PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4835578

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MORIMICHI WATANABE	02/09/2018
KEI SATO	02/09/2018
KIYOSHI MATSUSHIMA	02/09/2018
TSUTOMU NANATAKI	02/09/2018

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15902266

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (315)233-8320

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: 315-233-8300

Email: lcorrea-strauss@burrandbrown.com

Correspondent Name: BURR & BROWN, PLLC

Address Line 1: PO BOX 7068

Address Line 4: SYRACUSE, NEW YORK 13261-7068

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	947_258	
NAME OF SUBMITTER:	ELIZABETH A. CORREA-STRAUSS	
SIGNATURE:	/E. A. Correa-Strauss/	
DATE SIGNED:	02/22/2018	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 2

source=Declaration-Assignment#page1.tif

PATENT REEL: 045003 FRAME: 0899

504788846

source=Declaration-Assignment#page2.tif

PATENT REEL: 045003 FRAME: 0900

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: ORIENTED ALUMINA SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

- [] The attached application, or
- [X] United States application or PCT International Application Number PCT/JP2016/078265 filed on September 26, 2016.

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 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.

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
- [X] 2016年9月26日の日に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 PCT/JP2016/078265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ことを承認する。

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

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-city, Aichi 467-8530 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。

Applicant's Ref.: 16P00026US01

Legal Name of Inventor/Assignor: Morimichi WATANABE 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: Morimichi Watanabe 発明者/譲渡人: 共享を持ちます。	Date: Feb. 9, 2018 日付: >08年 2月 9日
Legal Name of Inventor/Assignor: Kei SATO 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: <u>Kei Sato</u> 発明者/譲渡人: <u></u>	Date: <u>Fel</u> 9、2018 日付: 2018年 2月9日
Legal Name of Inventor/Assignor: Kiyoshi MATSUSHIMA 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: <u>Kiyoshi Matsushing</u> 発明者/譲渡人: <u>大公島 シ</u>	
Legal Name of Inventor/Assignor: Tsutomu NANATAKI 発明者/譲渡人の氏名 Inventor/Assignor: 「Sutomu Vonatak」 発明者/譲渡人: 「人」 リタ	Date: <u>Fob. 9, 2018</u> 日付: <u>2018年 2月 9日</u>
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:	