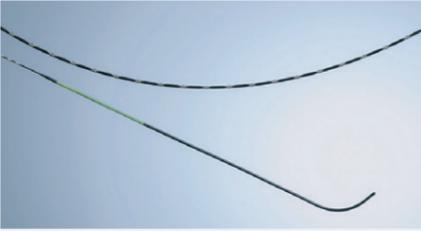
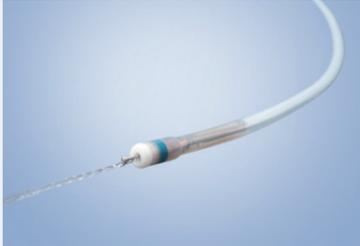


# 主要医療機器紹介

BU別 主要製品	製品名・愛称等	主な診療科	製品画像	導入時期	特徴	競合		
GIRBU	EVIS EXERAⅢ (主に欧米向け) EVIS LUCERA ELITE (主に日本向け)	内科		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2012年11月～</li> <li>米国：2012年4月～</li> <li>欧州：2012年4月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入 (中国：2014年9月～)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・明るいNBI (Narrow Band Imaging: 狭帯域光観察) 画像により対象臓器の奥まで映し出すことで、詳細な観察をサポート</li> <li>・拡大用デュアルフォーカス機能を搭載。広い範囲を観察しながらも、疑わしい部分の瞬時拡大を可能にし、より確かな診断に貢献</li> <li>・挿入部・受動湾曲部の性能向上により、大腸内視鏡の挿入時の患者さん・医師の負担軽減に貢献</li> <li>・1アクション設計、完全防水設計により、検査準備・洗浄消毒工程を簡素化。医師・看護師の業務負担を軽減</li> </ul> <p>&lt;EXERAⅢ/LUCERAの違い&gt; 映像方式に伴う販売地域の違い LUCERA⇒国内中心(静止画中心) EXERA⇒欧米中心(動画中心)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・富士フイルム</li> <li>・HOYA</li> </ul>		
	EU-ME2		内視鏡用超音波観測装置		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2013年9月～</li> <li>米国：2014年5月～</li> <li>欧州：2013年9月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・超音波の送受信処理を高精度化することで、従来品よりも高精細な画像を実現。腫瘍や血流など、鮮明な画像描出をサポートし、治療方針の決定に貢献</li> <li>・ノイズを軽減する機能や組織の硬さを画像化する機能など、多彩な機能を新たに搭載</li> </ul>	
	OER-3 (日本向け) OER-Pro (米国向け) OER-AW (アジア/オセアニア向け)		内視鏡 洗浄消毒装置		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2006年12月～</li> <li>米国：2008年3月～</li> <li>欧州：別タイプの洗浄消毒装置を導入済み</li> <li>他：2007年12月～一部地域に導入</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・スコープの2本同時消毒が可能</li> <li>・医療リスクマネジメントをサポートする洗浄履歴機能を搭載</li> <li>・優れた消毒力と環境にやさしい過酢酸消毒液に対応</li> <li>・内視鏡の構造を考慮した洗浄・消毒機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ASP, Johnson &amp; Johnson(米)</li> <li>・STERIS(米)</li> <li>・Medivators(米)</li> <li>・Wassenburg &amp; CO BV(独)</li> </ul>
	VisiGlide 2™		ディスプレイザブル ガイドワイヤG		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2014年6月～</li> <li>米国：2014年10月～</li> <li>欧州：2014年10月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・十二指腸乳頭部から膵管や胆管に挿入される処置具。膵管や胆管は、消化管の中でもアプローチが困難な器官のため、本ガイドワイヤを膵胆管に挿入しルートを確保した上で、別の膵胆管治療用処置具で治療を行う</li> <li>・ワイヤ先端部の柔軟性、適度なコシを確保することで、膵胆管へのスムーズなアプローチをサポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Boston Scientific(米)</li> <li>・Cook Medical(米)</li> </ul>
QuickClip Pro™	ディスプレイザブル 回転クリップ装置		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2014年11月～</li> <li>米国：2014年8月～</li> <li>欧州：2014年9月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安定した開き幅・回転機能を装備しながら、クリップのつかみ直しが可能</li> <li>・定評ある360度の回転機能が、止血点への適切なクリッピングをサポート</li> </ul>				

BU別 主要製品	製品名・愛称等	主な診療科	製品画像	導入時期	特徴	競合
GIRBU	ディスプレイ高周波ナイフ	内科		<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本：2007年1月～</li> <li>・米国：2011年8月～</li> <li>・欧州：2007年2月～</li> <li>・他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・切開ナイフ先端部に3方向へ放射状に延びた電極を装備</li> <li>・横方向の切開操作性が飛躍的に向上。垂直方向からの切開操作性が向上したことで効率的なESDの実現に貢献</li> <li>※ESD：内視鏡的粘膜下層剥離術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Boston Scientific(米)</li> <li>・Cook Medical(米)</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本：2015年10月～</li> <li>・米国：—</li> <li>・欧州：2015年10月～</li> <li>・他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上部消化管用と大腸用とそれぞれに組み合わせて使えるよう、切開ナイフ長とシーズの有効長が異なる2種類のナイフをラインアップ</li> <li>・新たに送液機能を装備したことで、注射針へのデバイス交換なしで送液が可能に。よりの確なESD手技と手技時間の短縮に貢献</li> <li>※ESD：内視鏡的粘膜下層剥離術</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本：2015年10月～</li> <li>・米国：—</li> <li>・欧州：2015年10月～</li> <li>・他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・先端のフックに粘膜を引っ掛けて切開することにより、粘膜の縦横方向への切開・剥離操作が可能</li> <li>・回転機能による狙った方向への確実な切開・剥離をサポートすることにより、的確なESD手技と手技時間の短縮に貢献</li> <li>※ESD：内視鏡的粘膜下層剥離術</li> </ul>	
GSBU	4K外科手術用内視鏡システム	一般外科 消化器外科 呼吸器外科 泌尿器外科 婦人科外科 耳鼻科		<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本：2015年10月～</li> <li>・米国：2016年3月～</li> <li>・欧州：2015年10月～</li> <li>・他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・すべてのイメージングチェーンを4Kに最適化。従来品より視認性を向上</li> <li>・広色域の4K映像信号規格を採用。従来は表現しきれなかった色彩を表現</li> <li>・大画面モニターとの採用と4K画質がもたらす高精細な拡大視により正確で安全な手術をサポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Karl Storz(独)</li> <li>・Stryker(米)</li> <li>・Richard Wolf(独)</li> <li>・Arthrex(米)</li> </ul>

BU別 主要製品	製品名・愛称等	主な診療科	製品画像	導入時期	特徴	競合	
GSBU	外科手術用 内視鏡システム	VISERA ELITE II	一般外科 消化器外科 呼吸器外科 泌尿器外科 婦人科外科 耳鼻科		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2017年3月～</li> <li>米国：法規制認可後導入</li> <li>欧州：2017年3月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通常光観察のほか、IR観察※、NBI観察、3D観察、2D観察など、さまざまな観察モードに対応し、合併症リスクの低減、手術時間の短縮などに貢献</li> <li>プロセッサ、光源、3D画像処理装置を一体化することで、従来製品と比べて大幅なコンパクト設計を実現（大きさ・重さが約3割減）</li> <li>LED光源やタッチパネルの採用や、カメラヘッド・スコープの操作性向上、メンテナンスの簡便化などにより、手術運営をサポート</li> <li>ワークフローの効率改善に貢献し、医師やスタッフが手術に集中できる環境を提供することで治療の質向上に貢献</li> </ul> <p>※IR観察 通常の白色光では視認が困難な血管の血流評価、リンパ管、胆管の同定などがリアルタイムで確認可能となるため、現在、その有用性について医療現場でさまざまな研究が進められています。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Karl Storz(独)</li> <li>・Stryker(米)</li> <li>・Richard Wolf(独)</li> <li>・Arthrex(米)</li> </ul>
	サージカル ティシュー マネージメント システム	THUNDERBEAT	一般外科 消化器外科 呼吸器外科 泌尿器外科 婦人科外科		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2013年10月～</li> <li>米国：2012年5月～</li> <li>欧州：2012年3月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入 (中国：2015年9月～)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>止血に優れたハイポラ高周波エネルギーと、切開機能に優れた超音波エネルギーを統合</li> <li>血管の封止、止血、組織の凝固・切開、剥離までをサポートする高い汎用性により、手術効率の向上に貢献</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Ethicon Endo-Surgery, Inc(米)</li> <li>・Medtronic(米)</li> <li>・Applied Medical(米)</li> </ul>
UGBU	膀胱腎盂 ビデオスコープ	CYF-VHA	泌尿器科		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2011年10月～</li> <li>米国：2011年10月～</li> <li>欧州：2012年2月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDに対応したCCDを搭載。高精細な観察画像により、通常光・NBIによる膀胱鏡検査の診断精度の向上に貢献</li> <li>スコープ先端部をより細く、滑らかな形状にしたことにより、内視鏡挿入時の患者さんの苦痛低減をサポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Karl Storz(独)</li> <li>・Richard Wolf(独)</li> <li>・Boston Scientific(米)</li> <li>・Cook Medical(米)</li> <li>・CR. Bard(米)</li> </ul>
	レゼクトスコープ	OES ELITE	泌尿器科 婦人科		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2015年9月～</li> <li>米国：2016年4月～</li> <li>欧州：2015年1月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>素材や製造技術により、「世界最軽量」を実現</li> <li>新しいデザインを採用したことによりバランスが飛躍的に向上。手術中利用時のさらなる操作性向上と疲労軽減をサポート</li> <li>楕円形状の外シース採用により、患者さんへの侵襲の軽減をサポート</li> <li>ED（特殊低分散）レンズ採用により色収差を低減。従来品と比べコントラストが高く色にじみの少ない画質を実現</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Karl Storz(独)</li> <li>・Richard Wolf(独)</li> <li>・Boston Scientific(米)</li> <li>・Cook Medical(米)</li> <li>・CR. Bard(米)</li> </ul>
ENTBU	マルチデブリッター システム	DIEGO ELITE	鼻科		<ul style="list-style-type: none"> <li>日本：2015年7月～</li> <li>米国：2013年9月～</li> <li>欧州：2013年9月～</li> <li>他：法規制認可後順次導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>内視鏡下副鼻腔手術において、副鼻腔粘膜や鼻骨など、生体組織の切除・吸引・切削を行い、各副鼻腔の自然口を開放</li> <li>高周波機能が搭載されたブレードにより速やかな止血操作に寄与</li> <li>「詰まり除去機能」によりブレード内の組織詰まりを迅速に解消し手術時間の短縮に貢献</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Medtronic(米)</li> </ul>