PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3741117

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Yosuke NINOMIYA	02/09/2016
Takuji MATSUMOTO	02/09/2016
Jun SAWAMURA	02/09/2016
Takayuki UKAWA	02/09/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJI XEROX CO., LTD.
Street Address:	7-3, AKASAKA 9-CHOME
Internal Address:	MINATO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15044765

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)836-2787

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 703-836-6400 Email: email@oliff.com **Correspondent Name:** JAMES A. OLIFF **OLIFF PLC** Address Line 1:

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	169945	
NAME OF SUBMITTER:	ANNALYNN H. STEIN	
SIGNATURE:	/Annalynn H. Stein/ for James A. Oliff	
DATE SIGNED:	02/16/2016	

Total Attachments: 6

source=169945 DecAssign#page1.tif source=169945 DecAssign#page2.tif

source=169945 DecAssign#page3.tif
source=169945 DecAssign#page4.tif
source=169945 DecAssign#page5.tif
source=169945 DecAssign#page6.tif

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 Claiming Foreign Priority

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

および本件発明、ならびに当該出額から得られるいかなる米国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求します。 よって、価値ある対価の受領をここに跨認し、 上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本作出願およびその発明期示、全ての分割出願および継続出願、これら出願について許可された米国特許証および全ての審理(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定とた譲渡人、その承継人ないし権利承維者に恵知、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許能解に厚して譲渡人人ないし権利承維者に恵知、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許能解に厚して譲渡人、その承継人ないし権利承維者に恵知、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許勝極限力長官に対し、本件出願に関して譲渡人の求めにより、本件米国特許出版に関して譲渡人の求めにより、本件米国特許出版に関して譲渡人の求めにより、本件、国特許出願に関して譲渡人の求めにより、本件、これ以上の対価なしに、譲渡人の求めにより、本件、国特許出願に関して譲渡人が必要とみなす全ての書類を作成します。 (公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく権定された証拠となる) 私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本宣言付き譲渡書は、以下に関します。 派付の出願書、または、 「満付の出願書、または、 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本音言付き譲渡書は、以下に関します。 派付の出願書、または、 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本音言付き譲渡書は、以下に関します。 派付の出願書、または、 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本音言付き譲渡書は、以下に関します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本音言付き譲渡書は、以下に関します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本音言付き譲渡書は、以下に関します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 本音言付き譲渡書は、以下に関します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日書付き譲渡書は、以下に関します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日本に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 「本日本に記載の表記を記載しているに記載しないましているに記載しないましているに記載しないましているに記載しないましているに記載しているに記載しないましているに記載しないましているに記載しているに記載しないましているに記載しているに記載しているに記載しないましているに記載しないましているに記載しているに記載しないるに記載しているに記載しないましているに記述しないましているに記述しないるに記述しないるに記述しないるに記述しないましているに記述しないましているに記述しないましているに記述しないるいるに記述しないるにはないるいるにはないるいるにはないるいるにはないるいるにはないるいるいるいるいるいるいるにはないるはないるいるいるはないるいるいるいるいるいるいるい	下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, J/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本 作出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出 蹶、これら出願について許可された米国特許能および全での 再発行特許に関する全での極利(35 USC 119 に基づく優先 権を主張する稼利を含む)、権限、および利益を、上で指定 した譲受人、その承継人ないし権利承維着に完起、譲渡、移 転するとともに、私(我々) (2) 大田特許能様で良管に対し、 本作出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継 人ないし権利承継者に元之を要請し、私(我々) は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国 特許出願に関して譲受人が必要とみな中全での書類を作成し ます。 (公証人による器証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく権定された証拠となる) 私は、下記に配載の発明者として、以下の通り寛善します。 本意責付き譲渡書は、以下に関します。 「唯一男」目に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願者号 (確認者号) 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本を再用の名称は、以下の通りです。 本生用願の名称は、以下の通りです。 本生用願の名称は、以下の通りです。 本され、表述の名称は、以下の通りです。 本生用願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 本述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述の表述	および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求	Whereas, <u>FUJI XEROX CO., LTD.</u> of <u>7-3</u> , Akasaka 9-chome, <u>Minato-ku. Tokyo, Japan</u> , (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
仲出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出版(これら出際について許可された米国特許証および全ての 再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売到、譲渡、移転するとともに、私(我々) 仕米国特許商標庁段官に対し、本件出額に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承維者に売到、本件、国体計算を関して譲受人が必要とみな十全ての書類を作成します。 (公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、35 USC 261 に基づく権定された証拠となる) 私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣書します。 本童書付き譲渡書は、以下に関します。 本自出願の名称は、以下の通りです。 本件出願の名称は、以下の通りです。 はな、中に関係された米国出願あるいは PCT 国際出願番号 (確認番号) United States Application or PCT International Application (Confirmation No). The application is entitled:	よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
USC 261 に基づく推定された証拠となる) evidence of execution under 35 USC 261) 私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。 As the below named inventor, I hereby declare that: 本宣言付き譲渡書は、以下に関します。 This assignment with declaration is directed to: 「一年」月」日に出願された米国出願あるいは United States Application or PCT International Application PCT 国際出願番号 (確認番号) Number filed on (Confirmation No). 本件出願の名称は、以下の通りです。 The application is entitled:	件出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願、これら出願について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全での権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成し	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.
本宣言付き譲渡書は、以下に関します。		(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
添付の出願書。または、	私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby declare that:
□年_月_目に出願された米国出願あるいは □ United States Application or PCT International Application PCT 国際出願番号 □ Number □ filed on □ (Confirmation No. □). 本件出願の名称は、以下の通りです。 The application is entitled:	本宣言付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
PCT 国際出願番号(確認番号) Number filed on (Confirmation No). 本件出願の名称は、以下の通りです。 The application is entitled:	□ 添付の出願書。または、	The attached application, or
IMAGE FORMING APPARATUS	PCT 国際出願番号(確認番号)	Numberfiled on(Confirmation No).
		IMAGE FORMING APPARATUS
, and the state of		

Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発 明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CFR 1.56 に定義されるように、自身が知る金ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。

参加管轄官庁対する出願へのアクセス許可

□ 目を付けた場合、下記の署名者は本書をもって、米国特許階標庁が、ヨーロッパ特許庁(EPG)、日本特許庁(JPO)、韓国知的所有権庁(KIPO)、世界知的所有権機関(WIPO)、および上記の出額に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願へのアクセス権を付与することを許可します。37 CFR 1.14(c)および(h)を参照。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出額に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に対して、上記の出額へのアクセス権を付与することを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1) 上記の出願時の特許出願、2) 35 USC 119(a)~(d)に従って、上記出願が優先権を主張するいずれの外国出願、(37 CFR 1.55 の認証謄本の要件を満たす外国出願の写しが上記の特許出願で提出された場合)、ならびに 3) 上記の特許出願について、それによる利益を享受するいずれの出願時の米国出願に関して、出願時の出願書の写しへのアクセス権を付与します。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(c)に従い、参加管轄官庁に 対する出願へのアクセス許可の提出日に関する情報へのア クセス権を付与します。 The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (K.IPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 唯一あるいは第一の発明者名	330000000000000000000000000000000000000	
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Yosuke	Family Name or Surns 姓	
Inventor's signature 発明者の署名	- Killy	NINOMIYA Date 目付
Residence:		February 9, 2016
住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/e Fuji Xerox Co., Ltd., 1, Minatemirai 6-chome, Nis	hi-ku, Yokohama-shi.	. Kanagawa, Japan
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:	**************************************	
Given Name (first and middle {if any})	Family Name or Surna	me
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takuji	姓	MATSUMOTO
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1, Minatomirai 6-chome, Nis	hi lar Valrahama -ki	V
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:	m-xa, Tukonama-sm,	edijagawa, Jajjes
Given Name (first and unddle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Jun	Family Name or Surnar 姓	me SAWAMURA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan		
Mailing Address: 郵送先: c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1, Minatomirai 6-chome, Nis	hi-ku. Yokohama-shi	Kanagawa Janan
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO	220000000000000000000000000000000000000
Given Name (first and middle [if any]) 名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takayuki	Family Name or Surnar 姓	
Inventor's signature 発明者の署名	4	UKAWA Date 目付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan	1	
Mailing Address:	***************************************	-
郵送先: c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1, Minatomirai 6-chome, Nisi	ni-ku, Yokohama-shi,	Kanagawa, Japan

[Page 3]

PATENT

REEL: 037744 FRAME: 0431

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 Claiming Foreign Priority

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言書付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment with Declaration

下記に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の(議受人)は、本件出願 および本件発明、ならびに当該出願から得られるいかなる米 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, <u>FUJI XEROX CO., LTD.</u> of <u>7-3</u> , <u>Akasaka 9-chome.</u> <u>Minato-ku. Tokyo, Japan</u> , (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;
よって、価値ある対価の受領をここに確認し、	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私(我々)は、米国における本件出願およびその発明開示、全ての分割出願および継続出願。これら出願について許可された米国特許証および全ての再発行特許に関する全ての権利(35 USC 119 に基づく優先権を主張する権利を含む)、権原、および利益を、上で指定した議受人、その承継人ないし権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私(我々)は米国特許商標庁長官に対し、本件出願に記載の発明に対する特許証を、譲受人、その承継人ないし権利承継者に発行することを要請し、私(我々)は、これ以上の対価なしに、譲受人の求めにより、本件米国特許出願に関して譲受人が必要とみなす全ての書類を作成します。	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.
(公証人による認証は不要であるが、これらの蓄類は、35 USC 261に基づく推定された証拠となる)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
私は、下記に記載の発明者として、以下の通り宣言します。	As the below named inventor, I hereby deciare that:
本宣言付き譲渡書は、以下に関します。	This assignment with declaration is directed to:
□ 添付の出願書、または、	☐ The attached application, or
年_月_日に出願された米国出願あるいは PCT 国際出願番号(確認番号) 本件出願の名称は、以下の通りです。	United States Application or PCT International Application Numberfiled on
	IMAGE FORMING APPARATUS

Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は、私が作成した、または作成を許可 したものです。

私は、本件出願において請求項に記載された発明の本来の発明者、または、本来の共同発明者であると信じています。

私は、本宣言付き譲渡書の提出に関わる本件出願の内容を検 討し、理解しています。

私は、37 CPR 1.56 に定義されるように、自身が知る全ての 特許性に関する重要な情報を、米国特許商標庁に開示する義 務があることを認識しています。

私は、本宣言付き譲渡書において故意に虚偽の供述を行った 場合、18 USC 1001 に基づき、罰金あるいは 5 年以下の懲 役、または両方による処罰の対象となることを認識していま す。

参加管轄官庁対する出願へのアクセス許可

□ 印を付けた場合、下記の署名者は本書をもって、米 国特許商標庁が、ヨーロッパ特許庁(EPO)、日本特許庁(JPO)、韓国知的所有権庁(KIPO)、世界知的所有権機関(WIPO)、および上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に、上記の特許出願へのアクセス権を付与することを許可します。37 CFR 1.14(e)および(h)を参照。出願人が、EPO、JPO、KIPO、または上記の出願に基づく優先権を主張する外国出願が提出されたその他の知的所有権管轄官庁に対して、上記の出願へのアクセス権を付与することを希望しない場合には、この欄には印を付けないでください。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(h)(3)に従い、1) 上記の出願時の特許出願、2) 35 USC 119(a)~(d)に従って、上記出願が優先権を主張するいずれの外国出願、(37 CFR 1.55 の認証謄本の要件を満たす外国出願の写しが上記の特許出願で提出された場合)、ならびに 3) 上記の特許出願について、それによる利益を享受するいずれの出願時の米国出願に関して、出顧時の出願書の写しへのアクセス権を付与します。

下記の署名者は、37 CFR 1.14(c)に従い、参加管轄官庁に対する出願へのアクセス許可の提出日に関する情報へのアクセス権を付与します。

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

l believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

Signature 9/28/2012

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:	***************************************
唯一あるいは第一の発明者名	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Yesuke	姓 NINOMIYA
luventor's signature 発明者の署名	Date 日付
Residence: 住所: Kanagawa, Japan	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1, Minatomirai 6-chome, Nis	hi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:	
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takuji	姓 MATSUMOTO
Inventor's signature	Date
Inventor's signature 発明者の署名 プロルダ matsumoti	^{日付} February 9, 2016
Residence: 住所: Kanagawa, Japan	
Mailing Address: 郵送先: c/o Fuji Xerox Co., Ltd., I, Minatomirai 6-chome, Nis	hi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
NAME OF THIRD INVENTOR:	
第三の発明者名:	Contraction
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surname
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Jun	姓 SAWAMURA
Inventor's signature	Date
発明者の署名 Jun Sawamuu	目付 February 9, 2016
Residence;	
住所: Kanagawa, Japan	in the state of th
Mailing Address:	and the second s
郵送先: c/o Puji Xerox Co., Ltd., 1, Minatomirai 6-chome, Nis	hi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	
	Family Name or Surname
名(名およびミドルネーム[該当する場合]) Takayuki	姓 UKAWA
Inventor's signature	Date
^{発明者の署名} TAKA YUKI UKAWA	目付 February 9, 2016
Residence: 住所: Kanagawa, Japan	
Mailing Address:	
郵送先: c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1, Minatomiraí 6-chome, Nis	hi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan

PATENT

[Page 3]

RECORDED: 02/16/2016

REEL: 037744 FRAME: 0434