

## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT						
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT						
CONVEYING PARTY DATA							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Takashi KATAIGI</td> <td>05/07/2013</td> </tr> <tr> <td>Takashi TANIMURA</td> <td>05/07/2013</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Takashi KATAIGI	05/07/2013	Takashi TANIMURA	05/07/2013
Name	Execution Date						
Takashi KATAIGI	05/07/2013						
Takashi TANIMURA	05/07/2013						
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							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13869441</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13869441		
Property Type	Number						
Application Number:	13869441						
CORRESPONDENCE DATA							
Fax Number:	3152338320						
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>							
Phone:	315-233-8300						
Email:	tpreston@burrandbrown.com						
Correspondent Name:	BURR & BROWN						
Address Line 1:	PO BOX 7068						
Address Line 4:	SYRACUSE, NEW YORK 13261-7068						
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	947_107						
NAME OF SUBMITTER:	Stephen P. Burr						
Signature:	/SPBurr/						
Date:	07/01/2013						
Total Attachments: 2 source=Declaration-Assignment#page1.tif source=Declaration-Assignment#page2.tif							

CH \$40.00 13869441

<b>DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT</b>	
Title of Invention: 発明の名称:	SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS MEMBER
<p>As the below named inventor, I hereby declare that:</p> <p>This declaration is directed to:</p> <p><input type="checkbox"/> The attached application, or</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> United States application or PCT International Application Number <u>13/869,441</u> filed on <u>April 24, 2013</u>.</p> <p>The above identified application was made or authorized to be made by me.</p> <p>I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.</p> <p>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.</p>	<p>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：</p> <p>本宣言は以下に対するものである：</p> <p><input type="checkbox"/> 添付出願書または</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>2013年4月24日</u>の日に出願された米国出願番号または PCT 国際出願番号 <u>13/869,441</u> の出願書。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<b>ASSIGNMENT:</b> 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: 譲受人の名称:	NGK INSULATORS, LTD.
Address of Assignee: 譲受人のアドレス:	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	(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

for patent in the United States of America.	譲受人に移転および譲渡する。
Legal Name of Inventor/Assignor: Takashi KATAIGI 発明者/譲渡人の氏名	
Inventor/Assignor: <u>Takashi Kataigi</u> 発明者/譲渡人: <u>片岡 俊</u>	Date: <u>May-7th-2013</u> 日付: <u>2013/5/7</u>
Legal Name of Inventor/Assignor: Takashi TANIMURA 発明者/譲渡人の氏名	
Inventor/Assignor: <u>Takashi Tanimura</u> 発明者/譲渡人: <u>谷村 昂</u>	Date: <u>May-7th-2013</u> 日付: <u>2013/5/7</u>
Legal Name of Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人の氏名	
Inventor/Assignor: _____ 発明者/譲渡人: _____	Date: _____ 日付: _____
Legal Name of Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人の氏名	
Inventor/Assignor: _____ 発明者/譲渡人: _____	Date: _____ 日付: _____
Legal Name of Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人の氏名	
Inventor/Assignor: _____ 発明者/譲渡人: _____	Date: _____ 日付: _____
Legal Name of Inventor/Assignor: 発明者/譲渡人の氏名	
Inventor/Assignor: _____ 発明者/譲渡人: _____	Date: _____ 日付: _____