

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>Nobuyuki KOBAYASHI</td> <td>03/13/2013</td> </tr> <tr> <td>Kazuki MAEDA</td> <td>03/13/2013</td> </tr> <tr> <td>Koichi KONDO</td> <td>03/13/2013</td> </tr> <tr> <td>Tsutomu NANATAKI</td> <td>03/28/2013</td> </tr> <tr> <td>Katsuhiro IMAI</td> <td>03/13/2013</td> </tr> <tr> <td>Jun YOSHIKAWA</td> <td>03/13/2013</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Nobuyuki KOBAYASHI	03/13/2013	Kazuki MAEDA	03/13/2013	Koichi KONDO	03/13/2013	Tsutomu NANATAKI	03/28/2013	Katsuhiro IMAI	03/13/2013	Jun YOSHIKAWA	03/13/2013
Name	Execution Date														
Nobuyuki KOBAYASHI	03/13/2013														
Kazuki MAEDA	03/13/2013														
Koichi KONDO	03/13/2013														
Tsutomu NANATAKI	03/28/2013														
Katsuhiro IMAI	03/13/2013														
Jun YOSHIKAWA	03/13/2013														
RECEIVING PARTY DATA															
<table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>NGK Insulators, Ltd.</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>2-56, Suda-Cho, Mizuho-Ku</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Nagoya-City, Aichi-Prefecture</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>JAPAN</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>467-8530</td> </tr> </table>		Name:	NGK Insulators, Ltd.	Street Address:	2-56, Suda-Cho, Mizuho-Ku	City:	Nagoya-City, Aichi-Prefecture	State/Country:	JAPAN	Postal Code:	467-8530				
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															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13866185</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13866185										
Property Type	Number														
Application Number:	13866185														
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: lvanantwerp@burrandbrown.com Correspondent Name: BURR & BROWN Address Line 1: PO BOX 7068 Address Line 4: SYRACUSE, NEW YORK 13261-7068															
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	947_123														
NAME OF SUBMITTER:	Stephen P. Burr														

CH \$40.00 13866185

Signature:	/SPBurr/
Date:	04/19/2013
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 2 source=Declaration-Assignment#page1.tif source=Declaration-Assignment#page2.tif	

**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 :	CRYSTAL PRODUCTION METHOD		
<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>PCT/JP2011/075023</u> filed on <u>October 31, 2011</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>2011年10月31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>PCT/JP2011/075023</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>	
<p>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</p>		<p>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、</p>	
<p>Name of Assignee: 譲受人の名称:</p> <p>Address of Assignee: 譲受人のアドレス:</p>		<p>NGK INSULATORS, LTD.</p> <p>2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi</p> <p>467-8530 Japan</p>	
<p>(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</p>		<p>(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</p>	

for patent in the United States of America.	譲受人に移転および譲渡する。
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: Nobuyuki KOBAYASHI 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor: <u>Nobuyuki Kobayashi</u> Date: <u>March 13, 2013</u> 発明者/譲渡人: <u>小林 伸行</u> 日付: <u>2013年3月13日</u></p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: Kazuki MAEDA 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor: <u>Kazuki Maeda</u> Date: <u>March 13, 2013</u> 発明者/譲渡人: <u>前田 一樹</u> 日付: <u>2013年3月13日</u></p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: Koichi KONDO 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor: <u>Koichi Kondo</u> Date: <u>March 13, 2013</u> 発明者/譲渡人: <u>近藤 浩一</u> 日付: <u>2013年3月13日</u></p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: Tsutomu NANATAKI 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor: <u>Tsutomu Nanataki</u> Date: <u>March 28, 2013</u> 発明者/譲渡人: <u>七瀬 努</u> 日付: <u>2013年3月28日</u></p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: Katsuhiro IMAI 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor: <u>Katsuhiro Imai</u> Date: <u>March 13, 2013</u> 発明者/譲渡人: <u>今井 克宏</u> 日付: <u>2013年3月13日</u></p>	
<p>Legal Name of Inventor/Assignor: Jun YOSHIKAWA 発明者/譲渡人の氏名</p> <p>Inventor/Assignor: <u>Jun Yoshikawa</u> Date: <u>March 13, 2013</u> 発明者/譲渡人: <u>吉川 潤</u> 日付: <u>2013年3月13日</u></p>	