

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照明

注

セクションHのセクションの概要に続く注 I I I に注意すること。[3]

サブクラス内の索引

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
 組み合わせた型式..... 11/00
 細部 1/00
 照明
 光源：アーク；エレクトロルミネセント 31/00;33/00
 組合せタイプ..... 35/00
 回路装置：
 一般 37/00
 白熱ランプ用..... 39/00
 放電ランプ用..... 41/00
 その他 43/00

加熱

- 1/00 電気加熱装置の細部
 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 ・防水または気密ヒータ
 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氣的接続をもつもの
 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（組成それ自体は，関連するサブクラスを参照）
 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 ・導体が絶縁基体にそう着されているもの
 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）[5]
 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 ・絶縁基体に取り付けられた発熱導体
 3/28 ・絶縁物質に埋込まれた発熱導体
 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にそう着されているもの
 3/34 ・可撓性のもの，例．網または織ったもの
 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 ・棒あるいは管状の発熱素子（H 0 5 B 3 / 6 2，H 0 5 B 3 / 6 8，H 0 5 B 3 / 7 8 が優先）
 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に取り付けられているもの
 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
 3/54 ・可撓性のもの
 3/56 ・加熱電線
 3/58 ・発熱ホース；発熱環
 3/60 ・加熱電流が粒状物，粉末体または液体物質を流れる加熱装置，例．塩槽炉，電解加熱（H 0 5 B 3 / 3 8 が優先）
 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）
 3/64 ・帯状，棒状または線状発熱体を用いたもの
 3/66 ・側壁または屋根の上または中に発熱体を支持または装着するもの
 3/68 ・特に料理板あるいは類似加熱板に適した加熱装置（H 0 5 B 3 / 7 0，H 0 5 B 3 / 7 2，H 0 5 B 3 / 7 4 よりもH 0 5 B 3 / 7 6 が優先）

注

サブグループ 3 / 7 6 はグループ 3 / 7 0 から 3 / 7 4 に優先する。[2]

- 3/70 ・鑄造金属板
 3/72 ・板金からなる熱板
 3/74 ・非金属板
 3/76 ・らせん状に巻いた発熱管をもつ熱板
 3/78 ・特に投込み加熱に適した加熱装置
 3/80 ・携帯投込み発熱体
 3/82 ・投込み発熱体を固定してあるもの
 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氷するためのもの

3/86	[5] ・ ・ 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]	6/76	・ ・ マイクロ波漏洩防止, 例. ドアシール [3]
6/00	電界, 磁界または電磁界による加熱 (マイクロ波を用いた放射線療法 A 6 1 N 5 / 0 2) [3]	6/78	・ ・ 被加熱材の連続移動装置 [3]
6/02	・ 誘導加熱 [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]
6/04	・ ・ 電流源 [3]	7/00	放電加熱 (プラズマトーチ H 0 5 H 1 / 2 6)
6/06	・ ・ 制御, 例. 温度の制御, 電力の制御 [3]	7/02	・ 細部
6/08	・ ・ ・ 補償装置あるいは平衡装置を用いたもの [3]	7/06	・ ・ 電極
6/10	・ ・ 特殊な応用のための炉以外の誘導加熱装置 [3]	7/07	・ ・ ・ 使用において溶融するように設計されたもの [2]
6/12	・ ・ ・ 調理器 [3]	7/08	・ ・ ・ 消耗しないもの [2]
6/14	・ ・ ・ 器具, 例. ノズル, ローラー, カレンダー [3]	7/085	・ ・ ・ ・ 主として炭素からなるもの [2]
6/16	・ ・ 環状鉄心を有する炉 (H 0 5 B 6 / 3 4 が優先) [3]	7/09	・ ・ ・ ・ 自焼成電極 [2]
6/18	・ ・ ・ 溶融槽をもつもの [3]	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]
6/20	・ ・ ・ 溶融チャンネルのみをもつもの [3]	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]
6/22	・ ・ 環状鉄心を有しない炉 (H 0 5 B 6 / 3 4 が優先) [3]	7/102	・ ・ ・ ・ 消耗電極に特に適合したもの [2]
6/24	・ ・ ・ るつば炉 (H 0 5 B 6 / 3 0 が優先) [3]	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]
6/26	・ ・ ・ 真空または特殊ガスによる雰囲気を用いるもの [3]	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]
6/28	・ ・ ・ ・ 保護装置 [3]	7/107	・ ・ ・ 自焼成電極に特に適合したもの [2]
6/30	・ ・ ・ 再溶融装置または帯域溶融装置 [3]	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]
6/32	・ ・ ・ 浮揚溶融装置 [3]	7/11	・ ・ 電極端子に電流を導くための装置 [2]
6/34	・ ・ 溶湯の攪拌装置 [3]	7/12	・ ・ 電極の冷却, 密閉または保護のための装置 [2]
6/36	・ ・ コイル [3]	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]
6/38	・ ・ ・ 被加熱物のくぼみ部分に嵌め合せるようにしたもの [3]	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]
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]	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; アークの電気的特性の調整 G 0 5 F 1 / 0 2) [2]
6/42	・ ・ ・ コイルの冷却 [3]	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]
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]	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]
6/46	・ 誘電加熱 (H 0 5 B 6 / 6 4 が優先) [3]	7/16	・ グロー放電による加熱
6/48	・ ・ 回路 [3]	7/18	・ アーク放電による加熱
6/50	・ ・ ・ 監視または制御のためのもの [3]	7/20	・ ・ アーク放電による直接加熱, すなわち
6/52	・ ・ 給電路 [3]		
6/54	・ ・ 電極 [3]		
6/56	・ ・ ・ 回転電極 [3]		
6/58	・ ・ ・ “ミシン” 型 [3]		
6/60	・ ・ 被加熱材の連続移動装置 [3]		
6/62	・ ・ 特殊応用装置 [3]		
6/64	・ マイクロ波を用いた加熱 [3]		
6/66	・ ・ 回路 [3]		
6/68	・ ・ ・ 監視または制御のためのもの [3]		
6/70	・ ・ 給電路 [3]		
6/72	・ ・ 放射器またはアンテナ [3]		
6/74	・ ・ モード変換またはモード攪拌 [3]		

	<p>少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]</p> <p>7/22 ・ ・ アーク放電による間接加熱 [2]</p> <p>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)</p>		
照明			
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)	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
31/02	・ 細部	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の
31/04	・ ・ 外枠	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
31/06	・ ・ 電極	33/24	・ ・ ・ 金属反射層 (H 0 5 B 3 3 / 2 6 が優先)
31/08	・ ・ ・ 炭素電極	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の
31/10	・ ・ ・ ・ 有心炭素電極	33/28	・ ・ ・ 半透明電極
31/12	・ ・ ・ ・ ベック効果電極	35/00	異なった型の光源を組み合わせ用いた電氣的光源
31/14	・ ・ ・ 金属電極	37/00	電氣的光源の回路装置一般
31/16	・ ・ ・ 特に電極製造に用いられる装置または製法	37/02	・ 制御
31/18	・ ・ 電極の取り付け ; 電極給送装置	37/03	・ ランプの故障の検出
31/20	・ ・ ・ 電極給送用の機械的装置	37/04	・ ・ 故障の場合に光源の取り替えに備えた回路
31/22	・ ・ ・ 電極給送用の電氣的装置	39/00	白熱光源を動作させる回路装置または装置で特殊なものには応用できないもの
31/24	・ ・ 冷却装置	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
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	39/04	・ 制御
31/28	・ ・ 磁氣的手段によりアーク放電の型に影響を与えるもの	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
31/30	・ ・ 起動 ; 点灯	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
31/32	・ ・ スイッチオフ	39/09	・ パルスが供給されるランプ
31/34	・ ・ 電極の消耗指示	39/10	・ 故障の場合に光源の取り替えに備えた回路
31/36	・ 整列した 2 電極をもっているもの	41/00	放電ランプの点弧または点灯のための回路装置または装置
31/38	・ ・ 特に交流用に適したもの	41/02	・ 細部
31/40	・ 交叉状に 2 電極をもっているもの	41/04	・ ・ 始動スイッチ
31/42	・ ・ 特に交流用に適したもの	41/06	・ ・ ・ 熱動作のみによるもの
31/44	・ 並列に 2 電極をもっているもの	41/08	・ ・ ・ ・ グロー放電による加熱
31/46	・ ・ 特に交流用に適したもの	41/10	・ ・ ・ 磁氣的のみによるもの
31/48	・ 2 以上の電極をもっているもの	41/12	・ ・ ・ 熱的なものと磁氣的なものの組合せ
31/50	・ ・ 特に交流用に適したもの	41/14	・ 回路装置
31/52	・ ・ ・ 位相の異なる電源から給電される電極	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)
33/00	エレクトロルミネッセンス光源 [1 , 8]	41/18	・ ・ ・ 始動スイッチをもつもの
33/02	・ 細部	41/19	・ ・ ・ ・ 補助始動電極をもつランプのためのもの
33/04	・ ・ 封止装置	41/20	・ ・ ・ 始動スイッチをもたないもの
33/06	・ ・ 電極端子	41/22	・ ・ ・ ・ 補助始動電極をもつランプのためのもの
33/08	・ ・ 特殊な用途に適しない回路装置		
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		
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		

H 0 5 B

- 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
- 43/00 他に分類されない光源の回路装置（H 0 5
 B 3 7 / 0 0 が優先）**
- 43/02 ・ 可燃性物質を充てんした光源のためのも
 の