#### 08/14/2014 502935421

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2982019

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
TATSURO KATO	07/25/2014
MASAAKI YAMAMOTO	07/25/2014
KAZUYA MURAKAMI	07/25/2014
KAZUKI TSUJIKAWA	07/25/2014
DAISUKE NARIMATSU	07/24/2014
SHINYA MATSUO	07/24/2014
HARUMICHI KITAGUCHI	07/24/2014
TOSHIFUMI SUMINO	07/25/2014

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	OMRON CORPORATION
Street Address:	801, MINAMIFUDODO-CHO
Internal Address:	HORIKAWAHIGASHIIRU, SHIOKOJI-DORI, SHIMOGYO-KU
City:	KYOTO-SHI, KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	600-8530

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	14334560

### **CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number: (713)228-8778

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: 7132288600

Email: ramos@oshaliang.com **Correspondent Name:** THOMAS K. SCHERER Address Line 1: 909 FANNIN STREET

Address Line 2: **SUITE 3500** 

Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	15115/701001
NAME OF SUBMITTER:	BLANCA RAMOS

SIGNATURE:	/Thomas K. Scherer/
DATE SIGNED:	08/14/2014
Total Attachments: 12	
source=15115.701001_Assignment#pag	ge1.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge2.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge3.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge4.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge5.tif
source=15115.701001_Assignment#pa	ge6.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge7.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge8.tif
source=15115.701001_Assignment#pa	ge9.tif
source=15115.701001_Assignment#pa	ge10.tif
source=15115.701001_Assignment#pa	ge11.tif
source=15115.701001_Assignment#pag	ge12.tif



### 宣誓書及び譲渡証-全世界

### DECLARATION AND ASSIGNMENT - WORLDWIDE

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」という)は次の出願にかかる発明を行った。 Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") has/have invented:

	米国出願として出願されるか、若しくは PCT 国際出願である添付の出願、又は、  The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or
して出	米国出願、若しくは(目付)に出願された PCT 国際出願番号と願されているものであって、次の名称を有するもの。
	United States application or PCT international application number 14/334,560 filed on July 17, 2014; and,
entitled:	(発明の名称) ELECTROMAGNET DEVICE AND ELECTROMAGNETIC RELAY USING THE SAME
	その出願に関し、各発明者は次のことを宣言する。 Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:
	上記の出願は私自身、又は私が権限を授与したものによって行われた。  The show identified any lighting was reade as purposed to be reade by many for the control of the co

- The above-identified application was made or authorized to be made by me.
- 私は本出願書に記載された本来の発明者、又は本来のの共同発明者である。
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001 により、罰金あるい は最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認める。
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

「発明者」は、適正・相当な対価を受領しており、それが十分な対価であることを認めた上で、 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to: (氏名または組織名)

#### OMRON CORPORATION

having the following address: (住所)

> 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530

上記の者(以下、「会社」という)、その承継人、及び譲受人に、上記の特許出願に記載された発明(以下、 「発明」という)について、同特許出願、その分割、継続、一部継続、再発行、及びそれらの延長、並びに、 それらに対して与えられる(米国及び外国で発行される)全ての特許証とともに世界における全ての権利、 権原、利権を譲渡する。

かかる利権とは、「会社」、その承継人、又はそれらの法的代理人の上記出願に対する、及び、特許証が与 えられたときにはそれに対する、本譲渡が行われなかった場合に「発明者」に対して特許証が与えられ、又 延長されることにより享受し得るものと同一の期間に亘る全ての所有権を意味する。

Intellectual Property Law

(referred to herein as "COMPANY"), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

さらに、「発明者」は以下のことに同意する。 In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

- 1. 米国においてなされた「発明」に対する特許に関する全ての出願との関連において、 必要とされ、望ましく、合法で、且つ、適切な書面であって、上記出願、分割、継 続、一部継続、これらの補正、これらに関する抵触手続き、又は、「会社」の権利 を保護する為に必要な又は望ましいものを含む、全ての書面に、制限なく署名する こと。
- To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and
  proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION
  in the United States, including without limitation said application and all divisions,
  continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings
  associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to
  COMPANY;
- 2. 全ての書面に署名し、優先権の主張に関連する、又は工業所有権の保護に関する 国際条約若しくはこれに類似の条約或いは協定の下、合法で且つ適切な行為をす ること。
- To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
- 3. 「会社」に対し有効で且つ行使可能な特許が付与される為に必要であると認められる合法 的行為を積極的に行うこと。
- To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

「発明者」の各人は、分割、継続、一部継続、又は再発行を含む上記出願に基づく如何なる、そして全ての特許証が「会社」対して発行されるよう、米国特許商標庁長官に権限を認め、要請する。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

本証末尾に署名した「発明者」は、各々、本証の登記にあたり米国特許商標庁の規則に従い、必要な、又は望ましい識別情報を本譲渡証に挿入する権限をオーシャリャン LLP (OSHA・LIANG LLP) に与える。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA • LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

Intellectual Property Law

以上の証として、この譲渡証は本証未尾に署名した各人により、各署名の左欄に記された 日に執行された。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

July 25, 2014	第一発明者の署名 1 <sup>st</sup> Inventor Signature:	Patsuro Hato Tatsuro KATO
日付 Date	氏名	Tatsuro KATO
	Print or Type Name:	
	tile consequent like their fi	
	第二発明者の署名	
日付 Date	氏名	Masaaki YAMAMOTO
7.,18	Print or Type Name:	
	第三発明者の署名 3 <sup>rd</sup> Inventor Signature:	
日付 Date	5 invenior signature: 任名	Kazuya MURAKAMI
(2.14 m	Print or Type Name:	
July 25, 2014	第四発明者の署名	Varietà Trickma
日付 Date	4 inventor Signature. 氏名	Kazirki Tsijihna Kazirki TSUJIKAWA
(714	Print or Type Name:	
	第五発明者の署名 5 <sup>th</sup> Inventor Signature:	
日付 Date		Daisuke NARIMATSU
h. 1.0	1	
	第六発明者の署名 6 <sup>th</sup> Inventor Signature:	
日付 Date		Shinya MATSUO
	Print or Type Name:	·
	No. 2 Carolina Va. 1984 A	
	第七発明者の署名 7 <sup>th</sup> Inventor Signature:	
日付 Date	氏名	Harumichi KITAGUCHI
	Print or Type Name:	
	Adda is sales ment that the form of	
	第八発明者の署名 8 <sup>th</sup> Inventor Signature:	
日付 Date	氏名	Toshifumi SUMINO
	Print or Type Name:	

Intellectual Property Law

State of 国名

この譲渡書は、下記(a)米国における何れかの州の公証人、又は(b)二人の証人の面前で署名することができる。
This Assignment may be signed before either:

(a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

<i>6</i> .3	County of		
	私の面前で署名を行った者 Before me personally appeared:		
~		第一発明者 1 <sup>st</sup> laventor	第二38明者 2 <sup>nd</sup> Inventor
NOTARY	各人は、上記証書が自由意思に ことを認める。	第三級要者 1 <sup>st</sup> lowentor L基づく行為にかかるものであり、同各	第四条明音 A <sup>s</sup> inventor 人が本譲渡証を執行する権限を与えられる
公配			and deed and also represented that he/she is
•••••	日付 Date		人権限の有効期限 commission expires:
S W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	Jaky 25、2014 目付 Date	ric. Xr	Wiko Nimura
証人 WITH	July 25,2019 日付 Date	ari o mito o	hihiko NIMURA nya Okada nya OKADA
enter.	HIJ Day	証人の氏名 Print or Type Name: Skil	iya OKADA



### 宣誓書及び譲渡証-全世界

### DECLARATION AND ASSIGNMENT - WORLDWIDE

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」という)は次の出願にかかる発明を行った。 Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") has/have invented:

	米国出願として出願されるか、若しくは PCT 国際出願である添付の出願、又は、  The attached application to be filed as a United States application or PCT international application, or
して出源	米国出願、若しくは(目付) に出願された PCT 国際出願番号と 頂されているものであって、次の名称を有するもの。
	図 United States application or PCT international application number 14/334,560 filed on July 17, 2014; and (発明の名称) ELECTROMAGNET DEVICE AND ELECTROMAGNETIC RELAY USING THE SAME
	その出願に関し、各発明者は次のことを宣言する。 Regarding that application, each of the INVENTOR(S) declares the following:
	<ul> <li>上記の出願は私自身、又は私が権限を授与したものによって行われた。</li> <li>The above-identified application was made or authorized to be made by me.</li> </ul>

- 私は本出願書に記載された本来の発明者、又は本来のの共同発明者である。
- I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
- ・ 本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は 18 U.S.C. 1001 により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認める。
- I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

「発明者」は、適正・相当な対価を受領しており、それが十分な対価であることを認めた上で、For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

(氏名または組織名)

#### OMRON CORPORATION

having the following address: (住所)

> 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 IAPAN

上記の者(以下、「会社」という)、その承継人、及び譲受人に、上記の特許出願に記載された発明(以下、「発明」という)について、同特許出願、その分割、継続、一部継続、再発行、及びそれらの延長、並びに、それらに対して与えられる(米国及び外国で発行される)全ての特許証とともに世界における全ての権利、権原、利権を譲渡する。

かかる利権とは、「会社」、その承継人、又はそれらの法的代理人の上記出願に対する、及び、特許証が与えられたときにはそれに対する、本譲渡が行われなかった場合に「発明者」に対して特許証が与えられ、又延長されることにより享受し得るものと同一の期間に亘る全ての所有権を意味する。



(referred to herein as "COMPANY"), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

さらに、「発明者」は以下のことに同意する。 In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

- 1. 米国においてなされた「発明」に対する特許に関する全ての出願との関連において、 必要とされ、望ましく、合法で、且つ、適切な書面であって、上記出願、分割、継 続、一部継続、これらの補正、これらに関する抵触手続き、又は、「会社」の権利 を保護する為に必要な又は望ましいものを含む、全ての書面に、制限なく署名する こと。
- To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and
  proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION
  in the United States, including without limitation said application and all divisions,
  continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings
  associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to
  COMPANY;
- 全ての書面に署名し、優先権の主張に関連する、又は工業所有権の保護に関する 国際条約若しくはこれに類似の条約或いは協定の下、合法で且つ適切な行為をすること。
- To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
- 3. 「会社」に対し有効で且つ行使可能な特許が付与される為に必要であると認められる合法 的行為を積極的に行うこと。
- To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

「発明者」の各人は、分割、継続、一部継続、又は再発行を含む上記出願に基づく如何なる、そして全ての特許証が「会社」対して発行されるよう、米国特許商標庁長官に権限を認め、要請する。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY,

本証末尾に署名した「発明者」は、各々、本証の登記にあたり米国特許商標庁の規則に従い、必要な、又は望ましい識別情報を本譲渡証に挿入する権限をオーシャ リャン LLP (OSHA・LIANG LLP) に与える。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA • LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

Intellectual Property Law

以上の証として、この譲渡証は本証末尾に署名した各人により、各署名の左欄に記された 日に執行された。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

	第一発明者の署名 1 <sup>st</sup> Inventor Signature:	
日付 Date		Tatsuro KATO
	Print or Type Name:	
July 25, 2014	第二発明者の署名	Omeroh! University
	2 <sup>nd</sup> Inventor Signature:	Masaaki Zamamoto
日付 Date	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Masaaki YAMAMOTO
	rimi or ripermines	
July 25,2014	第三発明者の署名 3 <sup>rd</sup> Inventor Signature:	Kaguya Mwrakami
目付 Date		Kazuya MŬRAKAMI
	Print or Type Name:	
	第四発明者の署名	
hannananananananananan kalendari kal	4th Inventor Signature:	
目付 Date		Kazuki TSUJIKAWA
	rum or Type rame;	
	第五発明者の署名	
	5th Inventor Signature:	FN. 1. A NTA PAPA & A PROPER
日付 Date		Daisuke NARIMATSU
	第六発明者の署名	
T.# D.1.	6 <sup>th</sup> Inventor Signature:	Shinya MATSUO
日付 Date		
	**	
	第七発明者の署名	
日付 Date	7 <sup>th</sup> Inventor Signature: 氏名	Harumichi KITAGUCHI
111 Date		
		a
July 25, 2014	第八発明者の署名	Toshifuni Dumin
日付 Date		Toshifumi SUMINO
HIII DATE	Print or Type Name:	

Intellectual Property Law

この譲渡書は、下記(a)米国における何れかの州の公証人、又は(b)二人の証人の面前で署名することができる。 This Assignment may be signed before either:

(a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

	州名 State of 国名 County of 私の面前で署名を行った者			
1000	Before me personally			
	appeared;	第一架明者 1° laventor	第二第	明者 2 <sup>rd</sup> Inventor
NOTARY	₩ .	第二発明者 3 <sup>rd</sup> Inventor	200,000	助者 & Inventor
◇配	ことを認める。 each of whom acknowledged t authorized to execute this Assig	he foregoing instrument to be a figurent.	ree act and deed and also re	presented that he/she is
			***************************************	
	日付 Date	公証人 Notary Public	公証人権限の有効期限 My commission expires:	

WINSSES

証人の署名 Signature of Witness:

氏名 Print or Type Name:

証人の署名 Signature of Witness:

証人の氏名 Print or Type Name:

MASAYUKI

NODA



### 宣誓書及び譲渡証ー全世界

### **DECLARATION AND ASSIGNMENT - WORLDWIDE**

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」という)は次の出額にかかる発明を行った。 Whereas, the undersigned individual(s) (referred to herein as the "INVENTOR(S)") has/have invented:

			<u> </u>			`	* *	
		国出願として出願さ e attached application						
	願されて 図 Un	国出願、若しくは_ いるものであって、 ited States application O名称)ELECTROM	次の名称を or PCT inter	有するもの national app	lication number 1	4/334,560 fileo	d on July 17, 20	14; and,
		願に関し、各発明者 ng that application, ea				ng:		
	e .9	上記の出願は私自 The above-identified					S .	
applica	tion.	私は本出願書に記 I believe that I am						in the
, . , . ,	•	本宣誓書において D禁固刑、あるいは I hereby acknowled ine or imprisonment o	その両方によ ge that any w	る罰則の対 illful false st	r象となることを atement made in	一認める。		
		者」は、適正・相当 od and valuable con						

· · · •

INVENTOR(S) hereby assign, transfer, and set over to:

(氏名または組織名)

#### OMRON CORPORATION

having the following address: (住所)

> 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN

上記の者(以下、「会社」という)、その承継人、及び譲受人に、上記の特許出願に記載された発明(以下、「発明」という)について、同特許出願、その分割、継続、一部継続、再発行、及びそれらの延長、並びに、それらに対して与えられる(米国及び外国で発行される)全ての特許証とともに世界における全ての権利、権原、利権を譲渡する。

かかる利権とは、「会社」、その承継人、又はそれらの法的代理人の上記出願に対する、及び、特許証が与えられたときにはそれに対する、本譲渡が行われなかった場合に「発明者」に対して特許証が与えられ、又 延長されることにより享受し得るものと同一の期間に亘る全ての所有権を意味する。

### OSHA IANG

#### Intellectual Property Law

(referred to herein as "COMPANY"), its successors, and assigns, the entire right, title, and interest, worldwide, in and to the invention described in the patent application identified above (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations-in-part, reissues, and extensions thereof, and all Letters Patent (domestic and foreign) that may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.

さらに、「発明者」は以下のことに同意する。 In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

- 1. 米国においてなされた「発明」に対する特許に関する全ての出願との関連において、 必要とされ、望ましく、合法で、且つ、適切な書面であって、上記出願、分割、継 続、一部継続、これらの補正、これらに関する抵触手続き、又は、「会社」の権利 を保護する為に必要な又は望ましいものを含む、全ての書面に、制限なく署名する こと。
- To sign and execute any further documents that may be necessary or desirable, lawful, and
  proper in connection with the prosecution of all applications for patent(s) on the INVENTION
  in the United States, including without limitation said application and all divisions,
  continuations, continuations-in-part, amendments thereof, and all interference proceedings
  associated therewith, or otherwise necessary or desirable to secure the title thereto to
  COMPANY;
- 2. 全ての書面に署名し、優先権の主張に関連する、又は工業所有権の保護に関する 国際条約若しくはこれに類似の条約或いは協定の下、合法で且つ適切な行為をす ること。
- To execute all papers and documents and to perform all lawful acts that may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
- 3. 「会社」に対し有効で且つ行使可能な特許が付与される為に必要であると認められる合法 的行為を積極的に行うこと。
- To perform all lawful affirmative acts that may be necessary to obtain the grant of valid and enforceable patents to COMPANY.

「発明者」の各人は、分割、継続、一部継続、又は再発行を含む上記出願に基づく如何なる。そして全ての特許証が「会社」対して発行されるよう、米国特許商標庁長官に権限を認め、要請する。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

本証末尾に署名した「発明者」は、各々、本証の登記にあたり米国特許商標庁の規則に従い、必要な、又は望ましい識別情報を本譲渡証に挿入する権限をオーシャ リャン LLP (OSHA・LIANG LLP) に与える。

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA • LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

Intellectual Property Law

以上の証として、この譲渡証は本証末尾に署名した各人により、各署名の左欄に記された 日に執行された。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature:

	第一発明者の署名	
·	1 <sup>st</sup> Inventor Signature;	TO A CECO
目付 Date		Tatsuro KATO
	Print or Type Name:	
	かージョンの思わ	
	第二発明者の署名 2 <sup>nd</sup> Inventor Signature:	
日付 Date	<b>开</b> 名	Masaaki YAMAMOTO
Fr (3 Date	Print or Type Name:	
	••	
	第三発明者の署名	
	2rd Turnanton Chanadana	
目付 Date	氏名	Kazuya MURAKAMI
	Print or Type Name:	
	第四発明者の署名	
and the same	4 <sup>th</sup> Inventor Signature:	V could TOUTHY A W A
目付 Date	以名 Print or Type Name:	Kazuki TSUJIKAWA
	rime or rype rame.	
P. P. 3/2 2.16	<b>労工な明老の異々</b>	
July 24, 2019	5th Inventor Signature:	Dallaber Nationalia
日付 Date	氏名	Dalishe Malimateu  Daisuke NARIMATSU  Dalishe Malinatia
	Print or Type Name:	Dalishe Natinglish
		3, M.
July 24,2014	第六発明者の署名	
	6th Inventor Signature:	
日付 Date	氏名	Shinya MATSUO
	Print or Type Name:	Shinya Mats40
nuite V	We I should be mild to	i
JUN V 24 2014	東七発明有の者名	Harumichi Kitaguchi Harumichi KITAGUCHI
	F. 左	Harumichi KITAGUCHI
H 13 Parc	Print or Type Name:	Harumichi KTAGUCHI Harumichi Kitaguchi
		The state of the s
	第八発明者の署名	
	8th Inventor Signature:	
日付 Date		Toshifumi SUMINO
	Print or Type Name:	

Intellectual Property Law

この譲渡書は、下記 (a) 米国における何れかの州の公証人、又は(b) 二人の証人の面前で署名することができる。 This Assignment may be signed before either: (a) a Notary Public for one of the States of the United States, or (b) two witnesses who sign below:

PUBLIC	州名 State of 国名 County of 私の面前で署名を行った者 Before me personally					
8	appeared:					
	**************************************	第一発明者 1° Inventor	第二元93	省 2 <sup>nd</sup> inventor		
NOTARY						
公証	each of whom acknowledged the foregoing instrument to be a free act and deed and also represented that he/she is authorized to execute this Assignment.					
	目付 Date	公証人 Notary Public	公証人権限の有効期限 My commission expires:			

6.5
ш
(I)
S
2000
i i
6555
200
****

RECORDED: 08/14/2014

July 24,2014 日付 Date	証人の署名 Signature of Witness: _ 氏名 Print or Type Name: _	L'Tujimoto Koji Fujimoto
July 24,2014 目付 Date	証人の署名 Signature of Witness: _ 証人の氏名 Print or Type Name:	R. Kamo Ryunosuke Kamo