コンピュータ用のものG 0 6 F 1 / 1 8；放電管用H 0 1 J 3 7 / 2 4 8；電力の変換のための回路または装置，そのような回路または装置の制御，原動機発電機結合の制御H 0 2 P；高周波電力の制御H 0 3 L；情報の伝送のための電力線または電力回路網の付加的使用H 0 4 B）

### 注

（１）このサブクラスは以下のものを包含する：

一直流または交流の幹線または配電網；

一電池の充電または制御を含む電池からの給電のための回路装置，または任意の種類の２個またはそれ以上の電源からの総合給電のための回路装置；

一ワイヤレスで電力給電または電力配電を行うための回路装置または方式

（２）このサブクラスは以下のものを包含しない：

一サブクラスH 0 1 FまたはH 0 2 Kに包含される型式の単一の電動機，発電機または回転変換機，ただし，これはサブクラスH 0 2 Pに包含される；

一サブクラスH 0 2 Nに包含される型式の単一の電動機または発電機の制御，ただし，これはそのサブクラスに包含される；  
サブクラス内の索引

回路装置配電回路網：

直流；交流..... 1/00；3/00

交直流間の結合；特定されないもの..... 5/00；4/00

電池のための..... 7/00

非常用または待機用のための..... 9/00

局の補助設備への電力供給のための..... 11/00

回路状態の遠隔指示のための..... 13/00

電気エネルギーを蓄積する方式..... 15/00

ワイヤレスで電力給電または電力配電を行うための回路装置または方式..... 50/00

**1/00 直流幹線または直流配電網のための回路装置**

1/02 ・高調波またはリップルを減少する装置（コンバータ内H 0 2 M 1 / 1 4）

1/04 ・定電流供給方式

1/06 ・２線式

1/08 ・３線式；３線より多い方式

1/10 ・直流源の並列運転（電池を含むものH 0 2 J 7 / 3 4）

1/12 ・・コンバータをもつ直流発電装置の並列運転，例．水銀整流器をもつもの

1/14 ・回路網内の負荷平衡（電池によるものH 0 2 J 7 / 3 4）

1/16 ・・はずみ車に結合された回転電気機械を用いるもの

**3/00 交流幹線または交流配電網のための回路装置**

3/01 ・高調波またはリップルを低減するための装置（変換器におけるものH 0 2 M 1 / 1 2）[ 3]

3/02 ・異なる周波数で電力を同時配電するための単一回路網を用いるもの；交流電力と直流電力の同時配電のための単一回路網を用いるもの

3/04 ・同一周波数でしかも異なる電源から供給される回路網を接続するためのもの

3/06 ・・連系回路網間の電力伝送の制御；連系回路網間の負荷分担の制御

3/08 ・・回路網の同期

3/10 ・定電流供給方式

3/12 ・回路網負荷の特性を変化させることによって交流回路網内の電圧を調整するためのもの

3/14 ・・回路網への負荷の接続または回路網からの負荷の遮断によるもの，例．順次平衡装架

3/16 ・・無効電力の調整によるもの

3/18 ・回路網内の無効電力を調整，除去，補償するための装置（電圧調整のためのものH 0 2 J 3 / 1 2；ペテルゼンコイルの使用H 0 2 H 9 / 0 8）

3/20 ・・長距離架空線におけるもの

3/22 ・・ケーブルにおけるもの

3/24 ・回路網内の電力振動を防止または減少させるための装置（単一発電機により行なわれる制御によるものH 0 2 P 9 / 0 0）

3/26 ・多相回路網内の非対称性を除去または減少させるための装置

3/28 ・エネルギー蓄積により回路網内の負荷を平衡するための装置

3/30 ・・フライホイールに結合された回転電気機械を使用するもの

3/32 ・・コンバータ手段をもつ電池を使用するもの

3/34 ・実質的に異なる周波数の回路網間の電力伝送のための装置（周波数変換器H 0 2 M）

3/36 ・高圧直流連絡線を介する交流回路網間の電力伝送のための装置

3/38 ・２個以上の発電機，コンバータまたは変圧器により単一回路網へ並列給電するための装置

3/40 ・・回路網または他の発電機への接続のための発電機の同期

3/42 ・・・同期が達成された時自動的に並列接続するもの

3/44 ・・・正確な位相順序を保障する装置をも

	つもの
3/46	・ ・ 発電機，コンバータ，変圧器間の出力分担の制御
3/48	・ ・ ・ 同相分の分担の制御
3/50	・ ・ ・ 異相分の分担の制御
4/00	交流または直流として指定されていない幹線または配電網のための回路装置 [ 2 ]
5/00	交流回路網と直流回路網間の電力伝送のための回路装置 ( H O 2 J 3 / 3 6 が優先 ) [ 1 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
7/00	電池の充電または減極または電池から負荷への電力給電のための回路装置
7/02	・ コンバータにより交流幹線から電池を充電するためのもの [ 1 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
7/04	・ ・ 充電電流または電圧の調整
7/06	・ ・ ・ 放電管または半導体装置を用いるもの
7/08	・ ・ ・ ・ 放電管のみを用いるもの
7/10	・ ・ ・ ・ 半導体装置のみを用いるもの
7/12	・ ・ ・ 飽和度の制御可能な磁気装置を用いるもの，すなわちトランスダクタ
7/14	・ 可変速度で駆動される発電機から電池を充電するためのもの，例．車両用
7/16	・ ・ 界磁変化による充電電流または電圧の調整
7/18	・ ・ ・ 界磁回路へ段階的に接続または切り外される抵抗を用い，界磁回路内のオーム抵抗の変化にもとづくもの
7/20	・ ・ ・ 連続的可変オーム抵抗の変化にもとづくもの
7/22	・ ・ ・ 断続的作動接触子の閉成対開放比の変化によるもの，例．チリル調整機
7/24	・ ・ ・ 放電管または半導体装置を使用するもの ( H O 2 J 7 / 2 8 が優先 )
7/26	・ ・ ・ 飽和度が制御可能な磁気装置を用いるもの ( H O 2 J 7 / 2 8 が優先 )
7/28	・ ・ ・ 制御放電管または制御半導体装置と結合した飽和度の制御可能な磁気装置を用いるもの
7/30	・ ・ ・ 電機子反作用励磁機を用いるもの
7/32	・ 非電气的原動機をもつ充電装置から電池を充電するためのもの
7/34	・ 電池と他の直流源の双方を使用する回路網内での並列運転，例．バッファリングの提供 ( H O 2 J 7 / 1 4 が優先 ) [ 4 ]
7/35	・ ・ 光電池をもつもの [ 4 ]
7/36	・ 端電池切り換えを使用する装置
9/00	非常用または待機用電源の回路装置，例．非常用照明のためのもの ( 待機電池充電のための設備をもつもの H O 2 J 7 / 0 0 )
9/02	・ その内，補助配電系統とそれに関連したランプを役立たせるもの

9/04	・ その内，配電系統が平常時の電源から切り離され，そして待機用電源に接続されるもの
9/06	・ ・ 自動転換をもつもの
9/08	・ ・ ・ 原動機起動を必要とするもの
11/00	電力を発電，配電または変換される局の補助設備に必要電力を供給するための回路装置 ( 非常または待機用装置 H O 2 J 9 / 0 0 )
13/00	回路網状態の遠隔指示を備える回路装置，例．回路網内の各々の遮断器の開閉状態の瞬時記録，電力配電回路網内にあるスイッチ手段の遠隔制御を備える回路装置，例．回路網によって伝送されるパルスコードシグナルを使うことにより需用家のスイッチを入，切するもの
15/00	電気エネルギーを蓄積するための方式 ( そのための機械的な方式 F 0 1 ~ F 0 4 ; 化学的形態におけるもの H O 1 M ) [ 2 ]
50/00	ワイヤレスで電力給電または電力配電を行うための回路装置または方式 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

## 注

( 1 ) このメイングループにおいては，電力伝送のために使用される特定の型式の無線技術はグループ H O 2 J 5 0 / 0 5 ~ H O 2 J 5 0 / 3 0 に包含され，回路装置または方式自体に関連する観点はグループ H O 2 J 5 0 / 4 0 ~ H O 2 J 5 0 / 9 0 に包含される。[ 2 0 1 6 . 0 1 ]

( 2 ) このメイングループには，多観点分類が適用される。そのため 2 以上のグループにより包含される観点により特徴付けられる主題事項は，それら各々のグループに分類されるべきである。[ 2 0 1 6 . 0 1 ]

50/05	・ 容量結合を用いるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/10	・ 誘導結合を用いるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/12	・ ・ 共振方式による [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/15	・ 超音波を用いるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/20	・ マイクロ波や高周波【RF】を用いるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/23	・ ・ 送電アンテナの型式により特徴付けられるもの，例．指向性アレイアンテナまたは八木アンテナ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/27	・ ・ 受電アンテナの型式により特徴付けられるもの，例．レクテナ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/30	・ 光を用いるもの，例．レーザー [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/40	・ 2 つ以上の送電装置または受電装置を用いるもの ( H O 2 J 5 0 / 5 0 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/50	・ 送電装置と受電装置の間に追加の電力中継器を用いるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
50/60	・ 異物の存在に対応するもの，例．生き物

- の検出 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 50/70    • 電界，磁界または電磁界の漏洩の低減を含むもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 50/80    • 送電装置と受電装置の間での電力の給電または配電に関するデータの交換を含むもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 50/90    • 位置検出や位置最適化を含むもの，例．位置合わせ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]