#### 503317237 05/21/2015

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3363855

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
KENJI ADACHI	05/26/2014
MASAKI KURAMITSU	05/28/2014
MITSURU AKASHI	04/10/2015
TOSHIYUKI KIDA	04/07/2015

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
Street Address:	UMEDA CENTER BUILDING
Internal Address:	4-12, NAKAZAKI-NISHI 2-CHOME, KITA-KU
City:	OSAKA-SHI, OSAKA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	530-8323
Name:	OSAKA UNIVERSITY
Street Address:	1-1, YAMADAOKA
City:	SUITA-SHI, OSAKA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	565-0871

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

Property Type	Number
Application Number:	14646511

#### CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)205-8050

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: (703) 205-8000

Email: mailroom@bskb.com, brian.olive@bskb.com **Correspondent Name:** BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. BOX 747 Address Line 1:

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22040-0747

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 0020-6079PUS1

> **PATENT REEL: 035689 FRAME: 0977**

503317237

NAME OF SUBMITTER:	BRIAN OLIVE	
SIGNATURE:	/brian olive/	
DATE SIGNED:	05/21/2015	
Total Attachments: 8	·	
source=2015-05-21_Assignment_	020-6079PUS1#page1.tif	
source=2015-05-21_Assignment_	020-6079PUS1#page2.tif	
source=2015-05-21_Assignment_0020-6079PUS1#page3.tif		
source=2015-05-21_Assignment_0020-6079PUS1#page4.tif		
source=2015-05-21_Assignment_	020-6079PUS1#page5.tif	
source=2015-05-21_Assignment_	020-6079PUS1#page6.tif	
source=2015-05-21 Assignment	020-6079PUS1#page7.tif	

source=2015-05-21\_Assignment\_0020-6079PUS1#page8.tif

PATENT REEL: 035689 FRAME: 0978

## BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. Box 747 • Falls Church, Virginia 22040-0747

Telephone: (703) 205-8000 • Facsimile: (703) 205-8050 • Email: <u>mailroom@bskb.com</u> 電話: (703) 205-8000 • ファックス: (703) 205-8050 • 電子メール: <u>mailroom@bskb.com</u>

### DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS

UNITED STATES PATENT RIGHTS, OR UNITED STATES PLUS ALL FOREIGN PATENT RIGHTS (MULTIPLE ASSIGNEES)

# 特許および意匠出願の宣言書ならびに譲渡証

米国特許権または米国およびその他の外国特許権(複数議及者)					
発明の名称	₽		Title of Invention	C	ADSORBENT FOR ORGANIC FLUORO- COMPOUND COMPRISING CYCLODEXTRIN- SUPPORTED POLYMER
		以下に記名された発明者として、私は以下の適り宣言 します:		A	s a below named inventor, I hereby declare that:
		本宣誓は本状に添付した出願書を対象としています。			This declaration is directed to the application attached ereto.
添付していな い出騒響	₽	出願書が本状に添付されていない場合は、上記の出願 書代理人整理番号で指定されたとおり、もしくは下記 のとおりです。	Application of not Attached	ic	the application is not attached hereto, the application is as dentified by the attorney docket number as set forth above nd/or the following:
出願客委号を 記入	tì	米国出願番号もしくは PCT (特許協力条約)国際出 願番号	Enter Appln. o No.	≎ U A	United States Application Number or PCT International Appln. No. PCT/JP2013/081138
出願日を記入	₽	出願日	Enter Filing Date	⇒ fi	iled on November 19, 2013
		上記の出願書は私が作成、もしくは承認しました。			he above-identified application was made or authorized to e made by me.
		私は、本出願で請求している発明について、私が最初かつ唯一の発明者、もしくは最初かつ共同発明者であると確信しています。			believe that I am the original inventor or an original joint eventor of a claimed invention in the application.
		私は、特許請求の範囲を含み、上記の出願書を検討 し、内容を理解しています。			have reviewed and understand the contents of the above- dentified application, including the claims.
		私は、達邦規則法典第37編第1条56項に定義されている、特許性の有無について墜要な情報を開示する義務があることを認めます。		n	acknowledge the duty to disclose information which is naterial to patentability as defined in Title 37, Code of ederal Regulations § 1.56.
		署名人は特定出願に記載された新規かつ有用な改良を 発明しました。			VHEREAS, the undersigned has invented certain new and seful improvements described in the application identified.
譲渡人氏名を 記入	<b></b>	および (以下譲受人という)	Insert Names of Assignees	C	VHEREAS, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. and DSAKA UNIVERSITY hereinafter designated as Assignees)
譲受人住所を 記入	라	はそれぞれ ならびに に所在し、	Insert Addresses of Assignees	1 5	of Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki- Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 630-8323 Japan and 1-1, Yamadaoka, Suita- ihi, Osaka 565-0871 Japan, respectively,
		譲受人の継承人、後継者、法定代理人、および被譲渡者は当該発明のすべての権利、所有権、利益ならびにアメリカ合衆国において同発明に付与された特許証をすべて取得することを希望しています。		d to	heir heirs, successors, legal representatives and assigns are lesirous of acquiring the entire right, title and interest in and o said invention and in and to any Letters Patent(s) that may be granted therefor in the United States of America and
該当する場合 はポックスを チェック	₽	□ その他の外国における特許証取得希望。	Check Box if Appropriate	⇒ [	in any foreign countries.

従って、有価、有益な対価を約因とし、その受領を確認した上で、署名人は売却、譲渡、移転しており、本状により、同譲受人にアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国における当該発明の完全かつ被排他的権利およびアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国において、さらに上記のポックスに指定がある場合は、その他のでのおいて、同発明、ならびにその分割出騒、再発行出顕、継続出願、変更出願、延長出願に付与された特許証の満期にわたる、もしくは同上が付与された期間にわたるすべての権利、所有権、利益を売却、譲渡、移転します。

以下に特定の未分割持分の記載がない限り、均等の未分割持分を有する:

所有権の持 ⇔譲受人 1 ( %);譲受人 2 ( %);譲受人 3 (分 %).

署名人は本願、ならびにその継続出願、分割出願、変更出願、再発行出願、延長出願に関連するすべての書類を履行することに同意し、譲受人が必要もしくは適切とみなす、これらの出願に関連して別途譲渡証を履行することにも同意します。

署名人は本願、もしくはその継続出願、分割出願、変更出願、再発行 出願、または特許証、それに基づく再発行特許に関連して宜言される 抵触に関する必要なすべての書類を履行することに同意し、証拠の取 得、およびそのような抵触案件を進めるにあたり、あらゆる面におい て前記譲受人に協力することに同意します。

署名人はすべての用紙および書類を履行し、工業所有権保護条約の請求や規定、もしくは類似協定に関して必要なあらゆる行為を試行することに同意します。

署名人は有効な米国特許ならびに外国の特許の承認を取得し、本状で前記譲受人に譲渡した同特許のすべての権利を完全かつ全面的に付与して、本譲渡および売却が行われていなければ、署名人が保持していたのと同様に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します。

署名人は米国ならびに外国の特許商標庁長官に前記出願、またはその継続出願、分割出願、変更出願、再発行出願から発生したすべての特許証を、すべ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承認かつ請求し、本状で譲渡するすべての権利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おいて履行したことがなく、将来において履行しないことを誓約します。

署名人は、米国特許庁の規定に従うために必要であれば、さらに確認 事項を記入する権利を Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP 法律事務 所に付与します。

署名人は、本譲渡に対立する譲渡、売却、契約、債務が締結されたことがなく、今後締結されることがないとここに誓約します。

署名人は、本宜言で故意に虚偽の表明を行うと、米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または 5 年以下の拘禁、もしくはその両方の処罰対象になることをここに認識します。

以上の証として、署名人氏名欄の隣の日付をもって署名人が署名します。

出願データシート (PTO/SB/14 もしくは同等のもの) に発明企業の名称を含み、本状を添える必要があります。各発明者に付き個別の用紙を使用するか、下記のボックスをチェックして添付ページに記入し、追加の発明者をリストしてください。

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned has (have) sold, assigned and transferred, and by these presents does (do) sell, assign and transfer unto said Assignees the full and exclusive right to the said invention in the United States of America, its territories, dependencies and possessions and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent(s) which may be granted therefor in the United States of America, its territories, dependencies and possessions, and if the box above is designated, in any and all foreign countries; and to any and all divisions, reissues, continuations, conversions and extensions thereof for the full term or terms for which the same may be granted

in equal undivided amounts unless specific undivided amounts are listed below:

Ownership ⇒ Assignee 1 ( %); Assignee 2 ( %); Assignee 3 Interest ( %).

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with this application and any continuing, divisional, conversion or reissue applications thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignees may deem necessary or expedient.

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation, division, conversion or reissue thereof or Letters Patent(s) or reissue patent issued thereon and to cooperate with the Assignees in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference.

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

The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of (a) valid United States of America patent(s) or a grant of (a) valid United States of America and any foreign patent(s) to the Assignees and to vest all rights therein hereby conveyed to said Assignees as fully and entirely as the same would have been held by the undersigned if this Assignment and sale had not been made.

The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Patent and Trademark Office Officials in the United States of America and in any foreign countries to issue any and all Letters Patent(s) resulting from said application or any continuing, divisional conversion or reissue applications thereof to the said Assignees, as Assignees of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) the full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has (they have) not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the law firm of Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP the power to insert any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office.

The undersigned 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.

The undersigned hereby acknowledges 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).

An application data sheet (PTO/SB/14 or equivalent), including naming the entire inventive entity, must accompany this form. Use a separate form for each inventor; or check the box below and complete the attached page(s) to list additional inventors.

Application SN.: 14/646,511 filed on May 21, 2015

Attorney Docket No. (代理人整理番号): 0020-6079PUS1

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate translation of the corresponding English language DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature:

- Withwell

Date: 9/25/2012

	LEGAL NAME OF INVENTOR	
	<b>発明者氏名</b>	D
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Kenji ADACHI	Date: May 26,2014
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: Kenji Adachi	·
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Masaki KURAMITSU	Date: 日付: May 28 、2014
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: Masaki Kuramitsu	/
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Mitsuru AKASHI	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者著名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Toshiyuki KIDA	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name	Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 癸明者著名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name	Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 癸明者署名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:	

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Page 4 of 4

# BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. Box 747 • Falls Church, Virginia 22040-0747
Telephone: (703) 205-8000 • Facsimile: (703) 205-8050 • Email: <u>mailroom@bskb.com</u> 電話: (703) 205-8000 • ファックス: (703) 205-8050 • 電子メール: <u>mailroom@bskb.com</u>

## DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS

UNITED STATES PATENT RIGHTS, OR UNITED STATES PLUS ALL FOREIGN PATENT RIGHTS (MULTIPLE ASSIGNEES)

### 特許および意匠出願の宣言書ならびに譲渡証 米国特許権または米国およびその他の外国特許権 (複数譲渡者)

	7\EM1\\ H \ # # \C 16\\\\ H \ # \ 0	O. C. ON ICON LITTLE (INCOMENT IN)
発明の名称	•	Title of   ADSORBENT FOR ORGANIC FLUORO- Invention COMPOUND COMPRISING CYCLODEXTRIN- SUPPORTED POLYMER
	以下に配名された発明者として、私は以下の通り宣言 します:	As a below named inventor, I hereby declare that:
	本宣誓は本状に添付した出顯鬱を対象としています。	This declaration is directed to the application attached hereto.
添付していな い出額書	⇒ 出願書が本状に添付されていない場合は、上記の出願書代理人整理署号で指定されたとおり、もしくは下記のとおりです。	Application ⇒ If the application is not attached hereto, the application is as not Attached identified by the attorney docket number as set forth above and/or the following:
出額裔養号を 記入	<ul><li>→ 米国出願番号もしくは PCT(特許協力条約)国際は 願番号</li></ul>	H Enter Appln. ⇒ United States Application Number or PCT International No. Appln. No. PCT/JP2013/081138
出願日を記入	⇒出願日	Enter Filing ⇒ filed on November 19, 2013  Date
	上記の出願書は私が作成、もしくは承認しました。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
	私は、本出願で請求している発明について、私が最初 かつ唯一の発明者、もしくは最初かつ共同発明者でご ると確信しています。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
	私は、特許請求の範囲を含み、上記の出願書を検討 し、内容を理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the above- identified application, including the claims.
	私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されいる、特許性の有無について重要な情報を開示する 務があることを認めます。	
	著名人は特定出願に記載された新規かつ有用な改良: 発明しました。	useful improvements described in the application identified.
  譲渡人氏名を  記入	⇒ および (以下譲受人という)	Insert Names ⇒ WHEREAS, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. and of Assignees OSAKA UNIVERSITY (hereinafter designated as Assignees)
譲受人住所を 配入	⇔ はそれぞれ ならびに に所在し、	Insert $\Rightarrow$ of Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Addresses of Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan and 1-1, Yamadaoka, Suitashi, Osaka 565-0871 Japan, respectively,
·	譲受人の継承人、後継者、法定代理人、および被譲 者は当該発明のすべての権利、所有権、利益ならび アメリカ合衆国において同発明に付与された特許証 すべて取得することを希望しています。	desirous of acquiring the entire right, title and interest in and
該当する場合 はポックスを チェック		Check Box if   in any foreign countries.  Appropriate

従って、有価、有盒な対価を約因とし、その受領を確認した上で、署名人は売却、譲渡、移転しており、本状により、同議受人にアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国における当該発明の完全かつ被排他的権利およびアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国において、さらに上記のポックスに指定かある場合は、その他すべ、継続いて、同発明、ならびにその分割出版、再発行出版、紙紙の出版、変更出版、延長出版に付与された特許証の満期にわたる、もしくは同上が付与された規間におたるすべての権利、所有権、利益を売却、譲渡、移転します。

以下に特定の未分割持分の記載がない限り、均等の未分割持分を有する:

所有権の持 ➡ 譲受人 1 ( %); 譲受人 2 ( %); 譲受人 3 (分 %)

著名人は本願、ならびにその継続出願、分割出願、変更出願、再発行 出願、延長出願に関達するすべての書類を履行することに同意し、譲 受人が必要もしくは適切とみなす、これらの出願に関連して別途譲渡 証を履行することにも同意します。

署名人は本願、もしくはその継続出願、分割出願、変更出願、离発行 出願、または特許証、それに基づく再発行特許に関達して宣言される 抵触に関する必要なすべての書類を履行することに同意し、証拠の取 得、およびそのような抵触案件を進めるにあたり、あらゆる面におい て前記譲受人に協力することに同意します。

審名人はすべての用紙および魯類を履行し、工業所有権保護条約の請求や規定、もしくは類似協定に関して必要なあらゆる行為を試行することに同意します。

署名人は有効な米国特許ならびに外国の特許の承認を取得し、本状で前記譲受人に譲渡した同特許のすべての権利を完全かつ全面的に付与して、本譲渡および売却が行われていなければ、署名人が保持していたのと同様に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します。

署名人は米国ならびに外国の特許商標庁長官に前配出願、またはその継続出願、分割出願、変更出願、再発行出願から発生したすべての特許証を、すべての利益の譲受人としての前配譲受人に対して発行することを承認かつ請求し、本状で譲渡するすべての権利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おいて履行したことがなく、将来において履行しないことを督約します。

署名人は、米国特許庁の規定に従うために必要であれば、さらに確認 事項を記入する権利を Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP 法律事務 所に付与します。

著名人は、本譲渡に対立する譲渡、売却、契約、債務が締結されたことがなく、今後締結されることがないとここに誓約します。

著名人は、本宣雪で故意に虚偽の表明を行うと、米国法典第 18 緩第 1001 条に基づき、罰金または 5 年以下の拘禁、もしくはその両方の処 罰対象になることをここに認識します。

以上の証として、署名人氏名欄の隣の日付をもって署名人が署名します。

出願データシート (PTO/SB/14 もしくは同等のもの) に発明企業の名称を含み、本状を添える必要があります。各発明者に付き個別の用紙を使用するか、下記のボックスをチェックして添付ページに記入し、追加の発明者をリストしてください。

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned has (have) sold, assigned and transferred, and by these presents does (do) sell, assign and transfer unto said Assignees the full and exclusive right to the said invention in the United States of America, its territories, dependencies and possessions and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent(s) which may be granted therefor in the United States of America, its territories, dependencies and possessions, and if the box above is designated, in any and all foreign countries; and to any and all divisions, reissues, continuations, conversions and extensions thereof for the full term or terms for which the same may be granted

in equal undivided amounts unless specific undivided amounts are listed below:

Ownership ⇒ Assignee 1 ( %); Assignee 2 ( %); Assignee 3 Interest ( %).

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with this application and any continuing, divisional, conversion or reissue applications thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignees may deem necessary or expedient.

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation, division, conversion or reissue thereof or Letters Patent(s) or reissue patent issued thereon and to cooperate with the Assignees in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference.

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

The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of (a) valid United States of America patent(s) or a grant of (a) valid United States of America and any foreign patent(s) to the Assignees and to vest all rights therein hereby conveyed to said Assignees as fully and entirely as the same would have been held by the undersigned if this Assignment and sale had not been made.

The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Patent and Trademark Office Officials in the United States of America and in any foreign countries to issue any and all Letters Patent(s) resulting from said application or any continuing, divisional conversion or reissue applications thereof to the said Assignees, as Assignees of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) the full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has (they have) not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the law firm of Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP the power to insert any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office.

The undersigned 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.

The undersigned hereby acknowledges 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).

An application data sheet (PTO/SB/14 or equivalent), including naming the entire inventive entity, must accompany this form. Use a separate form for each inventor; or check the box below and complete the attached page(s) to list additional inventors.

Application SN.: 14/646,511 filed on May 21, 2015

Attorney Docket No. (代理人整理番号): 0020-6079PUS1

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate translation of the corresponding English language DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature:

- Hitue

Date: 9/25/2012

	LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Kenji ADACHI	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 著名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Masaki KURAMITSU	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Mitsuru AKASHI	Date: 日付: April 10, 2015
Inventor's Signature 発明者著名	Signature: Anitsura Ohas L	<u></u>
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者: Toshiyuki KIDA	Date: April 7, 2015
Inventor's Signature 発明者著名	Signature: Jashiyupi Kide	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	→ Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	⇒ Signature: 署名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 著名:	
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor:	Date: 日付:
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:	

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Page 4 of 4

BSKB-DEC-ASSIGN-MULTI(09-12)

PATENT REEL: 035689 FRAME: 0986