PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5978417

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TAKAYUKI HIRAO	01/28/2020
HIROKAZU NAKANISHI	01/28/2020
MIKIYA ICHIMURA	01/28/2020
TAKANAO SHIMODAIRA	01/28/2020
MASAHIRO SAKAI	01/28/2020
TAKASHI YOSHINO	01/28/2020

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:	16797581

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

docket@flynnthiel.com Email: FLYNN THIEL. P.C. **Correspondent Name:** Address Line 1: 2026 RAMBLING ROAD

Address Line 4: KALAMAZOO, MICHIGAN 49008-1631

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4379.P0024US
NAME OF SUBMITTER:	TERRYENCE F. CHAPMAN
SIGNATURE:	/Terryence Chapman/
DATE SIGNED:	02/24/2020

Total Attachments: 2

PATENT REEL: 051905 FRAME: 0360 source=4379P0024USAssignment#page1.tif source=4379P0024USAssignment#page2.tif

PATENT REEL: 051905 FRAME: 0361

Attorney	Docket	No.:	

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT			
	GROUP 13 ELEMENT NITRIDE LAYER, FREE-STANDING SUBSTRATE AND FUNCTIONAL ELEMENT		
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: [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であり、かつの日に補正された出願(該当する場合)。 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。 譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた適切な有価		
valuable consideration paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to	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-prefecture, 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; <u>Takayuki HIRAO</u> 発明者/譲渡人の氏名 <u>平尾 崇行</u> Inventor/Assignor: <u>Jakayuki 74</u> /raw 発明者/譲渡人:	Date:
Legal Name of Inventor/Assignor; Hirokazu NAKANISHI 発明者/譲渡人の氏名 中西 宏和 Inventor/Assignor: Hirokazu Nakanishi 発明者/譲渡人:	,
Legal Name of Inventor/Assignor; Mikiya ICHIMURA 発明者/譲渡人の氏名 市村 幹也 Inventor/Assignor: Mikiya ICHIMURA 在	Date: <u>January 28th 202</u> 0 目付:
Legal Name of Inventor/Assignor; Takanao SHIMODAIRA 発明者/譲渡人の氏名 下平 孝直 Inventor/Assignor: Takanao SHIMODAIRA が正の内では、 下で 水面の からでは、 発明者/譲渡人:	Date: <u>January 28th 2020</u> 日付:
Legal Name of Inventor/Assignor; <u>Masahiro SAKAI</u> 発明者/譲渡人の氏名 <u>坂井 正宏</u> Inventor/Assignor: <u>Masahiro SAKAI</u> 発明者/譲渡人:	Date: <u>January 28th, 202</u> 0 日付:
Legal Name of Inventor/Assignor; Takashi YOSHINO 発明者/譲渡人の氏名 吉野 隆史 Inventor/Assignor: フなんのかん とのられる 発明者/譲渡人:	Date: <u>Jan. 28th, 2020</u> 目付: