# 504883793 04/24/2018

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4930534

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA			
	Name	Execution Date	
YASUSHI OODE		04/03/2018	
HIROKI ITO	04/03/2018		
YOSHIMASA SUGIMOTO		04/04/2018	
NORITAKA NIINO		04/03/2018	
SHOGO MATSUNAGA		04/03/2018	
TAKUYA HAYASHI		04/03/2018	

## **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6, TAKEDA TOBADONO-CHO
Internal Address:	FUSHIMI-KU
City:	KYOTO-SHI, KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

## **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	15770658

## CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:(215)568-6499Correspondence 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:	215-5	68-6400		
Email:	lgivig	liano@vklaw.com		
Correspondent Name:	VOLF	VOLPE AND KOENIG, P.C.		
Address Line 1:	UNIT	UNITED PLAZA		
Address Line 2:	30 S(	30 SOUTH 17TH STREET, 18TH FLOOR		
Address Line 4:	PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103			
ATTORNEY DOCKET NUMBE	R:	SAIKYO-PT271		
NAME OF SUBMITTER:	OF SUBMITTER: GERALD B. HALT, JR.			
SIGNATURE:	SIGNATURE: /Gerald B. Halt, Jr./			
DATE SIGNED:	DATE SIGNED: 04/24/2018			

504883793

Total Attachments: 18	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page4.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page5.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page6.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page7.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page8.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page9.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page10.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page11.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page12.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page13.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page14.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page15.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page16.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page17.tif	
source=SAIKYO_PT271_AssignmentDeclaration_EFS#page18.tif	

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称				
下記発明者である私は、次の	のことがらを寛繁します	As the I	below named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている出	願、あるいは		The attached application, or	
	10日に出願された 出願番号PCT/JP2016/083435		United States application or PCT international ion number <u>PCT/JP2016/083435</u> November 10, 2016	
上記の出願は私自身、あるい われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The abo made b	ove-identified application was made or authorized to be y me.	
私は本出願中の請求項に係る ともとの共同発明者である。	る発明のもともとの発明者、あるいはも と信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor med invention in the application.	
	為の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5)年の禁固刑、あるいはその ることを認めます。	declara	acknowledge that any willful false statement made in this tion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nment of not more than five (5) years, or both.	
下記署名者に対して支払われ 記署名者は、譲受人、	れる有効かつ価値ある対価に基づき、下		deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer	
京都府京都市伏見区竹田鳥系	羽殿町6番地		over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-	
〒612-8501、日本日	Ξ.	cho, Fu	shimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501	
京セラ株式会社		(hereina	after designated as the Assignee), the entire worldwide	
(上記を、以下譲受人)		right, tit	e and interest in the invention known as	
へ、 下記署名者が特許の出	願に署名した、 <u>計測センサ用パッケージ</u>		JREMENT SENSOR PACKAGE AND	
および計測センサ			JREMENT SENSOR	
の名称で知られ、 <u>2016 年</u>	<u>11月 10日に、米国特許出願番号または</u>		as filed as US Patent Application or PCT international	
PCT国際出願番号PCT/JP2	2016/083435として出願		ion number PCT/JP2016/083435	
された発明の、全世界におけ	+るすべての権利、権限、及び利益を、こ		ember 10, 2016 h the undersigned has executed an application for patent.	
こに譲渡し、移転し、引き湖	度します。この譲渡は、上記出願、そし		ignment including said application, any and all United	
て、上記発明もしくはそのみ	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.		and foreign patents, utility models, and design registration	
る米国及び外国での特許、第	実用新案、意匠登録を含み、さらに、エ		for any of said inventions or improvements, and the right	
業財産保護に関する国際条約	約、特許協力条約、欧州特許条約、その	-	priority based on the filing date of said application under	
也の類似の目的をもったす~	ドての条約に基づき、上記出願の出願日	the Inte	rnational Convention of the Protection of Industrial	
を基礎として優先権を主張する権利を含みます。			y, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent tion, and all other treaties of like purposes.	

Page 1 of 3

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての審題手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と者做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の職受人として、上記譲受人に免行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに署約します。

下記署名者は、米国特許商様局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出題に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih Km Signature:

03-31-2017

Date:

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Yasushi OODE		Date /白付:	4/3/2018
Signature/署名: Yasushi	Oode		

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention MEASUREME 発明の名称					
下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that:				
本宣言書付き譲渡書は、	This combined declaration and assignment is directed to:				
□ 添付されている出願、あるいは	The attached application, or				
<ul> <li><u>2016年 11月 10日</u>に出願された</li> <li>米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>PCT/JP2016/083</u></li> <li>に死てられています。</li> </ul>	United States application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u> filed on <u>November 10, 2016</u>				
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものに われたものです。	によって行 The above-identified application was made or authorized to be made by me.				
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、ま ともとの共同発明者であると信じております。	あるいはも I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.				
本宣馨書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は1 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あ 両方による罰則の対象となることを認めます。					
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に表 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 <u>計測センサ用</u> および計測センサ の名称で知られ、2016年 <u>11月</u> 10日に、米国特許出願 PCT 国際出願番号 <u>PCT/JP2016/083435</u> された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び こに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出 て、上記発明もしくはその改良に対して付与された、あり る米国及び外国での特許、実用新案、意匠登録を含み、さ 業財産保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条 他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出限	the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono. cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as MEASUREMENT SENSOR PACKAGE AND MEASUREMENT SENSOR MEASUREMENT SENSOR which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u> on <u>November 10, 2016</u> for which the undersigned has executed an application for patent this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registration granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under				

Page 1 of 3

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出版、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び零面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに署約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出題に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, relssue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih K Signature:

03-31-2017

Date:

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hircki ITO	Date /B付: 0年/03/2018
signature/#3: Hiroki Ito	

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63) 付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称					
下記発明者である私は、次	のことがらを宣誓します:	As the I	pelow named inventor, I hereby declare that:		
本宣言書付き譲渡書は、		This co	mbined declaration and assignment is directed to:		
□ 添付されている出	り願、あるいは		The attached application, or		
	10日に出願された 8出願番号PCT/JP2016/083435		United States application or PCT international tion number <u>PCT/JP2016/083435</u> <u>November 10, 2016</u>		
上記の出願は私自身、ある われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The abo made b	ove-identified application was made or authorized to be y me.		
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である	る発明のもともとの発明者、あるいはも と信じております。		e that I am the original inventor or an original joint inventor imed invention in the application.		
	偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5 )年の禁固刑、あるいはその ることを認めます。	declara	y acknowledge that any willful false statement made in this tion is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or nment of not more than five (5) years, or both.		
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、 下記署名者が特許の出		the und and set cho, Fu (herein right, tit <u>MEAS</u>	ideration of the good and valuable considerations paid to lersigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide le and interest in the invention known as JREMENT SENSOR PACKAGE AND JREMENT SENSOR		
PCT 国際出願番号 <u>PCT/JP</u> された発明の、全世界におけ こに譲渡し、移転し、引き て、上記発明もしくはその る米国及び外国での特許、 業財産保護に関する国際条	けるすべての権利、権限、及び利益を、こ 渡します。この譲渡は、上記出願、そし 改良に対して付与された、ありとあらゆ 実用新案、意匠登録を含み、さらに、工 約、特許協力条約、欧州特許条約、その べての条約に基づき、上記出願の出願日	which v applica on <u>Nov</u> for whic this ass States grantec to claim the Inte Propert	vas filed as US Patent Application or PCT international tion number <u>PCT/JP2016/083435</u> <u>vember 10, 2016</u> In the undersigned has executed an application for patent signment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registration If for any of said inventions or improvements, and the right in priority based on the filing date of said application under irrnational Convention of the Protection of Industrial y, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent ition, and all other treaties of like purposes.		

Page 1 of 3

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別趨の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての審題手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、課受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出顧又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに娶約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出題に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Date:

Tokih m

03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者:	roshimasa SUGIMOTO		Date /日付:	04/04/2018
Signature/署名:	Yoshimasa	Sugimoto		

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称				
下記発明者である私は、次の	のことがらを宣誓します	As the	below named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This c	ombined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている出	調、あるいは		The attached application, or	
図 <u>2016年</u> 11月 <u>10日</u> に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>PCT/JP2016/083435</u> に宛てられています。		<ul> <li>United States application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u></li> <li>filed on <u>November 10, 2016</u></li> </ul>		
上記の出願は私自身、ある われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行		bove-identified application was made or authorized to be by me.	
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である	る発明のもともとの発明者、あるいはも と信じております。		ve that I am the original inventor or an original joint invento aimed invention in the application.	
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその 両方による罰則の対象となることを認めます。		I hereby acknowledge that any willful false statement made in the declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.		
下記署名者に対して支払わ 記署名者は、譲受人、	れる有効かつ価値ある対価に基づき、下		sideration of the good and valuable considerations paid to dersigned, the undersigned does hereby assign, transfer	
記者石石は、議受へ、 京都府京都市伏見区竹田島	辺殿府での来体		et over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadon	
〒612-8501、日本			ushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501	
京セラ株式会社			nafter designated as the Assignee), the entire worldwide	
(上記を、以下譲受人)		right, i	itle and interest in the invention known as	
(上記で、以下課受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した、 <u>計測センサ用パッケージ</u>		MEASUREMENT SENSOR PACKAGE AND		
へ、「記者名名が特許の山獺に著名した、 <u>」計測でフリ用ハリケーク</u> および計測センサ		MEASUREMENT SENSOR		
の名称で知られ、2016年 11月 10日に、米国特許出願番号または		which was filed as US Patent Application or PCT international		
PCT国際出願番号_PCT/JP	2016/083435として出願		ation number PCT/JP2016/083435	
された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、こ こに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そし て、上記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆ			wember 10, 2016 ich the undersigned has executed an application for pater	
			signment including said application, any and all United	
			and foreign patents, utility models, and design registratio	
る米国及び外国での特許、	実用新案、意匠登録を含み、さらに、エ		d for any of said inventions or improvements, and the righ	
業財産保護に関する国際条	約、特許協力条約、欧州特許条約、その	to clai	m priority based on the filing date of said application unde	
他の類似の目的をもったす	べての条約に基づき、上記出願の出願日	the In	ernational Convention of the Protection of Industrial	
を基礎として優先権を主張する権利を含みます。			rty, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent ention, and all other treaties of like purposes.	

Page 1 of 3

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出額、再 発行、分割及び提続出類に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、諸受人が必要もしく は便宜と者做した際には、かかる出類に関し別種の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる拒触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に免行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も純結していないことをここに署約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本籍違証にさら に挿入する権限を、調受人及び上記出願に於いて任命された諸受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih h

Date: 03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Noritaka NIINO	Date /8ft: 04/03/2018				
Signature/\$8:					

## COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	MEASUREMENT SENSOR PACKAGE AND MEASUREMENT SENSOR 計測センサ用パッケージおよび計測センサ		
下記発明者である私は、次の	のことがらを宣誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This combined declaration and assignment is directed to:	
コ 添付されている出	願、あるいは	The attached application, or	
	<u>10日</u> に出願された 出願番号 <u>PCT/JP2016/083435</u>	United States application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u> filed on <u>November 10, 2016</u>	
上記の出願は私自身、あるい われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行	The above-identified application was made or authorized to be made by me.	
私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である。	る発明のもともとの発明者、あるいはも と信じております。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.	
	為の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5)年の禁固刑、あるいはその ることを認めます。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.	
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島 〒612-8501、日本[ 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、 下記署名者が特許の出		In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to <b>KYOCERA Corporation</b> of <b>6</b> Takeda Tobadono <b>cho</b> , <b>Fushimi-ku</b> , <b>Kyoto-shi</b> , <b>Kyoto</b> , <b>Japan 612-8501</b> (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as <u>MEASUREMENT SENSOR PACKAGE AND</u> <u>MEASUREMENT SENSOR</u>	
および計測センサの名称で知られ、2016 年 11 月 10 日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2016/083435 として出願 された発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、こ こに譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そし て、上記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆ る米国及び外国での特許、実用新案、意匠登録を含み、さらに、工 業財産保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その 他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願日 を基礎として優先権を主張する権利を含みます。		which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u> on <u>November 10, 2016</u> for which the undersigned has executed an application for patent this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registration granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.	

Page 1 of 3

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願。再 発行、分割及び根統出題に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを送行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる横種的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を要領します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに署約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる施別を本籍渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出額に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or excedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith,

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to Insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Tokih h

03-31-2017

Signature:

Date:

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

inventor/発明者: Shogo MATSUNAC	A	Date /日付:	04/03/2018
signature/署名: Shogo	MATSUNAGA		

### COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63) 付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称			
下記発明者である私は、次の	)ことがらを宣誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that:	
本宣言書付き譲渡書は、		This combined declaration and assignment is directed to:	
□ 添付されている出	願、あるいは	The attached application, or	
米国出瀬蕃号またはPCT国際 に宛てられています。	<u>10日</u> に出願された 出願番号 <u>PCT/JP2016/083435</u>	<ul> <li>United States application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u></li> <li>filed on <u>November 10, 2016</u></li> <li>The above-identified application was made or authorized to be</li> </ul>	
われたものです。	いは私が権限を授与したものによって行 。発明のもともとの発明者、あるいはも	made by me.	
ともとの共同発明者であると 本宣誓書において故意に虚像	と信じております。 為の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5)年の禁固刑、あるいはその	of a claimed invention in the application. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.	
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島羽 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出) および計測センサ の名称で知られ、2016年 2015年 2015年 2015年 102 された発明の、全世界におけ こに譲渡し、移転し、引き調 て、上記発明もしくはそのさ	顧 顧に署名した、 <u>計測センサ用バッケージ</u> 11月 <u>10日</u> に、米国特許出願番号または 2016/083435 として出願 でるすべての権利、権限、及び利益を、こ 度します。この譲渡は、上記出願、そし 枚良に対して付与された、ありとあらゆ	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as MEASUREMENT SENSOR PACKAGE AND MEASUREMENT SENSOR which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/083435</u> on <u>November 10, 2016</u> for which the undersigned has executed an application for patent this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registration	
る米国及び外国での特許、実用新案、意匠登録を含み、さらに、工 業財産保護に関する国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その 他の類似の目的をもったすべての条約に基づき、上記出願の出願日 を基礎として優先権を主張する権利を含みます。		granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.	

Page 1 of 3

下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出顧、再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、課受人が必要もしく は便宜と着做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起 され場る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、 全利益の騙受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、 かかる発行を変請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡され る全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾する いかなる契約も締結していないことをここに署約します。

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規 則に従うため、必要または望ましいとされる臨別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人 の代理人に与えます。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

The undersigned hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Thih h Signature:

Date:

### 03-31-2017

#### LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Takuya HAYASHI	Date /811: 04/03/2018
signature/署名: Takuya Hayashi	