PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4936617

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MIKIYA ICHIMURA	03/28/2018
SOTA MAEHARA	03/28/2018
YOSHITAKA KURAOKA	03/28/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NGK INSULATORS, LTD.
Street Address:	2-56, SUDA-CHO, MIZUHO-KU
City:	NAGOYA-SHI, AICHI
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	467-8530

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15965065

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (269)381-5465

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: 269-381-1156

Email: DOCKET@FLYNNTHIEL.COM

Correspondent Name: FLYNN THIEL BOUTELL & TANIS, P.C.

Address Line 1: 2026 RAMBLING ROAD

Address Line 4: KALAMAZOO, MICHIGAN 49008-1631

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5729.P0003US	
NAME OF SUBMITTER:	TERRYENCE F. CHAPMAN	
SIGNATURE:	/Terryence F. Chapman/	
DATE SIGNED:	04/27/2018	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 2

source=5729.P0003US Combo Dec Assignment#page1.tif source=5729.P0003US Combo Dec Assignment#page2.tif

PATENT REEL: 045658 FRAME: 0539

504889876

Attorney	Docket No.:	

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT

Title of Invention: 発明の名称: EPITAXIAL SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR ELEMENTS, SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD FOR EPITAXIAL SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR ELEMENTS

As the below named inventor, I hereby declare that: This declaration is directed to: [X] The attached application, or [] United States application or PCT International Application Number ————————————————————————————————————	私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する: 本宣言は以下に対するものである: [] 添付出願書または []の日に出願された米国出願番号または PCT 国際出願番号の出願書。 上記の特定の出願は私または私の承認によって行われたものである。 私は出願書において特許請求し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ている。 私は本宣言における故意の虚偽の記載は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または五 (5) 年以下の懲役、もしくはその両方によって処罰されることがある
ASSIGNMENT: In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to	ことを承認する。 譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本 署名人(ら)は、
Name of Assignee: 譲受人の名前: Address of Assignee: 譲受人のアドレス:	NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530, Japan
(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.	(以下、譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、本発明および特許のための全ての出願、署名人がアメリカ合衆国において特許出願を行い付与された全ての特許証における、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、財産のための全ての権利、所有権、および利権を譲受人に移転および譲渡する。

{00373967.docx}

1

PATENT REEL: 045658 FRAME: 0540

Legal Name of Inventor/Assignor Mikiya ICHIMURA 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor:	_ Date: <u>March 28, 2018</u> . _ 目付:
Legal Name of Inventor/Assignor Sota MAEHARA 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: <u>Jota Macha</u> /てる 発明者/譲渡人:	_ Date: <u>March 28, 20(8</u> _ 目付:
Legal Name of Inventor/Assignor Yoshitaka KURAOKA 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: <i>Yoshitaka Muroha</i> 発明者/譲渡人:	_ Date:
Legal Name of Inventor/Assignor 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人:	
Legal Name of Inventor/Assignor 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人:	
Legal Name of Inventor/Assignor 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人:	

{00373967.docx}

RECORDED: 04/27/2018

2

PATENT REEL: 045658 FRAME: 0541