

Japio世界特許情報全文検索サービス（Japio-GPG/FX）機能改善のお知らせ

2019年6月7日

一般財団法人日本特許情報機構
株式会社発明通信社

平素は、Japio世界特許情報全文検索サービス（Japio-GPG/FX）をご利用いただきまして、誠にありがとうございます。この度、以下のサービス改善・データの拡張をさせていただき運びとなりましたのでご案内いたします。

今回のリリースでは、検索履歴の機能改善、各種操作性の向上、検索対象文献の追加（台湾文献）等、ユーザーの皆様から多数いただいております改善要望のいくつかに対応いたしました。

今後もさらにサービス改善を進めてまいりますので、引き続き、ご意見・ご要望等を賜ります様、よろしくお願いいたします。

■ご提供開始日 2019年6月14日（金）

■機能改善、データ拡張内容

1. メニューバー（お知らせ）の改善

各画面の上部に表示しているメニューバーの「お知らせ」に、ログイン画面で表示している「データの拡充履歴」と「機能改善履歴」を追加し、ログイン後の各画面でもデータ拡充と機能改善の履歴を参照できるよう改善しました。（画面例1参照）

2. 検索画面（項目検索）の改善

出願番号、文献番号、優先権主張番号の入力欄を日付入力の右側に移動し、画面の縦スクロールせず各番号を入力できるよう改善しました。（画面例2参照）

3. 検索画面（クエリー検索）の改善

以下の改善を行いクエリー検索使用の利便性改善を行いました。（画面例3参照）

- ・ 公報発行日入力欄の追加
- ・ 演算子に小文字を入力可能化
- ・ 検索履歴表示箇所の改善（クエリー検索画面下部への表示追加）
- ・ 検索履歴保持機能の改善（ログオフ後も、2週間又は上限300件まで保持可能に）
- ・ 「近傍検索入力支援」機能の追加（次項参照）

4. 近傍検索入力支援機能の追加

近傍検索で使用するキーワード、ワード間隔数を入力することにより近傍検索式を自動作成し、作成した近傍検索式を検索クエリー入力欄に表示する改善を行いました。（画面例4参照）

5. 一覧表示機能の改善（操作性向上）

画面右下側の操作機能ボタンに（「前頁」、「次頁」）を追加し、操作性の改善を行いました。また、後述する台湾公報データの追加に伴い、ファミリー除外に「TW（台湾）」追加しました。なお、Fタームの表示を詳細表示画面に限定しました。（画面例5参照）

6. 詳細表示機能の改善（操作性向上）

画面右下側の操作機能ボタンに（「公報PDF」、「全図面」、「前頁」、「次頁」）を追加し、操作性の改善を行いました。また、「全図面表示」ボタンの書誌事項表示欄への追加、1000段落での表示制限メッセージの「日本語表示欄」への追加を行いました。なお、Fタームの表示を折り畳み表示にしました。（画面例6参照）

7. 検索履歴ダウンロード機能の追加

「検索履歴」画面に検索履歴をダウンロードするための「ダウンロード」機能を追加しました。（画面例7参照）

8. 各検索支援システムへの説明文追加

「用語検索支援システム」画面、「出願人検索支援システム」画面、「発明者検索支援システム」画面に、説明文を表示し、各システムの機能を理解しやすいように改善しました。（画面例8参照）

9. 台湾公報及び日本語翻訳データの追加

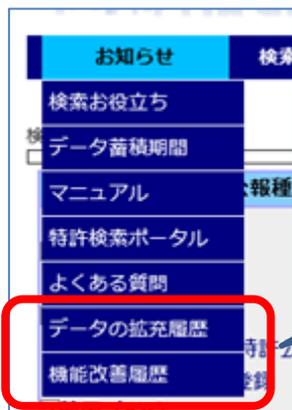
台湾公報及び日本語翻訳データを追加し、データの拡充を行いました。（画面例9参照）

以上

お問い合わせ先 : サービス窓口 TEL 03-3615-5510

■画面例 1

1. メニューバー（お知らせ）の改善



ログオン画面で案内している情報をメニューに追加
「データの拡充履歴」
「機能改善履歴」

■画面例 2

2. 検索画面（項目検索）の改善

公報種別選択

全文検索対象 選択/選択解除

中国 (CN)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案公告・登録

韓国 (KR)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案公開 実用新案公告・登録

日本 (JP)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案公開 実用新案公告・登録

アメリカ (US)
 特許公開 特許登録

欧州特許庁 (EP)
 特許公開 特許登録

PCT (WO)
 国際公開

ドイツ (DE)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案

フランス (FR)
 特許公開 特許登録
 実用新案

イギリス (GB)
 特許公開

台湾 (TW)
 特許公開 特許登録
 実用新案

発行機関個別指定

項目検索 | 番号検索 | クエリ検索

検索項目	検索式
<input checked="" type="checkbox"/> 発明の名称(TI)	
<input checked="" type="checkbox"/> 要約(AB)	
<input checked="" type="checkbox"/> クレーム(CL)	
<input checked="" type="checkbox"/> 詳細な説明(DS)	
出願人 (PA)	
発明者 (IN)	
I P C (IC)	
F I (FI)	
Fターム (FT)	
E C L A (EC)	
C P C (CP)	
出願日(AD)	<input type="text"/>
公報発行日(PD)	<input type="text"/>
優先権主張日(PRD)	<input type="text"/>
	出願番号(AN) <input type="text"/>
	文献番号(PN) <input type="text"/>
	優先権主張番号(PR) <input type="text"/>

番号入力欄を移動し、検索入力画面をスクロールせず表示できる様に改善。

■画面例 3

3. 検索画面（クエリー検索）の改善

公報発行日範囲を指定可能に

近傍検索入力支援

検索クエリー

(TI:人工 and TI:知能) or TI:A I

演算子に小文字指定を可能に

近傍検索入力支援機能の追加（次項参照）

入力例

検 索 クリア

履歴番号	検索式	検索日時	検索時ヒット数
H25	((PD:[20180101 TO 20191231]) AND ((TI:人工 and TI:知能) or TI:A I)) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW)	2019-05-21 14:55	3,100
H24	((PD:[20180101 TO 20191231]) AND (((AL_F:"固定 ワイヤ"~10 OR AL_F:"固定 線材"~10 OR AL_F:"保持 ワイヤ"~10 OR AL_F:"保持 線材"~10 OR AL_F:"取付 ワイヤ"~10 OR AL_F:"取付 線材"~10))))	2019-05-21 14:54	16,202
H23	((PD:[20180101 TO 20191231]) AND (((AL_F:"固定 ワイヤ"~10 OR AL_F:"固定 線材"~10 OR AL_F:"保持 ワイヤ"~10 OR AL_F:"保持 線材"~10 OR AL_F:"取付 ワイヤ"~10 OR AL_F:"取付 線材"~10))))	2019-05-21 14:54	143,584

検索履歴を表示
最大 300 件までに拡大
最大 2 週間保存
(ログオフ後も利用可能)

■画面例 4

4. 近傍検索入力支援機能の追加

近傍検索入力支援

各項目を入力後、「実行」ボタンをクリックするとクエリー検索式が作成されます。
作成された検索式をGPG/FXの検索クエリーにコピーして検索してください。

検索項目		
近傍検索 <input type="button" value="クリア"/>	キーワード1	<input type="text" value="固定+保持+取付"/>
	キーワード2	<input type="text" value="ワイヤ+線材"/>
	キーワード3	<input type="text"/>
	数字(単語間隔)	<input type="text" value="5"/>

キーワード1～3に、キーワードを入力してください。複数ある場合は+で区切ってください。
例：(キーワード1) 固定+保持+取付
(キーワード2) ワイヤ+線材
(数字(単語間隔)) 15
※語順指定の近傍検索には対応していません。

GPG/FXクエリー検索式

```
((AL_F:"固定 ワイヤ"~5 OR AL_F:"固定 線材"~5 OR AL_F:"保持 ワイヤ"~5 OR AL_F:"保持 線材"~5 OR AL_F:"取付 ワイヤ"~5 OR AL_F:"取付 線材"~5))
```

※一部対応していない形式もありますので、変換後のクエリーが正しいか確認してください。

近傍検索で使用するキーワード、ワード間隔数を入力することにより近傍検索式を自動作成し、作成した近傍検索式を検索クエリー入力欄に表示する

■画面例 5

5. 一覧表示機能の改善 (操作性向上)

ファミリー単位表示
公開優先表示
登録優先表示

代表ファミリー表示
日本語代表表示(J)
英語代表表示(E)
非英語代表表示(N)

JP US EP
PCT CN KR
DE FR GB
TW

467843)

573)

7)

7)

分析

00)

96)

075)

- WOA (152321)
- CNA (140769)
- EPA (111604)
- USB (74782)
- KRA (71429)
- CNB (40546)
- CAA (36231)

+

1. JPWO2018002967S
[JE] an information processing system, an information processing method, and a program
情報処理システム、情報処理方法、及び、プログラム

出願人：日本電気株式会社
発明者：玉野浩嗣
出願番号：JP2018524580 [2016-06-30]
文献番号：JPWO2018002967S [2018-01-04]
[公報PDF] [フロントPDF] [サマリーPDF] [全図面表示]
IPC：G06N5/04[200601]; G06N99/00[201901]

要約(日)：様々なパラメーション方法に対して、分析パイプラインに係るパラメータの調整ができる情報処理システムを提供する。分析パイプライン調整システム(100)は、初期化部(110)、及び、調整部(150)を含む。初期化部(110)は、入力された分析パイプラインを用いて分析パイプラインモデルの生成、及び、評価値の算出を、所定のパラメーション方法に従って行い、出力を、パラメーションモジュールの入力を受け付ける。調整部(150)は、パラメータセットの探索範囲内で、所定の探索方法に従って、パイプラインパラメータの値が適用された分析パイプラインをパラメータセットモジュールに入力して実行し、評価値が最適化されるパラメータセットの値を探索する。

100 分析パイプライン調整システム
110 初期化部
150 調整部
100 Analysis pipeline adjustment system
110 Initialization unit
150 Adjustment unit

出願人：東芝三菱電機産業システム株式会社
発明者：武良光太郎; 牛渡広大; 津田敏宏; 吉浦哲夫
出願番号：JP2018524586 [2016-07-01]
文献番号：JPWO2018002973S [2018-01-04]
[公報PDF] [フロントPDF] [サマリーPDF] [全図面表示]
IPC：H02K3/30[200601]; H02K15/12[200601]; H01B3/52[200601]

要約(日)：絶縁対象物の外表面を覆う絶縁構造の製造方法は、絶縁対象物の外表面に主絶縁テープを巻回する巻回ステップ(S02)と、巻回した主絶縁テープの外表面にナノ粒子を吹き付ける吹き付けステップ(S03)と、絶縁対象物を真空引きする真空引きステップ(S06)と、真空引きステップの後に、絶縁対象物に含浸用高分子重合体を圧入して含浸させる含浸ステップ(S07)とを有する。吹き付けステップは、ナノ粒子を収納し含浸ステップまでにナノ粒子を開放可能なマイクロカプセルに収納した状態でマイクロカプセルを吹き付けることでもよい。

607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

上
前
次

ファミリー除 外に「TW (台 湾)」を追加

「F ターム」の表示を詳細画 面に限定

「前頁」「次頁」への画 面操作機能を追加

■画面例 6

6. 詳細表示機能の改善 (操作性向上)

「全図面表示」ボタンの追加

「F ターム」の折り畳み表示

「公報 PDF」「全図面」「前頁」「次頁」への画面操作機能を追加

[1000] 실시예 60: 에틸 (2S)-2-플루오르-2-(((2S,5R)-3-메틸-7-옥소-2-(((S)-피롤리딘-2-일)메톡시)카바모일)-1,6-디아자바이사이클로[3.2.1]옥트-3-엔-6-일)옥시)아세테이트 TFA 염	【1000】 実施例60:エチル(2S)-2-フルオロ-2-(((2S,5R)-3-メチル-7-オキソ-2-(((S)-ピロリジン-2-イル)メトキシ)カルバモイル)-1,6-ジアザビシクロ[3.2.1]オクト-3-エン-6-イル)オキシ)アセテートTFA塩
(1000段落で表示を打ち切りました。)	(1000段落で表示を打ち切りました。)

1000 段落で表示を打ち切った際のメッセージを「日本語表示欄」に表示する様、改善

■画面例 7

7. 検索履歴ダウンロード機能の追加

履歴一覧表示

履歴み込み

Page 1 2 前へ> 次へ>>

ダウンロード

履歴番号	検索式	検索日時	検索時ヒット数
H20	((*:*) AND (CC:JP)) AND PY:2018	2019-05-21 13:48	467,843
H19	((*:*) AND (CC:JP))	2019-05-21 13:48	23,385,097
H18	((*:*) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW)	2019-05-16 17:10	83,289,861
H17	((*:*) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) AND CC:TW*	2019-05-16 16:36	1,740,345
H16	((*:*) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW)	2019-05-16 16:35	83,289,861
H15	((PN:JP2017229197A*) AND (CC:JP))	2019-05-15 14:32	1
H14	((PN:JP2018538786T*) AND (CC:JP))	2019-05-15 14:30	1
H13	((*:*) AND (CC:JP)) AND PY:2018	2019-05-15 14:27	467,300
H12	((*:*) AND (CC:JP))	2019-05-15 14:27	23,367,982
H11	((*:*) AND (CC:US))	2019-05-15 14:19	12,611,654

履歴一覧表示

履歴み込み

検索履歴一覧表示

履歴番号

検索式

検索日時

検索時ヒット数

```

H20 ((*:*) AND (CC:JP)) AND PY:2018 2019-05-21 13:48 467843
H19 ((*:*) AND (CC:JP)) 2019-05-21 13:48 23385097
H18 ((*:*) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) 2019-05-16 17:10 83289861
H17 ((*:*) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) AND CC:TW* 2019-05-16 16:36 1740345
H16 ((*:*) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) 2019-05-16 16:35 83289861
H15 ((PN:JP2017229197A*) AND (CC:JP)) 2019-05-15 14:32 1
H14 ((PN:JP2018538786T*) AND (CC:JP)) 2019-05-15 14:30 1
H13 ((*:*) AND (CC:JP)) AND PY:2018 2019-05-15 14:27 467300
H12 ((*:*) AND (CC:JP)) 2019-05-15 14:27 23367982
H11 ((*:*) AND (CC:US)) 2019-05-15 14:19 12611654
H10 ((*:*) AND (CC:US)) 2019-05-15 14:19 12611654
H9 ((*:*) AND (CC:TW)) 2019-05-15 11:38 1740345
H8 ((*:*) AND ((CC:GB AND (KI:A))) 2019-05-15 11:37 750805
H7 ((AL:F:固定ワイヤ 6 OR AL:F:保持ワイヤ 6)) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) 2019-05-14 17:48 58842087
H6 (((AL:F:固定ワイヤ 6 OR AL:F:保持ワイヤ 6)) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW)) AND PY:2015 2019-05-14 16:52 2308
H5 (((AL:F:固定ワイヤ 6 OR AL:F:保持ワイヤ 6)) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW)) AND CC:JP 2019-05-14 16:52 91185
H4 (((AL:F:固定ワイヤ 6 OR AL:F:保持ワイヤ 6)) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW)) 2019-05-14 16:47 648005
H3 (((AL:F:固定ワイヤ 5 OR AL:F:固定線材 5 OR AL:F:保持ワイヤ 5 OR AL:F:保持線材 5 OR AL:F:取付ワイヤ 5 OR AL:F:取付線材 5)) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) 2019-05-14 16:29 624384
H2 ((TI:人工知能) AND (CC:CN OR CC:EP OR CC:JP OR CC:KR OR CC:US OR CC:WO OR CC:DE OR CC:FR OR (CC:GB AND (KI:A)) OR CC:TW) 2019-05-14 15:34 5077
H1 ((*:*) AND (CC:TW)) 2019-05-14 14:26 1740345
  
```

TSV形式でダウンロード

出力項目は「履歴番号」、「検索式」、「検索日時」、「検索時ヒット数」

ファイル名「HYSTORY.txt」

■画面例 8

8. 各検索支援システムへの説明文追加

用語検索支援システム(日本語・英語)

技術用語または要約文を入力してください

用語検索支援は、日本語と英語の対の情報を用いて、日本語や英語の関連語を参照する機能です。
用語検索支援による処理結果は「シソーラス」とは異なりますが、入力した用語に対する異表記語・関連語の情報や、分野別(分類別)の語の出現頻度の情報を得られます。

出願人検索支援システム

検索

出願人検索支援は、出願人の名称を日本語、中国語または英語で入力し、入力した文字列を含む会社名の、対応する日本語、中国語または英語の表記と、異表記を参照する機能です。
DOCDBの出願人表記を基に、日本語、中国語の表記に展開しています。

発明者検索支援システム(日本語・英語)

検索する用語を入力して、送信ボタンを押して下さい

日本語 英語

発明者検索支援は、発明者名を漢字(漢字、ひらがな、カタカナなどを含む)または英字で入力し、入力した文字列を含む、発明者名の日本語表記と英字表記を参照する機能です。

■画面例 9

9. 台湾公報及び翻訳データの追加

● 検索画面

公報種別選択

全文検索対象 選択/選択解除

中国 (CN)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案公告・登録

韓国 (KR)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案公開 実用新案公告・登録

日本 (JP)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案公開 実用新案公告・登録

アメリカ (US)
 特許公開 特許登録

欧州特許庁 (EP)
 特許公開 特許登録

PCT (WO)
 国際公開

ドイツ (DE)
 特許公開 特許公告・登録
 実用新案

フランス (FR)
 特許公開 特許登録
 実用新案

イギリス (GB)
 特許公開

台湾 (TW)
 特許公開 特許登録
 実用新案

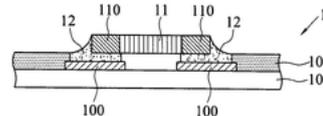
検索画面の国指定最下位欄に「台湾」を追加。

● 一覧表示画面

台湾(TW)データの表示。

1. TWI634823B ELECTRONIC DEVICE 【C J】電子装置

出願人：矽品精密工業股份有限公司
SILICONWARE PRECISION INDUSTRIES CO., LTD.
発明者：程呂義；劉正祥；呂長倫；廖浚丞；陳正逸
CHEN, LU YI; LIU, CHENG HSIANG; LU, CHANG LUN; LIAO, JUN
CHENG; CHEN, CHENG YI
出願番号：TW105124409 [2016-08-02]
文献番号：TWI634823B [2018-09-01]
[公報PDF](#) [フロントPDF](#)
IPC：H05K1/18[200601]

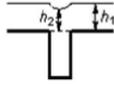


第1圖

要約(日)：【C J】電子装置であって、は、複数の電氣的接触子を有する回路基板を含む、およびこの回路基板上に設けられ、複数の電極端子の電子素子を有しており、この電氣接点は、複数相を含むパッドを分離し、その各電極端子が各電氣接点に結合しており、これにより単一の電極端に発生する応力を複数のパッドに分散させることができる、この電子部品組み立て過程においていずれの問題が回避される。

● 詳細表示画面

17. TWI634390B
 ORGANIC LAYER COMPOSITION AND METHOD OF FORMING PATTERNS
【C J】前記有機膜組成物及びパターン形成方法
 出願人：三星S D I 股份有限公司
 SAMSUNG SDI CO., LTD.
 発明者：朴裕信；權孝英；金允鎭；朴惟廷；蔡信孝；李忠暉；李賢洙；馮慧珍
 PARK, YUSHIN; KWON, KYOUNG; KWON, HYUNSOO; KWON, WITAE; CHAI, SHINHO; LEE, CHUNGHYON; LEE, HYUNSOO; JANG, HYEJIN
 出願番号：TW105136172 [2016-11-08]
 文献番号：TWI634390B [2018-09-01]
[公報PDF](#) [フロントPDF](#)
 I P C : G03F7/11[200601]; C08G12/26[200601]; C08G61/12[200601]; G03F7/40[200601]; H01L21/027[200601]; H01L21/308[200601]
 優先権主張番号：10-2016-0007092 [2016-01-20]



【圖1】

英語/中国語/原語	日本語
<invention-title>	【C J】発明の名称
有機層組成物及圖案的形成方法	前記有機膜組成物及びパターン形成方法
<abstract>	【C J】要約
本發明提議一種有機層組成物及使用所述有機層組成物的圖案的形成方法，所述有機層組成物包含含有由化學式1表示的結構單元的聚合物、由化學式2表示的單體以及溶劑。化學式1及化學式2與在實施方式中所定義的相同。	本發明は、有機層組成物および前記有機層組成物を用いたパターンの形成方法が開示され、前記有機膜組成物は、前記化学式1で表される構成単位を含有するポリマーは、化学式2で表される単量体および溶媒を含む。化学式1及び化学式2の実施形態において定義されているものと同様である。
<claims>	【C J】クレーム
一種有機層組成物，包含聚合物，含有由化學式1-1或化學式1-2表示的結構單元，單體，由化學式2-1至化學式2-7中的一者表示，其中以所述有機層組成物的總量計，所述聚合物與所述單體的合計量介於0.1重量%至50重量%的範圍，以及溶劑；	有機層組成物，重合物を含み，前記化学式1-1または化学式1-2で表される構造単位を含有し，単量体，前記化学式2-1乃至化学式2-7のうちの1つを表し，前記有機層は、組成物の全量に対して，前記ポリマーと前記単量体の合計量は、0.1重量%から50重量%の範囲である，溶媒；
[化學式 1-1]	[化學式 1-1]

台湾(TW)データの表示。