PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2827593

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIDEHARU TAJIMA	03/10/2014
GO MORI	03/11/2014
YASUHIRO HARADA	03/10/2014
MASAKI YAMAMOTO	03/11/2014
HIROHISA YAMADA	03/10/2014
MASAHITO KONISHI	03/05/2014

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Sharp Kabushiki Kaisha
Street Address:	22-22, Nagaike-cho
City:	Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	545-8522
Name:	MEMORY-TECH CORPORATION
Name: Street Address:	MEMORY-TECH CORPORATION 2193 MIYAGO
Street Address:	2193 MIYAGO

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14183800

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (571)313-7421

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via

US Mail.

Phone: 5713137440

Email: mflorimonte@kbiplaw.com
Correspondent Name: KEATING & BENNETT, LLP
Address Line 1: 1800 ALEXANDER BELL DRIVE

Address Line 2: SUITE 200

Address Line 4: RESTON, VIRGINIA 20191

502780997 REEL: 032746 FRAME: 0577

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	70404.1830/HA
NAME OF SUBMITTER:	MAURA FLORIMONTE
SIGNATURE:	/CAB/mf/
DATE SIGNED:	04/22/2014
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 6

source=70404-1830-PTO-20140424-Signed_Declaration-Assignment#page1.tif source=70404-1830-PTO-20140424-Signed_Declaration-Assignment#page2.tif source=70404-1830-PTO-20140424-Signed_Declaration-Assignment#page3.tif source=70404-1830-PTO-20140424-Signed_Declaration-Assignment#page4.tif source=70404-1830-PTO-20140424-Signed_Declaration-Assignment#page5.tif source=70404-1830-PTO-20140424-Signed_Declaration-Assignment#page6.tif

PATENT REEL: 032746 FRAME: 0578

Attorney Docket No.: 70404.1830/ha

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下記に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宣言します。 す。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:
本寓古付き譲渡掛は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:
□ 添付の出順、または	The attached application, or
□年_月_目に出願された米国出願あるいは	United States Application or PCT International Application
PCT 国際出願番号	Number <u>14/183,800</u> filed on <u>February 19, 2014</u> .
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
上記に明示された出願は私が作成した、または作成を許可し たものです。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出願内で請求され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ます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本度首付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は 37 CFR 1,56 に定義される特許性に肝要な私の知るすべての情報について当周に開示する義務があることを認識しています。	l 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.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出版に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(s), have invented certain inventions described in the application identified above; and
ののの(職受人)は本出顧および本発明に対する金での権利、権原、および利益、ならびに当該出願および発明に対して得られる米国内、およびすべての外国で交付される特許証の取得を希望しているため、	Whereas, Sharp Kabushiki Kalshu of 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 Japan, and Memory-Tech Corporation of 2193 Miyago, Chikusel-city, Ibaraki 300-4503 Japan and (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries:
それゆえ、演受人から[[護人への 1 ドル(\$1.00) の支払いおよびその他の有価約囚に基づき、その受領をここに確認したうえで	Now therefore, in consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

Page 1 of 3

護波人は、本番により、譲受人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国の本出願およびそこに開示された発明に対する全ての権利、権原および利益(その後の改正を含むパリ国際協定(1883)の下、文はその他の関係する国際条約および国際協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに同出願および発明に対して交付された米国特許証およびその全ての再発行を発却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡書および販売に抵触する譲渡、販売、契約および債務の成立および締結が行われないことを契約します。

職滅人は、本書により、鞭愛人から依頼があった場合、酸液人が知り縦腕できる、当該出顧、発明、および物許証にかかわる適切な事実および資料を譲受人に提供し、譲受人が必要とみなすすべての資料に追加の対価を得ることなく署名し、これに関連するいかなる干渉および訴訟において証言することに同意します。

私は本宜庁付き譲渡者において故意になされた一切の虚偽の 陳述が18 USC 1001 に逃づき即金あるいは5年以下の拘無または河方による処間にあたることに同意します。 ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including all rights under the International Convention of Paris (1883) as amended, or other relevant international Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation rolated thereto.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

The assignment and declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

	OF FIRST INVENTOR/ASSIGNOR B/譲渡人の正式氏名		
Inventor:	ロ人物がパズンプムンエビングから	Date:	
洛明 维:	Hideharu TAJIMA		
Signature: 将名:	Hideharu Gajima		
LEGAL NAME	OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR		
	針/膜渡人の正式氏名		
Inventor: 発明者:		Date:	
Signature:	Go MORI	11 March 11, 2014	
署名:	Go mori	·	
r			_
	OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR 外練波人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
光明音:	Yasuhiro HARADA	11付: March 10, 2014	
Signature; 署名:	yasuking Harada		
			_
	OF FOURTH INVENTOR/ASSIGNOR		
אינייטעעי אינאן lnventor:	計/職個人の正式氏名	Bakar	
発明者:	Masaki YAMAMOTO	Date: 日付: March 11,2014	I
Signature:	m. 10. 7day - +	Tarmer 11 / 20	
署名:	maraki Yamamoto		

Page 2 of 3

	FIFTH INVENTOR/ASSIGNOR 類波人の正式氏名	
Inventor: 発明者:	Hirohisa YAMADA	Dato: 目付: March 10 2014
Signature: 图名:	Hirofias Vermille	
	SIXTH INVENTOR/ASSIGNOR 前波人の正式氏名	
Inventor: 発明者: Signature:	Masahito KONISHI	Date; 日付:
署名:		

Page 3 of 3

うえで

Attorney Docket No.: 70404.1830/ha

ASSIGNMENT AND DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

Japanese Language Assignment and Declaration

私は下配に記載の発明者/譲渡人として以下の通り宜言します。 す。	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR, I hereby declare that:
本宣言付き醸波書は以下に関します。	This assignment and declaration is directed to:
□ 添付の出願、または	The attached application, or
□年_月_月に出願された米国出願あるいは	United States Application or PCT International Application
PCT	Number <u>14/183,8</u> 00 filed on <u>February 19, 2014</u> .
本出願の名称は以下の通りです。	The application is titled:
	OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
上記に明示された出願は私が作成した、または作成を許可し たものです。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本山願内で酵求され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ます。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宜首付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は 37 CPR 1,56 に定義される砂許性に肝要な私の知るすべての情報について当局に関示する義務があることを認識しています。	I 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.
本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者である私 は、上記で特定される本出願に記載する特定の発明をしてい るため、また、	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
の	Whereas, Sharp Kabushiki Kalsha of 22-22, Nagaike-cho, Abonoku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 Japan, and Memory-Tech Corporation of 2193 Miyago, Chikusei-city, Ibaraki 300-4503 Japanand (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries;
それゆえ、譲受人から譲渡人への 1 ドル(\$1,00)の支払いおよびその他の有価約関に基づき、その受解をことに確認した	Now therefore, in consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of Ope Dollar (\$1.00) and for other

Page 1 of 3

valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

譲渡人は、本書により、譲受人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国の本出願およびそこに閉示された発明に対する全ての権利、権原および利益(その後の改正を含むバリ国際協定(1883)の下、又はその他の関係する国際条約および国際協定の下でのすべての権利を含む)、ならびに回出願および発明に対して交付された米国特許証およびその全ての再発行を売却、譲渡および移転します。

譲渡人は、本書により、本譲渡書および販売に抵触する譲渡、販売、契約および債務の成立および締結が行われないことを契約します。

酸液人は、本書により、譲受人から依頼があった場合、譲渡 人が知り縦距できる、当該出願、発明、および特許証にかか わる諸切な事実および資料を譲受人に提供し、譲受人が必要 とみなすすべての資料に追加の対価を得ることなく署名し、 これに関連するいかなる干渉および訴訟において証言するこ とに同意します。

私は本宣言付き譲渡審において故意になされた一切の遺偽の 陳述が18 USC 1001 に基づき制金あるいは5年以下の拘禁ま たは両方による処間にあたることに問意します。 ASSIGNOR(S) hereby sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including all rights under the International Convention of Paris (1883) as amended, or other relevant international Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) hereby covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) hereby agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention, and said Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

i hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

The assignment and declaration is an occurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

	IRST INVENTOR/ASSIGNOR		
第1の発明者/額	1渡人の正式代名	<u>_</u>	
Inventor:		Date:	
発明者:	Hideharu TAJIMA		
Signature:			
署名:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
LEGAL NAME OF S	ECOND INVENTOR/ASSIGNOR		
第2の発明者/譲	液人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Go MORI	戶付:	
Signature:			
署名:			
			,
LEGAL NAME OF T	HIRD INVENTOR/ASSIGNOR		
第3の発明者/液	渡人の正式氏名		
Inventor;		Date:	
発明者:	Yasuhiro HARADA	目付:	
Signature:			
增 名;			

LEGAL NAME OF F	OURTH INVENTOR/ASSIGNOR		
第4の発明者/譲			
Inventor:	10-14	Date:	
発明者:	Masaki YAMAMOTO	日付:	
Signature:			
111.00			

Page 2 of 3

LECAL NAME OF	FIETU INVENTAGO /ACCIONION		
	FIFTH INVENTOR/ASSIGNOR		
第5の発明者/電	策渡人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Hirohisa YAMADA	日付:	
	THI OHISA TARMOM		
Signature:			
墨名:			
LEGAL NAME OF	SIXTH INVENTOR/ASSIGNOR	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
	竅液人の正式氏名		
	女 (な) くっつ コニカインインコ	a	
Inventor:		Date: MK	
発明者:	Masahito KONISHI	目付: _ <u>-</u> 任兵 Ma	wh 5 2014
Signature:	7		·
图名:	Masahita Konishi		

Page 3 of 3