PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5447823

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
THANH NHAT DOAN	01/28/2019
HARUHIRO TSUNETA	03/27/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NIDEC CORPORATION	
Street Address:	338 KUZETONOSHIRO-CHO, MINAMI-KU	
City:	куото	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	601-8205	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	16369009	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (571)313-7421

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: 571-313-7440

Email: mrhodes@kbiplaw.com Correspondent Name: **KEATING & BENNETT LLP** Address Line 1: 1800 ALEXANDER BELL DR.

Address Line 2: SUITE 200

Address Line 4: RESTON, VIRGINIA 20191

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	10202.1282	
NAME OF SUBMITTER:	MICHELLE RHODES	
SIGNATURE:	/AMD/mr/	
DATE SIGNED:	03/29/2019	
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

Total Attachments: 4

source=10202-1282-Client-20190327-Signed-Declaration-Assignment-#page1.tif

source=10202-1282-Client-20190327-Signed-Declaration-Assignment-#page2.tif

source=10202-1282-Client-20190327-Signed-Declaration-Assignment-#page3.tif

PATENT REEL: 048737 FRAME: 0090 source=10202-1282-Client-20190327-Signed-Declaration-Assignment-#page4.tif

PATENT REEL: 048737 FRAME: 0091

Attorney Docket No.: 10202.1282

As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:

This assignment and declaration is directed to:

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下記に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宣言しま

び本発明に対する全ての権利、権原、および利益、ならびに

当該出願および発明に対して得られる米国内、およびすべて

それゆえ、譲受人から譲渡人への合理的な約因をもって、

譲渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人

に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、ア

メリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対す

その受領をここに確認したうえで

の外国で交付される特許証の取得を希望しているため、

本宣言付き譲渡書は以下に関します。

	The attached application, or
□年_月_日に出願された米国出願あるいは	United States Application or PCT International Application
PCT 国際出願番号	Number filed on
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING CALIBRATION PRECISION
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。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出願内で請求されている発明の最初の発明者、 または最初の共同発明者であると信じます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は37 CFR 1.56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべての情報について当局に開示する義務があることを認識しています。	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.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出願に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
の(譲受人)は本出願およ	Whereas, Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-

successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United

ku, Kyoto 601-8205 Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention,

and any Letters Patent that may be granted therefore in the

Now therefore, for reasonable consideration, receipt whereof is

ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its

United States and in any and all foreign countries;

hereby acknowledged,

国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約および国際協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに同出願および発明に対して交付された米国特許証およびその全ての再発行を充却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡審および販売に抵触する譲渡、販売、契約および譲務の成立および締結が行われない ことを契約します。

議族人は、本書により、議受人から依頼があった場合、議 族人が知り様繁できる、当該出職、発明、および特許証に かかわる適切な事実および資料を議受人に提供し、議受人 が必要とみなすすべての資料に追加の対価を得ることなく 署名し、これに関連するいかなる干渉および訴訟において 証蓄することに回意します。

私は本宣宮付き譲渡器において故意になされた一切の虚偽 の聴述が 18 USC 1001 に基づき鉛金あるいは 5 年以下の拘 禁または両方による処罰にあたることに同意します。 thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including all rights under the International Convention of Paris (1883) as amended, or other relevant international Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

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.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

LEGAL NAME OF FIRST INVENTOR/ASSIGN	IUK		
第1の発明者/譲渡人の正式氏名			
Inventor:		Date:	
発明者. Thanh Nhat D	OAN	目付知	1/28/2019
Signature)	() A		
【署名: Inanh N	that Hoon		
LEGAL NAME OF SECOND INVENTOR/ASS	IGNOR		
第2の発明者/譲渡人の正式氏名			
Inventor:		Date:	
発明者: Haruhiro TSUi	NETA	日付:	
Signature:			
署名:			

Attorney Docket No.: 10202.1282

As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:

This assignment and declaration is directed to:

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下記に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宣言しま

び本発明に対する全ての権利、権原、および利益、ならびに

当該出願および発明に対して得られる米国内、およびすべて

それゆえ、譲受人から譲渡人への合理的な約因をもって、

譲渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人

に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、ア

メリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対す

その受領をここに確認したうえで

の外国で交付される特許証の取得を希望しているため、

本宣言付き譲渡書は以下に関します。

	The attached application, or
□年_月_日に出願された米国出願あるいは	United States Application or PCT International Application
PCT 国際出願番号	Number filed on
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING CALIBRATION PRECISION
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。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出願内で請求されている発明の最初の発明者、 または最初の共同発明者であると信じます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は37 CFR 1.56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべての情報について当局に開示する義務があることを認識しています。	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.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出願に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
の(譲受人)は本出願およ	Whereas, Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-

successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United

United States and in any and all foreign countries;

hereby acknowledged,

ku, Kyoto 601-8205 Japan, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention,

and any Letters Patent that may be granted therefore in the

Now therefore, for reasonable consideration, receipt whereof is

ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its

る全ての権利、権原および利益(その後の改正を含むバリ 国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約お よび国際協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに開 出額および発明に対して交付された米国特許証およびその 全ての再発行を売却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡書および販売に抵触する譲渡、販売、契約および策務の成立および締結が行われないことを契約します。

譲渡人は、本警により、譲受人から依頼があった場合、議 渡人が知り縦覧できる、当該出願。発明、および特許証に かかわる適切な事実および資料を譲受人に提供し、議受人 が必要とみなすすべての資料に追加の対価を得ることなく 署名し、これに関連するいかなる干渉および評訟において 証言することに囲業します。

私は本寛喜付き譲渡蓄において故意になされた一切の虚偽 の陳述が 18 USC 1001 に基づき顕金あるいは 5 年以下の拘 禁または両方による処額にあたることに囲意します。 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 all rights under the International Convention of Paris (1883) as amerided, or other relevant International Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(5) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

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.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

	LEGAL NAME OF FIRST INV 第1の発明者/譲渡人のI	ENTOR/ASSIGNOR	******	
-	Inventor:	Thanh Nhat DOAN	Date: 日付:	
	発明者: Signature: 署名:	108th Mist COAN	es t a õs.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
5 -	LEGAL NAME OF SECOND: 第2の発明者/譲渡人の』	·	•••••	,c
§ :	inventor:		Date:	2/27 - 20/4
5 -	発明者: Signature:	Haruhiro TSUNETA	日付。	
The second	5g:aco:e 署名:	Lagihint Cunda		

Page 2 of 2