504129065 12/08/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4175736

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date	
SEIICHIROU HIRAHARA	12/08/2016	
YOUJI SEKI	12/08/2016	
TOMOYUKI ONO	12/08/2016	
FUMITO FURUUCHI	12/08/2016	
MAIKO NAGAYOSHI	12/08/2016	

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:	15317163	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)568-6499

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: 215-568-6400

Email: Igivigliano@vklaw.com VOLPE AND KOENIG, P.C. **Correspondent Name:**

Address Line 1: **UNITED PLAZA**

Address Line 2: 30 SOUTH 17TH STREET, 18TH FLOOR Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SAIKYO-PT204
NAME OF SUBMITTER:	NEIL C. MASKERI
SIGNATURE:	/Neil C. Maskeri/
DATE SIGNED:	12/08/2016

PATENT REEL: 040596 FRAME: 0800 504129065

Total Attachments: 2

source=SAIKYO_PT204_Assignment_EFS#page1.tif source=SAIKYO_PT204_Assignment_EFS#page2.tif

PATENT REEL: 040596 FRAME: 0801

ASSIGNMENT 譲渡証書

(1-8) 発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of	(I) Seiichirou HIRAHARA		
-	(2)		(2) Youji SEKI		
	(3)		(3) Tomoyuki ONO		
	(4)		(4) Fumito FURUUCHI		
	(5)		(5) Maiko NAGAYOSHI		
	(6)		(6)		
	(7)	_	(7)		
	(8)	•	(8)		
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人、		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to		
(9) 被譲渡人名	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA CORPORATION		
(10、11) 被験波 人本店所在地・住所	京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本国 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 順した	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s)	(10) (11) of 6, Takeda Tobadono-che, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501 Japan and (hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as		
(12) 発明の名称、 牛名番号、又は外国に 於ける特許出願番号等 の発明を識別するもの		(12) Identification of Invention, such us Title, Case Number or Foreign Application Number	OIELECTRIC MATERIAL AND ELECTRONIC COMPONENT		
	で機別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する若しくはそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に亙っての権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。		(PCT/JP2015/069268) which was filed as U.S. Patent Application No. on for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.		

1) 下記署名者は、上記の発明に関し米園及び外閣に於ける原出顧、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡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する。

The undersigned agree(s) 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.

Attorney Docket No. SAIKYO-PT204 弁護士事件番号

- 2) 下記署名者は、当該出願又はその離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が発生した 際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆ る協力をすることに同意する。
- 3) 下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定に関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全てを遂行することに問意する。
- 4) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。
- 5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被職進人を全利益の被職進人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証を被職渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請する。下記署名者はさらに、被職進人はここに譲渡される人利益の職渡を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していないことを誓約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要であるか、または望ましい識別を促進するために本譲渡証に挿入する権限を顧客番号:## で表される者に与えます。

発明者1	
名前	日付
発明者 2	
名前	日付
髡明者 3	
名前	日付
発明者 4	
名前	日付
発明者 5	
名前	月付
発明者 6	
名前	日付

- 2) The undersigned agree(s) 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.
- 3) The undersigned agree(s) 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.
- 4) The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) 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 (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.
- 6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number 3624 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.

Inventor? Seuchirou	Hirahura		
Name Seiichirou HIRAHA		۵.	2016
Inventor 2	December	O Ž	2010
Youji Seki			
Name Youji SEKI	Date December	Ω.	2016
Inventor 3	December	0 %	2010
Tomoyuki Ono	,- 		
Name Tomoyuki ONO	Date	_	0016
Inventor 4	December	83	2016
Funito Firmu	echi		
Name Fumito FURUUCHI	Date	_	
Inventor 5	December	8 🤋	2016
maiko nagay	pohi ⁻		
Name Maiko NAGAYOSHI	December	8;	2016
Inventor 6		-,	
Name Date	e		

2

PATENT REEL: 040596 FRAME: 0803