



**Initia<sup>®</sup>**

**Hip System**

**MCシステム**



# Initia<sup>®</sup>

Hip System

**MCシステム**



## DESIGN

京セラで実績のあるMullerタイプのステムの特徴を継承し、ラテラルリデュースしたステムデザイン、薄い形状、短いステム長は最小侵襲の手技にも対応できる形状となっています。



## OFFSET

脚長を変えずに水平方向にオフセットを増やせます。



## SMOOTH SURFACE

良好な成績が報告されている  
表面粗度を採用しました。<sup>1)2)</sup>

【参考文献】

- 1) M. E. Havinga et al., Results With the M. E. Müller Cemented, Straight-Stem Total Hip Prosthesis, J Arthroplasty. 2001 Jan(1);16:33-6
- 2) A. Schweizer et al.: Ten-year follow-up of primary straight-stem prosthesis (MEM) made of titanium or cobalt chromium alloy: Arch Orthop Trauma Surg. 2003 Sep(7);123:353-6

## INSTRUMENT

DAAやALSの前方アプローチにも  
適用できる仕様です。





## Cemented Cup

Vitamin E Stabilized  
Highly Crosslinked Polyethylene



VE ソケット



SQRU

Vitamin E Stabilized  
Highly Crosslinked Polyethylene

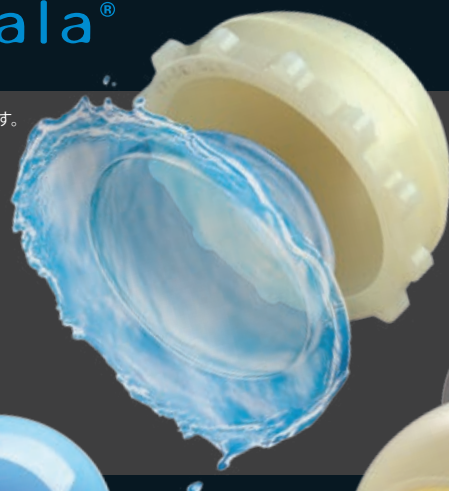
Aquala®

イメージ図です。

# Initia® Hip System

## MCシステム

Initia MCシステムに組み合わせ可能な当社のバリエーション



BIOCERAM AZUL®



Metal Ball



AG-PROTEX<sup>®</sup>  
SQRUM<sup>®</sup> AGHA

SQRUM<sup>®</sup> TT

Initia<sup>®</sup>  
T3

Initia<sup>®</sup>  
Dual Mobility System

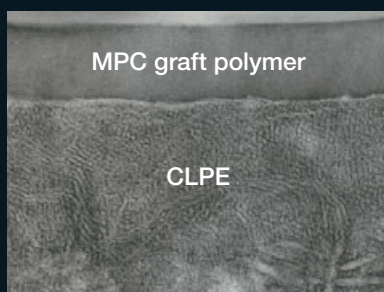
BIOCERAM AZUL<sup>®</sup>

Aquala<sup>®</sup>

Vitamin E Stabilized  
Highly Crosslinked Polyethylene

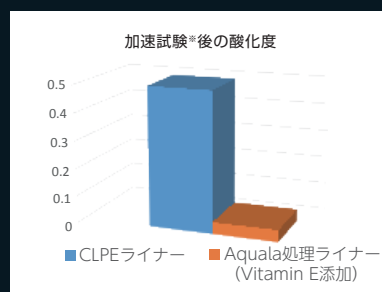


ZTA (ジルコニア強化アルミナ) セラミック  
アルミナとジルコニアを複合し、両者の  
優れた強度と表面硬度 (耐摩耗性) と  
安定性を持ち合わせた材料です。



Aquala処理されたCLPE表面には、  
約100nmの均一なMPCポリマー層  
が形成されます。この方法は、表面  
のみをナノメートルスケールで改質  
する一方、基材となるCLPEの性質  
には影響を与えません。

MPC: 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine  
CLPE: cross-linked polyethylene



(社内データ)

ビタミンEを超高分子量ポリエチレンに  
添加することにより、酸化劣化を抑制する  
ことが確認されました。

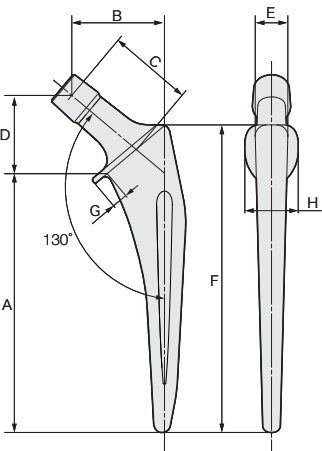
加速劣化はASTM F2003 準拠、酸化度はASTM F2102 準拠  
※加速試験は15年相当の加速劣化処理

# Ordering Information

## Initia MCステム STD

[単位:mm]

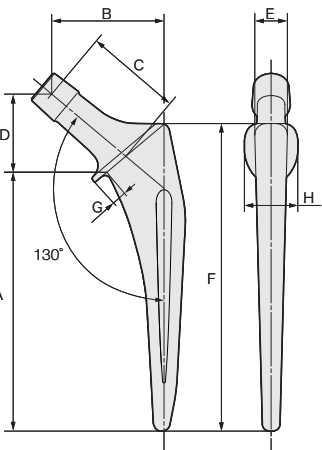
Size	Catalog No.	Description	A	B	C	D	E	F	G	H
0	BAMH02-500170	INITIA MC ステム STD#0	90.2	28	26.8	25.3	11.6	106.2	7.2	19
1	BAMH02-500171	INITIA MC ステム STD#1	90.2	30	27.1	25.3	11.6	106.5	6.1	19
2	BAMH02-500172	INITIA MC ステム STD#2	92.2	33	29.9	27.8	11.6	109.5	5.6	19
3	BAMH02-500173	INITIA MC ステム STD#3	94.2	35	30.1	27.8	11.6	111.5	6.3	21.6
4	BAMH02-500174	INITIA MC ステム STD#4	97.2	37	32.8	30.8	11.7	115.5	6.6	22.7
5	BAMH02-500175	INITIA MC ステム STD#5	100.2	39	33.1	30.8	11.8	118.5	6.7	22.8
6	BAMH02-500176	INITIA MC ステム STD#6	102.2	41	34.2	31.8	11.9	121.0	6.7	22.9



## Initia MCステム HO

[単位:mm]

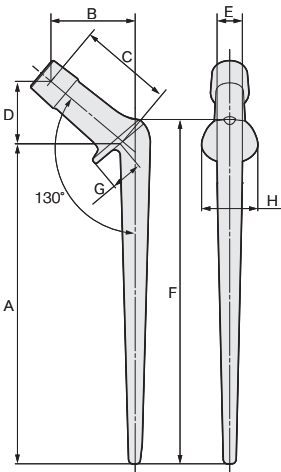
Size	Catalog No.	Description	A	B	C	D	E	F	G	H
0	BAMH02-500180	INITIA MC ステム HO#0	90.2	33	30.1	25.3	11.6	106.2	7.2	19
1	BAMH02-500181	INITIA MC ステム HO#1	90.2	35	30.4	25.3	11.6	106.5	6.1	19
2	BAMH02-500182	INITIA MC ステム HO#2	92.2	40	34.5	27.8	11.6	109.5	5.6	19
3	BAMH02-500183	INITIA MC ステム HO#3	94.2	42	34.7	27.8	11.6	111.5	6.3	21.6
4	BAMH02-500184	INITIA MC ステム HO#4	97.2	44	37.4	30.8	11.7	115.5	6.6	22.7
5	BAMH02-500185	INITIA MC ステム HO#5	100.2	46	37.7	30.8	11.8	118.5	6.7	22.8
6	BAMH02-500186	INITIA MC ステム HO#6	102.2	48	38.8	31.8	11.9	121.0	6.7	22.9



## Initia MCステム #00

[単位:mm]

Size	Catalog No.	Description	A	B	C	D	E	F	G	H
00	BAMH02-500169	INITIA MC ステム #00	114	30	33.3	22.2	9	122.5	11.3	20



注意

Initia MCステムの組み合わせについては、Initia MCステム手技書16ページ～18ページをご確認ください。



## SQRUM HA シェル

### SQRUM HA シェル クラスターホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUM HA-443	SQRUM HA SHELL 44-3H	44	3
SQRUM HA-463	SQRUM HA SHELL 46-3H	46	
SQRUM HA-483	SQRUM HA SHELL 48-3H	48	
SQRUM HA-503	SQRUM HA SHELL 50-3H	50	
SQRUM HA-523	SQRUM HA SHELL 52-3H	52	
SQRUM HA-543	SQRUM HA SHELL 54-3H	54	
SQRUM HA-563	SQRUM HA SHELL 56-3H	56	
SQRUM HA-583	SQRUM HA SHELL 58-3H	58	

### SQRUM HA シェル マルチホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUM HA-445	SQRUM HA SHELL 44-5H	44	5
SQRUM HA-467	SQRUM HA SHELL 46-7H	46	
SQRUM HA-487	SQRUM HA SHELL 48-7H	48	
SQRUM HA-507	SQRUM HA SHELL 50-7H	50	
SQRUM HA-527	SQRUM HA SHELL 52-7H	52	
SQRUM HA-547	SQRUM HA SHELL 54-7H	54	
SQRUM HA-567	SQRUM HA SHELL 56-7H	56	
SQRUM HA-587	SQRUM HA SHELL 58-7H	58	

上記以外のサイズ、及びノンホールについては別途お問い合わせください。



## SQRUM AGHA シェル

### SQRUM AGHA シェル クラスターホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUMAGHA-443	SQRUM AGHA シェル 44-3H	44	3
SQRUMAGHA-463	SQRUM AGHA シェル 46-3H	46	
SQRUMAGHA-483	SQRUM AGHA シェル 48-3H	48	
SQRUMAGHA-503	SQRUM AGHA シェル 50-3H	50	
SQRUMAGHA-523	SQRUM AGHA シェル 52-3H	52	
SQRUMAGHA-543	SQRUM AGHA シェル 54-3H	54	
SQRUMAGHA-563	SQRUM AGHA シェル 56-3H	56	
SQRUMAGHA-583	SQRUM AGHA シェル 58-3H	58	

### SQRUM AGHA シェル マルチホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUMAGHA-445	SQRUM AGHA シェル 44-5H	44	5
SQRUMAGHA-467	SQRUM AGHA シェル 46-7H	46	
SQRUMAGHA-487	SQRUM AGHA シェル 48-7H	48	
SQRUMAGHA-507	SQRUM AGHA シェル 50-7H	50	
SQRUMAGHA-527	SQRUM AGHA シェル 52-7H	52	
SQRUMAGHA-547	SQRUM AGHA シェル 54-7H	54	
SQRUMAGHA-567	SQRUM AGHA シェル 56-7H	56	
SQRUMAGHA-587	SQRUM AGHA シェル 58-7H	58	

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。



## SQRUM TT シェル

### SQRUM TT シェル ノンホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUM TT-440	SQRUM TT SHELL 44-NH	44	0
SQRUM TT-460	SQRUM TT SHELL 46-NH	46	
SQRUM TT-480	SQRUM TT SHELL 48-NH	48	
SQRUM TT-500	SQRUM TT SHELL 50-NH	50	
SQRUM TT-520	SQRUM TT SHELL 52-NH	52	
SQRUM TT-540	SQRUM TT SHELL 54-NH	54	
SQRUM TT-560	SQRUM TT SHELL 56-NH	56	
SQRUM TT-580	SQRUM TT SHELL 58-NH	58	

### SQRUM TT シェル クラスターホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUM TT-443	SQRUM TT SHELL 44-3H	44	3
SQRUM TT-463	SQRUM TT SHELL 46-3H	46	
SQRUM TT-483	SQRUM TT SHELL 48-3H	48	
SQRUM TT-503	SQRUM TT SHELL 50-3H	50	
SQRUM TT-523	SQRUM TT SHELL 52-3H	52	
SQRUM TT-543	SQRUM TT SHELL 54-3H	54	
SQRUM TT-563	SQRUM TT SHELL 56-3H	56	
SQRUM TT-583	SQRUM TT SHELL 58-3H	58	

### SQRUM TT シェル マルチホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
SQRUM TT-445	SQRUM TT SHELL 44-5H	44	5
SQRUM TT-467	SQRUM TT SHELL 46-7H	46	
SQRUM TT-487	SQRUM TT SHELL 48-7H	48	7
SQRUM TT-507	SQRUM TT SHELL 50-7H	50	
SQRUM TT-527	SQRUM TT SHELL 52-7H	52	
SQRUM TT-547	SQRUM TT SHELL 54-7H	54	
SQRUM TT-567	SQRUM TT SHELL 56-7H	56	
SQRUM TT-587	SQRUM TT SHELL 58-7H	58	

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。



## Initia T3 シェル

### Initia T3 シェル ノンホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
BAMH17-100103	INITIA T3 シェル 44-NH	44	0
BAMH17-100104	INITIA T3 シェル 46-NH	46	
BAMH17-100105	INITIA T3 シェル 48-NH	48	
BAMH17-100106	INITIA T3 シェル 50-NH	50	
BAMH17-100107	INITIA T3 シェル 52-NH	52	
BAMH17-100108	INITIA T3 シェル 54-NH	54	
BAMH17-100109	INITIA T3 シェル 56-NH	56	
BAMH17-100110	INITIA T3 シェル 58-NH	58	

### Initia T3 シェル クラスターホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
BAMH17-100123	INITIA T3 シェル 44-3H	44	3
BAMH17-100124	INITIA T3 シェル 46-3H	46	
BAMH17-100125	INITIA T3 シェル 48-3H	48	4
BAMH17-100126	INITIA T3 シェル 50-3H	50	
BAMH17-100127	INITIA T3 シェル 52-3H	52	
BAMH17-100128	INITIA T3 シェル 54-3H	54	
BAMH17-100129	INITIA T3 シェル 56-3H	56	
BAMH17-100130	INITIA T3 シェル 58-3H	58	

### Initia T3 シェル マルチホール

商品 NO.	商品名	外径(mm)	穴数
BAMH17-100143	INITIA T3 シェル 44-5H	44	5
BAMH17-100144	INITIA T3 シェル 46-7H	46	
BAMH17-100145	INITIA T3 シェル 48-7H	48	7
BAMH17-100146	INITIA T3 シェル 50-7H	50	
BAMH17-100147	INITIA T3 シェル 52-7H	52	
BAMH17-100148	INITIA T3 シェル 54-7H	54	
BAMH17-100149	INITIA T3 シェル 56-7H	56	
BAMH17-100150	INITIA T3 シェル 58-7H	58	

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。



## Aqua VE SQRUM ライナー

**Aqua VE SQRUM ライナー STD**  
(28mm/32mm/36mm ボール用)

商品 NO.	商品名	内径(mm)	シェル外径(mm)
BAMH08-200085	アクアラ VE SQSTD 28-42	28	42
BAMH08-200086	アクアラ VE SQSTD 28-44		44
BAMH08-200125	アクアラ VE SQSTD 32-46	32	46
BAMH08-200126	アクアラ VE SQSTD 32-48		48
BAMH08-200127	アクアラ VE SQSTD 32-50		50
BAMH08-200128	アクアラ VE SQSTD 32-52/54		52/54
BAMH08-200157	アクアラ VE SQSTD 36-50	36	50
BAMH08-200158	アクアラ VE SQSTD 36-52/54		52/54

**Aqua VE SQRUM ライナー EL**  
(28mm/32mm ボール用)

商品 NO.	商品名	内径(mm)	シェル外径(mm)
BAMH08-200105	アクアラ VE SQEL 28-42	28	42
BAMH08-200106	アクアラ VE SQEL 28-44		44
BAMH08-200141	アクアラ VE SQEL 32-46	32	46
BAMH08-200142	アクアラ VE SQEL 32-48		48
BAMH08-200143	アクアラ VE SQEL 32-50		50
BAMH08-200144	アクアラ VE SQEL 32-52/54		52/54

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。



Aquala®



## Initia Dual Mobility System

**メタルライナー**

商品 NO.	商品名	内径(mm)	コード
BAMH08-200211	I-DM M ライナー 42/32 A	32	A※
BAMH08-200212	I-DM M ライナー 44/34 B	34	B
BAMH08-200213	I-DM M ライナー 46/36 C	36	C
BAMH08-200214	I-DM M ライナー 48/38 D	38	D
BAMH08-200215	I-DM M ライナー 50/40 E	40	E
BAMH08-200216	I-DM M ライナー 52-54/42 F	42	F
BAMH08-200217	I-DM M ライナー 56-58/46 G	46	G
BAMH08-200218	I-DM M ライナー 60-64/48 H	48	H※
BAMH08-200219	I-DM M ライナー 66-70/52 I	52	I※

※オプションです。別途お問い合わせください。

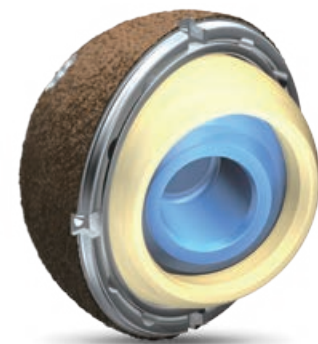


**ベアリング**

商品 NO.	商品名	内径(mm)	コード
BAMH08-200221	I-DM ベアリング 32/22 A	22	A※
BAMH08-200222	I-DM ベアリング 34/22 B		B
BAMH08-200223	I-DM ベアリング 36/26 C	26	C
BAMH08-200224	I-DM ベアリング 38/28 D		D
BAMH08-200225	I-DM ベアリング 40/28 E		E
BAMH08-200226	I-DM ベアリング 42/28 F		F
BAMH08-200227	I-DM ベアリング 46/28 G		G
BAMH08-200228	I-DM ベアリング 48/28 H		H※
BAMH08-200229	I-DM ベアリング 52/28 I		I※

※オプションです。別途お問い合わせください。

**注意** Initia Dual Mobility SystemとInitia MCシステムとの組み合わせについては、Initia MCシステム手技書18ページの「Initia Dual Mobilityシステム適合表」をご確認ください。



Initia®  
Dual Mobility System



# Ordering Information



## VEソケット

FL-PW (Posterior-Wall) タイプ

商品NO.	商品名(内径×外径)	内径(mm)
BAMH11-300019	EXL VEソケット FL-PW 22-40	22
BAMH11-300020	EXL VEソケット FL-PW 22-42	
BAMH11-300021	EXL VEソケット FL-PW 22-44	
BAMH11-300022	EXL VEソケット FL-PW 22-46	
BAMH11-300023	EXL VEソケット FL-PW 22-48	
BAMH11-300024	EXL VEソケット FL-PW 22-50	
BAMH11-300027	EXL VEソケット FL-PW 26-40	26
BAMH11-300028	EXL VEソケット FL-PW 26-42	
BAMH11-300029	EXL VEソケット FL-PW 26-44	
BAMH11-300030	EXL VEソケット FL-PW 26-46	
BAMH11-300031	EXL VEソケット FL-PW 26-48	
BAMH11-300032	EXL VEソケット FL-PW 26-50	

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。



## VEソケット

FLタイプ

商品NO.	商品名(内径×外径)	内径(mm)
BAMH11-300041	EXL VEソケット FL 28-40	28
BAMH11-300042	EXL VEソケット FL 28-42	
BAMH11-300043	EXL VEソケット FL 28-44	
BAMH11-300044	EXL VEソケット FL 28-46	
BAMH11-300045	EXL VEソケット FL 28-48	
BAMH11-300046	EXL VEソケット FL 28-50	
BAMH11-300049	EXL VEソケット FL 32-44	32
BAMH11-300050	EXL VEソケット FL 32-46	
BAMH11-300051	EXL VEソケット FL 32-48	
BAMH11-300052	EXL VEソケット FL 32-50	

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。

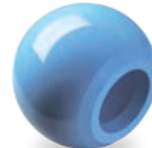


## VEソケット

STDタイプ

商品NO.	商品名(内径×外径)	内径(mm)
BAMH11-300007	EXL VEソケット STD 28-40	28
BAMH11-300008	EXL VEソケット STD 28-42	
BAMH11-300009	EXL VEソケット STD 28-44	
BAMH11-300010	EXL VEソケット STD 28-46	
BAMH11-300011	EXL VEソケット STD 28-48	
BAMH11-300012	EXL VEソケット STD 28-50	
BAMH11-300013	EXL VEソケット STD 32-44	32
BAMH11-300014	EXL VEソケット STD 32-46	
BAMH11-300015	EXL VEソケット STD 32-48	
BAMH11-300016	EXL VEソケット STD 32-50	

上記以外のサイズについては別途お問い合わせください。



BIOCERAM AZUL®

商品NO.	商品名	骨径(mm)	ネック長(mm)
AMH04-400053	1214 AZULボール 26+0	φ26	+0
AMH04-400054	1214 AZULボール 26+3.5		+3.5
AMH04-400056	1214 AZULボール 28-3.5	φ28	-3.5
AMH04-400057	1214 AZULボール 28+0		+0
AMH04-400058	1214 AZULボール 28+3.5	φ32	+3.5
AMH04-400061	1214 AZULボール 32-3.5		-3.5
AMH04-400062	1214 AZULボール 32+0		+0
AMH04-400063	1214 AZULボール 32+3.5	φ36	+3.5
AMH04-400064	1214 AZULボール 32+7		+7
AMH04-400065	1214 AZULボール 36-3.5		-3.5
AMH04-400066	1214 AZULボール 36+0		+0
AMH04-400067	1214 AZULボール 36+3.5		+3.5
AMH04-400068	1214 AZULボール 36+7		+7

### 注意

BIOCERAM AZULとInitia MCシステムとの組み合わせについては、1214AZULボールφ22は使用できません。



12/14 Metal Ball

商品NO.	商品名	骨径(mm)	ネック長(mm)
AMH03-400031	12/14 メタルボール 22:+0	φ22	+0
AMH03-400032	12/14 メタルボール 22:+3.5		+3.5
AMH03-400033	12/14 メタルボール 26:-3.5	φ26	-3.5
AMH03-400034	12/14 メタルボール 26:+0		+0
AMH03-400035	12/14 メタルボール 26:+3.5		+3.5
BAMH03-400076	12/14 メタルボール 26:+7		+7
AMH03-400036	12/14 メタルボール 28:-3.5	φ28	-3.5
AMH03-400037	12/14 メタルボール 28:+0		+0
AMH03-400038	12/14 メタルボール 28:+3.5		+3.5
AMH03-400039	12/14 メタルボール 28:+7		+7
AMH03-400040	12/14 メタルボール 32:-3.5	φ32	-3.5
AMH03-400041	12/14 メタルボール 32:+0		+0
AMH03-400042	12/14 メタルボール 32:+3.5		+3.5
AMH03-400043	12/14 メタルボール 32:+7		+7

一般的名称：人工股関節大腿骨コンポーネント  
Initia MCシステム【医療機器承認番号：30500BZX00281000】  
BIOCERAM AZULヘッド【医療機器承認番号：22600BZX00510000】  
12/14メタルボール【医療機器承認番号：22500BZX00200000】

一般的名称：全人工股関節  
AG-PROTEX HIPシステム【医療機器承認番号：22700BZX00259000】

一般的名称：人工股関節寛骨臼コンポーネント  
SQRUM TTシェル【医療機器承認番号：22500BZX00323000】  
SQRUM HAシェル【医療機器承認番号：22500BZX00152000】  
Initia T3シェル【医療機器承認番号：30300BZX00324000】  
Aquala VEライナー【医療機器承認番号：22800BZX00099000】  
Initia Dual Mobilityシステム【医療機器承認番号：30500BZX00191000】  
K-MAX ボーラスカップインナー CLQC【医療機器承認番号：21200BZX00353000】  
エクセルリンクVEソケット【医療機器承認番号：23000BZX00045000】



## 京セラメディカル株式会社

本 社 京都市伏見区竹田烏羽殿町6番地 〒612-8450  
<https://www.kyocera-medical.co.jp>

製品に関する詳細な情報や領域ごとの最新情報など、会員限定のコンテンツが閲覧できます。また、会員登録が完了してなくてもカタログなどの一部の情報は、「医師」「看護師」「その他医療従事者」から閲覧できます。

詳しくはこちら ▶



2025年10月時点の情報です。「T3(ロゴ)」、「Initia」、「BIOCERAM AZUL」、「AG-PROTEX」、「Aquala」、「SQRUM」は京セラメディカル株式会社の登録商標です。  
掲載情報を無断で複製、転載することを禁じます。

BCZT29750

251001M **M-436-1** 00022 **Ver.1.0**

© 2025 KYOCERA Medical Corporation