PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5092720

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KATSUHIRO IMAI	07/27/2018
YOSHITAKA KURAOKA	07/27/2018
MIKIYA ICHIMURA	07/27/2018
TAKAYUKI HIRAO	07/27/2018

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16059783

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, P.C. Address Line 1: 2026 RAMBLING ROAD

Address Line 4: KALAMAZOO, MICHIGAN 49008

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4379.P0007US	
NAME OF SUBMITTER:	TERRYENCE F. CHAPMAN	
SIGNATURE:	/Terryence F. Chapman/	
DATE SIGNED:	08/10/2018	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 2

source=4379.P0007US Combo Dec Assignment#page1.tif

PATENT REEL: 046616 FRAME: 0087 source=4379.P0007US Combo Dec Assignment#page2.tif

PATENT REEL: 046616 FRAME: 0088

Our ref: 16P00038US03	l/Your ref:
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: FREE-STANDING SUBSTRATE COMPRISING POLYCRYSTALLINE GROUP 13 ELEMENT NITRIDE AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME

	·
As the below named inventor, I hereby declare that: This declaration is directed to: [X] The attached application, or [] United States application or PCT	私は、以下に配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: [X] 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
(5) years, or both. 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	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。 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、
assign, transfer and set over to	-
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-pref. 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。

Legal Name of Inventor/Assignor Katsuhiro IMAI 発明者/譲渡人の氏名 今井 克宏	
Inventor/Assignor: <u>Ratsuhiro</u> Imai	Date: July 27, 2018
発明者/譲渡人:	_ 日付:
Legal Name of Inventor/Assignor <u>Yoshitaka KURAOKA</u> 発明者/譲渡人の氏名 <u>倉岡 義孝</u>	
Inventor/Assignor: Yoshitaka Kmawka	Date: July 27, 20/8
発明者/譲渡人:	_ 日付:
Legal Name of Inventor/Assignor Mikiya ICHIMURA 発明者/譲渡人の氏名 市村 幹也	
Inventor/Assignor: Mikiya Ichimura	Date: July 27, 2018
発明者/譲渡人:	_ 目付:
Legal Name of Inventor/Assignor <u>Takayuki HIRAO</u> 発明者/譲渡人の氏名 平尾 崇行	
Inventor/Assignor: Takayuki Hirap	Date: July 27, 2018
発明者/譲渡人:	_ 日付: