

H05 他に分類されない電気技術

H05B 電気加熱：他に分類されない電気的光源；電気的光源一般の回路装置

注

このサブクラスにおいては、下記の特別なケースが存在する：

a .セクションH以外のセクションに包含される一般的な応用の中で、電気的な加熱一般がサブクラスF 2 4 DまたはF 2 4 HまたはクラスF 2 7に包含されること、および電気的な照明一般が、クラスF 2 1にいくらか包含されることに注意すべきである。それは、セクションHのH 0 5 Bに、同じ技術主題を包含する箇所があるからである(セクションHのタイトルに続く注I (c)を参照)；

b .上記注aで述べられている2つのケースにおいて、それぞれの主題を扱うセクションFのサブクラスは、本質的には、第1に装置またはデバイスの全機械的な観点を包含するが、このような装置またはデバイスの電気的観点はサブクラスH 0 5 Bに包含される；

c .照明の場合、この機械的観点は各種の電気的素子の実質的な配置、すなわち、それらの幾何的、または物理的な相対位置を包含することを理解すべきである；これはクラスF 2 1のサブクラスに包含される、素子自体および基本的な回路はセクションHに残る。同じことは、電気的光源についても、異なる種類の光源を組み合わせる場合に適用される。これらはサブクラスH 0 5 Bに包含されるが、これらの結合が構成する物理的な配置はクラスF 2 1のサブクラスに包含される；

d .加熱に関しては、電気的素子および回路設計のみだけでなく、一般的な応用に関する場合にはそれらの配置の電気的観点もまた、そのようなものとしてサブクラスH 0 5 Bに包含される；電気炉がそのようなものとして考えられる。炉における電気的素子の物理的配列はセクションFに包含される、溶接に関して、電気的溶接回路がサブクラスB 2 3 Kに包含されることと比較してみるならば、電気加熱はセクションHのタイトルに続く注I Iで述べた一般規則に包含されないことが理解できる。

サブクラス内の索引

電気加熱

抵抗によるもの；電界、磁界または電磁界によるもの；放電によるもの 3/00, 6/00, 7/00

組合せた型式のもの 11/00

細部 1/00

電気的光源

アーク 31/00

エレクトロルミネッセンス 33/00

組合せた型式のもの 35/00

回路装置：

白熱光源を制御するためのもの 39/00

放電灯を制御または点弧するためのもの 41/00

エレクトロルミネッセンス光源を制御するためのもの 44/00

発光ダイオード [L E D] を制御するためのもの 45/00

可燃性物質を充填使用する光源を制御するためのもの 46/00

一般的な光源を制御するためのもの 47/00

電気加熱

1/00 電気加熱装置の細部 [2 0 0 6 . 0 1]

1/02 ・加熱装置に特に適合した自動開閉装置(熱動スイッチ H 0 1 H 3 7 / 0 0)

3/00 抵抗加熱

3/02 ・細部

3/03 ・電極 [2]

3/04 ・ヒータのための防水または気密シール [2 0 0 6 . 0 1]

3/06 ・結合素子または支持体と構造的に組み合わせた発熱素子

3/08 ・高温に特に適した電気的接続をもつもの

3/10 ・材料の組成または性質または導体の配置に特徴のある加熱要素 [2 0 0 6 . 0 1]

3/12 ・導体材料の組成または性質に特徴のあるもの

3/14 ・材料が非金属のもの

3/16 ・導体が絶縁基体上に取り付けられたもの [2 0 0 6 . 0 1]

3/18 ・導体が絶縁物質の中に埋込まれたもの

3/20 ・2次元の平面の表面をもつ発熱素子、例．プレートヒータ (H 0 5 B 3 / 6 2 , H 0 5 B 3 / 6 8 , H 0 5 B 3 / 7 8 , H 0 5 B 3 / 8 4 が優先) [2 0 0 6 . 0 1]

3/22 ・非可撓性のもの

3/24 ・発熱導体が自己支持しているもの

3/26 ・発熱導体が絶縁基体上に取り付けられたもの [2 0 0 6 . 0 1]

3/28 ・発熱導体が絶縁物質に埋込まれたもの [2 0 0 6 . 0 1]

3/30 ・金属板の上または間に設けられたもの

3/32 ・発熱導体が金属わく上の絶縁体上に装着されているもの [2 0 0 6 . 0 1]

3/34 ・可撓性のもの、例．網またはウェブ [2 0 0 6 . 0 1]

3/36 ・発熱導体が絶縁物質に埋込まれているもの

3/38 ・粉末導体

3/40 ・棒または管の形状を有する発熱素子 (H 0 5 B 3 / 6 2 , H 0 5 B 3 / 6 8 , H 0 5 B 3 / 7 8 が優先) [2 0 0 6 . 0 1]

3/42 ・非可撓性のもの

3/44 ・発熱導体が絶縁物の棒または管の中に配置されているもの

3/46 ・発熱導体が絶縁基体上に取り付けられているもの [2 0 0 6 . 0 1]

3/48 ・発熱導体が絶縁物に埋込まれているもの

3/50 ・発熱導体が金属管中に配置され、

	放熱表面に導熱フィンをもつもの		
3/52	・ ・ ・ 管の中に絶縁物質を充てんもしくは圧縮する装置または方法	6/16	・ ・ 無端のコアを有する炉 (H 0 5 B 6 / 3 4 が優先) [2 0 0 6 . 0 1]
3/54	・ ・ 可撓性のも	6/18	・ ・ ・ 溶融槽をもつもの [3]
3/56	・ ・ ・ 加熱ケーブル [2 0 0 6 . 0 1]	6/20	・ ・ ・ 溶融チャンネルのみをもつもの [3]
3/58	・ ・ ・ 発熱ホース ; 発熱環	6/22	・ ・ 無端のコアを有しない炉 (H 0 5 B 6 / 3 4 が優先) [2 0 0 6 . 0 1]
3/60	・ 加熱電流が粒状の , 粉末状のまたは液状の物質を流れる加熱装置 , 例 . 塩槽炉 , 電解加熱のためのもの (H 0 5 B 3 / 3 8 が優先) [2 0 0 6 . 0 1]	6/24	・ ・ ・ りつぽ炉 (H 0 5 B 6 / 3 0 が優先) [3]
3/62	・ 炉に特に適合した発熱素子 (H 0 5 B 3 / 6 0 が優先 ; オーム抵抗加熱を用いた炉内または炉上の電気発熱素子の構成 F 2 7 D 1 1 / 0 2)	6/26	・ ・ ・ 真空または特殊ガスによる雰囲気を用いるもの [3]
3/64	・ ・ 帯状 , 棒状または線状発熱体を用いたもの	6/28	・ ・ ・ 保護装置 [3]
3/66	・ ・ 壁または屋根の上のまたは中のヒータのための支持具または取付具 [2 0 0 6 . 0 1]	6/30	・ ・ ・ 再溶融装置または帯域溶融装置 [3]
3/68	・ 調理プレートまたは類似の加熱プレートに特に適合した加熱装置 [2 0 0 6 . 0 1]	6/32	・ ・ ・ 浮揚溶融装置 [3]
注		6/34	・ ・ 溶湯の攪拌装置 [3]
注 [2]		6/36	・ ・ コイル [3]
グループ H 0 5 B 3 / 7 6 はグループ H 0 5 B 3 / 7 0 から H 0 5 B 3 / 7 4 に優先する。		6/38	・ ・ ・ 被加熱物の中空のスペースに嵌め合せることに特に適合したもの [2 0 0 6 . 0 1]
3/70	・ ・ 鑄造金属板	6/40	・ ・ ・ 希望する熱分布の確立 , 例 . 被加熱物の特定部分の加熱 [3]
3/72	・ ・ 板金からなる熱板	6/42	・ ・ ・ コイルの冷却 [3]
3/74	・ ・ 非金属板	6/44	・ ・ ・ 2 個以上のコイルまたは 2 個以上のコイル区分を有するもの [3]
3/76	・ ・ らせん状に巻いた発熱管をもつ熱板	6/46	・ 誘電加熱 (H 0 5 B 6 / 6 4 が優先) [3]
3/78	・ 浸漬加熱に特に適合した加熱装置 [2 0 0 6 . 0 1]	6/48	・ ・ 回路 [3]
3/80	・ ・ 携帯可能な浸漬型ヒータ [2 0 0 6 . 0 1]	6/50	・ ・ ・ 監視または制御のためのもの [3]
3/82	・ ・ 固定して取り付けられた浸漬型ヒータ [2 0 0 6 . 0 1]	6/52	・ ・ 給電路 [3]
3/84	・ 透明または反射部分に特に適合した加熱装置 , 例 . 窓 , 鏡 , または車両の風防ガラスを防曇または防水するためのもの [5]	6/54	・ ・ 電極 [3]
3/86	・ ・ 発熱導体が透明または反射物質の中に埋込まれたもの [5]	6/56	・ ・ ・ 回転電極 [3]
6/00	電界 , 磁界または電磁界による加熱 [2 0 0 6 . 0 1]	6/58	・ ・ ・ “ ミシン ” 型 [3]
6/02	・ 誘導加熱 [3]	6/60	・ ・ 被加熱材の連続移動装置 [3]
6/04	・ ・ 電流源 [3]	6/62	・ ・ 特殊応用装置 [3]
6/06	・ ・ 制御 , 例 . 温度の制御 , 電力の制御 [3]	6/64	・ マイクロ波を用いた加熱 [3]
6/08	・ ・ ・ 補償装置あるいは平衡装置を用いたもの [3]	6/66	・ ・ 回路 [3]
6/10	・ ・ 特殊な応用のための炉以外の誘導加熱装置 [3]	6/68	・ ・ ・ 監視または制御のためのもの [3]
6/12	・ ・ ・ 調理器 [3]	6/70	・ ・ 給電路 [3]
6/14	・ ・ ・ 器具 , 例 . ノズル , ローラー , カレ	6/72	・ ・ 放射器またはアンテナ [3]
		6/74	・ ・ モード変換器またはモード攪拌器 [2 0 0 6 . 0 1]
		6/76	・ ・ マイクロ波漏洩防止 , 例 . ドアシール [3]
		6/78	・ ・ 被加熱材の連続移動装置 [3]
		6/80	・ ・ 特殊応用装置 (マイクロ波を用いて加熱するストーブまたはレンジ F 2 4 C 7 / 0 2) [3]
		7/00	放電加熱 (プラズマトーチ H 0 5 H 1 / 2 6)
		7/02	・ 細部
		7/06	・ ・ 電極
		7/07	・ ・ ・ 使用において溶融するように設計されたもの [2]
		7/08	・ ・ ・ 消耗しないもの [2]

7/085	・ ・ ・ ・ 主として炭素からなるもの [2]	31/04	・ ・ 外枠
7/09	・ ・ ・ ・ ・ 自焼成電極 [2]	31/06	・ ・ 電極
7/10	・ ・ 取り付け, 支持, 端子, または電極の 給送または案内装置 [2]	31/08	・ ・ ・ 炭素電極
7/101	・ ・ ・ 電極の先端, すなわちアークから離 れた端部, における取り付け, 支持また は端子 [2]	31/10	・ ・ ・ ・ 有心炭素電極
7/102	・ ・ ・ ・ 消耗電極に特に適合したもの [2]	31/12	・ ・ ・ ・ ベック効果電極
7/103	・ ・ ・ ジョーによる取り付け, 支持または 端子 (H 0 5 B 7 / 1 0 1 が優先) [2]	31/14	・ ・ ・ 金属電極
7/105	・ ・ ・ ・ 周辺に沿って等しく配置された三 つ以上のジョーからなるもの, 例 . リン グホルダー [2]	31/16	・ ・ ・ 特に電極製造に用いられる装置また は製法
7/107	・ ・ ・ 自焼成電極に特に適合したもの [2]	31/18	・ ・ 電極の取り付け ; 電極給送装置
7/109	・ ・ ・ 給送装置 (H 0 5 B 7 / 1 0 7 が優 先 ; 電極の移動が電力の自動制御の閉ル ープの一部であるもの H 0 5 B 7 / 1 4 8) [2]	31/20	・ ・ ・ 電極給送用の機械的装置
7/11	・ ・ 電極端子に電流を導くための装置 [2]	31/22	・ ・ ・ 電極給送用の電氣的装置
7/12	・ ・ 電極の冷却, 密閉または保護のための 装置 [2]	31/24	・ ・ 冷却装置
7/14	・ ・ 連続する電極部分を接続するための装 置または方法 [2]	31/26	・ ・ ガス吹きつけ装置によりアーク放電の 型に影響を与えるもの
7/144	・ ・ 放電加熱に特に適合した電力給電 ; 電 力の自動制御, 例 . 電極の位置決めによ るもの [2]	31/28	・ ・ 磁気的手段によりアーク放電の型に影響 を与えるもの
7/148	・ ・ ・ 電力の自動制御 (電極給電装置 H 0 5 B 7 / 1 0 9 ; スポット溶接, シーム 溶接または切断のための電極の自動送給 または移動 B 2 3 K 9 / 1 2 ; 炉内また は炉上における電極の配置 F 2 7 D 1 1 / 1 0 ; アークの電氣的特性の調整 G 0 5 F 1 / 0 2) [2]	31/30	・ ・ 起動 ; 点灯
7/152	・ ・ ・ ・ 電極の位置決めのために電気機械 的手段によるもの [2]	31/32	・ ・ スイッチオフ
7/156	・ ・ ・ ・ 電極の位置決めのために水力また は空気的手段によるもの [2]	31/34	・ ・ 電極の消耗指示
7/16	・ グロー放電による加熱	31/36	・ 整列した 2 電極をもっているもの
7/18	・ アーク放電による加熱	31/38	・ ・ 特に交流用に適したもの
7/20	・ ・ アーク放電による直接加熱, すなわち 少なくともアークの一端が加熱される物体 に直接作用し, 加熱される物体を通して 流れるアーク電流による抵抗加熱を付加 したものを含む [2]	31/40	・ 交叉状に 2 電極をもっているもの
7/22	・ ・ アーク放電による間接加熱 [2]	31/42	・ ・ 特に交流用に適したもの
11/00	グループ H 0 5 B 3 / 0 0 ~ H 0 5 B 7 / 0 0 の二つ以上に含まれる方法の組み合わせ による加熱 (H 0 5 B 7 / 2 0 が優先)	31/44	・ 並列に 2 電極をもっているもの
電氣的光源		31/46	・ ・ 特に交流用に適したもの
31/00	アークランプ (アークの電氣的特性の調整 G 0 5 F 1 / 0 2)	31/48	・ 2 以上の電極をもっているもの
31/02	・ 細部	31/50	・ ・ 特に交流用に適したもの
		31/52	・ ・ ・ 位相の異なる電源から給電される電 極
		33/00	エレクトロルミネッセンス光源 [1 , 8]
		33/02	・ 細部
		33/04	・ ・ 封止装置
		33/06	・ ・ 電極端子
		33/10	・ エレクトロルミネッセンス光源の製造に 特に適用する装置または方法
		33/12	・ 実質的に 2 次元放射面をもつ光源 [2 0 0 6 . 0 1]
		33/14	・ ・ エレクトロルミネッセンス材料の配置 あるいは化学的または物理的組成によっ て特徴づけられたもの
		33/18	・ ・ 活性化不純物の性質または密度によっ て特徴づけられたもの
		33/20	・ ・ エレクトロルミネッセンス材料が埋め 込まれた物質の配置あるいは化学的また は物理的組成によって特徴づけられたも の
		33/22	・ ・ 補助的な誘電体または反射層の配置あ るいは化学的または物理的組成によって 特徴づけられたもの
		33/24	・ ・ ・ 金属反射層 (H 0 5 B 3 3 / 2 6 が 優先)
		33/26	・ ・ 電極として使用される導電物質の配置 あるいは組成によって特徴づけられたも

- の
33/28 ・・・・半透明電極
35/00 異なった型の光源を組み合わせて用いた電気
的光源

電気的光源のための回路装置

- 39/00 白熱光源を制御するための回路装置（白熱
光源と構造的に結合したものの H 0 1 K 1 /
6 2 ）[2 0 0 6 . 0 1]
39/02 ・スイッチオン，例．点灯電流を設定割合
で増加させるもの
39/04 ・制御
39/06 ・・・・スイッチ装置，例．直列操作から並列
操作への切り替え
39/08 ・・・・ガス入制御管に加えるトリガ電圧の位
相変化によるもの
39/09 ・パルスが供給されるランプ
39/10 ・故障の場合に光源の取り替えに備えた回
路
41/00 放電ランプの点弧または点灯のための回路
装置（放電ランプと構造的に結合したもの
H 0 1 J 6 1 / 5 4 , H 0 1 J 6 1 / 5 6 ）
[2 0 0 6 . 0 1]
41/02 ・細部
41/04 ・・・・始動スイッチ
41/06 ・・・・熱動作のみによるもの
41/08 ・・・・グロー放電による加熱
41/10 ・・・・磁氣的のみによるもの
41/12 ・・・・熱的なものと磁氣的なものの組合せ
41/14 ・回路装置
41/16 ・・・・直流または低周波交流，例．5 0 ヘル
ツの交流，によって給電されるランプの
ためのもの（H 0 5 B 4 1 / 2 6 が優先）
41/18 ・・・・始動スイッチをもつもの
41/19 ・・・・補助始動電極をもつランプのため
のもの
41/20 ・・・・始動スイッチをもたないもの
41/22 ・・・・補助始動電極をもつランプのため
のもの
41/23 ・・・・補助始動電極をもたないランプの
ためのもの
41/231 ・・・・高圧ランプのためのもの
41/232 ・・・・低圧ランプのためのもの
41/233 ・・・・共振回路を用いるもの
41/234 ・・・・ストロボ効果を減少させるた
めのもの，例．2 個のランプに異なる位
相の電圧を印加するもの
41/24 ・・・・高周波交流によって給電されるランプ
のためのもの（H 0 5 B 4 1 / 2 6 が優
先）
41/26 ・・・・変換器による直流，例．高電圧直流，
によって給電されるランプのためのもの
41/28 ・・・・静止型変換器を用いるもの

- 41/282 ・・・・半導体装置を有するもの（H 0 5
B 4 1 / 2 8 8 , H 0 5 B 4 1 / 2 9 5
が優先）[7]
41/285 ・・・・異常動作状態からランプまたは
回路を保護するための装置 [7]
41/288 ・・・・半導体装置を有し，かつ，予熱電
極のないランプ，例．高輝度放電ランプ，
高圧水銀ランプまたは高圧ナトリウムラ
ンプ，または低圧ナトリウムランプ，の
ために特に適用されるもの [7]
41/292 ・・・・異常動作状態からランプまたは
回路を保護するための装置 [7]
41/295 ・・・・半導体装置を有し，かつ，予熱電
極を持つランプ，例．蛍光灯，に特に適
用されたもの [7]
41/298 ・・・・異常動作状態からランプまたは
回路を保護するための装置 [7]
41/30 ・・・・パルスによって給電されるランプのため
のもの，例．フラッシュランプのため
のもの
41/32 ・・・・単発フラッシュ操作のためのもの
41/34 ・・・・連続フラッシュを備えるもの
41/36 ・・・・制御
41/38 ・・・・光の明暗度の調節
41/39 ・・・・連続的のもの
41/391 ・・・・可飽和磁気装置を用いるもの
41/392 ・・・・半導体装置，例．サイリスタ，
を用いるもの
41/40 ・・・・不連続的なもの
41/42 ・・・・2 段階のみのもの
41/44 ・・・・特殊光学効果，例．光の漸進的移動，
を与えるためのもの
41/46 ・・・・ランプが故障の際予備回路に切り換え
る回路
44/00 エレクトロルミネッセンス光源を制御する
ための回路装置（発光ダイオードを制御す
るためのもの H 0 5 B 4 5 / 0 0 ）[2 0 2
2 . 0 1]
45/00 発光ダイオード [L E D] を制御するため
の回路装置 [2 0 2 2 . 0 1]
45/10 ・・・・光の強度の調整 [2 0 2 0 . 0 1]
45/12 ・・・・光学フィードバックによるもの [2 0
2 0 . 0 1]
45/14 ・・・・L E D または L E D モジュールからの
電氣的フィードバックによるもの [2 0
2 0 . 0 1]
45/18 ・・・・温度のフィードバックによるもの [2
0 2 0 . 0 1]
45/20 ・・・・光の色度の調整 [2 0 2 0 . 0 1]
45/22 ・・・・光学フィードバックによるもの [2 0
2 0 . 0 1]
45/24 ・・・・L E D または L E D モジュールからの
電氣的フィードバックによるもの [2 0

	2 0 . 0 1]		ある還流ダイオードとして取り付けられるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/28	・ 温度のフィードバックによるもの [2 0 2 0 . 0 1]	45/395	・ リニアレギュレータ [2 0 2 0 . 0 1]
45/30	・ 駆動回路 [2 0 2 0 . 0 1]	45/397	・ ・ ・ カレントミラー回路 [2 0 2 0 . 0 1]
45/305	・ ・ 周波数制御回路 [2 0 2 0 . 0 1]	45/40	・ L E D 負荷回路の詳細 [2 0 2 0 . 0 1]
45/31	・ ・ 位相制御回路 [2 0 2 0 . 0 1]	45/42	・ ・ 逆並列配置 [2 0 2 0 . 0 1]
45/315	・ ・ ・ 逆位相制御回路 [2 0 2 0 . 0 1]	45/44	・ ・ L E D マトリクス内部にアクティブ制御を備えたもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/32	・ ・ パルス制御回路 [2 0 2 0 . 0 1]	45/46	・ ・ ・ L E D が並列に配置されているもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/325	・ ・ ・ パルス幅変調 [P W M] [2 0 2 0 . 0 1]	45/48	・ ・ ・ L E D がストリング構造を有し、並列にシャント装置を有するもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/327	・ ・ ・ バースト調光 [2 0 2 0 . 0 1]	45/50	・ L E D の異常または好ましくない動作に 応答するもの ; L E D の寿命に応答する もの ; 保護回路 [2 0 2 2 . 0 1]
45/33	・ ・ ・ パルス振幅変調 [P A M] [2 0 2 0 . 0 1]	45/52	・ ・ L E D の並列配置 [2 0 2 0 . 0 1]
45/335	・ ・ ・ パルス周波数変調 [P F M] [2 0 2 0 . 0 1]	45/54	・ ・ L E D の直列配置 [2 0 2 0 . 0 1]
45/34	・ ・ 電圧安定化 ; 電圧を一定に保つこと [2 0 2 0 . 0 1]	45/56	・ ・ L E D の異常温度を防止する手段を含むもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/345	・ ・ 電流安定化 ; 電流を一定に保つこと [2 0 2 0 . 0 1]	45/58	・ ・ L E D の寿命検出を含むもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/347	・ ・ ダイナミック・ヘッドルーム制御 [D H C] [2 0 2 0 . 0 1]	45/59	・ ・ ちらつきまたはグロー効果を軽減または抑制するためのもの [2 0 2 2 . 0 1]
45/35	・ ・ 平衡回路 [2 0 2 0 . 0 1]	45/60	・ 有機化合物を含む L E D を制御するための回路装置 , 例 . 有機発光ダイオード [O L E D] または高分子発光ダイオード [P L E D] を制御するためのもの [2 0 2 2 . 0 1]
45/355	・ ・ 力率改善 [P F C] ; 無効電力補償 [2 0 2 0 . 0 1]	46/00	可燃性物質を充填使用する光源を制御するための回路装置 [2 0 2 0 . 0 1]
45/357	・ ・ レトロフィット L E D 光源に特に適するもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/00	一般的な光源 , すなわち光源の種類は関係しない , を制御するための回路装置 [2 0 2 0 . 0 1]
45/3574	・ ・ ・ 白熱ランプの電気的特性または機能的特性を模倣するもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/10	・ 光源を制御するもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/3575	・ ・ ・ ・ ダミー負荷またはブリーダー回路を用いるもの , 例 . 調光器のためのもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/105	・ ・ 定められたパラメーターに応答するもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/3577	・ ・ ・ ・ 白熱ランプの調光特性 , 明るさまたは色温度を模倣するもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/11	・ ・ ・ 周囲の光の明るさまたは色温度の検出によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/3578	・ ・ ・ 放電ランプの電気的特性または機能的特性を模倣するもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/115	・ ・ ・ 物体または生物の存在または移動の検出によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/36	・ ・ 高調波干渉 , リプル干渉または電磁波干渉 [E M I] を低減または抑圧するための回路 [2 0 2 0 . 0 1]	47/12	・ ・ ・ ・ 可聴音の検出によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/37	・ ・ コンバーター回路 [2 0 2 0 . 0 1]	47/125	・ ・ ・ ・ カメラの利用によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/3725	・ ・ ・ スイッチング電源 [S M P S] [2 0 2 0 . 0 1]	47/13	・ ・ ・ ・ パッシブ赤外線センサーの利用によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/375	・ ・ ・ ・ バックトポロジを用いるもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/135	・ ・ ・ 制御される光源の種類を検出によるもの (制御される光源の電気パラメータ H 0 5 B 4 7 / 1 4) [2 0 2 0 . 0 1]
45/38	・ ・ ・ ・ ブーストトポロジを用いるもの [2 0 2 0 . 0 1]	47/14	・ ・ ・ 光源の電気的パラメータの検出によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
45/382	・ ・ ・ ・ 入力回路と出力回路の間が電氣的に絶縁されたもの [2 0 2 0 . 0 1]		
45/385	・ ・ ・ ・ フライバックトポロジを用いるもの [2 0 2 0 . 0 1]		
45/39	・ ・ ・ ・ インバーターブリッジを含む回路 [2 0 2 0 . 0 1]		
45/392	・ ・ ・ ・ L E D が絶縁トランスの二次側に		

H 0 5 B

- 47/155 ・・ 2 つ以上の光源を協調制御するもの[2
 0 2 0 . 0 1]
- 47/16 ・・ タイミング手段によるもの[2 0 2 0 .
 0 1]
- 47/165 ・・ 事前に割り当てられプログラムされた
 シーケンスに従うもの ; 論理制御[L C]
 [2 0 2 0 . 0 1]
- 47/17 ・・ 操作モード , 例 . 手動操作モードから
 自動操作モードへの切換または特定操作
 の防止 [2 0 2 0 . 0 1]
- 47/175 ・・ 遠隔操作によるもの [2 0 2 0 . 0 1]
- 47/18 ・・ ・ データバス通信を介するもの [2 0
 2 0 . 0 1]
- 47/185 ・・ ・ 電力線通信を介するもの [2 0 2 0 .
 0 1]
- 47/19 ・・ ・ ワイヤレス通信を介するもの [2 0
 2 0 . 0 1]
- 47/195 ・・ ・ ・ 可視光または赤外線による通信[2
 0 2 0 . 0 1]
- 47/20 ・・ 光源の異常に応答するもの ; 光源の寿命
 に応答するもの ; 保護を目的とするもの
 [2 0 2 0 . 0 1]
- 47/21 ・・ 2 つ以上の光源が並列でつながってい
 るもの [2 0 2 0 . 0 1]
- 47/23 ・・ 2 つ以上の光源が直列でつながってい
 るもの [2 0 2 0 . 0 1]
- 47/24 ・・ 過電圧を防止するための回路装置 [2
 0 2 0 . 0 1]
- 47/25 ・・ 過電流を防止するための回路装置 [2
 0 2 0 . 0 1]
- 47/26 ・・ 地絡を防止するための回路装置 [2 0
 2 0 . 0 1]
- 47/28 ・・ 異常温度を防止するための回路装置[2
 0 2 0 . 0 1]
- 47/29 ・・ 故障の場合に光源の取り替えに備えた
 回路 [2 0 2 0 . 0 1]