PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT					
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT					
CONVEYING PARTY DATA							
Ne			lame	Execution Date			
Yasumasa Imai				12/19/2012			
Tomohisa Kishigami				12/20/2012			
Yoshinori Takai				12/20/2012			
Kouji Fujiki				12/20/2012			
RECEIVING PARTY DATA							
Name:	DENSO CORPO	ORAT	ION				
Street Address:	1-1, Showa-cho	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: 13706		753					
Fax Number: 2486410270 Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful. Phone: 248-641-1600 Email: rcfaul@hdp.com Correspondent Name: HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C. Address Line 1: P.O. BOX 828 Address Line 4: BLOOMFIELD HILLS, MICHIGAN 48303							
ATTORNEY DOCKET NUMBER:			4041P-000388/US				
NAME OF SUBMITTER:		Michael J. Schmidt					
Total Attachments: 2 source=Assignment_4041P-000388#page1.tif source=Assignment_4041P-000388#page2.tif							

Client Ref: PN145029-US

Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.

。 讓渡証							
ASSIGNMENT							
本件署名者は、十分な考慮及び理解の下、譲受人としての次の会社及びその相続人、譲渡先、その他の法的代理人に、米国及びその属地において、下 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、売却、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) to assign, and hereby assign(s), sell(s) and transfer(s) to							
韺受者名: Assignee(s):	DENSO CORPORATION						
住所: Address(es):	1-1, Showa-cho, Kariya-city, 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 territories, dependencies and possessions, to certain inventions known as							
発明の名称: Title of Invention:	Title of						
上記発明についての米国登録特許証の出願は、 described in an application for Letters Patent of the United States executed							
	証と同日、もしくは en date herewith						
	願番号としてに提出されたものです。	顔番号としてに提出されたものです。					
as U.S	5. Application Serial No. $13/706,753$ filed on D	ecember 6, 2	2012				
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、再発行特許の登録特許証に関しても同様に譲渡いたします。本件署名者は米国特許 商標局長官が上記譲受人に登録特許証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、譲受人の権利確保 のために必要となるすべての手続を実行することに合意します。 本件署名者は、本件出願に関連して必要となった際に、上記譲受人が本件発明に関するすべての国際条約及び協定に基づく優先権を行使・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、Harness, Dickey & Pierce, P.L.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。							
本件者名有法、Harness, Dickey & Pierce, P.L.C. (二) C. (二) C. (二) 合 图 的 全域 (上) 委 通 的 之域 (二) 否 适 記 空 う こ 2 老 許 可 しまう。 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 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) Harness, Dickey & Pierce, P.L.C. to insert hereon any further identification that may be necessary or desirable for recordation of this document.							
署名: Signature: 第 1 発明者: First Inventor:	Yasumasa Imai	署名日: Date:	December . 19. 2012				
署名: Signature: 第 2	Tomohisa Kishigami Tomohisa Kishigami	署名日: _ Date:	December 20,2012				
署名: Signature: 第 3	Yurhinori Tukai Yoshinori Takai	署名日: _ Date: -	December 20, 2012				
 その他発明者はここに付随する添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 based on the English text.							

Client Ref: PN145029-US

Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.

署名: Signature: 第 4 発明者: Fourth Inventor:	Kouji Fujiki Kouji Fujiki	署名日: _ Date:	December, 20. 2012				
署名: Signature: 第 5 発明者: Fifth Inventor:		署名日: Date:					
署名: Signature: 第 6 発明者: Sixth Inventor:	·	署名日: Date:					
署名: Signature: 第 7 発明者: Seventh Inventor:		署名日: _ Date:					
署名: Signature: 第 8		署名日: Date:					
署名: Signature: 第 9		署名日: Date:					
署名: Signature: 第 10 発明者: Tenth Inventor:		署名日: _ Date:					