PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3935458

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
AKIHIRO ITO	03/04/2016
MASAYUKI KOUKETSU	03/04/2016
SHIGERU MORIMOTO	03/10/2016
HIROMITSU YOSHIMOTO	06/06/2016
KOJI TANAKA	06/06/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	CKD CORPORATION
Street Address:	250, OUJI-CHOME
City:	KOMAKI-SHI, AICHI
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	4858551
Name:	NIKON CORPORATION
Name: Street Address:	NIKON CORPORATION 15-3, KONAN 2-CHOME
Street Address:	15-3, KONAN 2-CHOME

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15061857

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (650)842-1301

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: 6508421300

ERSaito@beyerlaw.com Email: Correspondent Name: BEYER LAW GROUP LLP

Address Line 1: P.O. BOX 51887

Address Line 4: PALO ALTO, CALIFORNIA 94303

ATTORNEY DOCKET NUMBER: AIGIP026

> **PATENT** REEL: 039009 FRAME: 0186

503888809

NAME OF SUBMITTER:	MASAKO ANDO
SIGNATURE:	/Masako Ando/
DATE SIGNED:	06/24/2016
Total Attachments: 8	
source=AIGIP026_Assignment#page1.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page2.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page3.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page4.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page5.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page6.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page7.t	if
source=AIGIP026_Assignment#page8.t	if

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s)	
	発明者の氏名を記入すること	•
(1)	Akihiro ITO	
(2)	Mesayuki KOUKETSU	
(3)	Shigeru MORIMOTO	
(4)	Hiromitsa YOSHIMOTO	
(5)	Koji TANAKA	V
(6)	and the second s	
(7)		
(8)		
よび他 (9) (9)	の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること CKD CORPORATION	and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(10) (10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi, 4858551, J.	APAN
(11)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること NIKON CORPORATION	
(12)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1086290	LAPAN
(12)	10-5, Mount z-choine, Minimo-ku, 10kyo, 1060290	, are rely

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに 譲渡し、米国法第35章第100条に定義されるごとく、この 発明および仮出瞭、非仮出額、分割出額、継続出額、差 替え出額、及び再発行出額、および前記発明に関するす べての特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許 のための全ての出額において、アメリカ合衆国のための すべての権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、 後継者、非譲渡者、および法定代理人に移転および譲渡 し。 (hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. § 100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(13)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Fereign 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				
(13)	COOLING STRUCT	UKE FOR BEECT	ROMAGNET	C COIL, AND ELECTROMAGNETIC ACTUATOR	
`	y Docket No. AIG 繁選番号	IP026)		
	名人が下記の日付でア 履行するものであり、	メリカ合衆国におい	て特許	for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith	
	or もしくは				
(14)	Insert Date of Signing 出願に署名する日付む				
(14) (15)	on	- "	tions		
(15)	U.S. application Serial 右記の米国出願整理者 filed	₩号で <u>15/</u> 0	061,857		
	March 4,	2010			

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のための出願関係および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、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を履行することにも同意する。
- 2)各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して宣言されるインターフェレンスに関して必要な全ての書類を履行することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスを進行するにあたり、いかなる方法においても前記談受人と協力することに同意する。
- 3)各々の署名人は、すべての用紙および審 類を履行し、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い かなる行為を施行することに同意する。
- 4)各々の署名人は、前記護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、必要なすべての積極的な行為を履行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証を前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にある協定を過去に履行することなくもしくは将来履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受人の継承人、後継者、非譲渡者、および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がバイヤーローグループL LP(Beyer Law Group LLP)に付与されているこ とをここに承認する。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, 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 which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 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 Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Beyer Law Group LLP 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.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の身の署名が履行される。	In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).			
Date March. 4, 2016	Inventor Signature 発明者署名	Akihiro Ito	_ (SEAL FD) .
Date March, 4, 20/6	Inventor Signature 発明者署名	Masaguhi Kouketan. Masaguhi KOUKETSU	_ (SEAL 即):
Date <u>((0)(人)(), ()</u> 日付	Inventor Signature 発明者署名	Shigery MORIMOTO	_ (SEAL FII	7
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名	Hiromitsu YOSHIMOTO	– (SEAL Fü)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名	Koji TANAKA	_ (SEAL)
Date	Inventor Signature 発明者署名		— (SEAL 印)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL 印)
Date 目付	Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL Fi);
この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には 公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際 には米国領事の目前で署名されるべきである。(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も 二人の証人の目前で署名されるべきである。		This assignment should pref (a) a Notary Public if within the U.S outside the U.S.A. If neither, then it at least two witnesses who also sign	i.A. (b) a U.S should be sig	6. Consul if
Dafe 目付	Witness 証人			
Date 日付	Witness 距人			

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s)	
	発明者の氏名を記入すること	
(1)	Akibiro ITO	
(2)	Masayuki KOUKETSU	
(3)	Shigeru MORIMOTO	
(4)	Hiromitsu YOSHIMOTO	
(5)	Koji TANAKA	V
(6)		
(7)	Pin Min	~~~
(8)		
(9) (9)	の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること CKD CORPORATION	and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(10) (10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi, 4858551, J	APAN
(11) (11)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること NIKON CORPORATION	
(12)	Insert Address of Assignee 譲受入住所を記入すること	
(12)	15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1086290), JAPAN

(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに 譲渡し、米国法第35章第100条に定義されるごとく、この 発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、差 替え出額、及び再発行出願、および前記発明に関するす べての特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許 のための全ての出願において、アメリカ合衆国のための すべての権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、 後継者、非譲渡者、および法定代理人に移転および譲渡 し、 (hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. § 100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as

(13)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Fereign 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能入のこと				
(13)	COOLINGS	TRUCTURE FOR	ELECTROMAGNET	IC COIL, AND ELECTROMAGNETIC ACTUATOR	
		#AMMONTOCONSCMONOCTOSTACATOTOCS			
`	y Docket No. §理番号	AIGIP026)		
	名人が下記の日 景行するもので	(付でアメリカ合衆) であり、	国において特許	for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith	
	or				
	もしくは				
(14)		f Signing of Applicat ^る日付を記入のこ			
(14)	on				
(15)	5) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項		- "		
(15)		on Serial Number 1顧整理器号で	15/061,857		
	filed Ma	rch 4, 2016			

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のための出願関係および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、該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を履行することにも同意する。
- 2)各々の署名人は、前記発明のための、出 願もしくは継統出願、もしくはその分割出願、 特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して 宣言されるインターフェレンスに関して必要な 全ての書類を履行することに同意し、証拠取得 およびそのようなインターフェレンスを進行す るにあたり、いかなる方法においても前記談受 人と協力することに同意する。
- 3)各々の署名人は、すべての用紙および審 類を履行し、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い かなる行為を施行することに同意する。
- 4)各々の署名人は、前記護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、必要なすべての積極的な行為を履行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証を前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にある協定を過去に履行することなくもしくは将来履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受人の継承人、後継者、非譲渡者、および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がバイヤーローグループL LP(Beyer Law Group LLP)に付与されているこ とをここに承認する。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, 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 which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 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 Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Beyer Law Group LLP 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.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣 の署名が履行される。	In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).			
Date <u>March</u> 4, 2016 目付	Inventor Signature 発明者署名	Okihiro Izo Akihiro ITO	(SEAL)
Date March. 4, 20/6	Inventor Signature 発明者署名	Masayuhi Koubetin. Masayuki KOUKETSU	(SBAL 印)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名	Shigeru MORIMOTO	(SEAL FR)
Date <u>June 6, 20/6</u> 目付	Inventor Signature 発明者署名	Hiromitsu Yoshimoto Hiromitsu YOSHIMOTO	(SEAL FII)
Date Julie 6, 2016 目付	Inventor Signature 発明者署名	Koji Tanaka Koji TANAKA	(SEAL ED)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FII)
Date 目付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FI))
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で会 公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外 には米国領事の目前で署名されるべき くは(b)が不可能な際には、下記に署 二人の証人の目前で署名されるべきて	外で署名される際 きである。(a)もし 名する少なくとも	This assignment should pre (a) a Notary Public if within the U outside the U.S.A. If neither, then at least two witnesses who also sign	.S.A. (b) a U.S it should be sig	. Consul if
Date 日付	Witness 証人		······································	
Date 日付	Witness 証人			

PATENT REEL: 039009 FRAME: 0195

RECORDED: 06/24/2016