## 502814551 05/19/2014 PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2861145

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT			
NATURE OF CONVEYAN	ICE:	ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY DA	ATA				
		Name	Execution Date		
Kohei TSUDA			04/14/2014		
Yoichi TAJIMA			04/14/2014		
RECEIVING PARTY DA	ТА				
Name:	Aisin AW Co., Ltd.				
Street Address:	10, Takane, Fujii-cho				
City:	Anjo-shi, Aichi-ken				
	Japan				
State/Country:	Japan				
Postal Code:	444-1192				
Postal Code:	444-1192	Number			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type	444-1192 Total: 1	<b>Number</b> 59211			
Application Number:	444-1192 Total: 1 1435				
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D	444-1192 Total: 1 1435 ATA	59211			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the				
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the provided; if t	9211 )836-2787 <i>e-mail address first; if that is unsucces</i>			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if µ</i> Phone: Email:	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the provided; if t 703- ema	)836-2787 <i>e-mail address first; if that is unsucces</i> <i>hat is unsuccessful, it will be sent via U</i> 836-6400 il@oliff.com			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name:	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the provided; if t 703- ema JAM	)836-2787 <i>e-mail address first; if that is unsucces</i> <i>hat is unsuccessful, it will be sent via U</i> 836-6400 il@oliff.com ES A. OLIFF			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1:	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the provided; if t 703- emai JAM OLIF	)836-2787 <i>e-mail address first; if that is unsucces</i> <i>hat is unsuccessful, it will be sent via U</i> 836-6400 il@oliff.com ES A. OLIFF FF PLC			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2:	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the provided; if t 703- emai JAM OLIF P.O.	)836-2787 <i>e-mail address first; if that is unsuccess</i> <i>hat is unsuccessful, it will be sent via U</i> 836-6400 il@oliff.com ES A. OLIFF FF PLC BOX 320850			
Postal Code: PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1:	444-1192 Total: 1 1435 ATA (703 e sent to the provided; if t 703- emai JAM OLIF P.O.	)836-2787 <i>e-mail address first; if that is unsucces</i> <i>hat is unsuccessful, it will be sent via U</i> 836-6400 il@oliff.com ES A. OLIFF FF PLC			

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	161255				
NAME OF SUBMITTER:	IN PARK				
SIGNATURE:	/IN PARK/				
DATE SIGNED:	05/19/2014				
Total Attachments: 3					
source=161255_051914_Assign#page1	.tif				
source=161255_051914_Assign#page2	.tif				
source=161255_051914_Assign#page3	tif				

ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e))

# For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

### 2012年9月16日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	) Insert Legal Name(s) of 発明者の氏名を記入する。			
(1)	Kohei	TSUDA	津田	耕平
(2)	Yoi chi	TĄJI MA	田島	陽一
(3)				
(4)				
(5)				
(6)				
(7)				······
(8)				
切な有価	署名人に対して支払われた総額1 約因を考慮して、各々の署名人に たこと、またその金額および他の	t. その金額お上び他の約因	In consideration of the sum of one doll good and valuable consideration paid to undersigned, the receipt and sufficienc acknowledged, each undersigned agrees t does assign, transfer and set over to	each of the v of which are bereby
(9-A)	Insert Name of Assignee	ALSINAWCO, LTD.		
	譲受人氏名を記入すること	アイシン・エィ・ダブ	リュ株式会社	
(10-A)	Insert Address of Assignee	10, Takane, Fujii-cho, Anj	j o-shi , Ai chi -ken, 444-1192, Japan	
	譲受人住所を記入すること	〒444-1192 愛知県安切	成市藤井町高根10番地	
(9-B)	Insert Name of Assignee			
	譲受人氏名を記入すること			
(10-B)	Insert Address of Assignee			
	譲受人住所を記入すること			
(9-C)	Insert Name of Assignee			
	譲受人氏名を記入すること			
(10-0)	Insert Address of Assignee			
	譲受人住所を記入すること			16 <u></u>
び法定代表 分割出願、 む全ての特 間延長、早	受人」と称する)、譲受人の継承人 理人に対して、下記の名称の発明 継続出願、国際出願、差替え出 時許出願に関して、また前記発明 専発行、再審査証に関して、(米目 5ごとく)米国に対して全ての権利 ことに同意し、またここに譲渡し	および仮出願、非仮出願、 願、および再発行出願を含 に関する全ての特許証、期 国は米国法第35章第100条に 1、所有権、および利益を	(hereinafter designated as the Assignee) successors, assigns and legal representa right, title and interest for the United defined in 35 U.S.C. § 100, in the inver applications for patent including any ar non-provisional, divisional, continuation substitute and reissue application(s), a extensions, reissues and reexamination of be granted on the invention known as	tives, the entire l States of America as tion, and in all d all provisional, m, international, nd all Letters Patent.
(11)	Insert Identification su	ch as Title, Case Number,	or Foreign Application Number	
	名称、事件番号、もしくは	外国出願番号のような確認事	項を記入のこと	
(	11) HYBRID DRIVE DEVICE			

PATENT REEL: 032924 FRAME: 0208

AW1-1706US01

#### (弁護士整理番号 \_\_\_\_\_)この譲渡書の提出と同一日にもしくは

- (12) A ternative I dentification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (12) U.S. Application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

filed

上記日付において提出されたものである。

1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願 および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名 し日付を記入することに同意し、譲受人が必要と思わ れる、このような出願および特許に関しての別途譲渡 証に署名し日付を記入することに同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願 もしくは特許に関して表明されるインターフェレンス もしくは特許発行後の検討の手続きに関して必要な全 ての書類に署名し日付を記入することに同意し、証拠 取得およびそのようなインターフェレンスもしくは特 許発行後の検討の手続きを進行するにあたり、いかな る方法においても前記譲受人と協力することに同意す る。

3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定の請 求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要な全て の用紙および書類に署名し日付を記入し、必要ないか なる行為も施行することに同意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米 国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もし くは再審査により確認するために必要ないかなる行為 も施行することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願 から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人とし ての前記譲受人に対して発行することを許可および請 求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るため の全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に署 名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付 を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、 譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者 、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるも のであることに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許 商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であれ ばこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利 を に付与する。

(13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以下のと おり 宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者である、もしくは 本来の共同の発明者であると信じる。 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or

she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States

Patent and Trademark Office for recordation of this document.

#### (13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

### PATENT REEL: 032924 FRAME: 0209

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは自己により なされるように許可を受けたものであった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および理解し、 連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許 性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許 商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の 禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを 理解する。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR § 1.56.

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.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

(1) 目付       発明者署名       津田 耕平       Japan         座si dence       Mishio       Aichi       Japan         定所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         (2) Date       Appril.14.2xx14       Inventor Signature       Japan         Residence       Anjo       Aichi       Japan         Residence       Anjo       Aichi       Japan         (3) Date       Inventor Signature       Japan         Residence       Inventor Signature       Country(国         (4) Date       Inventor Signature       Country(国         Residence       Inventor Signature       Country(国         Residence       Inventor Signature       Country(国         Aft       Inventor Signature       Country(国         Aft       EB所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         (4) Date       Inventor Signature       EB所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         (5) Date       Inventor Signature	•
居所       Cly(郡・市)       State or Province(県)       Country(臣         (2)       Date       April.14.2014       Inventor Signature       Jaich       Japan         Residence       Anjo       Atchi       Japan         Bff       Country(臣       Atchi       Japan         Bff       Country(T       Country(E         (3)       Date       Inventor Signature       Japan         Residence       Inventor Signature       Country(E         (4)       Date       Inventor Signature       Country(E         (4)       Date       Inventor Signature       Country(E         (5)       Date       Inventor Signature       Country(E         (5)       Date       Inventor Signature       Country(E         (5)       Date       Inventor Signature       Country(E         (6)       Date       Inventor Signature       Resi dence         Bff       Cly(郡・市)       State or Province(県)       Country(E         (6)       Date <t< td=""><td></td></t<>	
Residence       Aichi       Japan         居所 $\Box ty($ 郡·市)       State or Province(県)       Country(国         (3)       Date       Inventor Signature       Residence         一日付       第明者署名       Residence       Country(国         (4)       Date       Inventor Signature       Country(国         (4)       Date       Inventor Signature       Country(国         (5)       Date       Inventor Signature       Country(国         月付       第明者署名       Residence       Country(国         (5)       Date       Inventor Signature       Country(国         月付       名明者署名       Residence       Country(国         (6)       Date       Inventor Signature       Country(国         (6)       Date       Inventor Signature       Country(国         月付       名明者署名       Residence       Country(国         月付       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         (6)       Date       Inventor Signature       Country(国         月付       Country(郡・市)       State or Province(県)       Country(国	1)
Residence       Ano       Japan         B所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         a)       Date       Inventor Signature       Regidence         B所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         a)       Date       Inventor Signature       Country(国         B所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         b)       Date       Inventor Signature       State or Province(県)       Country(I         c)       Date       Inventor Signature       State or Province(県) <td< td=""><td></td></td<>	
居所 Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国 3) <u>Date</u> <u>Inventor Signature</u> 発明者署名 <u>Resi dence</u> <u>居所</u> Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国 4) <u>Date</u> <u>Inventor Signature</u> <u>Resi dence</u> <u>居所</u> Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国 5) <u>Date</u> <u>Inventor Signature</u> <u>常明者署名</u> <u>Resi dence</u> <u>居所</u> Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国 6) <u>Date</u> <u>Inventor Signature</u> <u>常明者署名</u> <u>Resi dence</u> <u>居所</u> Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国 6) <u>Date</u> <u>Inventor Signature</u> <u>常明者署名</u> <u>Resi dence</u> <u>居所</u> Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国	
3) Date     Inventor Signature       第日付     発明者署名       Residence     Inventor Signature       4) Date     Inventor Signature       日付     発明者署名       Residence     Inventor Signature       万     Outry(郡・市)       State or Province(県)     Country(国       5) Date     Inventor Signature       日付     Zegnatage       水明者署名     Residence       日付     Mental Signature       予約者署名     Country(国       6) Date     Inventor Signature       日付     Inventor Signature       発明者署名     Residence       日付     発明者署名       Residence     Inventor Signature       日付     Alter Signature       日付     Alter Signature       日付     Country(国       名     Alter Signature       日付     Country(国	
Residence     Inventor Signature       日付     Inventor Signature       日付     Auge       日付     Inventor Signature       不esidence     Auge       居所     Country(軍       5)     Date       日付     Inventor Signature       発明者署名     Auge       Residence     Inventor Signature       日付     Auge       日付     State or Province(県)       Country(国       6)     Date       日付     Inventor Signature       発明者署名       Residence       居所     Clty(郡・市)       State or Province(県)     Country(国	])
Residence     Inventor Signature       名前     ①ty(郡・市)     State or Province(県)     Country(国       4)     ①te     Inventor Signature       日付     ②用者署名       一     Residence       一     ③       日付     ①ty(郡・市)       State or Province(県)     Country(国       5)     ①te     Inventor Signature       日付     ④     ①ty(郡・市)       State or Province(県)     Country(国       6)     ①te     Inventor Signature       一目付     ①ty(郡・市)     State or Province(県)     Country(国       6)     ①te     ①ty(郡・市)     State or Province(県)     Country(国       高所     ①ty(郡・市)     State or Province(県)     Country(国	
居所       C ty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         4)       Date 日付       Inventor Signature 発明者署名       Inventor Signature         上       一       Cty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         5)       Date 日付       Inventor Signature       Country(国         5)       Date 日付       Inventor Signature       Country(国         6)       Date 日付       Inventor Signature       Country(国         6)       Date 日付       Inventor Signature       Country(国         差明者署名       Residence       Country(国         居所       Clty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         6)       Date 日付       Inventor Signature       Country(国         居所       Clty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国	
4)       Date       Inventor Signature         日付       発明者署名         Residence       Inventor Signature         日付       Inventor Signature         5)       Inventor Signature         日付       発明者署名         Residence       Inventor Signature         日付       名明者署名         Residence       Inventor Signature         日付       日水市)       State or Province(県)         Country(国       Inventor Signature         日付       名明者署名         Residence       Inventor Signature         日付       名明者署名         日付       名明者署名         日付       名明者署名         Residence       Inventor Signature         日付       名明者署名         居所       Gty(郡・市)       State or Province(県)         Country(国       名	
中付       発明者署名         Residence       Country(軍         方)       Date       Inventor Signature         日付       発明者署名         日付       発明者署名         Residence       Country(軍         6)       Date       Inventor Signature         月付       Inventor Signature         月付       Residence         月付       Inventor Signature         月付       Inventor Signature         月付       Residence         月付       Inventor Signature         月付       Country(国         6)       Date       Inventor Signature         月付       Residence       Country(国         居所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国	1)
Residence     Inventor Signature       5)     Date     Inventor Signature       日付     発明者署名       Residence       居所     Gty(郡・市)       6)     Date       目付     Inventor Signature       発明者署名       Residence       雇所     Gty(郡・市)       State or Province(県)     Country(国	
居所       Gty(郡・市)       State or Province(県)       Country(国         5)       Date 日付       Inventor Signature 発明者署名       Inventor Signature         - Residence	
Date       Inventor Signature         日付       発明者署名         Residence          居所       Cty(郡・市)       State or Province(県)         Country(国         6)       Date         日付       Inventor Signature         発明者署名         Residence         居所       Cty(郡・市)         State or Province(県)       Country(国	1)
日付     発明者署名       Residence        居所     Date or Province(県)       G)     Country(国       6)     Inventor Signature       日付     発明者署名       雇託 dence        居所     Clty(郡・市)       State or Province(県)     Country(国	17
Residence       Inventor Signature         6)       Date       Inventor Signature         百付       発明者署名         Residence       Inty(郡・市)         State or Province(県)       Country(国	
居所     C ty(郡・市)     State or Province(県)     Country(国       6)     Date     Inventor Signature       日付     発明者署名       Residence     G ty(郡・市)       居所     G ty(郡・市)       State or Province(県)     Country(国	
6) <u>Date</u> 日付 <u>Inventor Signature</u> 発明者署名 <u>Residence</u> 居所 Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国	])
0 <sup>7</sup> 日付 発明者署名 <u>Residence</u> 居所 Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国	
Residence居所Gty(郡・市)State or Province(県)Country(国	
居所 Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国	
-> Date Inventor Signature	I)
Date         Inventor Signature           日付         発明者署名	·
Resi dence	
居所 Gty(郡・市) State or Province(県) Country(国	D
8) Date Inventor Signature	
8) 日付 発明者署名	
Resi dence	
居所 City(郡・市) State or Province(県) Country(国	
の譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の目前で、(b) 外で署名される際には米国領事の目前で署名されることが望ま い。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくと こ人の証人の目前で署名されることが望ましい: This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the US a US. Consul if outside the US.A If neith then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:	A(b)
ateWtness 付 証人	
ate Wtness 1付  証人	
AW1-1706LE01 PATEN RECORDED: 05/19/2014 REEL: 032924 FF	