507463215 08/29/2022

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT7510108

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SHOHEI FUJIKURA	07/19/2022
HIROKO IKEDA	07/04/2022
TATSUYA MORI	06/27/2022
KENJI IKEDA	06/27/2022
KENTA KUBO	06/27/2022
TOSHIHIRO MATSUNAGA	06/27/2022

RECEIVING PARTY DATA

Name:	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
Street Address:	7-3, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	1008310

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	17907858

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

hderello@sughrue.com, sughrue@sughrue.com Email:

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:**

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

Address Line 2: SUITE 900

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q278977
NAME OF SUBMITTER:	HIROKO DERELLO
SIGNATURE:	/Hiroko Derello/
DATE SIGNED:	08/29/2022

Total Attachments: 24

source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page1.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page2.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page3.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page4.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page5.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page6.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page7.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page8.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page9.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page10.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page11.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page12.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page13.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page14.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page15.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page16.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page17.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page18.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page19.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page20.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page21.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page22.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page23.tif source=Q278977AssignmentwithDeclarationasfiled#page24.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、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
の	Whereas, Mitsubishi Electric Corporation of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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 assignce, 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:
□ 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 Number PCT/JP2020/015955 filed on April 09, 2020 (Confirmation No. [confirmation no]). The application is entitled: MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND
	ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR

[Page 1]

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(c)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 (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. Sec 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

Date

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]) Shohei	Family Name or Surname 姓 FUJIKURA	
Inventor's signature 発明者の署名 /Shohei Fujikura/	Date 日付 July 19, 2022	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN		
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	su, Tokyo 1008310 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]) Hiroko	Family Name or Surname 姓 IKEDA	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN		
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	gi. Takwa 1008310 IAPAN	
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:	ш, токуо гооз ло эле лич	
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Tatsuya	Family Name or Surname 姓 MORI	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN		
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	ar Talara 1009210 IADAN	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	u, tokyo 1009-10 JAI AIN	
Given Name (first and middle [if any]) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合]) Yow:	Family Name or Surname 姓	
Kenji Inventor's signature 発明者の署名	IKEDA Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN		
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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]) Kenta	Family Name or Surname 姓 KUBO	
Inventor`s signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN		
Mailing Address: 郵送先:	T-1 1009210 TABANI	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 JAPAN		

NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名		
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])	姓	
Toshihiro	MATSUNAGA	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 目付	
Residence: 住所: TOXXXO JAPAN		
TOKYO, JAPAN Mailing Address:		
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ki	u. Tokyo 1008310 JAPAN	
NAME OF SEVENTH INVENTOR:	a rongo rooda o verren.	
第七の発明者名:		
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])	姓	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
光的有型苍阳	H PI	
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])	Family Name or Surname	
名 (名およびミドルネーム[該当する場合])	姓	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名	目付	
Residence: 住所:		
Mailing Address:		
郵送先:		
NAME OF NINTH INVENTOR: 第九の発明者名:		
第八の先的有名:		
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])	姓	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名	目付	
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
郵运元:		
NAME OF TENTH INVENTOR:		
第十の発明者名:		
Given Name (first and middle [if any])	I Family Many on Communication	
Given Name (first and initidite (if any)) 名 (名およびミドルネーム[該当する場合])	Family Name or Surname 姓	
and the second of the second o	^ L	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名	日付	
Davidana		
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先。		
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、	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, Mitsubishi Electric Corporation of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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)は米国特許面標庁長官に対し、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:
□ 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/JP2020/015955 filed on April 09, 2020 (Confirmation No. [confirmation no]).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR

[Page 1]

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(c)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 (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. Sec 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

Date

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])	姓
Shohei Inventor's signature	FUJIKURA Date
発明者の署名	日付
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda	-ku, Tokyo 1008310 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]) Hiroko	姓 IKEDA
Inventor's signature 発明者の署名 /Hiroko IKEDA/	Date 月付 July 4,2022
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda	-ku, Tokyo 1008310 JAPAN
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:	
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]) Tatsuya	姓 MORI
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付
Residence:	1
住所: TOKYO, JAPAN	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda	-ku, Tokyo 1008310 JAPAN
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:	
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]) Kenji	姓 IKEDA
Inventor's signature	Date
発明者の署名 Residence:	日付
在所: 在所: TOKYO. JAPAN	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda	-ku, Tokyo 1008310 JAPAN
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:	
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]) Kenta	姓 KUBO
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付
Residence:	
住所: TOKYO, JAPAN	
Mailing Address: 郵送先:	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-	-ku, Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surn 姓	ame
Toshihiro Inventor's signature	MATSUNAGA	Date
発明者の署名 Residence:		日付
住所: TOKYO, JAPAN		
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	u. Tokyo 1008310 IA	PAN
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 第七の発明者名:	u, 10ky0 1000310 324	. All
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 Surn 姓	ame
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 Sum 姓	ame
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 Surn 姓	ame
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:	000000000000000000000000000000000000000	
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 Su 姓	irname
Inventor's signature 発明者の署名		Date 日付
Residence: 住所:		
Mailing Address: 郵送先:		
······································	nnanaannannanaannannannannannannannanna	000000000000000000000000000000000000000

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, Mitsubishi Electric Corporation of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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 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:
□ 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/JP2020/015955 filed on April 09, 2020 (Confirmation No. [confirmation no]).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR

[Page 1]

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(c)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 (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. Sec 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

Date

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 Surn	ame	
名 (名およびミドルネーム[該当する場合])	姓		
Shohei	FUJIKURA		
Inventor's signature 発明者の署名			
Residence: 住所: TOKNO JARAN			
TOKYO, JAPAN Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l	cu, Tokyo 1008310 JA	PAN	
NAME OF SECOND INVENTOR: 第二の発明者名:			
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surn	ame	
名 (名およびミドルネーム[該当する場合])	姓		
Hiroko Inventor's signature	IKEDA	Date	
発明者の署名		日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l	a, Tokyo 1008310 JA	PAN	
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:	000000000000000000000000000000000000000		
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surn	ame	
名 (名およびミドルネーム[該当する場合])	姓		
Tatsuya	MORI		
Inventor's signature 発明者の署名 /Tatsuya MORI/		Date 目付 June 27,2022	
/ I albuya IVI VI VI		And John P & John Nove of Spoot And Spoot Spoot	
Residence: 作戶:		the term is to the second in a green the second second	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address:		and the state of t	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN	su, Tokyo 1008310 JA		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先:	su, Tokyo 1008310 JA		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l	su, Tokyo 1008310 JA. Family Name or Surn	PAN	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l 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 Surn 姓	PAN	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji	Family Name or Sum	PAN	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l 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 Surn 姓	PAN	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marumouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所:	Family Name or Surn 姓	PAN ame Date	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marumouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address:	Family Name or Surn 姓	PAN ame Date	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marumouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN	Family Name or Surn 姓 IKEDA	PAN ame Date 目付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marumouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先:	Family Name or Surn 姓 IKEDA	PAN ame Date 目付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l NAME OF FIFTH INVENTOR:	Family Name or Surn 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA	PAN ame Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-INAME 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-INAME 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 Surn 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su 姓	PAN ame Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenta Inventor's signature	Family Name or Surn 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su	PAN ame Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-l 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]) Kenta Inventor's signature 発明者の署名	Family Name or Surn 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su 姓	PAN Date 日付 PAN PAN Uname	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenta Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所:	Family Name or Surn 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su 姓	PAN Date 日付 PAN PAN Uname	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenta Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address:	Family Name or Surn 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su 姓	PAN Date 日付 PAN PAN Uname	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenta Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先:	Family Name or Sum 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su 姓 KUBO	PAN Date 日付 Date 日付	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenji Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-I 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]) Kenta Inventor's signature 発明者の署名 Residence: 住所: TOKYO, JAPAN Mailing Address:	Family Name or Sum 姓 IKEDA su, Tokyo 1008310 JA Family Name or Su 姓 KUBO	PAN Date 日付 Date 日付	

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])	Family Name or Surname 姓		
Toshihiro Inventor's signature	MATSUNAGA	Date	
発明者の署名 Residence:		日付	
住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	u Tokyo 1008310 IA	PAN	
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 第七の発明者名:	u, 10ky0 1008310 374	. All	
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 Surv 姓	ame	
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 Sum 姓	ame	
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 Sum 姓	ame	
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:	00000000000000000000000000000000000000		
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 Su 姓	irname	
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、	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, Mitsubishi Electric Corporation of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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 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:
□ 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/JP2020/015955 filed on April 09, 2020 (Confirmation No. [confirmation no]).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR
1	

[Page 1]

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(c)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 (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. Sec 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

Date

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])	姓		
Shohei Inventor's signature	FUJIKURA Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k NAME OF SECOND INVENTOR:	su, Tokyo 1008310 JAPAN		
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]) Hiroko	性 IKEDA		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	su, Tokyo 1008310 JAPAN		
NAME OF THIRD INVENTOR: 第三の発明者名:			
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]) Tatsuya	姓 MORI		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	ku, Tokyo 1008310 JAPAN		
NAME OF FOURTH INVENTOR: 第四の発明者名:			
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]) Kenji	姓 IKEDA		
Inventor's signature	Date June 27,2022		
発明者の署名 / ハ に リ / ハ に ・ リ / ハ 	PN 00110 21,2022		
住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 JAPAN			
NAME OF FIFTH INVENTOR: 第五の発明者名:			
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]) Kenta	姓		
Kema Inventor's signature	KUBO Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所:	<u>, </u>		
TOKYO, JAPAN Mailing Address:			
郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	su, Tokyo 1008310 JAPAN		

NAME OF SIXTH INVENTOR: 第六の発明者名		
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])	姓	
Toshihiro	MATSUNAGA	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 目付	
Residence: 住所:		
TOKYO, JAPAN Mailing Address:		
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ki	u. Tokyo 1008310 JAPAN	
NAME OF SEVENTH INVENTOR:	a, roay o room of the re-	
第七の発明者名:		
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])	姓	
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付	
Residence:		
在所:		
Mailing Address:		
郵送先:		
NAME OF EIGHTH INVENTOR:		
第八の発明者名:		
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])	姓	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名	目付	
Residence:		
住所:		
Mailing Address:		
郵送先:		
NAME OF MINTH INVENTOR-		
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	
4 (5100 8 0 C ()) 1 2 div 1) 2 300 E 1)	AL.	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名	日付	
Residence:		
住所:		
Mailing Address:		
郵送先:		
NAME OF TENIOR INCOME		
NAME OF TENTH INVENTOR: 第十の発明者名:		
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])	姓	
Inventor's signature	Date	
発明者の署名	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、	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, Mitsubishi Electric Corporation of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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 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:
□ 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/JP2020/015955 filed on April 09, 2020 (Confirmation No. [confirmation no]).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR

[Page 1]

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(c)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 (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. Sec 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

Date

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]) Shohei	姓 FUJIKURA		
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付		
Residence: 住所: TOKYO JAPANI			
TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	su, Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surname 姓		
Hiroko	IKEDA		
Inventor's signature 発明者の署名	Date 目付		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	a, Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surname 姓		
看 (名のよいくドル本一名[該当りの場合]) Tatsuya	MORI		
Inventor's signature 発明者の署名	Date 目付		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN	·		
Mailing Address: 郵送先;			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surname 姓		
Kenji	IKEDA		
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付		
Residence: 住所: TOKNO JAPAN			
TOKYO, JAPAN Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	su, Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surname		
Kenta	姓 KUBO		
Inventor's signature 発明者の署名 /Kenta KUBO/	Date 日付 June 27, 2022		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN	<u>, </u>		
Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surname 姓		
Toshihiro Inventor's signature	MATSUNAGA	Date	
発明者の署名 Residence:		日付	
住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	u Tokyo 1008310 IA	PAN	
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 第七の発明者名:	u, 10ky0 1008310 374	. All	
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 Surv 姓	ame	
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 Sum 姓	ame	
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 Sum 姓	ame	
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:	00000000000000000000000000000000000000		
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 Su 姓	irname	
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、	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, Mitsubishi Electric Corporation of 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 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 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:
□ 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/JP2020/015955 filed on April 09, 2020 (Confirmation No. [confirmation no]).
本件出願の名称は、以下の通りです。	The application is entitled:
	MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE PROVIDED WITH MULTIPLE-SYSTEM ROTATION SENSOR

[Page 1]

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(c)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 (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. Sec 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

Date

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]) Shohei	姓 FUJIKURA		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOYYO JAPAN			
TOKYO, JAPAN Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	u. Tokyo 1008310 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]) Hiroko	姓 IKEDA		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	u, Tokyo 1008310 JAPAN		
NAME OF THIRD INVENTOR:			
第三の発明者名:			
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]) Tatsuya	姓 MORI		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOKYO、JAPAN			
Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	n. Tokyo 1008310 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])	Family Name or Surname 姓		
名 (名のよびミドルオーム[該当する場合]) Kenii	IKEDA		
Inventor's signature	Date		
発明者の署名	日付		
Residence: 住所: TOKYO JAPANI			
TOKYO, JAPAN Mailing Address:			
郵送先: c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-k	u Tokyo 1008310 IAPAN		
NAME OF FIFTH INVENTOR:	u, 19419 1999/19 //11 //11		
第五の発明者名:			
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]) Kenta	姓 VURO		
Inventor's signature	KUBO Date		
発明者の署名	目付		
Residence: A-जह.			
住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先:			
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 JAPAN			
<u></u>	***************************************		

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])	Family Name or Surn 姓	ame	
Toshihiro	MATSUNAGA		
Inventor's signature 発明者の署名 /Toshihiro MATSUNA	GA/	Date 1 June 27, 2022	
Residence: 住所: TOKYO, JAPAN			
Mailing Address: 郵送先:	m 1 1000010 TA	2437	
c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku NAME OF SEVENTH INVENTOR:	i, 10kyo 1008310 JA	PAN	
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 Surn 姓	ame	
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 Sum 姓	ame	
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 Sum 姓	ame	
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 Su 姓	ırname	
Inventor's signature 発明者の署名	<u> </u>	Date 日付	
Residence: 住所:			
Mailing Address: 郵送先:			

PATENT REEL: 061334 FRAME: 0569

RECORDED: 08/29/2022