

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6509036

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
NAOKI KAWAGUCHI	12/18/2020
RYOTA MINOWA	12/18/2020
YASUO HAYASHIDA	12/18/2020
SHINGO MORI	12/22/2020
KOHEI OTSUKA	12/18/2020
HIROYUKI IWASAKA	12/18/2020
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	OMRON CORPORATION
Street Address:	801, MINAMIFUDODO-CHO, HORIKAWAHIGASHIIRU, SHIOKOJI-DORI, SHIMOGYO-KU
City:	KYOTOSHI, KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	600-8530
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	17262219
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	
<i>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.</i>	
Phone:	(202) 800-8465
Email:	teamefiling@giplaw-osaka.co.jp
Correspondent Name:	SHINJYU GLOBAL IP
Address Line 1:	1-4-19 MINAMIMORI-MACHI, KITA-KU
Address Line 2:	SOUTH FOREST BUILDING, 11TH FLOOR
Address Line 4:	OSAKA, JAPAN 530-0054
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	OMR-US180979
NAME OF SUBMITTER:	JONATHAN HOLLM
SIGNATURE:	/Jonathan Hollm/
DATE SIGNED:	01/22/2021

Total Attachments: 8

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page1.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page2.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page3.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page4.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page5.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page6.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page7.tif

source=OMR-US180979_Declaration_and_Assignment#page8.tif

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、

_____ の _____ (譲受人) 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。

よって、支払われた総額 1 ドル (\$1.00) および価値ある対価を考慮して、

上記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と過去分の損害賠償請求権を含む）、権原、および利益を、上記で指定した譲受人、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らず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 に基づく推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。本宣言書付き譲渡書は、以下に関します。

添付の出願書、または、

_____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。

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, OMRON Corporation of 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogvo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JAPAN, (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; in consideration of the sum of one dollar (\$1.00) paid and valuable consideration thereof,

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 the right to sue for past damages, 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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that: This assignment with declaration is directed to:

The attached application, or

United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2019/005925 filed on February 18, 2019

(Confirmation No. _____).

The application is entitled:

RELAY

Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は、私（我々）が作成した、または作成を許可したものです。

私（我々）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（我々）は、本宣言書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（我々）は、37 CFR 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（我々）は、本宣言書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。

私（我々）は、新樹グローバル・アイピー特許業務法人に対し、本宣言書付き譲渡書の記録に関して、米国特許商標庁規則に適合した必要な又は望ましい追加識別情報を本宣言書付き譲渡書に記入する権利を与えます。

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

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

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

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

I/we 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.

I/we hereby grant the firm of **Shinjyu Global IP** the power to insert in this assignment with declaration any further identification information which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this assignment with declaration.

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 / Izumi Harada /

Date September 20, 2018

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]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Naoki	Family Name or Surname 姓 KAWAGUCHI
Inventor's signature 発明者の署名	<i>Naoki Kawaguchi</i>	Date 日付 <i>December 18, 2020</i>
Residence: 住所:	<i>Yame-shi Fukuoka</i>	
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Ryota	Family Name or Surname 姓 MINOWA
Inventor's signature 発明者の署名	<i>Ryota Minowa</i>	Date 日付 <i>Dec. 18, 2020</i>
Residence: 住所:	<i>Yamagashi - Kumamoto</i>	
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Yasuo	Family Name or Surname 姓 HAYASHIDA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Shingo	Family Name or Surname 姓 MORI
Inventor's signature 発明者の署名	<i>Shingo Mori</i>	Date 日付 <i>Dec. 22, 2020</i>
Residence: 住所:	<i>Yamagashi - Kumamoto</i>	
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Kohei	Family Name or Surname 姓 OTSUKA
Inventor's signature 発明者の署名	<i>Kohei Otsuka</i>	Date 日付 <i>Dec. 18, 2020</i>
Residence: 住所:	<i>Omutashi - Fukuoka</i>	
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	

NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Hiroyuki	Family Name or Surname 姓 IWASAKA
Inventor's signature 発明者の署名	<i>Hiroyuki Iwasaka</i>	Date 日付 <i>Dec. 18, 2020</i>
Residence: 住所:	<i>Kashimamachi - Kamimashikijun - Kumamoto</i>	
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 第七の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF EIGHTH INVENTOR: 第八の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF NINTH INVENTOR: 第九の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF TENTH INVENTOR: 第十の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		

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、

_____ の _____ (譲受人) 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。

よって、支払われた総額 1 ドル (\$1.00) および価値ある対価を考慮して、

上記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と過去分の損害賠償請求権を含む）、権原、および利益を、上記で指定した譲受人、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 に基づく推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。本宣言書付き譲渡書は、以下に関します。

添付の出願書、または、

_____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。

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, OMRON Corporation of 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogvo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JAPAN, (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; in consideration of the sum of one dollar (\$1.00) paid and valuable consideration thereof,

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 the right to sue for past damages, 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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that: This assignment with declaration is directed to:

The attached application, or

United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2019/005925 filed on February 18, 2019

(Confirmation No. _____).

The application is entitled:

RELAY

Japanese Language Assignment with Declaration

上記に明示された出願は、私（我々）が作成した、または作成を許可したものです。

私（我々）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（我々）は、本宣言書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（我々）は、37 CFR 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（我々）は、本宣言書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。

私（我々）は、新樹グローバル・アイピー特許業務法人に対し、本宣言書付き譲渡書の記録に関して、米国特許商標庁規則に適合した必要な又は望ましい追加識別情報を本宣言書付き譲渡書に記入する権利を与えます。

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

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

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

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

I/we 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.

I/we hereby grant the firm of **Shinju Global IP** the power to insert in this assignment with declaration any further identification information which may be necessary or desirable to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this assignment with declaration.

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 / Izumi Harada /

Date September 20, 2018

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]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Naoki	Family Name or Surname 姓 KAWAGUCHI
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Ryota	Family Name or Surname 姓 MINOWA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Yasuo	Family Name or Surname 姓 HAYASHIDA
Inventor's signature 発明者の署名	林田 靖雄	Date 日付 Dec. 18, 2020
Residence: 住所:	Kumamoto-shi, KUMAMOTO	
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Shingo	Family Name or Surname 姓 MORI
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Kohei	Family Name or Surname 姓 OTSUKA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:	c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN	

NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])	Hiroyuki	Family Name or Surname 姓 IWASAKA
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先: c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596 JAPAN		
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 第七の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF EIGHTH INVENTOR: 第八の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF NINTH INVENTOR: 第九の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF TENTH INVENTOR: 第十の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム [該当する場合])		Family Name or Surname 姓
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		