



españa,
technology
for life.

スペイン：医療機器・健康管理 技術セクター

ICEX セクターレポート

- 一. スペインの医療機器・健康管理技術セクター
- 二. スペインの現状
- 三. 貿易
- 四. 主要企業
- 五. 国際見本市
- 六. 関連 URL

医療機器・健康管理技術セクター

一、

健康管理技術セクターは以下のサブセクターから成る。

- 診断・研究: 試薬、テスト用品、酵素、血清、バクテリオファージ、寄生虫実験装置、冷蔵庫、培養器。
- 病院用備品・設備: 折り畳み式ベッド器具用カート、検査台。
- 整形、人工装具、インプラント: 骨代用品、骨接合、シリコン中敷、固定器
- 使い捨て医療器具: 聴診器、スペキュラ、音叉、ピンセット、セパレータ、外科用メス、はさみ、鉗子、持針器、チゼル、接骨器、診察ライト
- 電子医療機器、画像診断器具: 電子心電計、スキャナー、聴力計、テンシオメータ、断層撮影装置、X線撮影およびX線治療装置、保育器、除細動器、
- 歯科用器具: インプラント、外科用器具、遠心分離機、生体人工器具、歯科設備・器具

スペインの現状

二、

欧州医療技術協会 (EUCOMED – European Medical Technology Association) のデータによると、EU 圏内の健康管理技術市場規模は、企業数 11,000、売上高 726 億ユーロ、そして雇用者数 529,000 人である。スペインは、市場規模で 83 億ユーロと極めて高い地位にあり、直接・間接雇用で 3 万 2 千人の雇用を創出している。

この産業においてスペインは、ドイツ、英国、フランス、イタリアと共に、ヨーロッパ市場の 75% を占める 5 大国の一角をなしている。ドイツ(28%)と英国(16%)でヨーロッパの 44% を占め、フランス(14%)、イタリア(8.7%)がこれに次ぐ。

スペインの医療機器セクターには、720 社の企業があり、うち 520 社はメーカーである。企業規模に関しては、同セクターの 90% 以上が中小企業であるが、生産量の 57% が少数(8%)の大企業に集中している。

年	2007	2008	2009	2009
企業数	718	725	718	720
従業者数	28,000	32,000	32,000	32,000
売上高*	6,400	7,400	7,400	8,300

*単価: 百万ユーロ
出典: FENIN



同産業界は、研究開発への投資を強化し(総売上高 2 億 2,500 万ユーロの約 3%)、その結果、近年では、中小企業とはいえ、高技術、高品質の製品を生産する企業もあり、国際市場の中でも電子医療や外科器具といったサブセクター市場においては、市場全体を支配している多国籍企業に引けを取らない地位を確保している。

国内での主な生産地は、カタルーニャ自治州(42%)、マドリッド(30%)、バレンシア自治州(11%)そしてバスク自治州(4%)およびアンダルシア(4%)となっている。

企業分布	
自治州	%
カタルーニャ	42%
マドリッド	30%
バレンシア自治州	11%
バスク自治州	4%
アンダルシア	4%
その他	11%

出典:FENIN

スペインの健康管理システム

スペインでは全国民を対象に無償で医療を行うことになっている。患者はより優れた製品や最新技術を用いることを望むようになっており、そのためにより一層の開発努力が期待されている。

スペイン医療支出は GDP の 8%を占めており、今後の需要増に対応し、医療支出は増加する見通しである。

スペインの医療制度下にある病院数は 804、病床数は 160,981 である。うち 345 の病院が民間の経営で、それに加えて民間の慈善病院が 120 存在する。公営病院は 339 で病床数は 107,745 である。その他、2,702 の健康センターが存在する。

数年前より、民間企業が公共部門にサービスを提供する新たな病院経営システムの導入を行っている。

医療機器の購入には様々な形がある。それぞれの経営システム、投資額、習得技術により、競争入札、直接購入、リース契約(メンテナンスと機器の入れ替え費用は納入者側が負担)などの方式で行われている。

主要製品

スペインは医療・衛生用品消費国ランキングで世界第 9 位である。診療・整形外科・ディスプレイ製品で、スペイン国内市場の大部分にあたる 70%を占めている。電子医療機器、医療・歯科設備が残りの市場を占めている。



セクターの強み

- ・ 品質の高い欧州製品としての認識（CE マーク）。
- ・ 中小企業クライアントに対する返答、オリエンテーション能力の高さ。
- ・ 企業間提携の増加傾向。
- ・ 医療方法及び規格の統一と、官民協力体制の増強。
- ・ 人口の高齢化、スペイン政府の医療支出の増加、美容医療等の新しいメディカルケア需要による医療用品需要の増加。
- ・ 設備機器や素材における新技術の導入。
- ・ 健康管理分野への情報技術の導入（カルテ及び処方箋のデジタル化、遠隔患者フォローアップシステム、国内外の医療機関の連携）。
- ・ 医療サービスに対する質的・量的な市民の期待。
- ・ 研究開発・技術革新、医療センターの相互協力、方法と規格の均質化等を推進しながらの新しい形での行政の関与、さらには医療サービスの提供における官民協力の新体制。

セクターの重要なファクター

- ・ 米国やドイツなどの技術大国との競争
- ・ 新興国との低価格競争
- ・ 新技術採用のための高コスト
- ・ 供給における専門性の高度化
- ・ 認可規制
- ・ 関税・税務障壁（保護貿易主義）
- ・ 輸出の際の仲介業者の必要性
- ・ 市場、製品によっては価格競争が乏しい
- ・ 質の高いカスタマーサポートサービス構築が困難
- ・ 研究開発への多額投資を必要とする産業の特質

外国投資

スペイン医療技術市場での国内企業による供給率は 20%のみで、残り 80%は約 1,200 の外国資本企業によって占められている。外国資本企業には、巨大多国籍企業グループ（主にドイツと米国）の輸入販売子会社、中小規模の輸入販売会社、小規模な加工会社などがある。スペイン市場において、外国資本企業の存在は際立ったものである。これらの企業は、主に医療用具、電子医療機器、電子歯科医療機器といったサブセクターに集中している。スペイン市場における外国資本企業の存在の大きさは、スペイン企業が超えるべき壁であり、刺激剤でもある。

セクターの協会

FENIN – Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria

www.fenin.es

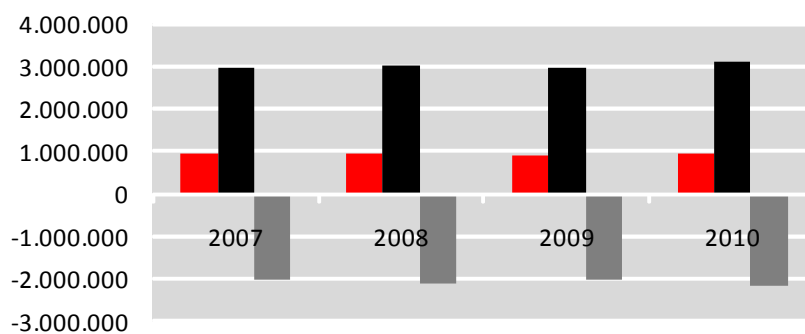
スペイン・ヘルスケアテクノロジー工業会（FENIN）は 1977 年設立され、医療技術産業の代表であり、業界のプロモーションや利益保護を担う団体である。FENIN には、業界の 80%の企業が加盟しており、国内外のメーカー、販売会社、輸出業者が所属している。



貿易

三、

スペインの貿易収支 医療機器・健康管理技術セクター



	2007	2008	2009	2010
■ 輸出	960,798	944,253	917,028	958,145
■ 輸入	2,973,364	3,037,335	2,951,876	3,127,778
■ 貿易収支	- 2,012,566	- 2,093,082	- 2,034,848	- 2,169,633

単位:千ユーロ
税関データを基に独自作成

医療機器・健康管理技術セクターにおける輸出相手国のランキング

順位	2007	2008	2009	2010
1 ポルトガル	134,238	171,985	163,453	194,458
2 ベルギー	128,749	129,444	143,933	123,515
3 ドイツ	113,341	118,250	104,170	103,397
4 フランス	120,772	100,931	93,674	92,500
5 オランダ	32,609	35,740	46,572	48,134
6 イタリア	37,645	32,018	34,653	41,662
7 アメリカ	50,652	43,383	38,318	36,328
8 イギリス	28,973	26,622	22,451	23,772
9 スイス	10,849	8,362	13,079	21,178
10 中国	28,266	22,163	24,240	20,346
上位 10 カ国合計	686,094	688,898	684,543	705,288
その他の国々	274,704	255,355	232,468	252,857
合計	960,798	944,253	917,028	918,145

単位:千ユーロ
税関データを基に独自作成



医療機器・健康管理技術セクターにおける品目別輸出ランキング

順位		2007	2008	2009	2010
1	90189085 - その他の医療用機器	141,271	139,705	122,387	115,981
2	90183110 - プラスチック製注射器、針付きを含む	122,877	117,143	123,745	107,831
3	3005100 - 医療用として小売用の形状若しくは包装にした絆創膏その他接着性を有する製品	70,549	64,854	63,050	70,714
4	90221400 - エックス線を使用する機器	80,154	63,323	61,652	61,999
5	90229090 - 高電圧発生機、制御盤、スクリーン並びに検査用又は処置用の机、いすその他これらに類する物品	58,394	54,430	46,485	58,326
6	30061090 - 殺菌した縫合材、接着剤:ラミナリア、吸収性止血材	59,005	45,792	41,651	44,089
7	90183900 - カテーテル、カニューレその他これに類する物品	40,966	46,560	45,587	42,891
8	90213100 - 人造関節	16,286	24,317	25,386	28,893
9	30063000 - エックス線検査用造影剤及び患者に投与する診断用試薬	28,097	35,599	31,011	27,823
10	90211010 - 整形外科用機器及び骨折治療具	21,183	21,609	23,029	24,885
	上位 10 品目の合計	638,783	613,332	583,983	583,431
	その他の品目	322,015	330,922	333,046	374,714
	輸出高合計	960,798	944,253	917,028	958,145

単位:千ユーロ
税関データを基に独自作成



主要企業

四、

売上高に見る主要企業

ANTONIO MATACHANA	www.matachana.com
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTROMEDICINA Y CALIDAD PRIM	www.sedecal.com
LABORATORIOS INIBSA	www.inibsa.es
INDUSTRIAS PARDO	www.pardo.es
EMERGENCIA 2000	www.emergencia2000.com
BIOKIT	www.biokit.com
BIOSYSTEMS	www.biosystems-sa.com
LABORATORIOS INDAS	www.indas.es
TELSTAR INDUSTRIAL	www.etelstar.com
GRUPO GRIFOLS	www.grifols.com

出典： Fenin

国際見本市

五、

見本市

EXPODENTAL
Dental Equipment, Supplies and Services Show

開催地:

マドリード(スペイン)
www.expodental.ifema.es

見本市

CMEF
China International Medical Equipment Fair

開催地:

深圳(中国)
<http://en.cmef.com.cn/>

見本市

ORPROTEC
International Orthopedics and Technical Aids Fair

開催地:

バレンシア(スペイン)
www.orprotec.feriavalencia.com



見本市
MEDICA
World Medical Forum w

開催地:
デュッセルドルフ(ドイツ)
www.medica.de

見本市
HOSPITALAR

開催地:
サンパウロ(ブラジル)
www.hospitalar.com

見本市
ARAB HEALTH

開催地:
ドバイ(アラブ首長国連邦)
www.arabhealthonline.com

見本市
HOSPIMEDICA ASIA
Medical and Hospital Equipment Exhibition

開催地:
バンコク(タイ)
www.hospimedica-asia.com; www.hospimedica-thailand.com



関連 URL

六、

AETIC - スペイン電子・情報通信技術企業協会

Spanish Association of Information and Communication Technology Companies

www.aetic.es

CDTI - 工業技術開発センター

Center for the Development of Industrial Technology

www.cdti.es

MINISTRY OF HEALTH, SOCIAL POLICY AND EQUALITY - 保健社会政策・男女共生省

Department of Pharmacy and Healthcare Products/Office of Healthcare Products

www.msc.es

CARLOS III HEALTH INSTITUTE -カルロス三世保健院

www.isciii.es

SEEIC - スペイン電子医療臨床工学協会

Spanish Electromedicine and Clinical Engineering Society

www.seeic.org

FOUNDACION MADRI+D - 科学技術に関するポータル

www.madrimasd.org

SPANISH CARDIOLOGY SOCIETY - スペイン心臓病学会

www.secardiologia.es

NATIONAL BIOTECHNOLOGY CENTER - 国立バイオテクノロジーセンター

www.cnb.csic.es





© Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX).
Pº de la Castellana 14-16 28046 MADRID | 902 349 000

工業製品およびテクノロジー部情報課によって
2011年に作成

www.spaintechologyforlife.com
www.icex.es | www.spainbusiness.jp