

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4875970

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
YUMA ADACHI	11/16/2017
KENGO NISHIYAMA	11/16/2017
HIROSHI KOSHIMIZU	11/16/2017
YOSHIHIDE TOKKO	11/16/2017
YUKA TANABE	11/16/2017
KENJI ONO	11/16/2017
RYOSUKE DOI	11/27/2017
HIROAKI AOYAMA	11/27/2017
EISUKE YAMAZAKI	11/16/2017
MINORU TANIGUCHI	11/16/2017
CHISATO TAWARA	11/16/2017
SHUSUKE ESHITA	11/19/2017
MASAYUKI FUKUTSUKA	11/16/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	OMRON HEALTHCARE CO., LTD.
Street Address:	53, KUNOTSUBO, TERADO-CHO, MUKO-SHI
City:	KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	617-0002

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15917503

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: Nalley@oshaliang.com

Correspondent Name: THOMAS K. SCHERER

Address Line 1: 909 FANNIN, SUITE 3500

PATENT

Address Line 2: TWO HOUSTON CENTER
Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 15118/126001

NAME OF SUBMITTER: THOMAS K. SCHERER

SIGNATURE: /Thomas K. Scherer/

DATE SIGNED: 03/19/2018

Total Attachments: 10

source=15118-126001_Assignment as Filed#page1.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page2.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page3.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page4.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page5.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page6.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page7.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page8.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page9.tif
source=15118-126001_Assignment as Filed#page10.tif

宣誓書及び譲渡証 – 米国のみ

DECLARATION AND ASSIGNMENT – U.S. RIGHTS ONLY

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

米国出願、若しくは（日付）_____に出願された PCT 国際出願番号_____として出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 PCT/JP2016/088932 filed on December 27, 2016; and, entitled: (発明の名称) APPLIANCE

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 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 HEALTHCARE Co., Ltd.

having the following address:

(住所)

53, Kunoisuba, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 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で発行される全ての特許証とともに米国（その領土及び所有地を制限なく含む）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じ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 for the United States of America (including without limitation its territories and possessions) 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

United States Letters Patent which 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。
2. 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。
2. 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。
3. 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」に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。

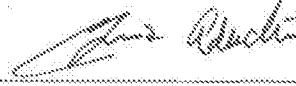
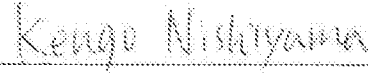
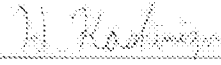
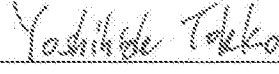

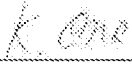
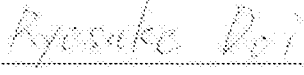
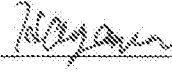
The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA • LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

OSHALIANG

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:

<u>Nov. 16, 2017</u> 日付 Date	第一発明者の署名 1 st Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Yuma ADACHI
<u>November 16, 2017</u> 日付 Date	第二発明者の署名 2 nd Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Kengo NISHIYAMA
<u>November 16, 2017</u> 日付 Date	第三発明者の署名 3 rd Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Hiroshi KOSHIMIZU
<u>November 16, 2017</u> 日付 Date	第四発明者の署名 4 th Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Yoshihide TOKKO
<u>November 16, 2017</u> 日付 Date	第五発明者の署名 5 th Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Yuka TANABE
<u>November 16, 2017</u> 日付 Date	第六発明者の署名 6 th Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Kenji ONO
<u>November 27, 2017</u> 日付 Date	第七発明者の署名 7 th Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Ryosuke DOI
<u>November 27, 2017</u> 日付 Date	第八発明者の署名 8 th Inventor Signature:  氏名 Print or Type Name: Hiroaki AOYAMA

OSHALIANG

Intellectual Property Law

November 16, 2017

日付 Date

第九発明者の署名
9th Inventor Signature:

Eisuke Yamazaki

氏名

Print or Type Name: Eisuke YAMAZAKI

November 16, 2017

日付 Date

第十発明者の署名
10th Inventor Signature:

M. Taniguchi

氏名

Print or Type Name: Minoru TANIGUCHI

November 16, 2017

日付 Date

第十一発明者の署名
11th Inventor Signature:

Chisato Tawara

氏名

Print or Type Name: Chisato TAWARA

第十二発明者の署名
12th Inventor Signature:

日付 Date

氏名

Print or Type Name: Shusuke ESHITA

November 16, 2017

日付 Date

第十三発明者の署名
13th Inventor Signature:

M. Fukutsuka

氏名

Print or Type Name: Masayuki FUKUTSUKA

OSHALIANG

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:

公証 NOTARY PUBLIC

州名
State of
国名
County of

私の面前で署名を行った者
Before me personally
appeared:

第一発明者 1 st Inventor	第二発明者 2 nd Inventor
第三発明者 3 rd Inventor	第四発明者 4 th Inventor
第五発明者 5 th Inventor	第六発明者 6 th Inventor
第七発明者 7 th Inventor	第八発明者 8 th Inventor

各人は、上記証書が自由意思に基づく行為にかかるものであり、同各人が本譲渡証を執行する権限を与えられることを認める。
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.

日付 Date
公証人 Notary Public
公証人権限の有効期限 My commission expires:

証人 WITNESSES

証人の署名
Signature of Witness: Ayako Matsui
日付 Date
氏名 Ayako MATSUI
Print or Type Name:

証人の署名
Signature of Witness: Sachiko Kurata
日付 Date
証人の氏名 Sachiko KURATA
Print or Type Name:

宣誓書及び譲渡証 – 米国のみ

DECLARATION AND ASSIGNMENT – U.S. RIGHTS ONLY

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

米国出願、若しくは（日付）_____に出願された PCT 国際出願番号_____として出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 PCT/JP2016/088932 filed on December 27, 2016; and, entitled: (発明の名称) APPLIANCE

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 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 HEALTHCARE Co., Ltd.

having the following address:
(住所)

53, Kunoisube, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 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で発行される全ての特許証とともに米国（その領土及び所有地を制限なく含む）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じ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 for the United States of America (including without limitation its territories and possessions) 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

United States Letters Patent which 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 agree:

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。
2. 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。
2. 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。
3. 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」に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.

OSHALIANG

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
1st Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Yuma ADACHI

第二発明者の署名
2nd Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Kengo NISHIYAMA

第三発明者の署名
3rd Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Hiroshi KOSHIMIZU

第四発明者の署名
4th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Yoshihide TOKKO

第五発明者の署名
5th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Yuka TANABE

第六発明者の署名
6th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Kenji ONO

第七発明者の署名
7th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Ryosuke DOI

第八発明者の署名
8th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Hiroaki AOYAMA

第九發明者の署名
9th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Eisuke YAMAZAKI

第十發明者の署名
10th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Minoru TANIGUCHI

第十一發明者の署名
11th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Chisato TAWARA

November 19, 2017
日付 Date _____
第十二發明者の署名
12th Inventor Signature: *Shusuke Eshita*
氏名
Print or Type Name: Shusuke ESHITA

第十三發明者の署名
13th Inventor Signature: _____
日付 Date _____
氏名
Print or Type Name: Masayuki FUKUTSUKA

OSHALIANG

Intellectual Property Law

この譲渡書は、下記 (a) 米国内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:

公証 NOTARY PUBLIC

州名
State of
国名
County of

私の面前で署名を行った者
Before me personally
appeared:

.....	第一署名者 1 st Inventor	第二署名者 2 nd Inventor
.....	第三署名者 3 rd Inventor	第四署名者 4 th Inventor
.....	第五署名者 5 th Inventor	第六署名者 6 th Inventor
.....	第七署名者 7 th Inventor	第八署名者 8 th Inventor

各人は、上記証書が自由意思に基づく行為にかかるものであり、同各人が本譲渡証を執行する権限を与えられることを認める。
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.

日付 Date: _____
公証人 Notary Public: _____
公証人権限の有効期限 My commission expires: _____

証人 WITNESSES

証人の署名 Signature of Witness: Masaki Yamada
日付 Date: November 19, 2017
氏名 Print or Type Name: Masaki YAMADA

証人の署名 Signature of Witness: Tomoya Ichida
日付 Date: November 19, 2017
証人の氏名 Print or Type Name: Tomoya Ichida