PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7338905

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MASAKI NAMIE	07/26/2021
YUKIO INAME	03/02/2022
YOSHIMASA USUI	08/24/2021

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:	17424539

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)293-7860

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: 202-293-7060

Email: KCOATES@SUGHRUE.COM, SUGHRUE@SUGHRUE.COM

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: **SUITE 9000**

Address Line 4: WASHINGTON, UNITED STATES 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q265902	
NAME OF SUBMITTER:	KENIONA COATES, SECRETARY	
SIGNATURE:	/KENIONA COATES/	
DATE SIGNED:	05/19/2022	

Total Attachments: 9

source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page1.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page2.tif

source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page3.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page4.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page5.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page6.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page7.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page8.tif source=Q265902CombinedDeclarationandAssignmentexecuted#page9.tif

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

PATENT REEL: 059956 FRAME: 0838

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

下能に署名した発明者であり、以下に譲渡人と称される程 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	ass ass	nereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ignor(s), have invented certain improvements described in the blication identified below; and
の(議受人)は、本件出類 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き 国特許に関する全ての権利、権原、および利益の取得を要認 します。	k He k Ki rigi	nereas, OMRON Corporation of 801. Minamifudodo-cho. rikawahigashiru. Shiokoli-dori. Shimogyo-ku. Kyoto-shi. oto 600-8530 Japan. (assignee). desires to acquire the entire ht, title, and interest in the application and invention, and to 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、		w therefore, for valuable consideration, receipt whereof is eby acknowledged,
上で譲渡人として指名された私 (我々) は、米国における2件出願およびその発明関示、全ての分割出願および継続的顧、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 に基づく優秀権を主張する権利と過去分の損害賠償請求権を含む)、利原、および利益を、上で指定した譲受人、その承継人ないに権利承継者に売却、譲渡、移転するとともに、私 (我々) に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、該受人、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、譲渡人の求めにより、本件米国特許出疑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。	出 tran the the my fine inc fine fine fine fine fine fine fine fine	Vc, the above named assignor(s), hereby sell, assign and assign to the above named assignee, its successors and assigns, entire right, title and interest in the application and the ention disclosed therein for the United States of America, finding all divisions, and continuations thereof, and all Letters tent of the United States that may be granted thereon, and all saues thereof, including the right to claim priority under 35 C 119 and the right to sue for past damages, and I/we request. Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any lters Patent granted upon the invention set forth in the dication to the assignee, its successors and assigns; and I/we I execute without further consideration all papers deemed tessary by the assignee in connection with the United States olication when called upon to do so by the assignee.
(公証人による認証は不要であるが、これらの書類は、3 USC 261 に基づく推定された証拠となる)		egalization not required for recording but is prima facie dence 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:
 本宣言付き譲渡器は、以下に関します。	Thi	is 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と PCT 国際出願番号(確認番号)	i S	United States Application or PCT International Application Number PCT/IP2020/002255 filed on January 23, 2020 (Confirmation No)
本件出願の名称は、以下の通りです。	The	e application is entitled:
	<u>Co</u>	ntrol Device, Model Creation Method, and Control Program
	uu.	
	844 ,	
(Magazine)		
· construing		
	[Page 1]	DATENT

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 割し、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。 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.

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

Date

March 11, 2014

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!) Masaki	姓 NAMIE	
Invenior's signature 発明者の署名	Date 目付 July 26,202/	
Residence: 住所: Takatsuki-shi, OSAKA		
Mailing Address: 此方式 c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto- 解法先: shi, Kyoto 600-8530 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]) Yukio	Family Name or Sumanic 姓 INAME	
inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 本送先: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-che shi, Kvoto 600-8530 Japan	, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimegye-ku, Kyete-	
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]) Yoshimasa	Family Name or Surnamo 姓 USUI	
inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-che 郵送先: shi, Kyoto 608-8530 Japan	, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-	
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])	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 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])	Family Name or Surname 读:	
Inventor's signature 発明者の著名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
[Page 3]		

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

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 (譲受人)は、本件出額 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 国特許に関する金での権利、権原、および利益の取得を要求 します。	Whereas, OMRON Corporation of 801. Minamifudodo-cho, Horikawahisashiiru. Shiokoii-dori. Shimosyo-ku. Ksoto-shi. Kyoto 600-3530 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;
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と過去分の損害賠償請求権を含む)、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宮に対し、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 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.
(公証人による認証は不要であるが、これらの誊類は、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)
	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣言付き譲渡響は、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)	United States Application or PCT International Application Number PCT/iP2020/002255 filed on January 23, 2020 (Confirmation No).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	Control Device, Model Creation Method, and Control Program
[Page	e 1]

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、本宣言付き籐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 終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。 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.

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

Date

March 11, 2014

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]) Masaki	Family Name or Surname 姓	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 斯送先: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo shi, Kyoto 600-8530 Jagan	-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyeto-	
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]) Yukio	Family Name or Surname 姓 INAME	
Inventor's signature 発明者の著名 しんくら しゅのみを	Date 日付 //qr ユ 2022	
Residence: 住所: Kyoto-shi,KYOTO		
Mailing Address: 家送先: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudedo shi, Kyete 600-8530 Japan	-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-	
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]) Yoshimasa	Family Name or Surname 姓 USUI	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudode 郵送先: shi, Kyoto 600-8530 Jagan	-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-	
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])	Family Name or Surname 生	
Inventor's signature 発明者の著名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:		
Given Name (first and middle [if sny]) 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 B付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
	. 51	
[Pag	PATENT	

REEL: 059956 FRAME: 0843

Docket No.: Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

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、以下に護護人と称される私 (我々)は、下記の出願に記載された改良に関する発明を し、	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, OMRON Corporation of 801 Minamifudede-che. Horikawahigashiiru. Shiokoii-dori. Shimogyo-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;
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,
上で護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で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審賠償請求権を含む)、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 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.
(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)	(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 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:
	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)	United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2020/002255 filed on January 23, 2020 (Confirmation No).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	Control Device: Model Creation Method, and Control Program
(Page	- 11

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額の内容を検 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、本宣言付き譲渡警において赦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。 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.

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

Date March 11, 2014

[Page 2]

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]) Masaki	NAMIE NAMIE	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo- 郵送先: shi, Kyoto 600-8530 Japan	cho, Horikawahigashiiru, Shiokeji-deri, Shimegye-ku, Kyote-	
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]) Yukio	Family Name of Surname 姓 INAME	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先: c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudode-shi, Kyoto 600-8530 Japan	cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-	
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]) Yoshimasa	Family Name or Surname	
liventor's signature 発明者の署名 (OSNI MOSO USVI	Date 日行 Aug. 24.202	
Residence: 住所: Kyoto-shi,KYOTO		
Mailing Address: c/e OMRON Corporation, 801, Minamifudedo- 郵送先: shi, Kyoto 600-8530 Japan	cha, Harikawahigashiiru, Shlokoji-dori, Shimogya-ku, Kyato-	
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])	Family Name or Surname 姓	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 獅送先:		
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])	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:		
[Page	3)	

RECORDED: 05/19/2022

PATENT

REEL: 059956 FRAME: 0846