

GMRS

Global modular replacement system

グローバルモジュラー人工関節システム

▶ One System, One Vision Made for life



GMRS Global modular replacement system

グローバルモジュラー人工関節システム

生きがいを持った人生を 取り戻すために……

GMRS(グローバルモジュラー人工関節システム)は、次世代のモジュラー型人工関節システムです。GMRSシステムは、キネマティックローテティングヒンジ(KRH)からモジュラーローテティングヒンジ(MRH)、MRSまで25年以上の臨床成績に基づき、広範な骨切除を必要とする患者が生活の質と生きがいを持続けられるように設計されたオールインワンソリューションです。

〔GMRSの適応〕

- 骨軟部腫瘍
- 再置換術
- 外傷

GMRS—臨床実績に基づいて 患者満足を追求したシステム

• 臨床実績

25年以上の確かな実績を持つキネマティックローテティングヒンジ(KRH)、モジュラーローテティングヒンジ(MRH)、HMRS各システムの原理に基づいています。

• テクノロジー

高品質の材料を使用したResponsible Science™の原理をそのままに、患者の身体的・心理的ニーズを満たすように設計されています。

• 患者満足度

患者の長期耐久、安定ニーズに応えるために臨床上求められる要件を満たしています。



大腿骨遠位



大腿骨近位



脛骨近位



大腿骨全置換

信頼性の高い、確かな臨床実績

Stryker Orthopaedicsが初のローテーティングヒンジコンポーネントを導入したのは1979年。ここから25年を超える確かな臨床実績の驚くべき記録が始まりました。この間、Stryker Orthopaedicsは、医師のニーズと、常に変化し続ける患者のライフスタイルのニーズに対する深い理解を蓄積してきました。こうした知識を基盤として、GMRSシステムは患者のQOLをさらに向上させることを目指して設計されています。

• 確かな実績

理論だけではなく、すでに活動的な生活を取り戻した多くの患者実績を持っています。

• 確かな耐用年数

Stryker Orthopaedicsは25年以上にわたって患者の機能回復を支えています。

• 確かな経験

25年以上に及ぶ臨床経験を、全てのGMRSインプラント設計デザインに生かしています。



長年の実績

GMRSシステムは、これまでのKRH、MRHおよびMRSシステムの進化形です。

1979

オリジナルキネマティックローテーティングヒンジ(KRH)の導入



1982

オリジナルキネマティックローテーティングヒンジのセグメントカスタム人工関節インプラントを導入



1984-1988

カスタムメイドのモジュラーインプラント導入



1996

MRSシステムが米国でFDA販売承認を取得
米国で販売開始



2001

MRHシステムを全世界に展開



2003

GMRSコンポーネントを開発



2012 日本導入

GMRS Global modular replacement system

グローバルモジュラー人工関節システム

長期に使用できる最新テクノロジー

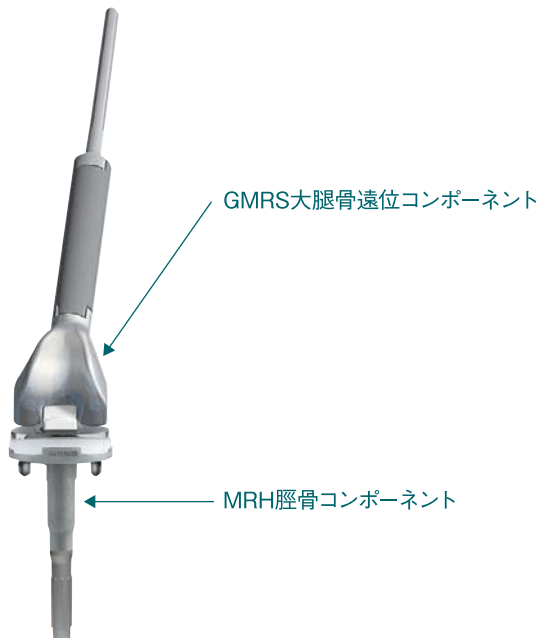
GMRSシステムは臨床実績をベースに、当社の技術によって性能を大幅に向上させています。GMRSシステムは高性能なインプラント需要への高まりと、術後インプラントと共に生活を送る患者ニーズのバランスを考慮したシステムです。

多くのテクノロジーを導入

- 関節摺導面にはコバルトクロム合金(CoCr)を使用
- 強度が高く軽量のチタン合金とコバルトクロム合金の延長ベース
- 鍛造CoCr合金のセメントステムでさらに強度が向上
- モジュラーローテティングヒンジ(MRH)コンポーネントとの互換性による柔軟性の向上
- 強固なコンポーネントテーパーロック
- チタン合金セグメントとプレスフィットのチタンステムとのテーパー結合部分で冷間圧接の可能性を削減する設計



大腿骨遠位



GMRS大腿骨遠位コンポーネント
2サイズ(スモール、スタンダード)

アクセサリ選択の注意：
スモール：GMRSスモールの
関節軸、ブッシング、MRHバンパー
使用
スタンダード：MRHの関節軸、
ブッシング、バンパー使用

モジュラーローテティングヒンジ(MRH)



MRH大腿骨コンポーネント
4サイズ(XS、S、M、L)

MRH脛骨インサート
インサート厚 5サイズ
(10、13、16、*20、*24mm)
*はオプション

MRH脛骨ベースプレート
4サイズ(XS、S、M、L)

チタンプレスフィットステム
フルート形状

ステムのオプション



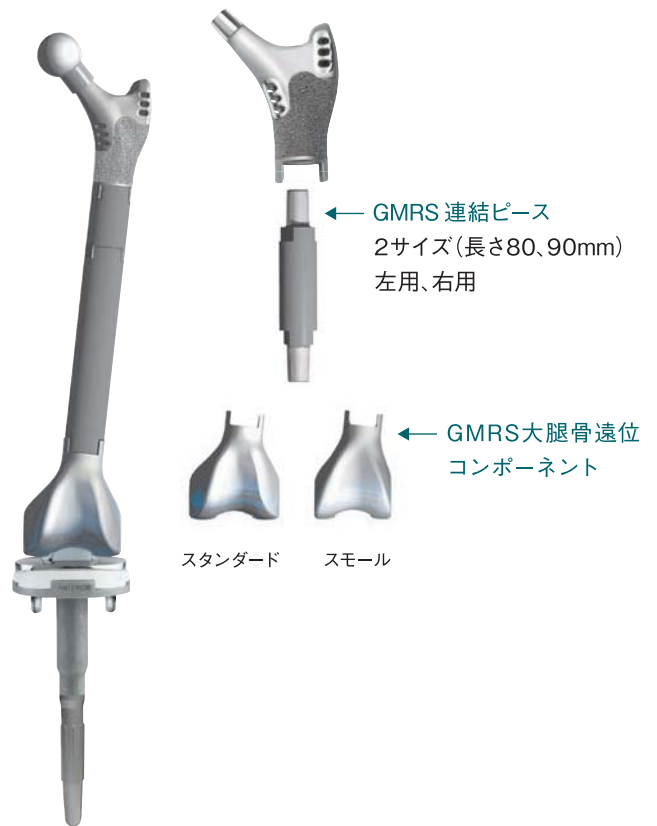
セメントステム
 径8、9、10、11、13、15mm
 ストレートとカーブ
 ・ポーラスあり
 ・ポーラスなし



GMRsプレスフィットシステム*
 (チタンプラズマスプレーと
 PureFix HAコーティング)
 径11~15mm (1mm刻み)

*大腿骨近位のみ使用可能

全大腿骨



← GMRs 連結ピース
 2サイズ(長さ80、90mm)
 左用、右用

← GMRs大腿骨遠位
 コンポーネント

スタンダード スモール

大腿骨近位



V40大腿骨頭

← GMRs大腿骨近位コンポーネント

- スタンダード
 - ・ニュートラル
 - ・15° 前捻(左右)
- トロキャンテリック
 - ・ニュートラル
 - ・15° 前捻(左右)

← GMRs延長ピース

長さ30~80mm (10mm刻み)
 長さ100~120mm (20mm刻み)

脛骨近位



MRH大腿骨コンポーネント

← GMRs脛骨近位コンポーネント
 2サイズ(スモール、スタンダード)

← GMRs延長ピース

← セメントステム

患者が安心して長期に使用するために

グローバルモジュラー人工関節システムへと進化を遂げたGMRS人工関節システムの登場によって、あらゆる世代の患者が術後の人生を取り戻せるようになりました。

Stryker Orthopaedicsのインプラントの歴史を通じて、患者の人生を取り戻すべく尽力される医師に加えて、日々治療を受ける患者の言葉、意見、気持ちを顧客志向の最重要テーマに据えてきました。

活発に仕事やボランティアに励む高齢の患者から、普通に通学し、学生生活を過ごしている十代の患者まで、幅広い患者に普段通りの活発な生活を提供してきました。

“当社は骨腫瘍に対して、
他社よりも多くのソリューション(解決策)を
提供しています。
骨腫瘍のソリューションは、
QOL向上だけではなく
命そのものが重要です。”



手術器械

インプラントの寿命と患者の快適さを確保するため、GMRSの手術器械は手技の精度とインプランテーションの容易さを向上させるように設計されています。

- ・インプラント長に合わせて正確に再建するための専用骨切り器械
- ・正確で使いやすい手術器械
- ・インプラントを正確に皮質骨に設置するためのステム/座部リーマー
- ・骨切り精度を確認するためのトライアルコンポーネント
- ・すべてのモジュラーコンポーネントを強固にロックするためのインパクション器械

簡便で効率的な器械ケース・トレイ

GMRSの滅菌用ケースは、すべての手術室スタッフを考慮して、シンプルさを追求した設計になっています。効率よく手術を実施するため、GMRSのケースとトレイはカラーコードを施してあります。トライアルコンポーネントには明確な表示が付いていますので、手術室スタッフは素早く正確に器械を選択することができるデザインになっています。



大腿骨全置換



大腿骨近位

V40大腿骨頭

22mm径:スタンダード、+3mm、+8mm
 26mm径:-3mm、スタンダード、+4mm、+8mm、+12mm
 28mm径:-4mm、スタンダード、+4mm、+6mm、+8mm、+12mm
 32mm径:-4mm、スタンダード、+4mm、+8mm、+12mm

36mm径:-5mm、スタンダード、+5mm、+10mm
 40mm径:-4mm、スタンダード、+4mm、+8mm、+12mm
 44mm径:-4mm、スタンダード、+4mm、+8mm、+12mm



GMRS大腿骨近位コンポーネント

スタンダード:ニュートラル、15°前捻(左右)
 トロキャンテリック:ニュートラル、15°前捻(左右)

延長ピース + ステム

GMRS延長ピース

長さ30~80mm (10mm刻み)
 100mm、120mm

GMRS連結ピース

長さ80mm、90mm (左右)

GMRSプレスフィットステム

11mm~15mm径 (1mm刻み)
 ・チタンプラスマズプレーとPureFixHAコーティング
 ※大腿骨近位のみ使用可能

セメントステム

11mm、13mm、15mm径
 ・ストレート/カーブド/カーブドロング
 ・ポーラス/ポーラスなし

注:8mm~10mm径のセメントステムは大腿骨近位コンポーネントに使用することはできません。

大腿骨遠位

チタンプレスフィットステム

長さ80mm (10mm~15mm径)
 長さ155mm (10mm~15mm径)

ステムエクステンダー(セメントステム)

長さ40mm、80mm、155mm*
 ※オプション

セメントステム

8mm~11mm径 (1mm刻み)
 13mm、15mm径
 ・ストレート/カーブド/カーブドロング
 ・ポーラス/ポーラスなし

注:8mm~10mm径はスモールサイズの大腿骨遠位コンポーネントとの組合せで使用してください。



MRH大腿骨コンポーネント

エクストラスモール/スモール/ミディアム/ラージ



MRH大腿ブッシング

MRH軸



GMRS大腿骨遠位コンポーネント

スモールスタンダード



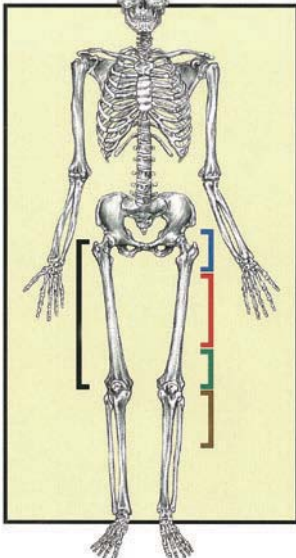
GMRS大腿骨ブッシング

GMRS 関節軸

膝蓋骨コンポーネント

対称型 27mm、29mm、31mm、33mm、36mm径

脛骨近位



MRH脛骨ローテーター



MRHバンパー



MRH脛骨スリーブ



MRH脛骨インサート

エクストラスモール/スモール
 厚さ 10mm、13mm、16mm、20mm、24mm
 ミディアム/ラージ
 厚さ 10mm、13mm、16mm、20mm、24mm



MRH脛骨ベースプレート

エクストラスモール/スモール/ミディアム/ラージ



チタンプレスフィットステム

長さ80mm (10mm~15mm径)
 長さ155mm (10mm~15mm径)

ステムエクステンダー(セメントステム)

長さ40mm、80mm、155mm*
 ※オプション



GMRS脛骨ローテーター



MRHバンパー



MRH脛骨スリーブ



GMRS脛骨インサート

スモール
 厚さ10mm、13mm、16mm、20mm、24mm



GMRS脛骨近位コンポーネント

スモールスタンダード



GMRS延長ピース

長さ30~80mm (10mm刻み)
 100mm、120mm



セメントステム

8mm~11mm径 (1mm刻み)
 13mm、15mm径 (2mm刻み)
 ・ストレート/カーブド/カーブドロング
 ・ポーラス/ポーラスなし

インプラント一覧

本カタログに掲載されていないサイズにつきましては弊社、または弊社営業担当までお問合せください。

GMRS大腿骨近位

必要器械セット	1A	1B	3	4A	4B	5A	5B	6A	6B
Proximal Femur	○	○	○	○	○	○	○	○	○

V40大腿骨頭



外径	カタログ番号	ネック長
22mm*4	6260-4-122	+0mm
	6260-4-222	+3mm
	6260-4-322	+8mm
26mm*4	6260-5-026	-3mm
	6260-5-126	+0mm
	6260-5-226	+4mm
	6260-5-326	+8mm
28mm*4	6260-5-426	+12mm
	6260-5-028	-4mm
	6260-5-128	+0mm
	6260-5-228	+4mm
	6260-5-628	+6mm
32mm*4	6260-5-328	+8mm
	6260-5-428	+12mm
	6260-5-032	-4mm
	6260-5-132	+0mm
	6260-5-232	+4mm
32mm*4	6260-5-332	+8mm
	6260-5-432	+12mm

外径	カタログ番号	ネック長
36mm*5	6260-9-036	-5mm
	6260-9-136	+0mm
	6260-9-236	+5mm
40mm*5	6260-9-336	+10mm
	6260-9-040	-4mm
	6260-9-140	+0mm
	6260-9-240	+4mm
44mm*5	6260-9-340	+8mm
	6260-9-440	+12mm
	6260-9-044	-4mm
	6260-9-144	+0mm
	6260-9-244	+4mm
44mm*5	6260-9-344	+8mm
	6260-9-444	+12mm

(材質：コバルトクロム合金)

※セラミックヘッド、デルタヘッドとの組合せはできません。



GMRS 大腿骨近位コンポーネント*1

サイズ	前捻角	左右	カタログ番号
スタンダード	—	—	6495-1-001
	15°	左	6495-1-101
		右	6495-1-201
トロキャンテリック	—	—	6495-1-002
	15°	左	6495-1-102
		右	6495-1-202

(材質：コバルトクロム合金)



セントラックス パイポーラカップ*6

外径	22mm骨頭用	26mm骨頭用
38mm	6226-2-238	—
39mm	6226-2-239	—
40mm	6226-2-240	—
41mm	6226-2-241	6226-2-641
42mm	6226-2-242	6226-2-642
43mm	6226-2-243	6226-2-643
44mm	6226-2-244	6226-2-644
45mm	6226-2-245	6226-2-645
46mm	6226-2-246	6226-2-646
47mm	6226-2-247	6226-2-647
48mm	6226-2-248	6226-2-648
49mm	6226-2-249	6226-2-649
50mm	6226-2-250	6226-2-650
51mm	6226-2-251	6226-2-651
52mm	6226-2-252	6226-2-652
53mm	6226-2-253	6226-2-653
54mm	6226-2-254	6226-2-654
55mm	6226-2-255	6226-2-655



GMRS延長ピース

長さ	カタログ番号
30mm*1	6495-6-030
40mm*1	6495-6-040
50mm*2	6495-6-050
60mm*2	6495-6-060
70mm*2	6495-6-070
80mm*2	6495-6-080
100mm*2	6495-6-100
120mm*2	6495-6-120

(材質
30mm/40mm：コバルトクロム合金
50mm以上：チタン合金(スリーブ部：コバルトクロム合金))



GMRSプレスフィットステム*1

径	ストレート 全長125mm		カーブド 全長150mm		カーブドロング 全長200mm	
	ポアラス*3	ポアラスなし*2	長さ	ポアラス*3	ポアラスなし*2	長さ
11mm	6495-5-011	6495-5-211	6495-5-111	6495-5-011	6495-5-211	6495-5-111
12mm	6495-5-012	6495-5-212	6495-5-112	6495-5-012	6495-5-212	6495-5-112
13mm	6495-5-013	6495-5-213	6495-5-113	6495-5-013	6495-5-213	6495-5-113
14mm	6495-5-014	6495-5-214	6495-5-114	6495-5-014	6495-5-214	6495-5-114
15mm	6495-5-015	6495-5-215	6495-5-115	6495-5-015	6495-5-215	6495-5-115

(材質：チタン合金)

注：11mm径のプレスフィットステムは体重が90.3kg以上の患者様にはご使用頂くことができません。

セメントステム

径	ストレート			カーブド			カーブドロング		
	ポアラス*3	ポアラスなし*2	長さ	ポアラス*3	ポアラスなし*2	長さ	ポアラス*3	ポアラスなし*2	長さ
11mm	6485-3-011	6485-3-111	127mm	6485-3-711	6485-3-811	127mm	6485-3-311	6485-3-611	203mm
13mm	6485-3-013	6485-3-113		6485-3-713	6485-3-813		6485-3-313	6485-3-613	
15mm	6485-3-015	6485-3-115		6485-3-715	6485-3-815		6485-3-315	6485-3-615	

(材質：コバルトクロム合金)

注：8mm～10mm径のセメントステムは大腿骨近位コンポーネントに使用することはできません。

医療機器承認番号	販売名	医療機器承認番号	販売名
*1 22400BZX00059000	GMRS下肢再建システムA	*5 22200BZX00674000	LFITメタルヘッド
*2 22400BZX00057000	GMRS下肢再建システムB	*6 16300BZY00652000	人工股関節システム
*3 22400BZX00058000	GMRS下肢再建システムC	*7 21300BZY00181000	モデュラーローテーティングヒンジ人工膝関節システム
*4 21200BZY00534000	V40骨頭	*8 21300BZY00230000	ストライカー人工膝関節Durationコンポーネント

GMRS大腿骨遠位+MRH

必要器械セット	1A	1B	2	3	4A	4B	5A	5B	6A	6B	8A	MRH
Distal Femur+MRH Tibia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



スタンダード スモール

GMRS 大腿骨遠位コンポーネント*2

サイズ	左右	カタログ番号
スモール	左	6495-2-010
	右	6495-2-020
スタンダード	左	6495-2-030
	右	6495-2-040

(材質：コバルトクロム合金)

※大腿骨遠位コンポーネント スモール使用の場合

品名	カタログ番号
GMRS関節軸 スモール用*2 (材質：コバルトクロム合金)	6495-2-115
GMRS 大腿骨プッシング スモール用*2 (1個入り) ※2個必要 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6495-2-105

GMRS延長ピース

長さ	カタログ番号
30mm*1	6495-6-030
40mm*1	6495-6-040
50mm*2	6495-6-050
60mm*2	6495-6-060
70mm*2	6495-6-070
80mm*2	6495-6-080
100mm*2	6495-6-100
120mm*2	6495-6-120

(材質
30mm/40mm：コバルトクロム合金
50mm以上：チタン合金(スリーブ部：コバルトクロム合金))

※大腿骨遠位コンポーネント スタンダード使用の場合

品名	カタログ番号
MRH 軸 スタンダード用*7 (材質：コバルトクロム合金)	6481-2-120
MRH 大腿プッシング*7 (1個入り) ※2個必要 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-110



セメントステム

径	ストレート			カーブド			カーブドロング		
	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ
8mm	6485-3-008	6485-3-018	102mm	6485-3-308	6485-3-318	102mm	—	—	—
9mm	6485-3-009	6485-3-019		6485-3-309	6485-3-319		—	—	—
10mm	6485-3-000	6485-3-010	127mm	6485-3-300	6485-3-310	127mm	—	—	—
11mm	6485-3-011	6485-3-111		6485-3-711	6485-3-811		6485-3-311	6485-3-611	—
13mm	6485-3-013	6485-3-113		6485-3-713	6485-3-813		6485-3-313	6485-3-613	203mm
15mm	6485-3-015	6485-3-115	—	6485-3-715	6485-3-815	—	6485-3-315	6485-3-615	—

(材質：コバルトクロム合金)

※8mm～10mm径はスモールサイズの大腿骨遠位コンポーネントとの組合せで使用してください。

膝蓋骨コンポーネント*8

(デュラコン膝蓋骨コンポーネント 対称型)

径	カタログ番号	厚さ
27mm	6642-2-600	8mm
29mm	6642-2-610	8mm
31mm	6642-2-620	9mm
33mm	6642-2-630	9mm
36mm	6642-2-640	10mm

(材質：超高分子量ポリエチレン)



MRH脛骨ベースプレート*7

サイズ	カタログ番号
エクストラスモール	6481-3-100
スモール	6481-3-101
ミディアム	6481-3-102
ラージ	6481-3-103

(材質：コバルトクロム合金)

MRH 脛骨インサート*7

サイズ	厚さ	カタログ番号
エクストラ スモール/ スモール	10mm	6481-3-210
	13mm	6481-3-213
	16mm	6481-3-216
	20mm	6481-3-220
	24mm	6481-3-224
ミディアム/ ラージ	10mm	6481-3-310
	13mm	6481-3-313
	16mm	6481-3-316
	20mm	6481-3-320
	24mm	6481-3-324

(材質：超高分子量ポリエチレン)

※大腿骨遠位コンポーネント スモール/スタンダード共通

品名	カタログ番号
MRH 脛骨 ローテーター*7 (材質：コバルトクロム合金)	6481-2-100
MRH 脛骨スリーブ*7 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-140
MRH パンパー ニュートラル*7 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-130
MRH パンパー 3°*7 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-133

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

インプラント一覧

GMRS大腿骨遠位+MRH(続き)



チタンプレスフィットステム*11

サイズ	プレスフィット 全長 80mm	プレスフィット 全長 155mm
10mm	6478-6-600	6478-6-680
11mm	6478-6-605	6478-6-685
12mm	6478-6-610	6478-6-690
13mm	6478-6-615	6478-6-695
14mm	6478-6-620	6478-6-705
15mm	6478-6-625	6478-6-710

(材質:チタン合金)

ステムエクステンダー(セメントステム)*5

長さ	カタログ番号
40mm	6476-8-250
80mm	6476-8-260
155mm	6476-8-270

(材質:コバルトクロム合金)

T/S オフセットアダプター*4

カタログ番号
6478-6-490

(材質:コバルトクロム合金)

脛骨オーギュメント*6

種類	サイズ	左右	カタログ番号
5mm ハーフブロック	エクストラスモール	左	6476-0-140
		右	6476-0-130
	スモール	左	6476-1-140
		右	6476-1-130
	ミディアム	左	6476-3-140
		右	6476-3-130
	ラージ	左	6476-5-140
		右	6476-5-130
10mm ハーフブロック	エクストラスモール	左	6476-0-120
		右	6476-0-110
	スモール	左	6476-1-120
		右	6476-1-110
	ミディアム	左	6476-3-120
		右	6476-3-110
	ラージ	左	6476-5-120
		右	6476-5-110
10mm フルブロック	エクストラスモール	—	6476-0-100
	スモール	—	6476-1-100
	ミディアム	—	6476-3-100
	ラージ	—	6476-5-100

(材質:コバルトクロム合金)

品名	カタログ番号
脛骨ウエッジ固定スクリュー*6	6476-8-170
脛骨ウエッジ固定ペグ*6	6476-8-180

(材質:コバルトクロム合金)



HMRS骨幹固定ピースを使用する場合(セメントレス)

品名	種類	カタログ番号
GMRS-HMRS アダプター*7	80mm	6467-A-081
HMRS 骨幹固定ピース ストレート*9	径11mm	6367-4-011
	径12mm	6367-4-012
	径13mm	6367-4-013
	径14mm	6367-4-014
	径15mm	6367-4-015
HMRS 骨幹固定ピース カーブド*9	径12mm	6365-5-012
	径13mm	6365-5-013
	径14mm	6365-5-014
	径15mm	6365-5-015

(材質:コバルトクロム合金)

HMRS六角スクリュー*9

長さ	カタログ番号
16mm	6641-0-016S
18mm	6641-0-018S
20mm	6641-0-020S
22mm	6641-0-022S
24mm	6641-0-024S
26mm	6641-0-026S
28mm	6641-0-028S
30mm	6641-0-030S
35mm	6641-0-035S
40mm	6641-0-040S
45mm	6641-0-045S
50mm	6641-0-050S
55mm	6641-0-055S
60mm	6641-0-060S

(材質:コバルトクロム合金)

医療機器承認番号	販売名	医療機器承認番号	販売名
*1 22400BZX00059000	GMRS下肢再建システムA	*6 21300BZY00183000	キネマックスプラス人工膝関節用ウェッジ
*2 22400BZX00057000	GMRS下肢再建システムB	*7 22400BZX00061000	GMRS-HMRS アダプター
*3 21300BZY00181000	モデュラーローテティングヒンジ人工膝関節システム	*8 22400BZX00056000	GMRS連結ピース
*4 21300BZY00223000	トータルスタビライザー人工膝関節システム	*9 21300BZY000555000	ハウスメディカモデュラーレクセションシステム
*5 20500BZY00372000	キネマックスプラス人工膝関節システム	*10 21300BZY00230000	ストライカー人工膝関節Durationコンポーネント
		*11 22900BZX00109000	チタンプレスフィットシステム

■ 大腿骨全置換



スタンダード スモール



GMRS 大腿骨近位コンポーネント*1

サイズ	前捻角	左右	カタログ番号
スタンダード	—	—	6495-1-001
	15°	左	6495-1-101
		右	6495-1-201
トロクヤンテリック	—	—	6495-1-002
	15°	左	6495-1-102
		右	6495-1-202

(材質: コバルトクロム合金)

GMRS 大腿骨遠位コンポーネント*2

サイズ	左右	カタログ番号
スモール	左	6495-2-010
	右	6495-2-020
スタンダード	左	6495-2-030
	右	6495-2-040

(材質: コバルトクロム合金)

※大腿骨遠位コンポーネント スモール使用の場合

品名	カタログ番号
GMRS関節軸 スモール用*2 (材質: コバルトクロム合金)	6495-2-115
GMRS 大腿骨プッシングスモール用*2 (1個入り) ※2個必要 (材質: 超高分子量ポリエチレン)	6495-2-105

※大腿骨遠位コンポーネント スタンダード使用の場合

品名	カタログ番号
MRH 軸 スタンダード用*3 (材質: コバルトクロム合金)	6481-2-120
MRH 大腿 プッシング*3 (1個入り) ※2個必要 (材質: 超高分子量ポリエチレン)	6481-2-110

GMRS連結ピース*8

長さ	左右	カタログ番号
80mm	左	6495-6-008
	右	6495-6-018
90mm	左	6495-6-009
	右	6495-6-019

(材質: チタン合金)

GMRS延長ピース

長さ	カタログ番号
30mm*1	6495-6-030
40mm*1	6495-6-040
50mm*2	6495-6-050
60mm*2	6495-6-060
70mm*2	6495-6-070
80mm*2	6495-6-080
100mm*2	6495-6-100
120mm*2	6495-6-120

(材質: 30mm/40mm: コバルトクロム合金
50mm以上: チタン合金 (スリーブ部: コバルトクロム合金))

■ MRH脛骨使用の場合

必要器械セット	1A	1B	2	3	4A	4B	5A	5B	6A	6B	8A	MRH
Total Femur+MRH Tibia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



MRH 脛骨ベースプレート*3

サイズ	カタログ番号
エクストラスモール	6481-3-100
スモール	6481-3-101
ミディアム	6481-3-102
ラージ	6481-3-103

(材質: コバルトクロム合金)

※大腿骨遠位コンポーネント スモール/スタンダード共通

品名	カタログ番号
MRH 脛骨 ローテーター*3 (材質: コバルトクロム合金)	6481-2-100
MRH 脛骨スリーブ*3 (材質: 超高分子量ポリエチレン)	6481-2-140
MRH パンバー ニュートラル*3 (材質: 超高分子量ポリエチレン)	6481-2-130
MRH パンバー 3°*3 (材質: 超高分子量ポリエチレン)	6481-2-133

膝蓋骨コンポーネント*10

(デュラコン膝蓋骨コンポーネント 対称型)

径	カタログ番号	厚さ
27mm	6642-2-600	8mm
29mm	6642-2-610	8mm
31mm	6642-2-620	9mm
33mm	6642-2-630	9mm
36mm	6642-2-640	10mm

(材質: 超高分子量ポリエチレン)

チタンプレスフィットシステム*11

サイズ	プレスフィット 全長 80mm	プレスフィット 全長 155mm
10mm	6478-6-600	6478-6-680
11mm	6478-6-605	6478-6-685
12mm	6478-6-610	6478-6-690
13mm	6478-6-615	6478-6-695
14mm	6478-6-620	6478-6-705
15mm	6478-6-625	6478-6-710

(材質: チタン合金)

MRH 脛骨インサート*3

サイズ	厚さ	カタログ番号
エクストラ スモール/ スモール	10mm	6481-3-210
	13mm	6481-3-213
	16mm	6481-3-216
	20mm	6481-3-220
	24mm	6481-3-224
ミディアム/ ラージ	10mm	6481-3-310
	13mm	6481-3-313
	16mm	6481-3-316
	20mm	6481-3-320
	24mm	6481-3-324

(材質: 超高分子量ポリエチレン)

脛骨オーギュメント*6

種類	サイズ	左右	カタログ番号
5mm ハーフブロック	エクストラスモール	左	6476-0-140
		右	6476-0-130
	スモール	左	6476-1-140
		右	6476-1-130
	ミディアム	左	6476-3-140
		右	6476-3-130
ラージ	左	6476-5-140	
	右	6476-5-130	
10mm ハーフブロック	エクストラスモール	左	6476-0-120
		右	6476-0-110
	スモール	左	6476-1-120
		右	6476-1-110
	ミディアム	左	6476-3-120
		右	6476-3-110
ラージ	左	6476-5-120	
	右	6476-5-110	
10mm フルブロック	エクストラスモール	—	6476-0-100
	スモール	—	6476-1-100
	ミディアム	—	6476-3-100
	ラージ	—	6476-5-100

(材質: コバルトクロム合金)

品名	カタログ番号
脛骨ウェッジ固定スクリュー*6	6476-8-170
脛骨ウェッジ固定ベグ*6	6476-8-180

(材質: コバルトクロム合金)

ステムエクステンダー(セメントステム)*5

長さ	カタログ番号
40mm	6476-8-250
80mm	6476-8-260
155mm	6476-8-270

(材質: コバルトクロム合金)

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

インプラント一覧

■ GMRS脛骨近位使用の場合

必要器械セット	1A	1B	2	3	4A	4B	5A	5B	6A	6B	8A
Total Femur+Proximal Tibia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



GMRS 脛骨近位コンポーネント*3

サイズ	カタログ番号
スモール	6495-3-101
スタンダード	6495-3-102

(材質：コバルトクロム合金)

※脛骨近位コンポーネント スモール/スタンダード共通

品名	カタログ番号
MRH 脛骨スリーブ*4	6481-2-140
MRHバンパーニュートラル*4	6481-2-130
MRHバンパー 3°*4	6481-2-133

(材質：超高分子量ポリエチレン)

※脛骨近位コンポーネント スモール使用の場合

品名	サイズ	カタログ番号
GMRS 脛骨 インサート*3 (材質：超高分子量ポリエチレン)	10mm	6495-3-010
	13mm	6495-3-013
	16mm	6495-3-016
	20mm	6495-3-020
24mm	6495-3-024	
GMRS 脛骨ローテーター*3 (材質：コバルトクロム合金)		6495-3-601

※脛骨近位コンポーネント スタンダード使用の場合

品名	サイズ	カタログ番号
MRH 脛骨 インサート*4 (材質：超高分子量ポリエチレン)	10mm	6481-3-210
	13mm	6481-3-213
	16mm	6481-3-216
	20mm	6481-3-220
24mm	6481-3-224	
MRH 脛骨ローテーター*4 (材質：コバルトクロム合金)		6481-2-100

GMRS延長ピース

長さ	カタログ番号
30mm*1	6495-6-030
40mm*1	6495-6-040
50mm*2	6495-6-050
60mm*2	6495-6-060
70mm*2	6495-6-070
80mm*2	6495-6-080
100mm*2	6495-6-100
120mm*2	6495-6-120

(材質
30mm/40mm：コバルトクロム合金
50mm以上：チタン合金(スリーブ部：コバルトクロム合金))

セメントステム

径	ストレート			カーブド			カーブドロング		
	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ
8mm	6485-3-008	6485-3-018	102mm	6485-3-308	6485-3-318	102mm	—	—	—
9mm	6485-3-009	6485-3-019		6485-3-309	6485-3-319		—	—	—
10mm	6485-3-000	6485-3-010		6485-3-300	6485-3-310		—	—	—
11mm	6485-3-011	6485-3-111	127mm	6485-3-711	6485-3-811	127mm	6485-3-311	6485-3-611	203mm
13mm	6485-3-013	6485-3-113		6485-3-713	6485-3-813		6485-3-313	6485-3-613	
15mm	6485-3-015	6485-3-115		6485-3-715	6485-3-815		6485-3-315	6485-3-615	

(材質：コバルトクロム合金)

HMRS骨幹固定ピースを使用する場合(セメントレス)

品名	サイズ	カタログ番号
GMRS-HMRSアダプター*5	80mm	6467-A-081
HMRS 骨幹固定ピース ストレート*6	径11mm	6367-4-011
	径12mm	6367-4-012
	径13mm	6367-4-013
	径14mm	6367-4-014
	径15mm	6367-4-015
HMRS 骨幹固定ピース カーブド*6	径12mm	6365-5-012
	径13mm	6365-5-013
	径14mm	6365-5-014
	径15mm	6365-5-015

(材質：コバルトクロム合金)

HMRS六角スクリュー*6

長さ	カタログ番号
16mm	6641-0-016S
18mm	6641-0-018S
20mm	6641-0-020S
22mm	6641-0-022S
24mm	6641-0-024S
26mm	6641-0-026S
28mm	6641-0-028S
30mm	6641-0-030S
35mm	6641-0-035S
40mm	6641-0-040S
45mm	6641-0-045S
50mm	6641-0-050S
55mm	6641-0-055S
60mm	6641-0-060S

(材質：コバルトクロム合金)

医療機器承認番号	販売名	医療機器承認番号	販売名
*1 22400BZX00059000	GMRS下肢再建システムA	*5 22400BZX00061000	GMRS-HMRS アダプター
*2 22400BZX00057000	GMRS下肢再建システムB	*6 21300BZY00055000	ハウスメディカモデュラーリセクションシステム
*3 22400BZX00058000	GMRS下肢再建システムC	*7 21300BZY00230000	ストライカー人工膝関節Durationコンポーネント
*4 21300BZY00181000	モデュラーローテーティングヒンジ人工膝関節システム		

GMRS大腿骨遠位+ GMRS脛骨近位 (GMRS膝全置換)



スタンダード スモール

必要器械セット	1A	1B	2	3	4A	4B	5A	5B	6A	6B
Distal Femur+Proximal Tibia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

GMRS 大腿骨遠位コンポーネント*2

サイズ	左右	カタログ番号
スモール	左	6495-2-010
	右	6495-2-020
スタンダード	左	6495-2-030
	右	6495-2-040

(材質：コバルトクロム合金)

※大腿骨遠位コンポーネント スモール使用の場合

品名	カタログ番号
GMRS関節軸 スモール用*2 (材質：コバルトクロム合金)	6495-2-115
GMRS 大腿骨プッシングスモール用*2 (1個入り) ※2個必要 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6495-2-105



※大腿骨遠位コンポーネント スタンダード使用の場合

品名	カタログ番号
MRH 軸 スタンダード用*4 (材質：コバルトクロム合金)	6481-2-120
MRH 大腿プッシング*4 (1個入り) ※2個必要 (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-110

GMRS延長ピース

長さ	カタログ番号
30mm*1	6495-6-030
40mm*1	6495-6-040
50mm*2	6495-6-050
60mm*2	6495-6-060
70mm*2	6495-6-070
80mm*2	6495-6-080
100mm*2	6495-6-100
120mm*2	6495-6-120



(材質
30mm/40mm：コバルトクロム合金
50mm以上：チタン合金(スリーブ部：コバルトクロム合金))

膝蓋骨コンポーネント*7

(デュラコン膝蓋骨コンポーネント 対称型)

径	カタログ番号	厚さ
27mm	6642-2-600	8mm
29mm	6642-2-610	8mm
31mm	6642-2-620	9mm
33mm	6642-2-630	9mm
36mm	6642-2-640	10mm

(材質：超高分子量ポリエチレン)

GMRS脛骨近位コンポーネント*3

サイズ	カタログ番号
スモール	6495-3-101
スタンダード	6495-3-102

(材質：コバルトクロム合金)



※脛骨近位コンポーネント スモール/スタンダード共通

品名	カタログ番号
MRH 脛骨スリーブ*4	6481-2-140
MRH パンパー ニュートラル*4	6481-2-130
MRH パンパー 3°*4	6481-2-133

(材質：超高分子量ポリエチレン)

※脛骨近位コンポーネント スモール使用の場合

品名	厚さ	カタログ番号
GMRS 脛骨 インサート*3 (材質：超高分子量ポリエチレン)	10mm	6495-3-010
	13mm	6495-3-013
	16mm	6495-3-016
	20mm	6495-3-020
GMRS 脛骨ローテーター*3 (材質：コバルトクロム合金)	24mm	6495-3-024
GMRS 脛骨ローテーター*3 (材質：コバルトクロム合金)		6495-3-601



※脛骨近位コンポーネント スタンダード使用の場合

品名	厚さ	カタログ番号
MRH 脛骨 インサート*4 (材質：超高分子量ポリエチレン)	10mm	6481-3-210
	13mm	6481-3-213
	16mm	6481-3-216
	20mm	6481-3-220
MRH 脛骨ローテーター*4 (材質：コバルトクロム合金)	24mm	6481-3-224
MRH 脛骨ローテーター*4 (材質：コバルトクロム合金)		6481-2-100

セメントステム

径	ストレート			カーブド			カーブドロング		
	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ
8mm	6485-3-008	6485-3-018	102mm	6485-3-308	6485-3-318	102mm	—	—	—
9mm	6485-3-009	6485-3-019		6485-3-309	6485-3-319		—	—	—
10mm	6485-3-000	6485-3-010		6485-3-300	6485-3-310		—	—	—
11mm	6485-3-011	6485-3-111	127mm	6485-3-711	6485-3-811	127mm	6485-3-311	6485-3-611	203mm
13mm	6485-3-013	6485-3-113		6485-3-713	6485-3-813		6485-3-313	6485-3-613	
15mm	6485-3-015	6485-3-115		6485-3-715	6485-3-815		6485-3-315	6485-3-615	

(材質：コバルトクロム合金)

※8~10mm径はスモールサイズの大腿骨遠位コンポーネントとの組合せで使用してください。



HMRS骨幹固定ピースを使用する場合(セメントレス)

品名	サイズ	カタログ番号
GMRS-HMRS アダプター *5	80mm	6467-A-081
HMRS 骨幹固定ピース ストレート *6	径11mm	6367-4-011
	径12mm	6367-4-012
	径13mm	6367-4-013
	径14mm	6367-4-014
	径15mm	6367-4-015
HMRS 骨幹固定ピース カーブド *6	径12mm	6365-5-012
	径13mm	6365-5-013
	径14mm	6365-5-014
	径15mm	6365-5-015

(材質：コバルトクロム合金)

HMRS六角スクリュー *6

長さ	カタログ番号
16mm	6641-0-016S
18mm	6641-0-018S
20mm	6641-0-020S
22mm	6641-0-022S
24mm	6641-0-024S
26mm	6641-0-026S
28mm	6641-0-028S
30mm	6641-0-030S
35mm	6641-0-035S
40mm	6641-0-040S
45mm	6641-0-045S
50mm	6641-0-050S
55mm	6641-0-055S
60mm	6641-0-060S

(材質：コバルトクロム合金)

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

インプラント一覧

GMRS脛骨近位

必要器械セット	2	3	4A	5A	5B	8A	MRH
MRH Femur+Proximal Tibia	○	○	○	○	○	○	○



MRH 大腿骨コンポーネント^{*4}

サイズ	左右	カタログ番号
エクストラ スモール	左	6481-1-100
	右	6481-1-101
スモール	左	6481-1-110
	右	6481-1-111
ミディアム	左	6481-1-120
	右	6481-1-121
ラージ	左	6481-1-130
	右	6481-1-131

(材質：コバルトクロム合金)



チタンプレスフィットステム^{*10}

サイズ	プレスフィット 全長 80mm	プレスフィット 全長 155mm
10mm	6478-6-600	6478-6-680
11mm	6478-6-605	6478-6-685
12mm	6478-6-610	6478-6-690
13mm	6478-6-615	6478-6-695
14mm	6478-6-620	6478-6-705
15mm	6478-6-625	6478-6-710

(材質：チタン合金)

ステムエクステンダー(セメントステム)^{*6}

長さ	カタログ番号
40mm	6476-8-250
80mm	6476-8-260
155mm	6476-8-270

(材質：コバルトクロム合金)

大腿骨スペーサー遠位^{*4}

サイズ	厚さ	カタログ番号
エクストラスモール	10mm	6481-1-200
スモール	10mm	6481-1-210
ミディアム	10mm	6481-1-220
ラージ	10mm	6481-1-230

(材質：コバルトクロム合金)

T/S オフセットアダプター^{*5}

カタログ番号
6478-6-490

(材質：コバルトクロム合金)



GMRS延長ピース

長さ	カタログ番号
30mm ^{*1}	6495-6-030
40mm ^{*1}	6495-6-040
50mm ^{*2}	6495-6-050
60mm ^{*2}	6495-6-060
70mm ^{*2}	6495-6-070
80mm ^{*2}	6495-6-080
100mm ^{*2}	6495-6-100
120mm ^{*2}	6495-6-120

(材質
30mm/40mm：コバルトクロム合金
50mm以上：チタン合金(スリーブ部：コバルトクロム合金))



膝蓋骨コンポーネント^{*9}

(デュラコン膝蓋骨コンポーネント 対称型)

径	カタログ番号	厚さ
27mm	6642-2-600	8mm
29mm	6642-2-610	8mm
31mm	6642-2-620	9mm
33mm	6642-2-630	9mm
36mm	6642-2-640	10mm

(材質：超高分子量ポリエチレン)



GMRS脛骨近位コンポーネント^{*3}

サイズ	カタログ番号
スモール	6495-3-101
スタンダード	6495-3-102

(材質：コバルトクロム合金)

※脛骨近位コンポーネント スモール/スタンダード共通

品名	カタログ番号
MRH 脛骨スリーブ ^{*4} (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-140
MRH バンパー ニュートラル ^{*4} (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-130
MRH バンパー 3° ^{*4} (材質：超高分子量ポリエチレン)	6481-2-133

※脛骨近位コンポーネント スモール使用の場合

品名	厚さ	カタログ番号
GMRS 脛骨 インサート ^{*3} (材質：超高分子量ポリエチレン)	10mm	6495-3-010
	13mm	6495-3-013
	16mm	6495-3-016
	20mm	6495-3-020
	24mm	6495-3-024
GMRS 脛骨ローテーター ^{*3} (材質：コバルトクロム合金)		6495-3-601



※脛骨近位コンポーネント スタンダード使用の場合

品名	厚さ	カタログ番号
MRH 脛骨 インサート ^{*4} (材質：超高分子量ポリエチレン)	10mm	6481-3-210
	13mm	6481-3-213
	16mm	6481-3-216
	20mm	6481-3-220
	24mm	6481-3-224
MRH 脛骨ローテーター ^{*4} (材質：コバルトクロム合金)		6481-2-100

医療機器承認番号	販売名	医療機器承認番号	販売名
*1 22400BZX00059000	GMRS下肢再建システムA	*7 22400BZX00061000	GMRS-HMRS アダプター
*2 22400BZX00057000	GMRS下肢再建システムB	*8 21300BZY00555000	ハウスメディカモデュラーリセクションシステム
*3 22400BZX00058000	GMRS下肢再建システムC	*9 21300BZY00230000	ストライカー人工膝関節Durationコンポーネント
*4 21300BZY00181000	モジュラーローテティングヒンジ人工膝関節システム	*10 22900BZX00109000	チタンプレスフィットシステム
*5 21300BZY00223000	トータルスタビライザー人工膝関節システム		
*6 20500BZY00372000	キネマックスプラス人工膝関節システム		



セメントステム

径	ストレート			カーブド			カーブドロング		
	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ	ポーラス*3	ポーラスなし*2	長さ
8mm	6485-3-008	6485-3-018	102mm	6485-3-308	6485-3-318	102mm	—	—	—
9mm	6485-3-009	6485-3-019		6485-3-309	6485-3-319		—	—	—
10mm	6485-3-000	6485-3-010	127mm	6485-3-300	6485-3-310	127mm	—	—	—
11mm	6485-3-011	6485-3-111		6485-3-711	6485-3-811		6485-3-311	6485-3-611	203mm
13mm	6485-3-013	6485-3-113		6485-3-713	6485-3-813		6485-3-313	6485-3-613	
15mm	6485-3-015	6485-3-115		6485-3-715	6485-3-815	6485-3-315	6485-3-615		

(材質：コバルトクロム合金)



HMRSの骨幹固定ピースを使用する場合(セメントレス)

品名	サイズ	カタログ番号
GMRS-HMRS アダプター*7	80mm	6467-A-081
HMRS 骨幹固定ピース ストレート*8	径11mm	6367-4-011
	径12mm	6367-4-012
	径13mm	6367-4-013
	径14mm	6367-4-014
	径15mm	6367-4-015
HMRS 骨幹固定ピース カーブド*8	径12mm	6365-5-012
	径13mm	6365-5-013
	径14mm	6365-5-014
	径15mm	6365-5-015

(材質：コバルトクロム合金)

HMRS六角スクリュー*8

長さ	カタログ番号
16mm	6641-0-016S
18mm	6641-0-018S
20mm	6641-0-020S
22mm	6641-0-022S
24mm	6641-0-024S
26mm	6641-0-026S
28mm	6641-0-028S
30mm	6641-0-030S
35mm	6641-0-035S
40mm	6641-0-040S
45mm	6641-0-045S
50mm	6641-0-050S
55mm	6641-0-055S
60mm	6641-0-060S

(材質：コバルトクロム合金)

Japan

この印刷物はstryker社の製品を掲載しています。全てのstryker社製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載されております仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。stryker社製品についてご不明な点がありましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、strykerグループの登録商標です。

Literature Number:OJ1-24
YN/MI 1m 02/19

Copyright © 2019 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者

日本stryker株式会社

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー
P 03 6894 0000

www.stryker.co.jp

医療従事者向けサイト: Stryker medical professional site
www.stryker.co.jp/mp2/