

製品概要

1 販売名	ギブン画像診断システム
2 希望業者	ギブン・イメージング 株式会社
3 構造・原理	<p>上部及び下部消化管の検査（内視鏡検査を含む）をしても原因不明の消化管出血を伴う小腸疾患の診断を行うために、小腸粘膜の撮像を行い画像を提供する。</p> <p>嚥下可能な内視鏡カプセルの中には小型イメージングセンサーが内蔵されており、このカプセルが患者の消化管内をその蠕動運動により移動しながら腸内の画像を収集する。収集された画像データは、カプセル内のアンテナから送信され、粘着パッドにより患者の身体に装着されたセンサアレイによって受診されるとともに、センサアレイに接続されているデータレコーダ内のハードディスクに記録される。このデータレコーダとバッテリーパックは患者の腰に装着される。そのため患者はカプセルが体内を移動している間も通常の日常活動を行うことが出来る。カプセルを嚥下して約8時間で撮像が終了する。カプセルは患者の消化管内を移動し、自然に排出される。</p> <p>医師等の医療従事者はデータレコーダから画像データをワークステーションにダウンロードし、必要に応じてビデオ画像再生等を行い、小腸内の画像診断を行う。</p>
4 使用目的	小腸疾患の診断を行うため、小腸粘膜の撮像を行い画像を提供する。

価格調整の資料

製品名	M2A カプセル/PillCam SB カプセル	
諸外国における価格		
アメリカ合衆国	52,695	円
連合王国	98,379	円
ドイツ	92,795	円
フランス	93,263	円

○為替レート（平成18年4月～平成19年3月の月末スポットレート平均）

1米ドル =117.1円

1英ポンド=225.8円

1ユーロ =152.9円

○外国平均価格 84,283円

= (52,695円+98,379円+92,795円+93,263円) ÷ 4

○価格（案）

保険医療材料専門組織における検討の結果、77,200円と設定した。この価格は、外国平均価格84,283円の0.91倍に相当する。