505483375 05/20/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5530179

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
YASUHIRO UENO	04/17/2019
SHIGEKI TANABE	04/18/2019
HIDEKI MORITA	04/17/2019
ISAO MASUIKE	04/18/2019
KOUTARO YAMAUCHI	04/18/2019
MANABU SAKUMA	04/17/2019

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16416303

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)390-1277

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: (703)390-9051

info@sbpatentlaw.com Email:

STUDEBAKER & BRACKETT PC **Correspondent Name:** 8255 GREENSBORO DRIVE Address Line 1:

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: TYSONS, VIRGINIA 22102

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005700-K00019		
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.		
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./		
DATE SIGNED:	05/20/2019		
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

PAIENI

REEL: 049221 FRAME: 0208 505483375

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

PATENT REEL: 049221 FRAME: 0209

Attorney Docket No. 弁護士管理署号	
-----------------------------	--

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

Title of Invention ELECTRONIC APPARATUS, CONTR 発明の名称	ROL DEVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM
下記幾明者である私は、次のことがらを意楽します: 本窓書書付き譲進書は、 「	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international application number filed on The above-identified application was made or authorized to be made by ma. I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
本質要審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、罰金あるいは最高器(5)年の禁閉刑、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 this 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れる有効かつ価値ある対側に基づき、下記署名者は、2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	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 Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignes), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM which was filed as US Petent Application or PCT international application number on tor 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 registrations 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

Convention, and all other treaties of like purposes.

下記署名者は、上部の発明に関し米涵及び外閣に於ける原出額、稱 発行、分割及び継続出額に関連して必要な全ての書類平続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、遂受人が必要もしく は便宜と署位した際には、かかる出額に関し別額の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名書は、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顯手続きを遂行するこ とに開催する。さらに、かかる抵触審査を遂襲させ、証拠の入手す るにあたり、接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関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、全ての文書及び審領を作成し、必 祭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、譲受人が有効な米園特許の付与を護得するため必要 とされ得るあらゆる務頓的な行為を行うことに問意します。

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維続する出願から生じたすべての米園特許証を、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、かかる発行を受請します。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管約します。

下記署名表は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する接 期に従うため、必要または望ましいとされる機別を本議渡証にさら に挿入する権限を、譲受人及び上記出版に於いて任命された接受人 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.

	弁護士管理番号		
	SYATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE		
	WITH 37 CFR 1.69(b);		
	The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.83) For Utility		
	Or Design Application is an accurate translation of the corresponding		
	English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR		
	1.83) For Utility Or Design Application.		
	Signeture: Think H		
	Cate: <u>03-31-2017</u>		
LEGAL NAME OF INVENTOR/発現者の正式氏名			
inventor/発明者: Yasuhiro UENO	Date / BM: Applied 17, 2019		
Signature/W.4:			

Combined Assignment And Declaration (37 Cfr 1.63) For Utility Or Design Application 一般又は窓匠特許出願用の宣言書(37 Cfr 1.63)付き譲渡書

Title of Invention ELECTRONIC APPARATUS, CONTR 発明の名称	OL DEVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM
下記発明者である私は、次のことがらを實著します: 本質言書付き課證書は、 「	As the below named inventor, i hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international application number filed on The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出版中の請求項に係る発明のもともとの無明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。 本意習客において故意に邀協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)年の禁衛翔、あるいはその 間方による罰則の対象となることを認めます。	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.
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基づき、下 記署名者は、議受人、 意都辞京都市休息部竹田島駒磯町6番地 〒612-8501、田本圏 京セラ株式会社 (上記を、以下議受人) へ、下記署名者が特許の出願に署名した。	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 ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE AND COMPUTER-
の名称で知られ。	which was filed as US Patent Application or PCT international application number on 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 registrations 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

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類、再 発行、分割及び継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、譲侵人が必要もしく は便宜と智値した際には、かかる出版に関し別例の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記署名者は、当該出願文はその継続出願文は分割出願に関し接起 され得る抵触審査に関連して必要な全ての警額手続きを遂行するこ とに開意する。さらに、かかる抵触審査を進度させ、証拠の入手す るにあたり、深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 における条項及は要求に関連し、全ての文書及び審領を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに問意します。

下記署名者は、選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發復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総統する出願から生じたすべての米国特許証を、 金利益の譲受人として、上記譲受人に発行する接限を与え、且つ、 かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される金利益を譲渡する検判を有すること。また、当該内容に予護する いかなる契約も締結していないことをここに契約します。

下記署名者は、東衛特許高標局の本文書を記録することに関する規 別に従うため、必要または望ましいとされる識別を本籍返証にさら に挿入する機能を、終受人及び上記出際に於いて任命された接受人 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 Assignes, 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.

Attorney Docket No
STAYEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE
WITH 37 CFR 1.69(b):
The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility

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:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式纸名

Inventor換明者: Shigeki TANABE Date / B付: Apy i 18 , 20 / 9
Signature/第名: 日 10 大い様

	Docket N		
42.38	- 一般磁器	- 100	

Combined Assignment And Declaration (37 Cfr 1.63) For Utility Or Design Application 一般又は意匠特許出版用の宣言書(37 Cfr 1.63)付き譲渡書

Title of Invention ELECTRONIC APPARATUS, CONTR 発明の名称	OL DEVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM
下記会明書である私は、次のことがらを登客します。 本宣言書付き譲渡者は、	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international application number filed on The above-identified application was made or 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.
本質要素において弦影に磁像の単し立てされった場合は18-01-3-05。 1001により、到金あるいは最高五(5)年の紫図湖、あるいはその 両方による罰削の対象となることを認めます。	declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
下部署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対策に基づき、下 記署名者は、接受人、 京都府京都市状況区付田為羽殿町を夢地 〒6128501。日本閣 京セラ徐式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出類に署名した。	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 Tobadanocho, 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 ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE AND COMPUTER-
の名称で知られ、	which was filed as US Patent Application or PCT international application number on 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 registrations 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

下記署名者は、上記の発明に関し米圏及び外閣に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出額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、議会人が必要もしく は便宜と考徴した際には、かかる出級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、当該出額又はその継続出額又は分割出類に関し提起 され得る接触審査に勘達して必要な全ての審録手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる接触審査を進度させ、証拠の入手す るにあたり、接受人に対しあらゆる協力をすることに調意する。

下記署名者は、工業財産保護に関する園際条約もし(は預収の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文券及び審面を作成し、必 等とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。

下記署名割は、28受人が有効な米額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。

下記者名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出類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篋特許証を、金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、かかる発行を優請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される金利益を譲渡する権利を育すること、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誓約します。

下記署名者は、米國特許商权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織別を本譲渡証にさら に挿入する権限を、接受人及び上記出版に於いて任命された課受人 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 Assignes.

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.

Attorney Docket No			
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 K			
Date. <u>03-31-2017</u>			

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventer/龛明者: Hideki MORITA	Oate /817: April 17,2019
Signature/署名: 表切 英雄	

Attorney Docket No

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

Title of Invention ELECTRONIC APPARATUS, CONTR 発明の名称	OL DÉVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM			
下紀発明者である私は、次のことがらを實際します: 本意言者付き譲渡客は、	As the below named inventor, I heraby declare that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international application number filled on The above identified application was made or 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.			
本窓袋袋において放業に意像の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、顕金あるいは最高五(5)年の禁団刑、あるいはその 両方による劉則の対象となることを認めます。	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 (\$) years, or both.			
下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対値に基づき、下 記署名者は、該受人、 京都府京都市伏克区竹田県将殿町 6 番地 〒6 1 2 - 8 5 0 1、日本図 京セラ株式会社 (上記を、以下該受人) へ、下記寄名者が特許の出願に署名した。 の名称で知られ、	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 Tobadeno-cho, Fushimi-ku, Kyeto-shi, Kyeto, Japan 612-8601 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM which was filed as US Petent Application or PCT international application number			
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 りとあらゆる来国及び外国での特許、案用頻繁、意度登録を含み。 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 別の出聞日を基礎として優先権を主張する権利を含みます。	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 registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filling date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent			

下犯署名者は、上記の発明に関し米関及び外属に於ける原出額、再 発行、分割及び継縁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、選受人が必要もしく は便宜と看信した際には、かかる出類に関し別額の譲渡半級きを行 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願手続きを遂行するこ とに問意する。さらに、かかる抵触審査を遂履させ、証拠の入手す るにあたり、課党人に対しあらゆる協力をすることに問意する。

下記署名省は、工業財産保護に関する関数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、金工の文書及び暴適を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに簡章します。

下記署名者は、譲受人が有効な米国統幹の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる發揮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、当該出額又はそのいず れの分割もしくは継続する出類から生じたすべての米園特許艇を、 会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 る金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簽約します。

下記者名者は、米国特許商権局の本文書を記録することに関する規 則に嫌うため、必要または望ましいとされる機関を本議政証にさら に挿入する機関を、議受人及び上記出版に於いて任命された接受人 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.

Atterney Docket No. 并護士管理器等

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:

Think X

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明省: Isao MASUIKE

Date /84: April 18, 2019

Signature/署名:

益 池 功

Attorney Docket No 中被士管理委员	
-------------------------------	--

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)付き譲渡審

Title of Invention 発明の名称	RECORDING MEDIUM			
	のことがらを質器します。	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to:		
□ 添付されている:	出頭、あるいは	The attached application, or		
	月 目に出願された 学出願番号		United States application or PCT international tion number	
上記の出願は私自身、ある われたものです。	いは私が権機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.		
私は本出額中の誘家項に係 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.		
	偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. (最高五 (5) 年の禁錮罪、あるいはその ることを認めます。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.		
能署名者は、該受人。 京都府京都市仗是医竹田島 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人)		the und and set cho, Fe (herein right, tit	ideration of the good and valuable considerations paid to ereigned, the undersigned does hereby assign, transfer ever to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tebadono-ishimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 after designated as the Assignee), the entire worldwide is and interest in the invention known as ELECTRONIC	
の名称で知られ、 号または PCT 国際出願書考 として出願された発明の、金 利益を、ここに譲渡し、移 出願、そして、上記発明も りとあらかる米国及び外国 さらに、工業財産保護に関 条約、その他の類似の目的	任 月 日に、米国特許出職番 世界におけるすべての接利、確認、及び 短し、引き渡します。この譲渡は、上紀 しくはその改良に対して付与された、あ での特許、実用新突、窓匠登録を言み、 する国際最前、特許協力条約、欧州特許 をもったすべての条約に基づき、上記出 先後を主張する権利を含みます。	which was polical on for which this assays states a granted to claim the interest of the control of the state	tatus, control device and computer- tatus, control device and computer- tatus filed as US Patent Application or PCT International ion number the undersigned has executed an application for patent; ignment including said application, any end sil United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under mational Convention of the Protection of Industrial y, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent	

下記署名者は、上記の発明に限し米國及び外運に於ける際出類。再 発行、分割及び継続出願に関連して必要な会で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、議受人が必要もしく は便宜と著做した際には、かかる出版に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記著名者は、当該出額又はその維統出級又は分割出類に関し接起 され得る係職審査に関連して必要な金での審額手続きを遂行するこ とに同意する。さらに、かかる活機審査を適限させ、証拠の入手す るにあたり、算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開選し、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、諸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籍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、当該出願文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衆國特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する接限を与え、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繋約します。

下記署を者は、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識波証にさらに挿入する機限を、議受人及び上記出際に於いて任命された課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 confinuation 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.

	奔越士管保器号			
	STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.68(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:	Thin Ha		
	Date:	<u>93-31-2017</u>		
LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名				
Inventor/発明者: Koutaro YAMAUCHI		Date 1941: April 12, 2=19		
Signature/零部。山内 浩片的				

非護士管理簽号	

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 ELECTRONIC APPARATUS, CO	ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM			
下記発明者である私は、次のことがらを宴饗します: 本置言書付き譲渡書は、 □	As the below named inventor, I hereby declars that: This combined declaration and assignment is directed to: The attached application, or United States application or PCT international application number filed on The above identified application was made or 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 hereby ecknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or impresented first more than the (5) were or both			
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基づき、 記署名者は、議受人、 京都府京都市状況区竹田島羽殿町を番地 〒612-8501、日本園 京セラ株式会社 (上記を、以下該受人) へ、下記簿名者が各件の出類に署名した。 の名称で知られ、 年月日に、米園特許出類が 号または PCT 国際出願器号 として出願された発明の、全世等におけるすべての権利、権限、及び利益を、ここに譲渡し、移動し、引き渡します。この譲渡は、上ま出類、そして、上記発明もしくはその改良に対して付与された、まりとあらゆる米園及び外園での特殊、突用新薬、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、欧州特別条約、その他の護根の目的き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。	the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocha, Fushimi-ke, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinefter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE AND COMPUTER- READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM which was filed as US Patent Application or PCT international application number on 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 registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right			

下記署名者は、上記の発明に関連し米圏及び外郷に約ける原出額、再 発行、分割及び継続出額に関連して必要な全ての要類手続きを進行 することに同意します。下記署名者は、また、議侵人が必要もしく は便宜と看像した際には、かかる出線に関し別個の譲渡手続きを行 うことに同意します。

下記簿名者は、当該出級文はその継続出願又は分額出願に限し機起され得る接触審査に限達して必要な全ての審領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襲させ、証拠の入手するにあたり、議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顕達し、全ての文書及び響面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに問意します。

中部署名者は、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。

下記署名省は、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園特許証を、 全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する機能を与え、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 る金利益を譲渡する様利を有すること、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変約します。

下記署名者は、米国特許商権局の本文器を記録することに関する規 到に従うため、必要または望ましいとされる識別を本線波器にさら に接入する権限を、課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 Assigner 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 Assignes, 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.

Alterney Docket No 并硕士管理番号
STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE
WITH 37 CFR 1.69(b):
The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1,63) For Utility

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:

00-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者:	Manabu SAKUMA		Date (ВИ: Ар)	~11 17	, 2019
Signature/署名:	佐久閤	Ž			