

G03G エレクトログラフィー；電子写真；マグネトグラフィー

注

注 [5]

1. このサブクラスは以下のものを包含する：

・電氣量、または磁氣量の画像に応じた分布を利用した原画像、または原ドキュメントに一致した永久可視像の形成

・中間の画像に応じた電氣量または磁氣量の分布を形成するよりどころ及びその形成方法が重要でないその中間分布を利用した永久可視像の形成

2. このサブクラスは以下のものを包含しない：

・原稿から複写物に画像情報を移転するための電氣信号の利用、すなわち、画像通信。ただし、これはH 0 4 Nに包含される；

・静電像または磁気像を用いなくて専ら熱像によって画像を形成するもの。ただし、これはB 4 1 M 5 / 0 0に包含される；

・物理的に接触させないで、静電氣力を用いることにより印刷原形から被印刷面上ヘインクを移してプリントを作成するもの。ただし、これはB 4 1 Mに包含される；

・B 4 1 J 2 / 3 8 5, B 4 1 J 2 / 4 3 5に包含される、プリンティング材料または印刷転写材料への電流の選択的供給または磁気もしくは放射線の選択的適用により特徴づけられる選択的プリンティング機構

サブクラス内の索引

サブクラス内の索引

原画像の記録、部材および材料 5/00,7/00,9/00

エレクトログラフィーの工程および装置

帯電像を用いるもの 13/00,15/00

帯電像以外の像を用いるもの 17/00

サーモプラスチックの変形を用いるもの 16/00

磁気像を用いる工程および装置 19/00

他に分類されない細部 8/00,11/00,21/00

- 5/00 たとえば光、熱または電子を照射して原画像の記録を行なうための記録材料；その製造；そのための物質の選択 [2 0 0 6 . 0 1]
- 5/02 ・電荷受像層 (G 0 3 G 5 / 1 5 3 が優先) [5]
- 5/022 ・表面変形画像法のための層、例．フロスト画像法 [2]
- 5/024 ・フォトエレクトレット層 [2]
- 5/026 ・照射中に化学反応が起りその結果導電性像が形成される層、例．ケミゼログラフィ [2]
- 5/028 ・熱パターンに露出された時に導電性像を形成する層、例．サーモゼログラフィ [2]
- 5/04 ・光導電性層；電荷発生層または電荷輸送層；そのための添加剤；そのための結合剤 [2 , 5]
- 5/043 ・・・・2 またはそれ以上の層をもつことに、またはそれらの複合構造に特徴のある光導電性層 [5]

- 5/047 ・・・・電荷発生層または電荷輸送層に特徴のあるもの [5]
- 5/05 ・・・・有機結合剤；基層上に光導電性層を塗布する方法；光導電性層中で用いられる不活性補助剤 [2]
- 5/06 ・・・・光導電性材料が有機物であることに特徴のあるもの [5]
- 5/07 ・・・・高分子光導電性材料 [2]
- 5/08 ・・・・光導電性材料が無機物であることに特徴のあるもの [2 , 5]
- 5/082 ・・・・結合剤を用いないもの、例．真空蒸着 [2]
- 5/085 ・・・・無機結合剤を用いるもの、例．ガラス状層 [2]
- 5/087 ・・・・有機結合剤を用いるもの [2]
- 5/09 ・・・・増感剤または活性剤、例．染料 (G 0 3 G 5 / 1 2 が優先) [2]
- 5/10 ・電荷受像層または他の層の支持体
- 5/12 ・多色法用記録要素 [2]
- 5/14 ・電荷受像層用不活性中間層または被覆層 (光導電性、電荷発生または電荷輸送層のためのもの G 0 3 G 5 / 0 4] 2 0 0 6 . 0 1]
- 5/147 ・被覆層 [5]
- 5/153 ・感光性または感熱性はあるが、光導電性のない付加層と結合した電荷受像層、例．銀塩層 [5]
- 5/16 ・磁氣的性質を変化させて記録を行う層、例．キュリー・ポイント・ライティング [3]
- 7/00 受像素材、すなわち物理的接触により反転する場合に用いる物質の選択；その製造 [2 0 0 6 . 0 1]
- 8/00 最終再生成物を被覆する層、例．保護層、筆記用層 [2]
- 9/00 現像剤 [5]
- 9/06 ・現像剤が電解質であるもの
- 9/08 ・トナー粒子をもつもの [2]

注

グループG 0 3 G 9 / 0 8 3 ~ G 0 3 G 9 / 1 2においては、ラストプレイス優先ルールが適用される、すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り、最後の適切な箇所に分類する。[5]

- 9/083 ・磁性トナー粒子 [5]
- 9/087 ・トナー粒子用結合剤 [5]
- 9/09 ・トナー粒子用着色剤 [5]
- 9/093 ・カプセル化トナー粒子 [5]
- 9/097 ・可塑剤；荷電制御剤 [5]
- 9/10 ・キャリア粒子に特徴をもつもの [2 , 5]
- 9/107 ・磁性成分をもつもの [5]
- 9/113 ・コーティングをほどこしたものの [5]
- 9/12 ・液体現像剤混合物中のもの [2]

G 0 3 G

- 9/125 ・ ・ ・ 液体に特徴をもつもの [5]
- 9/13 ・ ・ ・ 重合体成分に特徴をもつもの [5]
- 9/135 ・ ・ ・ 安定剤または荷電制御剤に特徴をもつもの [5]
- 9/16 ・ グループ G 0 3 G 9 / 0 6 ~ G 0 3 G 9 / 1 3 5 に分類されない現像剤, 例 . 溶液, エアゾール [2]
- 9/18 ・ ・ 区分的湿潤現像剤 [2]
- 11/00 定着剤として用いる物質の選択
- 13/00 帯電像を用いる電子写真法 (G 0 3 G 1 5 / 0 0 , G 0 3 G 1 6 / 0 0 , G 0 3 G 1 7 / 0 0 が優先) [2 , 5]
- 13/01 ・ 多色複写物用 [2]
- 13/02 ・ 感光性の賦与, すなわち均一帯電をすること [2 0 0 6 . 0 1]
- 13/04 ・ 露出, すなわち, 原画像を光導電性記録材料上に光学的に投影することによる画像に応じた露出 [6]
- 13/045 ・ ・ 記録材料上の帯電像の特定部分を帯電または放電するもの, 例 . 非画像域の放電またはコントラスト強化 (G 0 3 G 1 3 / 3 4 , G 0 3 G 2 1 / 0 6 が優先) [2 0 0 6 . 0 1]
- 13/05 ・ 画像状帯電, すなわち, 荷電粒子の変調流を用いて電荷を原画像の輪郭に置くもの, 例 . 帯電像を帯びる光導電性制御スクリーンまたは光学的に活性化された帯電手段により変調されたコロナイオンのもの [2 0 0 6 . 0 1]
- 13/054 ・ X線を用いるもの, 例 . エレクトロラジオグラフィ [6]
- 13/056 ・ 内部分極の利用 [2 , 6]
- 13/06 ・ 現像
- 13/08 ・ ・ 固体現像剤, 例 . 粉末現像剤, を用いる現像
- 13/09 ・ ・ ・ 磁気ブラシを用いるもの [2]
- 13/095 ・ ・ ・ 余分な固体現像剤を除去するもの [6]
- 13/10 ・ ・ 液体現像剤を用いる現像
- 13/11 ・ ・ ・ 余分な液体現像剤を除去するもの, 例 . 熱により [6]
- 13/14 ・ 像の他の支持体の転写
- 13/16 ・ ・ トナー像, 例 . 粉体像, の転写
- 13/18 ・ ・ 静電荷像の転写
- 13/20 ・ 定着, 例 . 熱の使用により
- 13/22 ・ グループ G 0 3 G 1 3 / 0 2 ~ G 0 3 G 1 3 / 2 0 までの二つ以上の工程の組合せを含む方法 (G 0 3 G 1 3 / 0 1 が優先) [2]
- 13/23 ・ ・ 特に原稿の両面の複写に, または記録材や受像材の両面の複写に適用されるものの [6]
- 13/24 ・ ・ 少なくとも二工程が同時に行なわれるものの [2]

- 13/26 ・ 非ゼログラフプリンティング用印刷プレートの製造のためのもの [2]
- 13/28 ・ ・ プラノグラフ印刷板, すなわち平印印刷板 [2]
- 13/30 ・ ・ ヘクトグラフ印刷板 [2]
- 13/32 ・ ・ レリーフ印刷板 [2]
- 13/34 ・ 編集, すなわち, 一つまたは二つ以上の原画像またはその部分の複写により合成画を形成するもの [6]
- 15/00 帯電像を用いる電子写真法用の装置 (G 0 3 G 1 6 / 0 0 , G 0 3 G 1 7 / 0 0 が優先) [2 , 5]

注

このグループはそれ自体がこのグループに分類される装置の使用, または取扱いによって特徴づけられる限り処理法も包含する。

- 15/01 ・ 多色複写物を作るためのもの [2]
- 15/02 ・ 均一帯電用, 例 . 感光化用; コロナ放電装置 (G 0 3 G 1 5 / 1 4 が優先) [6]
- 15/04 ・ 露出装置, すなわち, 原画像を光導電性記録材料上に光学的に投影することによる画像に応じた露出 [6]
- 15/041 ・ ・ 複写倍率を変更できるもの [6]
- 15/043 ・ ・ 照度または露出制御用手段をもつもの (G 0 3 G 1 5 / 0 4 1 が優先) [6]
- 15/045 ・ ・ 記録材料上の帯電像の特定部分を帯電または放電する手段をもつもの, 例 . コントラストの強化または非画像区域の放電用 (G 0 3 G 1 5 / 3 6 , G 0 3 G 2 1 / 0 6 が優先) [6]
- 15/047 ・ ・ ・ 非画像域の放電用 [6]
- 15/05 ・ 画像状帯電のためのもの, 例 . 光導電性制御スクリーンまたは光学的に活性化された帯電手段 [2 0 0 6 . 0 1]
- 15/054 ・ X線を用いるもの, 例 . エレクトロラジオグラフィ [6]
- 15/056 ・ 内部分極の利用 [2 , 6]
- 15/06 ・ 現像装置
- 15/08 ・ ・ 固体現像剤を用いる装置, 例 . 粉末現像剤を用いる装置
- 15/09 ・ ・ ・ 磁気ブラシを用いるもの [2]
- 15/095 ・ ・ ・ 余分な固体現像剤を除去するもの [6]
- 15/10 ・ ・ 液体現像剤を用いる装置
- 15/11 ・ ・ ・ 余分な液体現像剤を除去するもの, 例 . 熱により [6]
- 15/14 ・ 像を他の支持体へ転写する装置
- 15/16 ・ ・ トナー像, 例 . 粉体像, を転写する装置
- 15/18 ・ ・ 静電荷像を転写する装置
- 15/20 ・ 定着装置, 例 . 熱の使用により
- 15/22 ・ グループ G 0 3 G 1 3 / 0 2 ~ G 0 3 G 1 3 / 2 0 までの二つ以上の工程の組合せを含むもの (G 0 3 G 1 5 / 0 1 が優先) [2]

- 先)[2]
- 21/20 ・湿度または温度制御[6]
- 15/23 ・・特に原稿の両面の複写または記録材や受像材の両面の複写に適用されるもの[6]
- 15/24 ・・少なくとも二工程が同時に行なわれるもの[2]
- 15/26 ・・像全体を投影することによって帯電像を得るもの, すなわち全枠投影(G 0 3 G 1 5 / 0 4 が優先)[2 , 6]
- 15/28 ・・投影がライン走査によるもの(G 0 3 G 1 5 / 0 4 が優先)[2 , 6]
- 15/30 ・・・投影がドラム上に行なわれるもの[2]
- 15/32 ・・帯電像が点状に形成されるもの(G 0 3 G 1 5 / 0 4 , G 0 3 G 1 5 / 0 5 , G 0 3 G 1 5 / 3 4 が優先)[2 , 6]
- 15/34 ・・粉体像が記録材料上に直接形成されるもの[6]
- 15/36 ・編集, すなわち, 1 つまたは2 つ以上の原画像またはその部分の複写により合成画を形成するもの[6]
- 16/00 熱可塑性樹脂層の変形を利用する電子写真法(表面変形画像のための層 G 0 3 G 5 / 0 2 2); そのための装置[2 , 6]
- 17/00 帯電像以外の像を用いる電子写真方式, 例・導電性像; 泳動を含む方式, 例・光電気泳動, 光電子ソログラフイー; 選択転写を含む方式, 例・電子写真粘着方式; 本来そのような単一方式を含む装置[5]
- 17/02 ・電解現象を利用するもの[2]
- 17/04 ・光電気泳動を利用するもの[2]
- 17/06 ・・そのための装置[5]
- 17/08 ・電子写真粘着方式を用いるもの, 例・マニホールド画像形成法[5]
- 17/10 ・粒子移動画像形成法を用いるもの, 例・光電子ソログラフイー(G 0 3 G 1 7 / 0 4 が優先)[5]
- 19/00 磁気像を用いる方法; それに用いる装置
- 21/00 グループ G 0 3 G 1 3 / 0 0 ~ G 0 3 G 1 9 / 0 0 までに分類されない装置, 例・クリーニング, 残留電荷の除去[2]
- 21/02 ・複写枚数の管理; 料金管理[6]
- 21/04 ・原画から複写物が作られることの防止[6]
- 21/06 ・再使用できる画像部材から残留電荷を除去するもの[6]
- 21/08 ・・光の照射を用いるもの[6]
- 21/10 ・廃棄現像剤の収集または再使用[6]
- 21/12 ・・トナー廃棄容器[6]
- 21/14 ・電子的シーケンス制御[6]
- 21/16 ・装置の整備を容易にするための機械的手段, 例・要素配置[6]
- 21/18 ・・プロセスカートリッジを用いるもの[6]