#### 06/12/2019 505520331

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5567136

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
KENJI HATTORI	04/24/2019
RYUICHI OHNO	05/06/2019

### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	DENSO CORPORATION		
Street Address:	1-1, SHOWA-CHO		
City:	KARIYA-CITY, AICHI-PREF.		
State/Country:	JAPAN		
Postal Code:	448-8661		

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number	
Application Number:	16381089	

#### CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)816-4100

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: 7038164114

Email: sjg@nixonvan.com

**Correspondent Name: NIXON & VANDERHYE PC** Address Line 1: 901 NORTH GLEBE ROAD

Address Line 2: 11TH FLOOR

Address Line 4: ARLINGTON, VIRGINIA 22203

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	2635-1798
NAME OF SUBMITTER:	RAYMOND Y. MAH
SIGNATURE:	/RAYMOND Y. MAH/
DATE SIGNED:	06/12/2019

**Total Attachments: 1** 

source=2635-1798-assignment#page1.tif

**PATENT REEL: 049439 FRAME: 0760** 

505520331

## 護渡証 ASSIGNMENT

本作受金者は、十分大き違及び無称の下、諸党人としての次の会社及びその相様人、開催先、その他の独的代理人に、米国及びその順地において、下の公園がに関する全種利益のにおりて、対して、おいました。		K-l/-XXXXXII-OFFSILuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu	INDIVIOR	000000000000000000000000000000000000000			
### Assignee(a): DENSO CURPORATION  (世所: 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Address(es): Aichi-pref., 448-8661 Japan as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title end interest, in the United States of America, and its territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as ### ### ### ### ### ### ### ### ###	記の発明に関する全権利並びに所有権を譲渡することに合意し、譲渡、売知、移譲します。 For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby expressly acknowledged, the undersigned hereby agree(s)						
Address(es): Aichi-pref., 448-8661 Japan as Assignee(s), and corresponding successors, assigns or other legal representatives, the entire right, title and interest, in the United States of America, and its iterritories, dependencies and possessions, to certain inventions known as  ### Address(es): SPARK PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME invention:		ENSO CORPORAT	rion .				
展別の名称: Title of SPARK PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME invention:  上記発射についての米国整統的計画の出版は、 described in an application for Letters Patent of the United States executed  本議教証と同日、もしくは  の中心の有容を表す。 本様教証と同日、もしくは  の中心の有容を表す。 本体書名者は、本件出版の機能出版や分割出版、更には、再発行神幹の憂熱神幹証に関しても同様に顕微いたします。本体書名者は次国神幹  部展局長官が上記確定人に変す。 大学者名者は、本件出版の機能出版や分割出版、更には、再発行神幹の憂熱神幹証に関しても同様に顕微いたします。本体書名者は次国神特  部展局長官が上記確定人に変す。 大学者名者は、本件出版の機能出版や分割出版、更には、再発行神幹の憂熱神幹証に関しても同様に顕微いたします。本体書名者は次国神特  のために必要化な方々での手を変素が行ってることを表す。希望します。 本件書名者は、本件出版に関連して必要化な方が表に、上記確受人が本件発明に関するすべての国際条約及び境定に高づく使光検を行使、要求することについて、よれを寄り、人の植物を上記確定人に与文ます。 本件書名者は、本件出版に関連して必要化な方が表に、上記確受人が本件発明に関するすべての国際条約及び境定に高づく使光検を行使、要求することについて、よれを寄り、人の植物を上記確定人に与文ます。 本学書名者は、Nixon & Vanderhye P.C.に対して、この書面の登録に返更。適労となる追称をすることを許可します。 まを明まる any and all contrinuations, divisions, and reissues of said spplication and all Letters Patents to said Assignate(s).  The undersigned hereby authorize(s) and requested, to sign all papers, take all rightful osths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title hereto in said Assignate(s).  The undersigned also authorize(s) sixon for said inventions and for vesting title hereto in said Assignate(s).  The undersigned also authorize(s) Nixon & Vanderhye P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.  著名: Signature:  第2年間 本語が訳は、本書面の理像の助けたして対立ます。 Additional inventor(s) listed on the attached sheat which is incorporated herein by reference.  本名は一様の表すはことが関する影響は、本書面の理像の助けたして対立ます。 Additional inventor(s) listed on the attached sheat which is incorporated herein by reference.  本名は一様の表すなどの表に表する表が表が表すないます。  本名は、上になりますないますなどの表するといますないますないますないますないますないますないますないますないますないますな							
Title of invention:  上記発明についての米回差鉄特許評の出版は、 described in an application for Letters Patent of the United States executed  本語線歴上同日、もしくは  の					and interest, in the United States of		
は、本体器を発していません。  「本の一般の関係をしている。	Title of	SPARK PLUG AND	METHOD FOR MANUFACT	URING THE SAM	Æ		
** 実工出版番号 として に提出されたものです。 as U.S. Application Serial No. 16/381,089			United States executed				
また、本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行榜許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は、本件出願の継続出願や分割出願、更には、再発行榜許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は、本件出願の継続出願を発行することを許可、希望します。本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、輩的すること、更に、本件発明の確保・維神・権利行使のために、また、譲受人の権利確保のためことなどなるすべての事態を実持することに含めまます。本件署名者は、本件出頭に関連して必要となった際に、上記課受人が本件発明に関するすべての国際条約及び鴻定に基づく優先榜を行使・要求することについて、それを許可し、その補限を上記課受人に与えます。本件署名者は、Nixon & Vanderhye P.C.に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。 as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned also authorize(s) and empower(s) said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned also authorize(s) and empower(s) said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Nixon & Vanderhye P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.  著名: Signature: 第1 張明者: Ryuichi Ohno  その他発明者に定け触する旅行書面上にリストされます。 Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.  たの性発明者に定け触する旅行を旅行されます。 Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.  たいまでは、また、生命を表します。 またいまする は、またいます。 またいまする またいまする またいまする に対しまする に対しまする またいまする またいまする によっまする に対しまする またいまする に対しまする またいまする に対しまする に対しまする に対しまする に対しまする といまする に対しまする	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
爾德局長官が上記接受人に登録特許能を発行することを許可、希望します。 本件署名者は、要求に応じて、すべての書面に署名すること、誓約すること、更に、本件発明の確保・維持・権利行使のために、また、算受人の権利確保のためになっての一手総を実行することに含めます。 本件署名者は、東水に応じて、すべての書面に署名すること、とを記録受人が本件発明に関するすべての国際条約及び強定に基づく後先権を行使・要求することについて、それを許可し、その権限を上記譲受人に与えます。 本件署名者は、Nixon & Vanderhye P.C. に対して、この書面の登録に必要・適切となる追記をすることを許可します。 as well as any and all continuations, divisions, and reissues of said application and all Letters Patents that may be granted therefor. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treates in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Nixon & Vanderhye P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.  著名:  「紹介 任何				, 2019			
undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to Issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s). The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s). The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treatles in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application. The undersigned also authorize(s) Nixon & Vanderhye P.C. to insent hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.  ***84** **Signature:** **94** **Signature:** **Register ** **Register ** **Register ** ** **Signature:** **Register ** ** **Register ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	商標局長宮が上記練受人に 本件署名者は、要求に応 のために必要となるすべての 本件署名者は、本件出源 ことについて、それを許可し 本件署名者は、Nixon (	こ登録物許証を発行すること いて、すべての書面に署名 の手続を実行することに合え 和に関連して必要となった際 、その権限を上記額受入に & Vanderhye P.C.に対	とを許可、希望します。 すること、誓約すること、更に、本件発明 まします。 に、上記瞭受人が本件発明に関するす :与えます。 けして、この書面の登録に必要・適切ど	月の確保・維牌・権利行作 マベエの国際条約及び第 なる追記をすることを許可	度のために、また、譲受人の権利確保 協定に基づく優先権を行使・要求する 可します。		
Signature: カナット Date: ハナット フィ・エンピー 第1 発明者: Kenji Hattori First Inventor: 響名: Pyrichi Ohno 署名日: Date: May 6、上の19 第2 発明者: Ryuichi Ohno Second Inventor: The altocation of the Assignment should be Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be	undersigned hereby authorize(s) and request(s) the United States Commissioner of Patents and Trademarks to Issue said Letters Patent or Letters Patents to said Assignee(s).  The undersigned agree(s), when requested, to sign all papers, take all rightful oaths, and perform all acts which may be necessary for securing, maintaining and enforcing patents for said inventions and for vesting title thereto in said Assignee(s).  The undersigned authorize(s) and empower(s) said Assignee(s) to invoke and claim the benefit of the right of priority provided under any and all international conventions and treaties in respect of said inventions, as may be necessary in connection with said application.  The undersigned also authorize(s) Nixon & Vanderhye P.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable						
第2 発明者: Ryuichi Ohno Second Inventor:  - その他発明者はここに付随する旅付書面上にリストされます。 Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.  注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。 Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be	Signature: 第 1 発明者:	自反字で Kenji Hattori			1PL:   24.2019		
Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference. 注記: 上記日本語抄訳は、本書面の理解の助けとして付記しております。正式な解釈は英文に基づき行われます。 Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be	Signature: 第 2 発明者:		Ohno		lay 6.2019		
Note: The above Japanese text is for the purpose of helping the understanding of the reader. The interpretation of the Assignment should be	Additional inventor(s) listed on the attached sheet which is incorporated herein by reference.						
	Note: The above Japanes	e text is for the purpose o			ion of the Assignment should be		

Page 1