# MTJAPAN 医療機器統計資料 2020年度版



一般社団法人 日本医療機器テクノロジー協会 Medical Technology Association of Japan

# はじめに

本年は新型コロナウイルスー色の一年でしたが、これほど医療に耳目の集まったことはなかったのではないでしょうか。コロナ禍をきっかけとして、マスクや防護服をはじめ、人工呼吸器、膜型人工肺(ECMO)の医療機器と医療材料にも大きな注目がされました。これらより、社会に対する医療機器産業の役割もますます重要なものになってくると考えております。

本統計資料は、医療機器及び(一社)日本医療機器テクノロジー協会(MTJAPAN)の社会的認知・政策提言力向上等を目的に、会員企業の協力のもと毎年統計調査を実施し統計資料として編纂してまいりました。今回で 19 年目となりますが、コロナ禍の状況にもかかわらず、全会員企業100%の回答をいただきました。厚くお礼申し上げます。

本統計資料は会員各社の事業活動にとどまらず、行政における政策資料や、関係機関における 医療機器市場の資料等にも多く活用されております。

今後も継続して内容の充実を図りたいと考えており、会員企業におかれましては特段のご理解と ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

2020年12月

#### MTJAPAN 統計委員会

担当理事 長崎 裕希 (エドワーズライフサイエンス(株))

委員長 西川 和彦 (エドワーズライフサイエンス(株))

副委員長 長野 靖夫 (テルモ(株))

委員 梅田 学(コヴィディエンジャパン(株))

古賀 数隆 (旭化成メディカル(株))

須之内 輝彦 (ジョンソン・エンド・ジョンソン(株))

田中 渉 ((株)ジェイ・エム・エス)

富山 貴司 (泉工医科工業株))

松本 徹 (東レ・メディカル(株))

山崎 拓己 (ボストン・サイエンティフィック ジャパン(株))

事務局 甲斐 香 ((一社)日本医療機器テクノロジー協会)

# 目 次

はじめ		1
MTJAF	PAN について	4
日本の	医療機器産業における MTJAPAN の位置づけ	6
MTJAP	AN医療機器統計資料 2020 年度版 調査概要	8
第1章	結果の概要	
1.	医療機器売上高	10
2.	医療機器研究開発費	10
3.	国内出荷金額(MTJAPAN 範疇製品)	11
4.	特定保険医療材料国内出荷金額(MTJAPAN 範疇製品)	11
5.	製品分類別/国内生産品・輸入品構成比	12
6.	製品分類別/国内市場占有率	12
7.	製品分類の位置づけと国内生産品・輸入品の比率	13
8.	地域別/医療機器売上高の構成比(日本企業・連結)	13
9.	医療機器に関する電子商取引の実施状況	14
第2章	会員企業の状況	
1.	MTJAPAN 会員企業の状況	16
2.	決算月	17
3.	資本金	17
4.	従業員数	18
5.	資本金と従業員数からみた中小企業の割合	18
6.	本社所在地	19
7.	総売上高	20
8.	医療機器売上高	21
9.	医療機器研究開発費(研究開発費1百万円未満を除く)	22
10.	医療機器売上高に占める研究開発費の比率(研究開発費1百万円未満を除く)	23
11.	医療機器売上規模別/研究開発費の状況	24
12.	営業拠点数	25
13.	生産拠点数	25
14.	医療機器研究開発費、および国内従業員数の分布	26
15.	国内生産拠点 …国内工場があると回答した 172 社について	27
	海外生産拠点 …海外工場があると回答した日本企業 35 社について	
	国内生産拠点の分布	
第3章	会員企業の取り扱い製品の状況	
1.	製品分類別/国内出荷金額構成比	30
2.	製品分類別/国内出荷金額	30
3.	製品分類別/特定保険医療材料の国内出荷金額構成比	31
	製品分類別/特定保険医療材料の国内出荷金額	
	製品群別/国内出荷金額	
	製品分類別/国内生産·輸入·輸出金額	
	製品分類別/国内生産品・輸入品構成比	
	製品分類別/資本区分別国内出荷金額	
	製品分類別/国内出荷金額と日本企業の比率	
	制品分類別/参え企業数	35

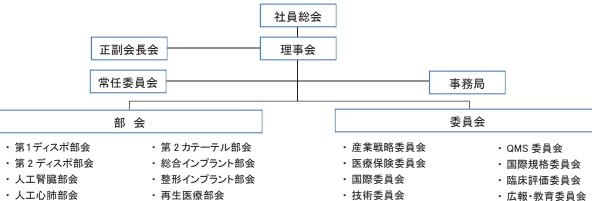
11.	製品分類別/上位3社・5 社の占有率(国内出荷金額)	35
12.	製品分類別/日本企業による海外自社生産品の輸入状況	36
第4章	は 調査結果の時系列データ	
1.	医療機器売上高の推移	38
2.	医療機器研究開発費の推移	39
3.	MTJAPAN 範疇製品の国内出荷金額の推移	40
4.	国内出荷金額における特定保険医療材料の推移	41
5.	1社あたりの医療機器売上高の推移	42
6.	1社あたりの医療機器研究開発費の推移	43
7.	会員企業の国内従業員数の推移	44
8.	製品分類別/資本区分別国内出荷金額の推移	45
別表お	および参考資料	
	品分類別/国内出荷金額·輸出入金額一覧(MTJAPAN 医療機器統計資料 2020 年度版) 品群別摘要一覧	
	JAPAN 医療機器統計資料 2020 年度版 参加企業一覧(253 社)	
	機能等が認められた新規市場導入医療機器一覧(令和元年 12 月 1 日~令和 2 年 9 月 1 日: 中医協資料より)	
MTJA	PAN DATA BOOK 2020 OVERVIEW	
Abo	out MTJAPAN	60
Cur	rent Status of MTJAPAN	62
МТ	JAPAN DATA BOOK 2020 Research Design	64
МТ	JAPAN DATA BOOK 2020 SNAPSHOT	65
1.	Sales of Medical Devices in Japan	65
2.	Medical Device R&D Costs	65
3.	Domestic Sales of MTJAPAN Products	66
4.	Domestic Sales of MTJAPAN Special Treatment Medical Devices (STM)	66
	Proportion of Domestic and Imported Products	
6.	Competitive Landscape by Segment	67
7.	Segment Position by Product Classification, and Import vs. Domestic Share	68
	Sales Breakdown of Japanese Companies by Region	
9.	Utilization Status of EDI Sales Order Process	69

### MTJAPAN について

#### 沿革

- 1967 年 医療用プラスチック懇談会設立、1990 年に日本医療器材協会に改称
- 1979 年 日本人工臓器工業協会設立
- 2000年 日本医療器材協会と日本人工臓器工業協会が合併。日本医療器材工業会(医器工)発足
- 2013 年 一般社団法人日本医療機器テクノロジー協会(MTJAPAN)改組

#### 組織



・第1カテーテル部会

• 血液浄化部会

- 創傷被覆材部会
- ・在宅医療機器部会
- ・流通委員会
- ・環境委員会 ・法制委員会
- 安全性情報委員会
- · 企業倫理委員会
- 統計委員会
- 機器・メンテ委員会

#### 事業活動

- ■研究活動から市販後までを網羅した事業を展開
- ・医療機器の有効性と安全性の確保
- 安定供給の確保



#### 会員企業向け事業

- ■最新の行政・業界動向の発信
- ■会員限定の教育セミナーや講演会等の開催
- ■業界や行政等とのネットワークの構築機会の提供
- ■企業要望を業界の声として行政に提言
- ■その他会員向け事業
  - MTJAPAN 医療機器統計資料の編纂等
- 4 MTJAPAN 医療機器統計資料 2020 年度版

#### MTJAPAN の会員企業が扱う製品群

本会の会員会社が扱う製品は、基本的な医療機器である輸血・輸液器具類をはじめとし、人工腎臓、人工心肺、血液 浄化器、人工心臓弁、血管カテーテル類、人工関節、創傷被覆材等の器具・材料並びに在宅医療用としての腹膜透 析関連製品や在宅酸素療法機器等多岐にわたっています。また、先端医療・再生医療に対する研究も急速に進歩し ており、これらを利用した人工臓器・材料の開発にも取り組んでいます。

#### ■輸血・輸液器具類

- ◆輸血·輸液器具類
- ◆注射器具類

#### ■手術・患者ケア製品

- ◆手術用手袋
- ◆不織布製品
- ◆バッグ類
- ◆ストマー関連製品

#### ■血液透析関連製品

- ◆人工腎臓装置
- ◆ダイアライザ
- ◆血液回路

#### ■開心術関連製品

- ◆人工心肺装置
- ◆人工肺
- **◆IABP**
- ◆心肺回路
- ◆人工心臓弁
- ◆体外循環カニューレ

#### ■血漿交換関連製品

- ◆血液浄化器
- ◆膜型血漿分離器
- ◆血漿成分吸着器
- ◆血液濾過器

#### ■カテーテル汎用品

- ◆消化器用カテーテル
- ◆泌尿器用カテーテル
- ◆ドレーンチューブ類
- ◆呼吸器用カテーテル
- ◆脳室ドレナージ

#### ■血管系カテーテル製品

- ◆血管造影用カテーテル
- ◆冠動脈治療用カテーテル
- ◆血管内治療用カテーテル
- ◆サーモダイリューション用カテーテル
- ◆CV 用カテーテル ◆不整脈治療用カテーテル
- ◆その他血管内用カテーテル

#### ■体内植込み材料関連製品

- ◆人工血管 ◆ステントグラフト
- ◆人工硬膜 ◆止血接着材
- ◆非血管系ステント ◆脳血管クリップ
- ◆組織代用人工繊維布 ◆自動吻合器
- ◆微繊維コラーゲン ◆人工食道
- ◆ステント

#### ■整形インプラント材料関連製品

- ◆人工関節用材料(股、膝、肩、肘、手等)
- ◆骨接合用材料(スクリュー、プレート、ピン、髄内釘)
- ◆脊椎固定用材料
- ◆人工骨 ◆副木
- ◆骨セメント
- ◆人工靭帯

#### ■創傷被覆材料関連製品

- ◆皮膚欠損用グラフト
- ◆各種ドレッシング

#### ■在宅医療関連製品

- ◆在宅腹膜透析関連製品
- ◆在宅経腸経管栄養関連製品
- ◆在宅酸素療法機器
- ◆在宅ペインコントロール関連製品

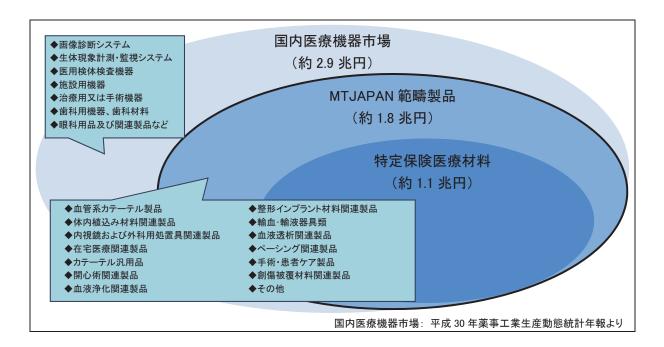
#### ■再生医療関連製品

◆心筋シート

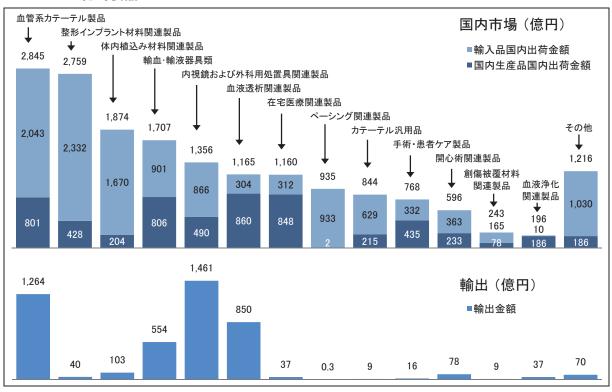
## 日本の医療機器産業における MTJAPAN の位置づけ

#### 国内出荷金額の概要

- MTJAPAN(会員企業 253 社)の国内出荷金額の合計(MTJAPAN 範疇分野)は1兆7,662 億円。
- ・ うち特定保険医療材料 1 兆 505 億円を含む。
- MTJAPAN 範疇製品国内出荷金額合計は、国内医療機器市場(約2.9 兆円)の62%に相当する。



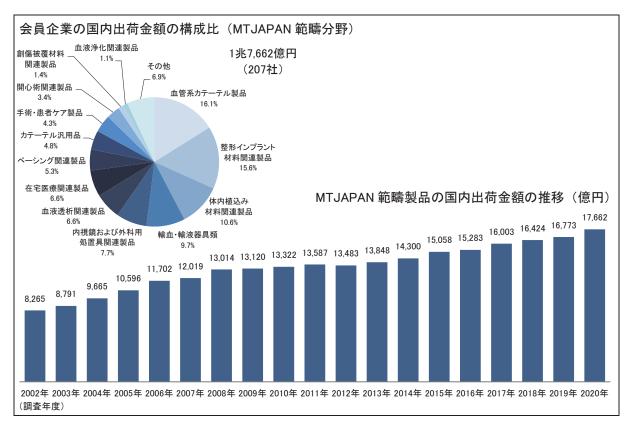
#### MTJAPAN範疇製品



※ MTJAPAN 範疇製品: MTJAPAN 会員企業が扱う製品(一部、他工業会の製品を含む)

#### 医療機器産業におけるMTJAPAN医療機器統計資料 2020 年度版(調査結果より)

MTJAPAN 範疇製品の国内出荷金額 1 兆 7,662 億円について、14 カテゴリーの分類で集計を実施 (回答のあった 207 社)。



調査年度	対象社数	対象社数 回答社数 回』		生数 回答社数 回収率 医療機器売上高 <sup>※1</sup>		うち MTJAPAN 範疇製品 <sub>※2</sub> 国内出荷金額		
				回答社数	合計	回答社数	合計	
2002 年	213	195	91.5%	188	1 兆 4,531 億円	166	8,265 億円	
2003 年	221	202	91.4%	191	1 兆 5,708 億円	167	8,791 億円	
2004 年	219	210	95.9%	198	1 兆 5,227 億円	181	9,665 億円	
2005 年	226	221	97.8%	212	1 兆 7,344 億円	193	1 兆 0,596 億円	
2006 年	239	237	99.2%	224	1 兆 9,439 億円	205	1 兆 1,702 億円	
2007 年	239	237	99.2%	227	2 兆 0,038 億円	206	1 兆 2,019 億円	
2008 年	242	242	100%	234	1 兆 9,963 億円	211	1 兆 3,014 億円	
2009 年	237	237	100%	234	2 兆 0,464 億円	208	1 兆 3,120 億円	
2010年	236	236	100%	233	2 兆 0,379 億円	201	1 兆 3,322 億円	
2011 年	238	238	100%	233	2 兆 1,390 億円	199	1 兆 3,587 億円	
2012 年	238	238	100%	232	2 兆 1,735 億円	189	1 兆 3,483 億円	
2013 年	233	233	100%	230	2 兆 2,965 億円	194	1 兆 3,848 億円	
2014 年	232	232	100%	228	2 兆 3,296 億円	195	1 兆 4,300 億円	
2015 年	229	229	100%	223	2 兆 4,046 億円	195	※3 1 兆 5,058 億円	
2016 年	229	229	100%	223	2 兆 4,398 億円	191	1 兆 5,283 億円	
2017 年	227	227	100%	221	2 兆 7,656 億円	189	1 兆 6,003 億円	
2018 年	240	240	100%	235	2 兆 9,473 億円	198	1 兆 6,424 億円	
2019 年	252	252	100%	244	3 兆 2,670 億円	205	1 兆 6,773 億円	
2020 年	253	253	100%	246	3 兆 3,658 億円	207	1 兆 7,662 億円	

- ※1 医療機器売上高は、OEM 供給品や部品製造、サービス収入なども含む
- ※2 国内出荷金額は調査年における各社直近会計年度実績を集計したものである
- ※3 2015年以降のデータは、製品区分追加による一部増加分(内視鏡関連製品、キット製品等)が含まれる

# MTJAPAN 医療機器統計資料 2020 年度版 調査概要

【調査目的】 MTJAPAN に関する基礎データを収集・整備し、医療機器産業戦略等の政策提言や行政 折衝、国内外関係団体との連携強化に資することを目的とする。

【調査項目】 (1)会員会社の事業規模等の概況(各社直近会計年度・前年度年間単体ベース) 資本金、業務形態、総売上金額、医療機器売上高、研究開発費、従業員数、営業・ 生産拠点数ほか

> (2)会員会社の取り扱い製品の概況(各社直近会計年度・前年度年間単体ベース) 製品分類別国内出荷金額(国内生産・輸入)、輸出金額ほか

【調査対象】 MTJAPAN 会員会社(正会員)253 社

【回答社数】 253 社 (回収率 100%)

【調査方法】 Web 調査

【実査期間】 2020年6月~9月

【実査集計】 株式会社インテージヘルスケア

【調査主体】 MTJAPAN 統計委員会

# 第1章

結果の概要



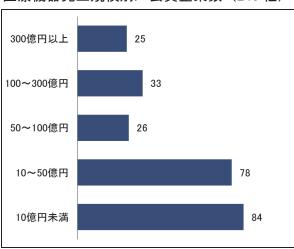
## 医療機器売上高

- 医療機器売上高(回答246社)の合計は約3.4兆円。
- 日本企業と外資系企業の比率は6:4。
- 1社あたりの医療機器売上規模は、50億円未満の企業が162社(65.9%)。

#### 企業分類別/医療機器売上高(246社)

## 3 兆 3.658 億円 日本企業(180社) 2 兆 326 億円 39.6% 兼業企業(68社) 2,559 億円 60.4% 7.6% 外資系企業(66社) 92.4% 1 兆 3,332 億円 専業企業(178社) 3 兆 1,100 億円

#### 医療機器売上規模別/会員企業数(246社)



- ※ 医療機器売上高は、OEM 供給品や部品製造、サービス収入なども含む
- ※ 本資料における「日本企業」は、国内資本の割合が 50%以上の企業
- ※「専業企業」は、医療機器売上高が総売上高の 50%以上の企業

# 第1章

## 医療機器研究開発費

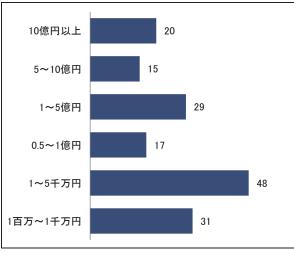
- 医療機器研究開発費は1社あたり平均9.0億円。医療機器売上高に占める研究開発費の 比率は1社あたり平均5.1%。
- 研究開発費の規模は、5,000 万円未満の企業が 79 社(49.4%)。

### 企業分類別/研究開発費と医療機器売上高に 占める研究開発費の比率

	医療機器研	开究開発費	医療機器売上高に占める 研究開発費の比率		
	社数	1 社平均	社数	1 社平均	
全体	160	9.0	156	5.1%	
日本企業	141	9.8	137	6.6%	
外資系企業	19	2.5	19	0.7%	
専業企業	103	11.4	103	4.9%	
兼業企業	57	4.6	53	7.0%	

※ 研究開発費 1 百万円以上と回答した企業を集計

## 研究開発費規模別/会員企業数(160社)

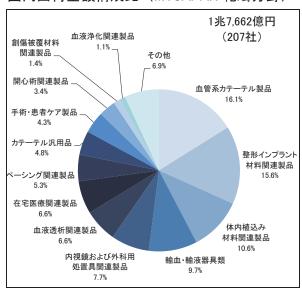




## 国内出荷金額(MTJAPAN 範疇製品)

- MTJAPAN 範疇製品の国内出荷規模は、1 兆 7,662 億円(207 社)。
- ・ 血管系カテーテル製品の出荷金額が最も大きく、2,845 億円。
- 次いで、整形インプラント材料関連製品が 2,759 億円。

#### 国内出荷金額構成比(MTJAPAN 範疇分野)



#### 製品分類別/国内出荷金額(億円)

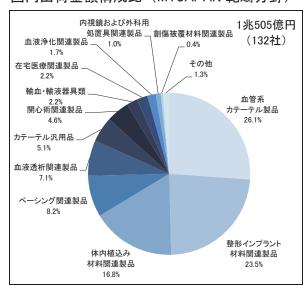


# <sup>第1章</sup> 4

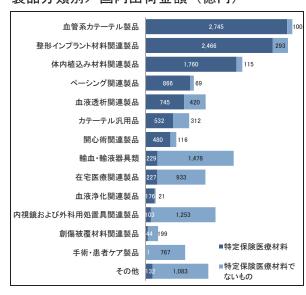
## 特定保険医療材料国内出荷金額(MTJAPAN 範疇製品)

- MTJAPAN 範疇製品における特定保険医療材料の国内出荷規模は1兆505億円(132社)、国内出荷金額(1兆7,662億円)の約6割を占める。
- ・ 血管系カテーテル製品の出荷金額が最も大きく、2,745 億円。
- 次いで、整形インプラント材料関連製品、体内植込み材料関連製品。

#### 国内出荷金額構成比(MTJAPAN 範疇分野)



#### 製品分類別/国内出荷金額(億円)

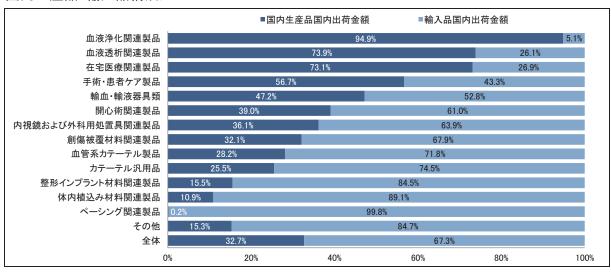




# 製品分類別/国内生産品-輸入品構成比

- 国内出荷金額のうち、輸入品が67.3%を占める。
- 輸入品比率が高いのは、ペーシング関連製品(99.8%)、体内植込み材料関連製品 (89.1%)、整形インプラント材料関連製品(84.5%)など。

#### 国内生産品 · 輸入品構成比



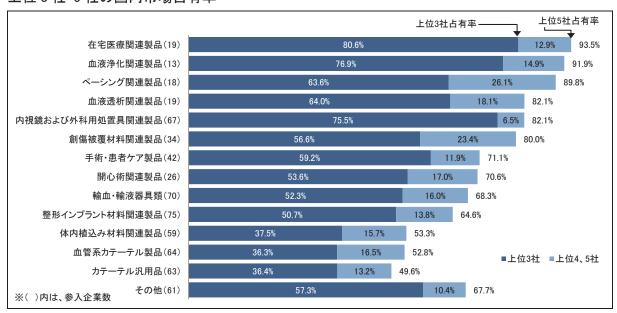
- ※ 国内出荷金額合計を 100%とする
- ※ 輸入品国内出荷金額は日本企業による海外自社製品の輸入金額を含む



## 製品分類別/国内市場占有率

上位 5 社の集中度が高いのは、在宅医療関連製品(93.5%)、血液浄化関連製品 (91.9%)。ともに上位 3 社で市場の約 8 割を占めている。

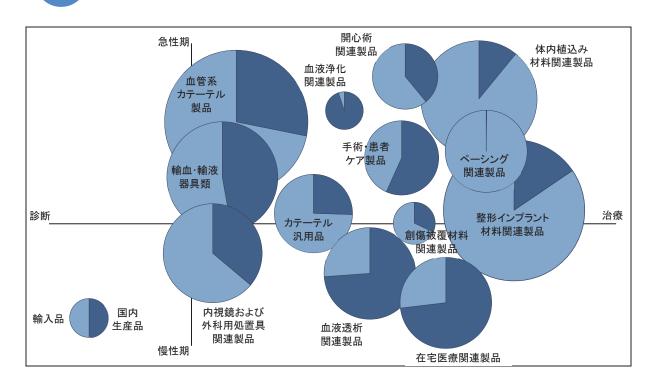
#### 上位3社・5社の国内市場占有率





## 製品分類の位置づけと国内生産品・輸入品の比率

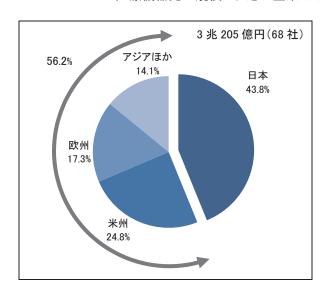
・ MTJAPAN 範疇製品は、治療領域が中心。急性期領域では輸入品比率が高い。



# 第1章

## 地域別/医療機器売上高の構成比(日本企業・連結)

- 海外売上高のある日本企業(68社)の海外販売比率は、加重平均で売上高の56.2%。
- ・ 医療機器売上規模の大きい企業ほど、海外販売比率が高い傾向。



		回答 社数	日本	米州	欧州	アジア ほか
全体		68	43.8%	24.8%	17.3%	14.1%
医	300 億円以上	16	40.1%	26.2%	18.6%	15.2%
療機	100~300億円	13	66.5%	19.2%	7.9%	6.3%
器売	50~100 億円	9	79.0%	5.0%	8.2%	7.8%
医療機器売上高	10~50 億円	19	88.1%	3.2%	6.2%	2.4%
IPJ	10 億円未満	11	68.9%	9.1%	10.1%	11.9%

※日本企業のうち海外進出している企業(連結)

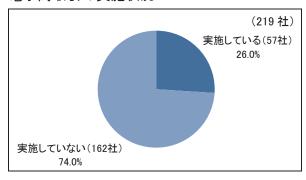
※医療機器売上高(連結)が1百万円以上の企業のみ集計



### 医療機器に関する電子商取引の実施状況

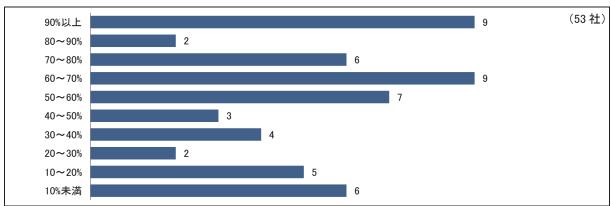
- 電子商取引実施企業数は、回答企業のうち26.0%。医療機器売上規模の大きい企業 ほど、電子商取引を実施している傾向。
- 電子商取引実施企業の中でも、総受注件数に占める電子商取引の比率には大きな ばらつきが見られる。電子商取引が90%以上を占めると回答した企業は53社中9社。
- 電子商取引を実施していない理由は、「必要としていない」という回答を選択した企業が 全体の3分の1以上。

#### 電子商取引の実施状況



		回答	実施し	ている	実施していない	
		社数	社数	構成比	社数	構成比
全位	<b>*</b>	219 57 26.0%		162	74.0%	
医	300 億円以上	25	13	52.0%	12	48.0%
療機	100~300 億円	30	14	46.7%	16	53.3%
医療機器売	50~100 億円	25	8	32.0%	17	68.0%
上高	10~50 億円	71	14	19.7%	57	80.3%
i ej	10 億円未満	68	8	11.8%	60	88.2%

#### 受注件数比率区分ごとの企業数 …電子商取引を実施していると回答した 53 社について



- ※電子商取引を実施していると回答した57社のうち、受注件数無効回答4社を除いて集計
- ※受注件数比率は、総受注件数に占める電子商取引の比率

#### 電子商取引を実施していない理由 …電子商取引を実施していないと回答した 162 社について

回答内容(選択肢・単一回答)	社数	構成比
限定した商品や販売先のみの取引のため、電子商取引(EDI 受注)を必要としていない	58	35.8%
電子商取引(EDI 受注)の検討をしたことがない	42	25.9%
預託取引や複雑な取引形態が多く電子商取引(EDI 受注)が難しい	19	11.7%
電子商取引(EDI 受注)の導入効果は低いと考えている	15	9.3%
電子商取引(EDI 受注)は導入コストが高いから、または導入コストが不明なため	9	5.6%
電子商取引(EDI 受注)そのものについてよく知らない	8	4.9%
その他	11	6.8%
計	162	100%

# 第2章

会員企業の状況



# MTJAPAN 会員企業の状況

- 医療機器売上高は、246 社で総額約3.4 兆円(1 社あたり平均137 億円)。
- 医療機器研究開発費は、160 社で総額 1,435 億円(1 社あたり平均 9.0 億円)。

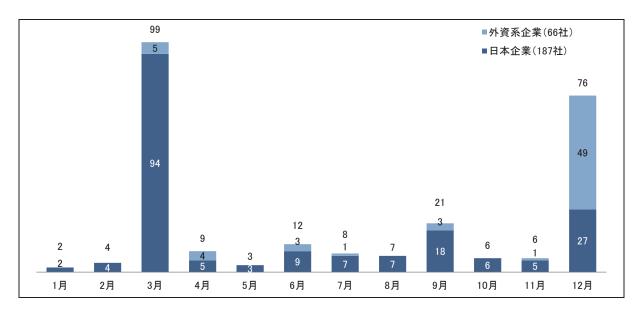
			全体			日本①	<b>≥業/外資系企業</b>			専業	企業/兼業企業	
		社数	合計	1 社平均	区分	社数	合計	1 社平均	区分	社数	合計	1 社平均
次→	- 🛆	253	1 兆 5,918 億円		日本企業	187	1 兆 5,250 億円	82 億円	専業企業	178	3,954 億円	22 億円
資本	一	200	1 26 3,910   息口	i 03   &门   	外資系企業	66	668 億円	10 億円	兼業企業	<sup>**5</sup> 74	1 兆 1,963 億円	162 億円
40 =					日本企業	185	12 兆 1,131 億円	655 億円	専業企業	178	3 兆 6,527 億円	205 億円
総元	上高	251	14 兆 7,271 億円	58/1息円	外資系企業	66	2 兆 6,140 億円	396 億円	兼業企業	73	11 兆 744 億円	1,517 億円
医療	<b>養機器</b>	0.40	0 JK 0 050 ÆTI	107/7	日本企業	180	2 兆 326 億円	113 億円	専業企業	178	3 兆 1,100 億円	175 億円
売上	高 ※1	246	3 兆 3,658 億円	; 13/1息円 ; ;	外資系企業	66	1 兆 3,332 億円	202 億円	兼業企業	68	2,559 億円	38 億円
医療	· 機器	100	4 405 Æ		日本企業	141	1,387 億円	9.8 億円	専業企業	103	1,173 億円	11.4 億円
研究	2開発費	160	1,435 億円	9.0 1息円	外資系企業	19	47 億円	2.5 億円	兼業企業	57	262 億円	4.6 億円
	・ 機器売上 占める	150		F 10/	日本企業	137	-	6.6%	専業企業	103	_	4.9%
	記開発費の  ※2	156	_	5.1%	外資系企業	19	_	0.7%	兼業企業	53	_	7.0%
<b>%</b> 3		054	04.000	005	日本企業	186	63,069 人	339 人	専業企業	178	63,125 人	355 人
従業員数	¦ 国内 ¦	251	84,089 人	335 人	外資系企業	65	21,020 人	323 人	兼業企業	<sup> **5</sup>	20,464 人	284 人
員数	     1	40	100.004	0.507	日本企業	40	100,294 人	2,507 人	専業企業	27	94,406 人	3,497 人
	¦海外 ※4	40	100,294 人	2,507 A	外資系企業	-	_	_	兼業企業	13	5,888 人	453 人
<b>%</b> 3	· ·	249	0.000 + ==	00.5	日本企業	184	1,618 ヵ所	8.8 ヵ所	専業企業	177	1,712 ヵ所	9.7 ヵ所
営業	国内	249	2,066 ヵ所	: 8.3 カ州 : : :	外資系企業	65	448 ヵ所	6.9 ヵ所	兼業企業	<sup>1</sup> ×5	345 ヵ所	4.9 ヵ所
営業拠点数	)   	40	F00 + ==	1001=5	日本企業	40	530 ヵ所	13.3 ヵ所	専業企業	27	418 ヵ所	15.5 ヵ所
	¦海外 ※4	40	53U カF/T	13.3 ヵ所	外資系企業	-	_	_	兼業企業	13	112 ヵ所	8.6 ヵ所
<b>%</b> 3		170	070 : =r	101=	日本企業	151	249 ヵ所	1.6 ヵ所	専業企業	110	187 ヵ所	1.7 ヵ所
生産拠点	¦ 国内 !	172	2/0 力所	1.6 ヵ所	外資系企業	21	27 ヵ所	1.3 ヵ所	兼業企業	<sup>35</sup> 61	86 ヵ所	1.4 ヵ所
拠点数	'	0.5	100 . =		日本企業	35	129 ヵ所	3.7 ヵ所	専業企業	23	97 ヵ所	4.2 ヵ所
	海外 ※4	35	129 カ肝	3.7ヵ所	外資系企業	_	_	_	兼業企業	12	32 ヵ所	2.7 ヵ所

- ※1「医療機器売上高」は、OEM供給品や部品製造、サービス収入なども含む
- ※2「医療機器売上高に占める研究開発費の比率」の「1 社平均」は「医療機器研究開発費の合計/医療機器売上高の合計」で算出
- ※3「従業員数」「営業拠点数」「生産拠点数」は、それぞれ0(人・カ所)の企業は除いて集計
- ※4「従業員数」「営業拠点数」「生産拠点数」の「海外」は、日本企業のみの集計
- ※5「専業企業」「兼業企業」が不明の1社を除く



## 決算月

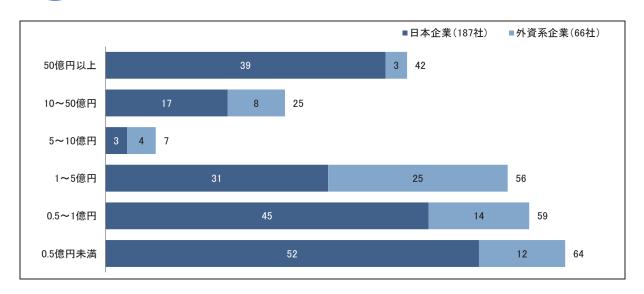
全体の約4割(99社)が3月決算。うち日本企業では3月決算が約半数(94社)、 外資系企業では12月決算が約7割(49社)を占める。





## 資本金

資本金5億円未満の企業が、全体の約7割(179社)を占める。





## 従業員数

- 医療機器関連業務に携わっている国内従業員数は 1 社あたり平均 335 人。
- 「海外従業員が 1 名以上いる」と回答した日本企業は 40 社、海外従業員数の 1 社あたり 平均は 2,507 人。

#### 国内従業員数

	1~49人	50~99人	100~299 人	300~499 人	500~999 人	1,000 人以上	計	1 社平均
社数	87	36	63	21	26	18	251	22E
構成比	34.7%	14.3%	25.1%	8.4%	10.4%	7.2%	100%	335 人

#### 海外従業員数 (日本企業のみの集計)

	1~49人	50~99人	100~299 人	300~499 人	500~999 人	1,000 人以上	計	1 社平均
社数	10	7	3	5	3	12	40	0.507.1
構成比	25.0%	17.5%	7.5%	12.5%	7.5%	30.0%	100%	2,507 人

- ※ 1 社平均は、海外従業員が 1 名以上いると回答した 40 社での平均値
- ※ 連結対象(現地法人含む)全ての従業員数
- ※ 海外売上高があり、かつ会員に連結対象の関連会社はない、または、連結対象の関連会社が入会しているが、代表して連結ベース の回答ができる企業の集計

# 第2章

# 資本金と従業員数からみた中小企業の割合

資本金3億円以下の企業が159社(62.8%)。

#### 資本金からみた中小企業の割合

	社数	資本金3億円以下	構成比
全体	253 社	159 社	62.8%
日本企業	187 社	117 社	62.6%
外資系企業	66 社	42 社	63.6%

※ 中小企業: 資本金3億円以下(中小企業基本法による)

#### (参考) 従業員数からみた中小企業の割合

	社数	従業員 300 人以下	構成比
全体	251 社	186 社	74.1%
日本企業	186 社	138 社	74.2%
外資系企業	65 社	48 社	73.8%

- ※ 従業員数は医療機器関連の従業員数限定のため参考値
- ※ 従業員 300 人以下の割合は国内従業員数が「0」と回答した 2 社を除いて集計



# 本社所在地

- ・ 全体の約6割(148社)が東京に本社をおいている。
- ・ 外資系企業における親会社の本社所在地はアメリカ合衆国が半数以上(36社)を占める。

### 日本企業、および外資系企業日本法人 の本社所在地(253社)

077K111111111	B (200 年)	
	社数	構成比
東京	148	58.5%
大阪	30	11.9%
愛知	10	4.0%
栃木	6	2.4%
神奈川	6	2.4%
京都	6	2.4%
千葉	5	2.0%
長野	5	2.0%
福岡	5	2.0%
埼玉	4	1.6%
兵庫	4	1.6%
奈良	3	1.2%
宮城	2	0.8%
群馬	2	0.8%
石川	2	0.8%
静岡	2	0.8%
滋賀	2	0.8%
愛媛	2	0.8%
北海道	1	0.4%
山形	1	0.4%
茨城	1	0.4%
岐阜	1	0.4%
鳥取	1	0.4%
岡山	1	0.4%
広島	1	0.4%
山口	1	0.4%
徳島	1	0.4%
計	253	100%

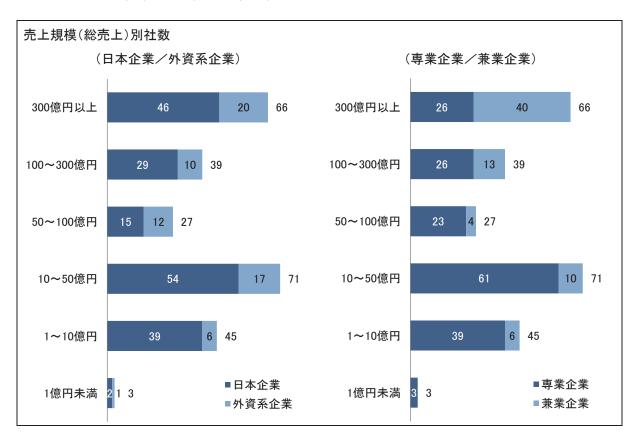
### 外資系企業における親会社の 本社所在地(65社)

	社数	構成比
アメリカ合衆国	36	55.4%
ドイツ	7	10.8%
オランダ	4	6.2%
イギリス	3	4.6%
スウェーデン	3	4.6%
スイス	3	4.6%
フランス	2	3.1%
デンマーク	2	3.1%
アイルランド	2	3.1%
台湾	1	1.5%
香港	1	1.5%
オーストラリア	1	1.5%
計	65	100%



## 総売上高

- 全体の47.4%(119社)が売上規模(総売上)50億円未満。
- ・ 1 社あたり平均は 587 億円。

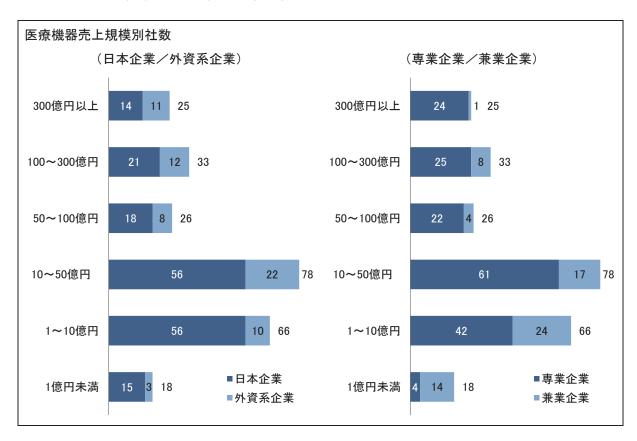


		1 億円未満	1~10 億円	10~50 億円	50~100 億円	100~300 億円	300 億円以上	計	1 社平均
全体	社数	3	45	71	27	39	66	251	587 億円
土体	構成比	1.2%	17.9%	28.3%	10.8%	15.5%	26.3%	100%	30/
日本企業	社数	2	39	54	15	29	46	185	655 億円
口个止未	構成比	1.1%	21.1%	29.2%	8.1%	15.7%	24.9%	100%	000
外資系企業	社数	1	6	17	12	10	20	66	396 億円
77貝ボ止未	構成比	1.5%	9.1%	25.8%	18.2%	15.2%	30.3%	100%	390   尽口
専業企業	社数	3	39	61	23	26	26	178	205 億円
サネ止未	構成比	1.7%	21.9%	34.3%	12.9%	14.6%	14.6%	100%	203  忠门
兼業企業	社数	0	6	10	4	13	40	73	1,517 億円
水未止未	構成比	0.0%	8.2%	13.7%	5.5%	17.8%	54.8%	100%	1,51/  息円



# 医療機器売上高

- 全体の 65.9%(162 社)は医療機器売上高が 50 億円未満。
- ・ 1 社あたりの平均は 137 億円。

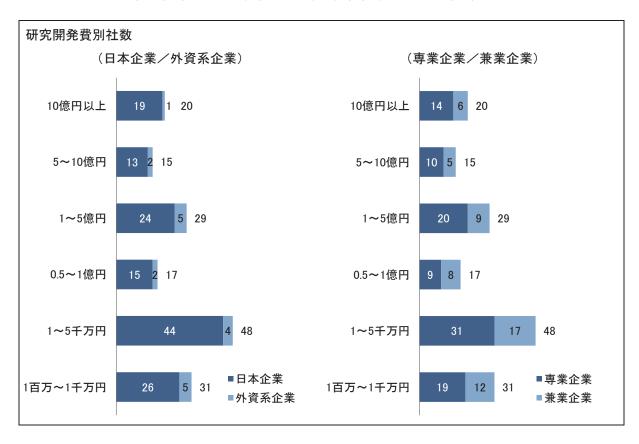


		1 億円未満	1~10 億円	10~50 億円	50~100 億円	100~300 億円	300 億円以上	計	1 社平均
全体	社数	18	66	78	26	33	25	246	137 億円
王14	構成比	7.3%	26.8%	31.7%	10.6%	13.4%	10.2%	100%	13/ 混门
日本企業	社数	15	56	56	18	21	14	180	113 億円
口本正未	構成比	8.3%	31.1%	31.1%	10.0%	11.7%	7.8%	100%	113 個口
外資系企業	社数	3	10	22	8	12	11	66	202 億円
77貝ボ止未	構成比	4.5%	15.2%	33.3%	12.1%	18.2%	16.7%	100%	202 個日
専業企業	社数	4	42	61	22	25	24	178	175 億円
· 守未止未	構成比	2.2%	23.6%	34.3%	12.4%	14.0%	13.5%	100%	1/3
<b>苯类</b> 人类	社数	14	24	17	4	8	1	68	20 /辛田
兼業企業	構成比	20.6%	35.3%	25.0%	5.9%	11.8%	1.5%	100%	38 億円



# 医療機器研究開発費(研究開発費1百万円未満を除く)

研究開発費1百万円以上と回答した企業160社での1社あたりの研究開発費の平均は 9.0 億円。5 億円以上と回答した企業は回答社中 21.9%(35 社)。

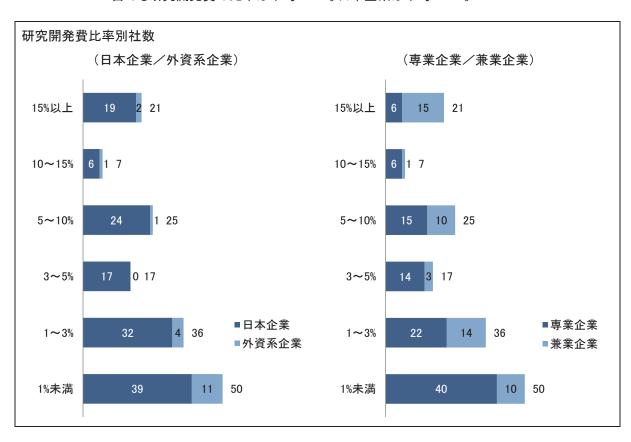


		1 百万~1 千万円	1~5 千万円	0.5~1 億円	1~5 億円	5~10 億円	10 億円以上	計	1 社平均
全体	社数	31	48	17	29	15	20	160	9.0 億円
土体	構成比	19.4%	30.0%	10.6%	18.1%	9.4%	12.5%	100%	9.0
口士△娄	社数	26	44	15	24	13	19	141	9.8 億円
日本企業	構成比	18.4%	31.2%	10.6%	17.0%	9.2%	13.5%	100%	9.8   思门
外資系企業	社数	5	4	2	5	2	1	19	2.5 億円
77貝尔止未	構成比	26.3%	21.1%	10.5%	26.3%	10.5%	5.3%	100%	2.3
専業企業	社数	19	31	9	20	10	14	103	11.4 億円
· 守未止未	構成比	18.4%	30.1%	8.7%	19.4%	9.7%	13.6%	100%	11.4
兼業企業	社数	12	17	8	9	5	6	57	4.6 億円
水未止未	構成比	21.1%	29.8%	14.0%	15.8%	8.8%	10.5%	100%	4.0



## 医療機器売上高に占める研究開発費の比率 (研究開発費1百万円未満を除く)

医療機器売上高と研究開発費(1百万円以上)を回答した156社の医療機器売上高に 占める研究開発費の比率は平均5.1%。日本企業は平均6.6%。



		1%未満	1~3%	3 <b>~</b> 5%	5 <b>~</b> 10%	10 <b>~</b> 15%	15%以上	計	1 社平均
全体	社数	50	36	17	25	7	21	156	5.1%
王体	構成比	32.1%	23.1%	10.9%	16.0%	4.5%	13.5%	100%	J. 1 70
日本企業	社数	39	32	17	24	6	19	137	6.6%
口本止未	構成比	28.5%	23.4%	12.4%	17.5%	4.4%	13.9%	100%	0.0%
外資系企業	社数	11	4	0	1	1	2	19	0.7%
77貝ポ正未	構成比	57.9%	21.1%	0.0%	5.3%	5.3%	10.5%	100%	0.7%
専業企業	社数	40	22	14	15	6	6	103	4.9%
· 守未止未	構成比	38.8%	21.4%	13.6%	14.6%	5.8%	5.8%	100%	4.9%
兼業企業	社数	10	14	3	10	1	15	53	7.0%
	構成比	18.9%	26.4%	5.7%	18.9%	1.9%	28.3%	100%	7.0%

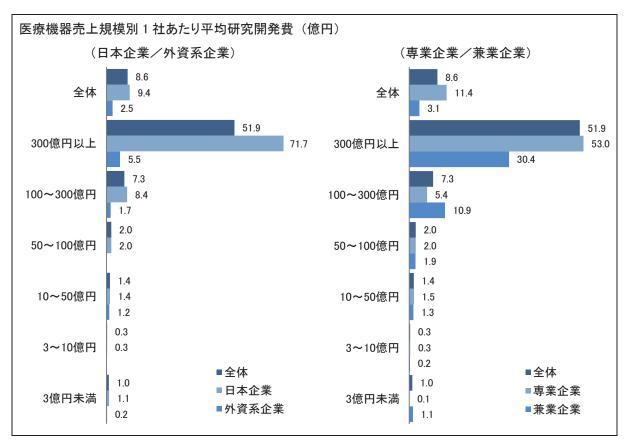
<sup>※</sup> 研究開発費 1 百万円以上と回答した企業 160 社のうち、医療機器売上高は「0」と回答した 4 社を除いて集計

<sup>※</sup> 平均値は「医療機器研究開発費の合計/医療機器売上高の合計」で算出



# 医療機器売上規模別/研究開発費の状況

研究開発費は売上高に応じて大きくなる傾向があるが、売上高研究開発費比率には ばらつきが見られ、特に売上規模3億円未満の兼業企業では高い比率を示している。



		3億円未満	3~10 億円	10~50 億円	50~100 億円	100~300 億円	300 億円以上	合計/全体
	社数	23	25	51	13	24	20	156
全体	平均研究開発費	1.0 億円	0.3 億円	1.4 億円	2.0 億円	7.3 億円	51.9 億円	8.6 億円
	(売上高研究開発費比率)	82.1%	4.7%	5.4%	2.7%	4.2%	5.3%	5.1%
	社数	20	25	45	13	20	14	137
日本企業	平均研究開発費	1.1 億円	0.3 億円	1.4 億円	2.0 億円	8.4 億円	71.7 億円	9.4 億円
	(売上高研究開発費比率)	85.2%	4.7%	5.5%	2.7%	5.2%	7.2%	6.6%
	社数	3	0	6	0	4	6	19
外資系企業	平均研究開発費	0.2 億円	_	1.2 億円	-	1.7 億円	5.5 億円	2.5 億円
	(売上高研究開発費比率)	40.2%	_	4.7%	-	0.8%	0.6%	0.7%
	社数	4	17	37	10	16	19	103
専業企業	平均研究開発費	0.1 億円	0.3 億円	1.5 億円	2.0 億円	5.4 億円	53.0 億円	11.4 億円
	(売上高研究開発費比率)	2.9%	5.0%	5.2%	2.8%	3.1%	5.2%	4.9%
	社数	19	8	14	3	8	1	53
兼業企業	平均研究開発費	1.1 億円	0.2 億円	1.3 億円	1.9 億円	10.9 億円	30.4 億円	3.1 億円
	(売上高研究開発費比率)	110.0%	3.9%	6.2%	2.4%	6.4%	7.5%	7.0%

<sup>※「</sup>売上高研究開発費比率」は「医療機器研究開発費の合計/医療機器売上高の合計」で算出

## 営業拠点数

- 国内営業拠点数は1社平均8.3ヵ所。
- 海外営業拠点を持つ日本企業は40社、海外営業拠点数の平均は13.3ヵ所。

#### 国内営業拠点数

	0ヵ所	1ヵ所	2~4ヵ所	5~9ヵ所	10~19ヵ所	20 ヵ所以上	計	1 社平均
社数	4	89	60	49	35	16	253	00155
構成比	1.6%	35.2%	23.7%	19.4%	13.8%	6.3%	100%	8.3 ヵ所

※ 1 社平均は、国内営業拠点が 1ヵ所以上あると回答した 249 社での平均値

#### 海外営業拠点数 (日本企業のみの集計)

	1ヵ所	2~4ヵ所	5~9ヵ所	10~19ヵ所	20 ヵ所以上	計	1 社平均	
社数	12	14	5	3	6	40	100 소류	
構成比	30.0%	35.0%	12.5%	7.5%	15.0%	100%	13.3 ヵ所	

- ※ 1 社平均は、海外営業拠点が 1 ヵ所以上あると回答した 40 社での平均値
- ※ 連結対象(現地法人含む)全ての営業拠点数

# 生産拠点数

- 国内生産拠点数は1社平均1.6ヵ所。
- 海外生産拠点を持つ日本企業は35社、海外生産拠点数の平均は3.7ヵ所。

#### 国内生産拠点数

	0ヵ所	1ヵ所	2ヵ所	3ヵ所以上	計	1 社平均	
社数	81	113	34	25	253	16 七正	
構成比	32.0%	44.7%	13.4%	9.9%	100%	1.6 ヵ所	

※ 1 社平均は、国内生産拠点が 1 カ所以上あると回答した 172 社での平均値

#### 海外生産拠点数 (日本企業のみの集計)

	1ヵ所	2ヵ所	3~9ヵ所	10ヵ所以上	計	1 社平均	
社数	19	6	7	3	35	ᇬᅩᇎ	
構成比	54.3%	17.1%	20.0%	8.6%	100%	3.7 ヵ所	

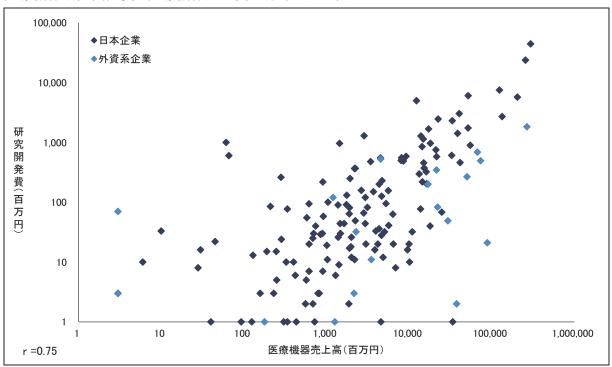
- ※ 1 社平均は、海外生産拠点が 1 カ所以上あると回答した 35 社での平均値
- ※ 連結対象(現地法人含む)全ての生産拠点数



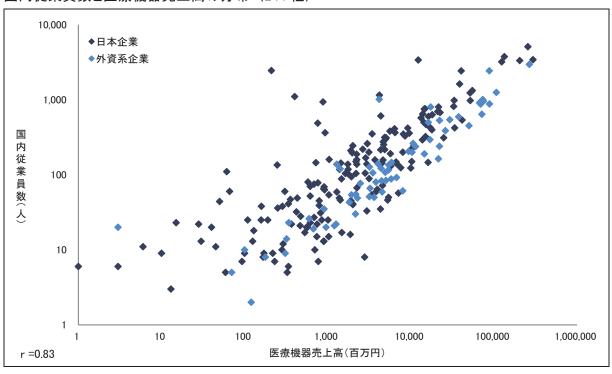
# 医療機器研究開発費、および国内従業員数の分布

医療機器研究開発費、および国内従業員数と医療機器売上高とは、それぞれ正の相関が みられる。

#### 医療機器研究開発費と医療機器売上高の分布(156社)



#### 国内従業員数と医療機器売上高の分布(244社)





# 国内生産拠点 …国内工場があると回答した 172 社について

生産拠点数の多い順に、埼玉 26 カ所、東京 25 カ所、大阪 19 カ所、栃木・愛知 16 カ所、 千葉 15 ヵ所、茨城 14 ヵ所など。

	社数	生産拠点数	構成比
北海道	5	7	2.5%
青森	1	1	0.4%
宮城	4	4	1.4%
秋田	2	2	0.7%
山形	4	4	1.4%
福島	5	7	2.5%
茨城	10	14	5.1%
栃木	12	16	5.8%
群馬	5	7	2.5%
埼玉	21	26	9.4%
千葉	13	15	5.4%
東京	21	25	9.1%
神奈川	12	12	4.3%
新潟	2	2	0.7%
富山	2	2	0.7%
石川	2	3	1.1%
山梨	3	3	1.1%
長野	8	10	3.6%
岐阜	5	6	2.2%
静岡	8	10	3.6%

	社数	生産拠点数	構成比
愛知	14	16	5.8%
三重	3	3	1.1%
滋賀	8	11	4.0%
京都	3	3	1.1%
大阪	18	19	6.9%
兵庫	4	4	1.4%
奈良	3	3	1.1%
鳥取	1	1	0.4%
島根	1	1	0.4%
岡山	7	8	2.9%
広島	1	2	0.7%
山口	2	2	0.7%
徳島	1	1	0.4%
香川	1	1	0.4%
愛媛	3	4	1.4%
福岡	8	8	2.9%
大分	2	5	1.8%
宮崎	4	5	1.8%
鹿児島	3	3	1.1%
計	回答社数 172	276	100%



# 海外生産拠点 …海外工場があると回答した日本企業 35 社について

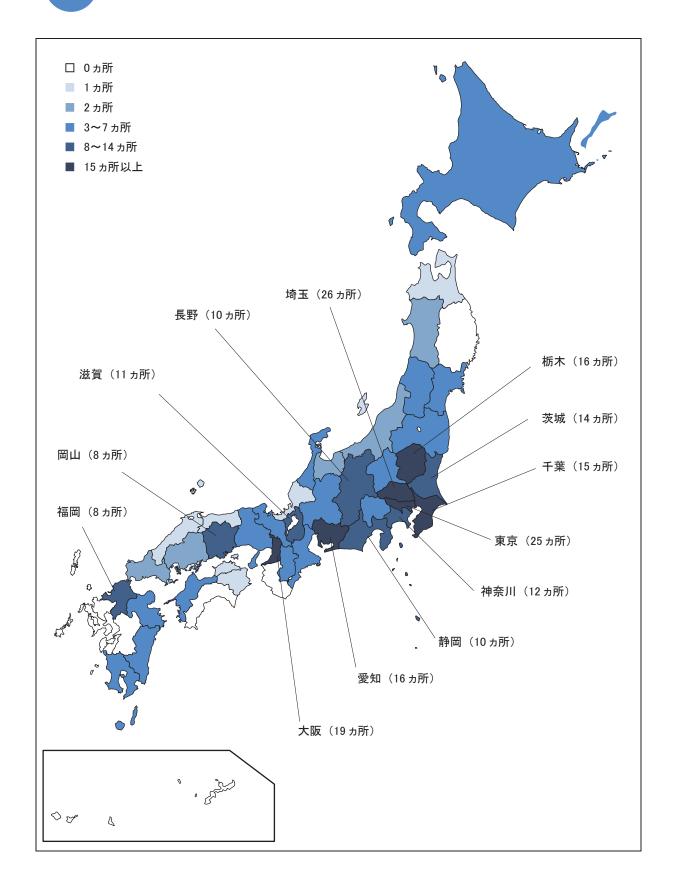
日本企業の海外工場について、生産拠点の多い順に、アメリカ合衆国35ヵ所、 中国 20 ヵ所、ベトナム 11 ヵ所、タイ 10 ヵ所、ドイツ 7 ヵ所、フィリピン・イギリス 6 ヵ所など。

	社数	生産拠点数	構成比
アメリカ合衆国	12	35	27.1%
中国	18	20	15.5%
ベトナム	8	11	8.5%
タイ	6	10	7.8%
ドイツ	4	7	5.4%
フィリピン	6	6	4.7%
イギリス	4	6	4.7%
インド	4	4	3.1%
インドネシア	4	4	3.1%
イタリア	3	3	2.3%
マレーシア	3	3	2.3%
オランダ	2	2	1.6%
ベルギー	1	2	1.6%
バングラデシュ	1	2	1.6%

	社数	生産拠点数	構成比
フランス	2	2	1.6%
シンガポール	1	1	0.8%
カナダ	1	1	0.8%
アイルランド	1	1	0.8%
台湾	1	1	0.8%
ブラジル	1	1	0.8%
チェコ	1	1	0.8%
コスタリカ	1	1	0.8%
韓国	1	1	0.8%
ルーマニア	1	1	0.8%
ブルガリア	1	1	0.8%
ハンガリー	1	1	0.8%
ドミニカ共和国	1	1	0.8%
計	回答社数 35	129	100%



# 国内生産拠点の分布



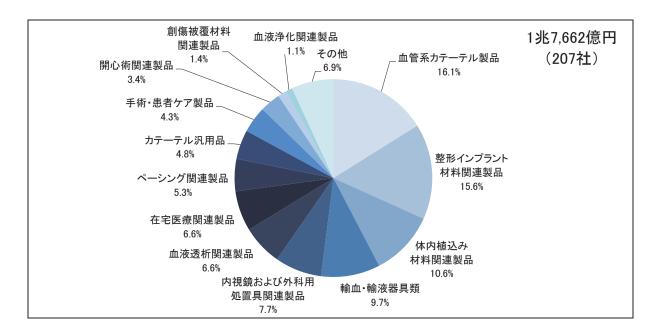
# 第3章

会員企業の 取り扱い製品の 状況



## 製品分類別/国内出荷金額構成比

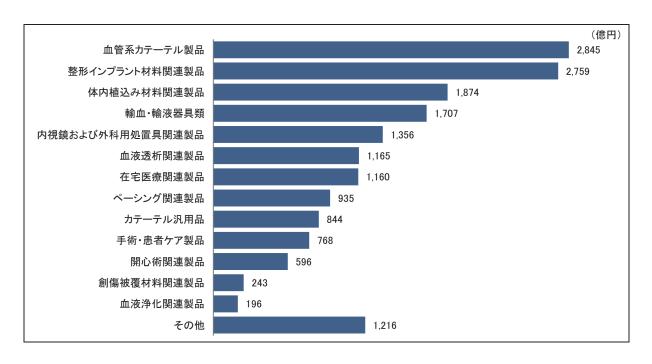
- MTJAPAN 範疇製品の国内出荷金額全体は1兆7,662億円。
- 構成比は、血管系カテーテル製品 16.1%、整形インプラント材料関連製品 15.6%、 体内植込み材料関連製品 10.6%など。



# 第3章

## 製品分類別/国内出荷金額

血管系カテーテル製品 2,845 億円、整形インプラント材料関連製品 2,759 億円、 体内植込み材料関連製品 1,874 億円、輸血・輸液器具類 1,707 億円など。

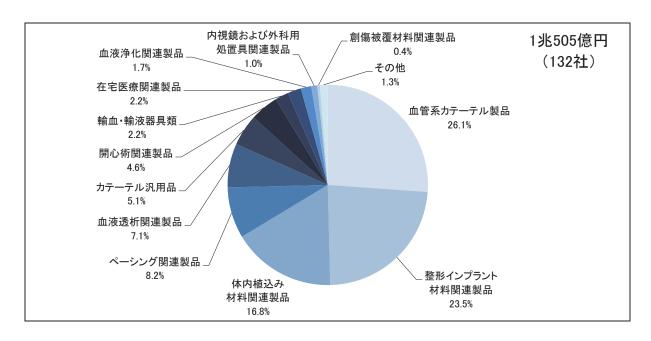




第3章

## 製品分類別/特定保険医療材料の国内出荷金額構成比

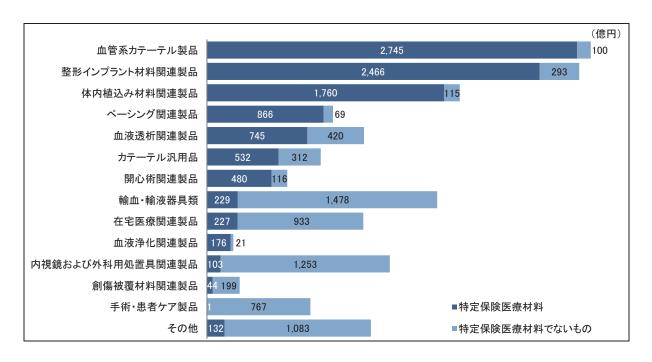
- MTJAPAN 範疇製品の特定保険医療材料の国内出荷金額全体は1兆505億円。
- 構成比は、血管系カテーテル製品 26.1%、整形インプライント材料関連製品 23.5%など。





# 製品分類別/特定保険医療材料の国内出荷金額

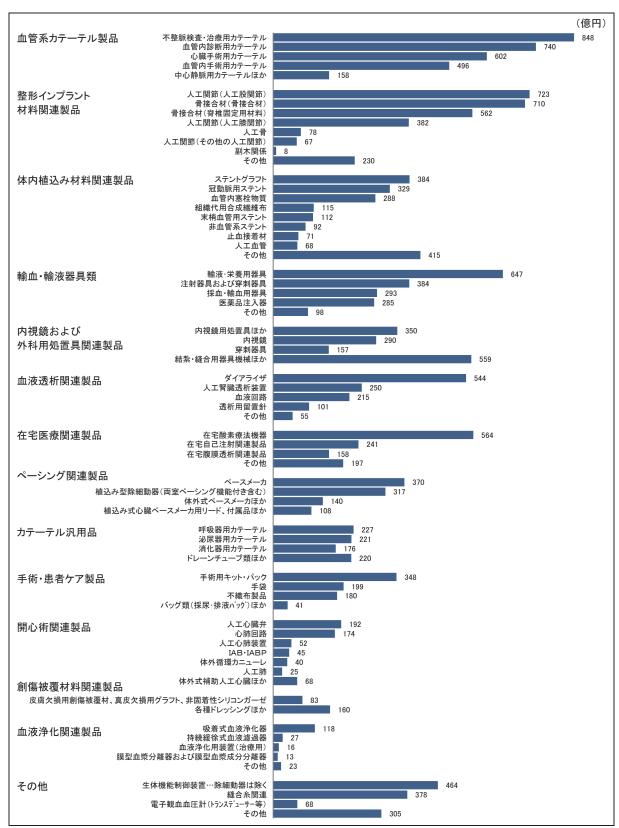
MTJAPAN 範疇製品の特定保険医療材料の分類別の国内出荷金額は、 血管系カテーテル製品 2,745 億円、整形インプラント材料関連製品 2,466 億円、 体内植込み材料関連製品 1,760 億円、ペーシング関連製品 866 億円など。





# 製品群別/国内出荷金額

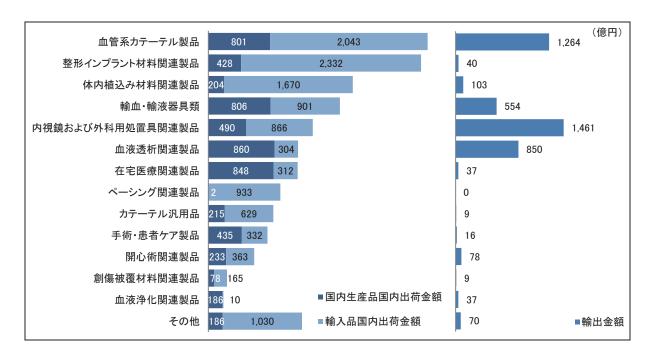
製品群別に見たときに国内出荷金額が大きいのは、不整脈検査・治療用カテーテル 848 億円、 血管内診断用カテーテル 740 億円、人工関節(人工股関節)723 億円、骨接合剤(骨接合 材)710 億円など。





# 製品分類別/国内生産·輸入·輸出金額

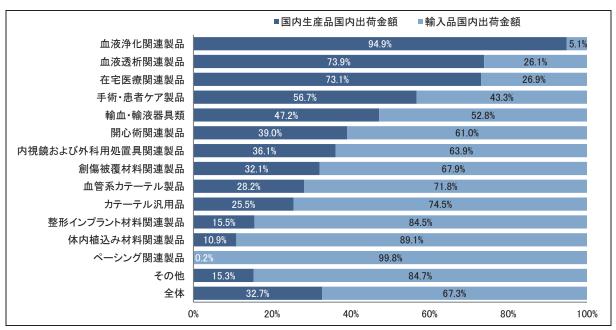
・ 国内生産品では血液透析関連製品の出荷金額が大きい。輸入品は整形インプラント材料 関連製品、血管系カテーテル製品、体内植込み材料関連製品が大きい。





## 製品分類別/国内生産品·輸入品構成比

全体の輸入品比率は67.3%。輸入品の比率が高いのは、ペーシング関連製品、 体内植込み材料関連製品、整形インプラント材料関連製品関連製品など。

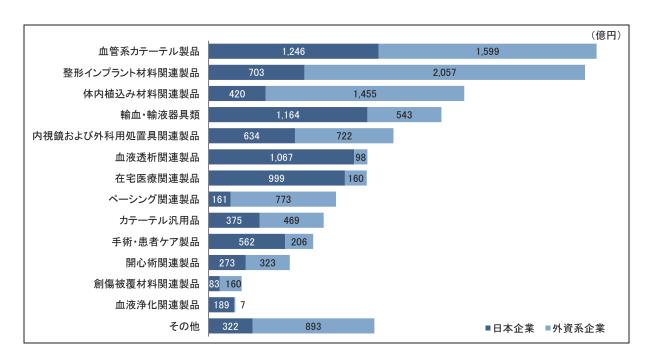


※ 輸入品国内出荷金額は日本企業による海外自社製品の輸入金額を含む



# 製品分類別/資本区分別国内出荷金額

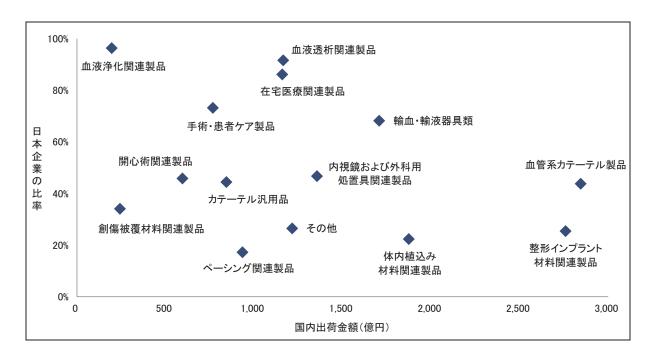
日本企業は血管系カテーテル製品、輸血・輸液器具類が大きい。外資系企業は 整形インプラント材料関連製品、血管系カテーテル製品が大きい。





# 製品分類別/国内出荷金額と日本企業の比率

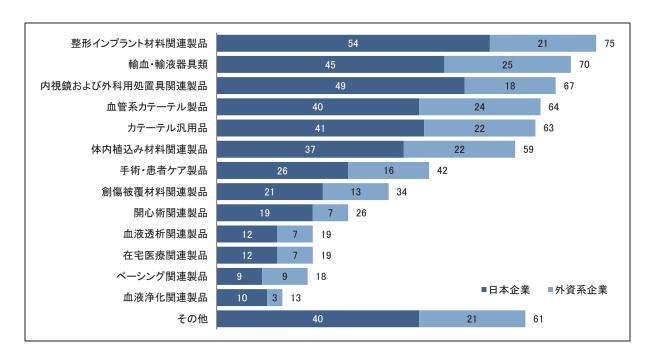
国内出荷金額で日本企業の比率が高い分野は、血液浄化関連製品、血液透析 関連製品、在宅医療関連製品、手術・患者ケア製品、輸血・輸液器具類など。





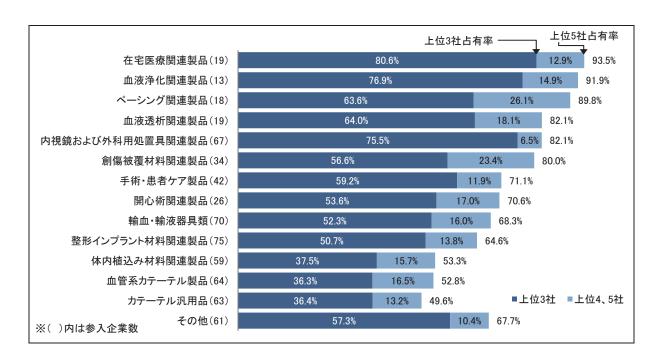
## 製品分類別/参入企業数

参入企業数の多い順に、整形インプラント材料関連製品が 75 社、輸血・輸液器具類が 70 社、内視鏡および外科用処置具関連製品 67 社、血管系カテーテル製品 64 社。



## 製品分類別/上位3社・5社の占有率(国内出荷金額)

上位3社・5社の占有率が高いのは、在宅医療関連製品、血液浄化関連製品。



第3章

## 製品分類別/日本企業による海外自社生産品の輸入状況

- 国内出荷金額(1兆7,662億円)のうち、輸入品国内出荷金額は1兆1,890億円。
- 輸入品国内出荷金額のうち 10.6%(1,263 億円)は日本企業(回答社数 26 社)による 海外自社工場生産品の輸入。

(百万円)

	国内出荷金額合計	国内生産品国内出荷金額	輸入品国内 出荷金額[a]	輸入品比率 (再掲)	日本企業による 海外自社工場 生産品輸入金額[b]	輸入金額に占める日本 企業海外工場生産品 輸入比率[b]/[a]
血管系カテーテル製品	284,470	80,134	204,336	71.8%	15,382	7.5%
整形インプラント 材料関連製品	275,933	42,770	233,163	84.5%	10,107	4.3%
体内植込み材料関連製品	187,420	20,433	166,987	89.1%	8,223	4.9%
輸血·輸液器具類	170,691	80,579	90,112	52.8%	42,927	47.6%
内視鏡および 外科用処置具関連製品	135,562	48,975	86,587	63.9%	6,775	7.8%
血液透析関連製品	116,470	86,034	30,436	26.1%	22,081	72.5%
在宅医療関連製品	115,964	84,751	31,213	26.9%	2,165	6.9%
ペーシング関連製品	93,465	189	93,276	99.8%	0	0.0%
カテーテル汎用品	84,410	21,509	62,901	74.5%	13,444	21.4%
手術・患者ケア製品	76,751	43,536	33,215	43.3%	1,777	5.3%
開心術関連製品	59,577	23,254	36,323	61.0%	2,149	5.9%
創傷被覆材料関連製品	24,304	7,801	16,503	67.9%	3	0.0%
血液浄化関連製品	19,635	18,627	1,008	5.1%	0	0.0%
その他	121,550	18,579	102,971	84.7%	1,245	1.2%
合 計	1,766,202	577,171	1,189,031	67.3%	126,278	10.6%

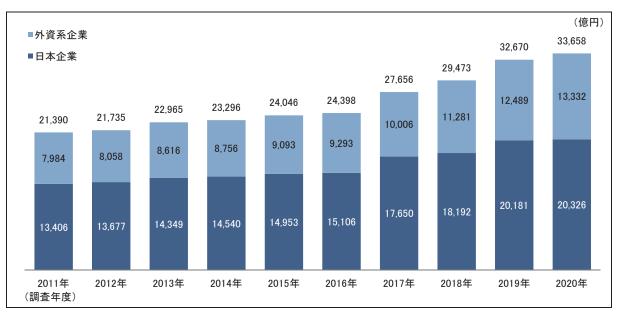
# 第4章

調査結果の 時系列データ



## 医療機器売上高の推移

- 会員企業における医療機器売上高は、過去 10年の年平均成長率が 5.2%。
- 日本企業は過去 10年の年平均成長率が 4.7%、外資系企業は 5.9%。



- ※ 医療機器売上高は、OEM 供給品や部品製造、サービス収入なども含む
- ※ 調査年度: 各調査年度の直近の前年度データを集計

(億円)

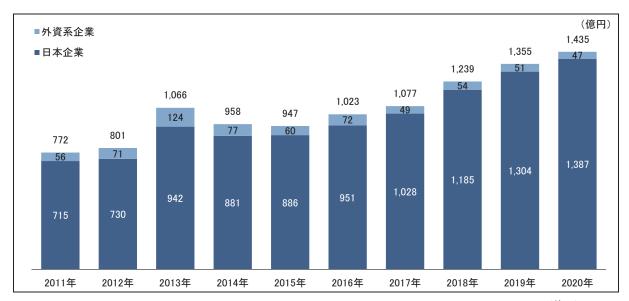
	2011年	2012 年	2013 年	2014年	2015 年	2016年	2017年	2018年	2019 年	2020年	CAGR
全体	21,390	21,735	22,965	23,296	24,046	24,398	27,656	29,473	32,670	33,658	5.2%
日本企業	13,406	13,677	14,349	14,540	14,953	15,106	17,650	18,192	20,181	20,326	4.7%
外資系企業	7,984	8,058	8,616	8,756	9,093	9,293	10,006	11,281	12,489	13,332	5.9%

	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017年	2018年	2019 年	2020 年
全体	233	232	230	228	223	223	221	235	244	246
日本企業	173	172	173	168	165	163	161	171	176	180
外資系企業	60	60	57	60	58	60	60	64	68	66



## 医療機器研究開発費の推移

- 会員企業における医療機器研究開発費は、過去 10年の年平均成長率が 7.1%。
- ・ 日本企業は過去 10 年の年平均成長率が 7.6%、外資系企業は-1.8%。



(億円)

	2011年	2012 年	2013 年	2014年	2015 年	2016 年	2017年	2018 年	2019 年	2020 年	CAGR
全体	772	801	1,066	958	947	1,023	1,077	1,239	1,355	1,435	7.1%
日本企業	715	730	942	881	886	951	1,028	1,185	1,304	1,387	7.6%
外資系企業	56	71	124	77	60	72	49	54	51	47	-1.8%

	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017年	2018 年	2019 年	2020 年
全体	161	162	167	153	149	143	145	151	158	160
日本企業	145	140	145	134	131	127	127	132	139	141
外資系企業	16	22	22	19	18	16	18	19	19	19



## MTJAPAN 範疇製品の国内出荷金額の推移

- MTJAPAN 範疇製品の国内出荷金額は、過去 10年の年平均成長率が 3.0%。
- 日本企業は過去 10年の年平均成長率が 1.4%、外資系企業は 4.6%。
- 特定保険医療材料は過去 10 年の年平均成長率が 2.9%。

#### (日本企業/外資系企業)



(億円)

	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016年	2017年	2018年	2019 年	2020 年	CAGR
全体	13,587	13,483	13,848	14,300	15,058	15,283	16,003	16,424	16,773	17,662	3.0%
日本企業	7,247	7,082	7,283	7,529	8,002	7,984	8,225	8,030	8,089	8,199	1.4%
外資系企業	6,340	6,401	6,565	6,771	7,056	7,299	7,778	8,394	8,684	9,463	4.6%

#### (特定保険医療材料/特定保険医療材料でないもの)



(億円)

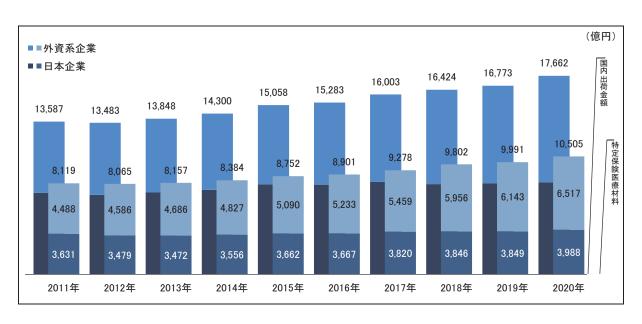
											(1/6/1 1/	
		2011年	2012 年	2013 年	2014年	2015 年	2016年	2017年	2018年	2019 年	2020 年	CAGR
	全体	13,587	13,483	13,848	14,300	15,058	15,283	16,003	16,424	16,773	17,662	3.0%
Ī	特定保険医療材料	8,119	8,065	8,157	8,384	8,752	8,901	9,278	9,802	9,991	10,505	2.9%
	特定保険医療材料 でないもの	5,468	5,418	5,691	5,917	6,306	6,382	6,725	6,622	6,782	7,157	3.0%

	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017年	2018年	2019 年	2020年
MTJAPAN 範疇製品全体	199	189	194	195	195	191	189	198	205	207
特定保険医療材料	154	150	153	148	153	150	131	130	134	132



## 国内出荷金額における特定保険医療材料の推移

- 特定保険医療材料(MTJAPAN 範疇製品)の国内出荷金額は、日本企業は過去 10 年の 年平均成長率が1.0%、外資系企業は4.2%。
- 国内出荷金額における特定保険医療材料の比率は、全体では約6割、日本企業では 5割弱、外資系企業では約7割と、一定の比率を維持。



#### (特定保険医療材料の出荷金額)

(億円)

	2011年	2012 年	2013 年	2014年	2015 年	2016年	2017年	2018年	2019 年	2020年	CAGR
全体	8,119	8,065	8,157	8,384	8,752	8,901	9,278	9,802	9,991	10,505	2.9%
日本企業	3,631	3,479	3,472	3,556	3,662	3,667	3,820	3,846	3,849	3,988	1.0%
外資系企業	4,488	4,586	4,686	4,827	5,090	5,233	5,459	5,956	6,143	6,517	4.2%

#### (国内出荷金額における特定保険医療材料の比率)

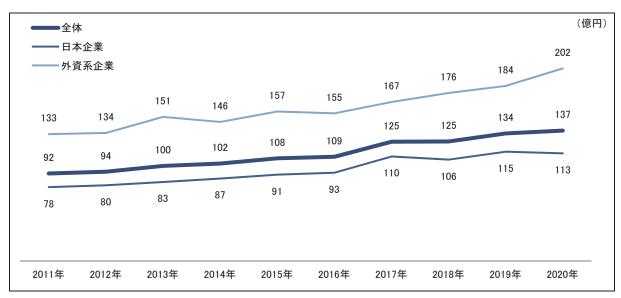
	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017年	2018年	2019 年	2020 年
全体	59.8%	59.8%	58.9%	58.6%	58.1%	58.2%	58.0%	59.7%	59.6%	59.5%
日本企業	50.1%	49.1%	47.7%	47.2%	45.8%	45.9%	46.4%	47.9%	47.6%	48.6%
外資系企業	70.8%	71.6%	71.4%	71.3%	72.1%	71.7%	70.2%	71.0%	70.7%	68.9%

	2011年	2012 年	2013年	2014年	2015年	2016 年	2017年	2018 年	2019 年	2020年
全体	154	150	153	148	153	150	131	130	134	132
日本企業	112	111	110	104	105	103	90	91	92	87
外資系企業	42	39	43	44	48	47	41	39	42	45



## 1社あたりの医療機器売上高の推移

- 1社あたりの医療機器売上高は、過去 10年の0年平均成長率が 4.5%。
- 日本企業は過去 10年の年平均成長率が 4.3%、外資系企業は 4.7%。



(億円)

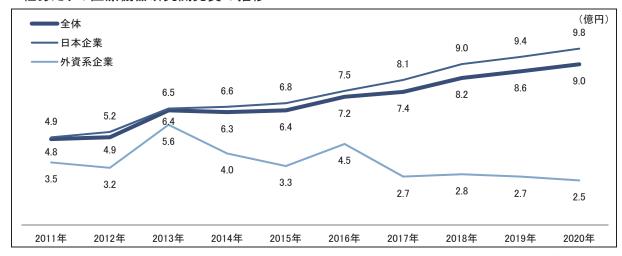
	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017年	2018年	2019 年	2020 年	CAGR
全体	92	94	100	102	108	109	125	125	134	137	4.5%
日本企業	78	80	83	87	91	93	110	106	115	113	4.3%
外資系企業	133	134	151	146	157	155	167	176	184	202	4.7%



## 1社あたりの医療機器研究開発費の推移

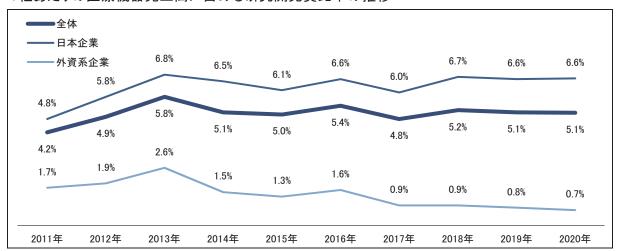
- 1社あたりの医療機器研究開発費は、過去 10 年の年平均成長率が 7.2%。
- 日本企業は過去 10年の年平均成長率が8.1%、外資系企業は-3.7%。

#### 1社あたりの医療機器研究開発費の推移



(億円) 2011年 2012年 2013年 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年 2020年 CAGR 7.2% 全体 4.8 4.9 6.4 6.3 6.4 7.2 7.4 8.2 5.2 6.5 6.6 8.1% 日本企業 4.9 6.8 7.5 8.1 9.0 9.4 9.8 -3.7% 外資系企業 3.5 3.2 5.6 4.0 3.3 4.5 2.7 2.8 2.7 2.5

#### 1社あたりの医療機器売上高に占める研究開発費比率の推移

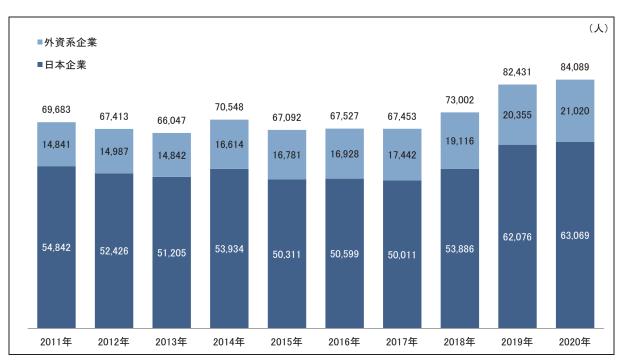


	2011年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017年	2018年	2019 年	2020 年
全体	4.2%	4.9%	5.8%	5.1%	5.0%	5.4%	4.8%	5.2%	5.1%	5.1%
日本企業	4.8%	5.8%	6.8%	6.5%	6.1%	6.6%	6.0%	6.7%	6.6%	6.6%
外資系企業	1.7%	1.9%	2.6%	1.5%	1.3%	1.6%	0.9%	0.9%	0.8%	0.7%



## 会員企業の国内従業員数の推移

会員企業における国内従業員数は 2018 年以降、増加傾向。



(人)

	2011年	2012 年	2013 年	2014年	2015 年	2016 年	2017年	2018 年	2019 年	2020 年
国内従業員数	69,683	67,413	66,047	70,548	67,092	67,527	67,453	73,002	82,431	84,089
日本企業	54,842	52,426	51,205	53,934	50,311	50,599	50,011	53,886	62,076	63,069
外資系企業	14,841	14,987	14,842	16,614	16,781	16,928	17,442	19,116	20,355	21,020

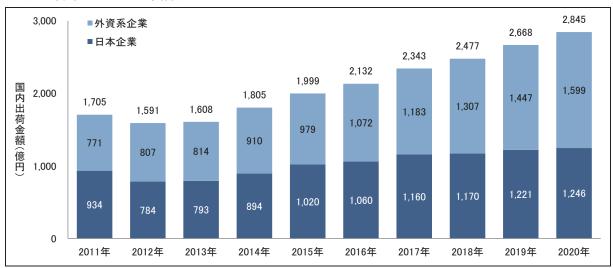
	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016 年	2017年	2018年	2019 年	2020年
全体	237	236	230	229	227	226	224	236	249	251
日本企業	176	175	173	170	168	165	163	172	181	186
外資系企業	61	61	57	59	59	61	61	64	68	65



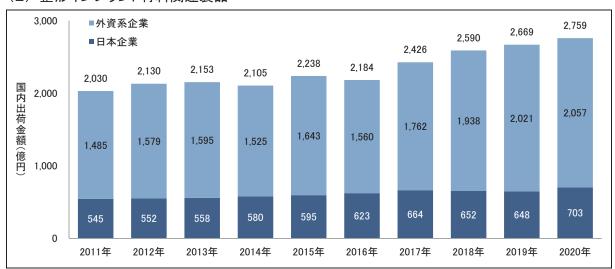
## 製品分類別/資本区分別国内出荷金額の推移

- 2011~2020年調査を資本区分別に時系列で表示。
- ※2015年調査において製品カテゴリを一部変更。また、各調査年の回答社数に変動があり、客体が異なる。 大型 M&A や決算月の変更、各社における製品分類の見直し等が各年の数値変動に影響を与えているケースも ある。

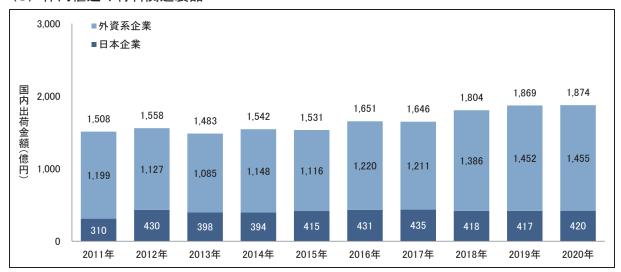
#### (1) 血管系カテーテル製品



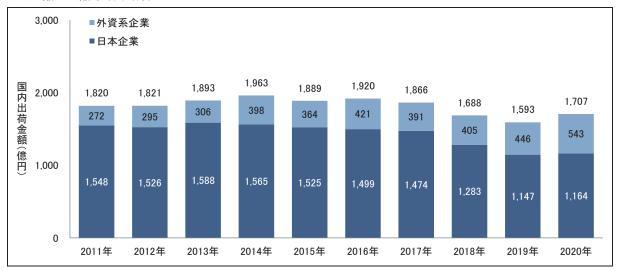
#### (2) 整形インプラント材料関連製品



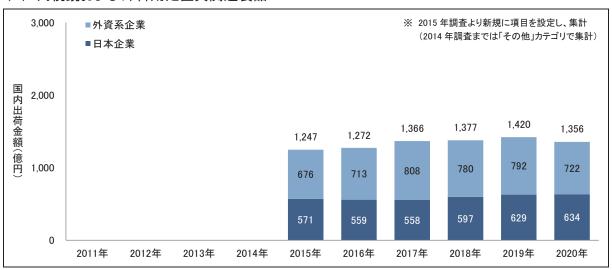
#### (3) 体内植込み材料関連製品



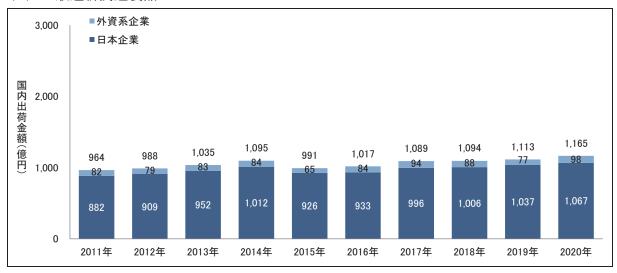
#### (4) 輸血・輸液器具類



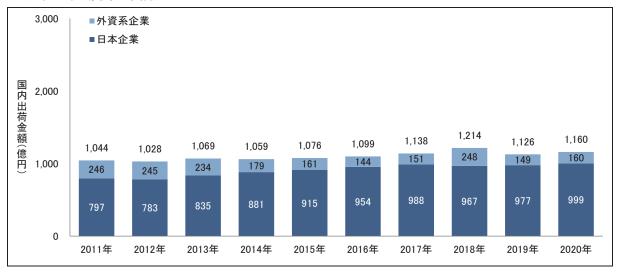
#### (5) 内視鏡および外科用処置具関連製品



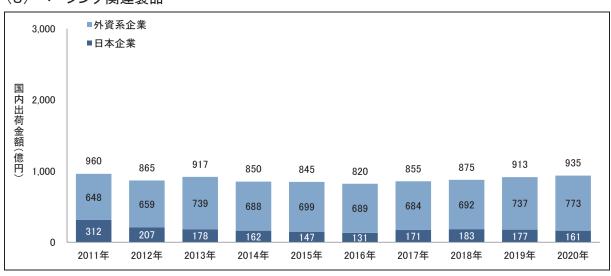
#### (6) 血液透析関連製品



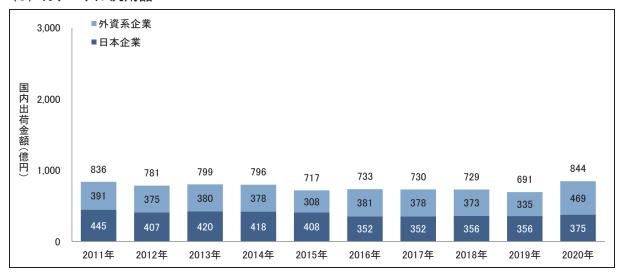
#### (7) 在宅医療関連製品



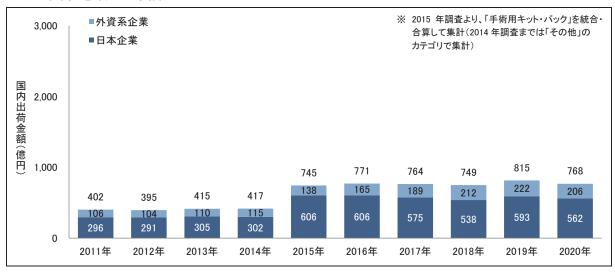
#### (8) ペーシング関連製品



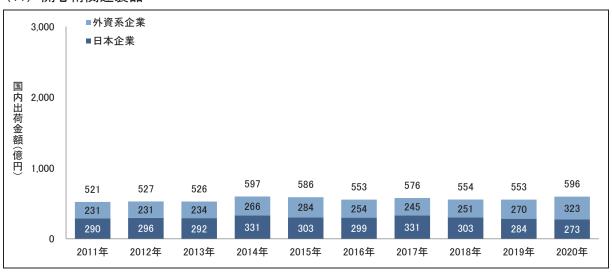
#### (9) カテーテル汎用品



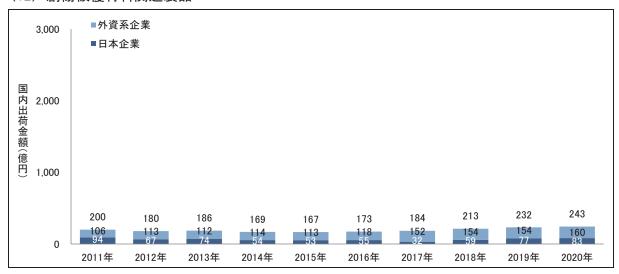
#### (10) 手術・患者ケア製品



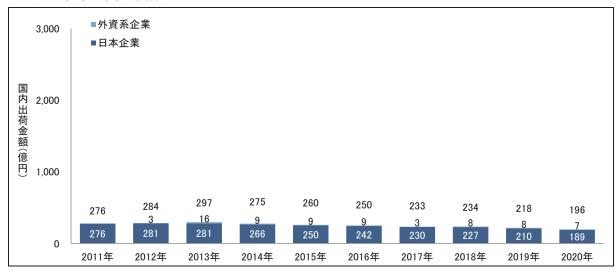
#### (11) 開心術関連製品



#### (12) 創傷被覆材料関連製品



#### (13) 血液浄化関連製品



## 別表および 参考資料

#### 製品分類別/国内出荷金額·輸出入金額一覧 (MTJAPAN医療機器統計資料 2020年度版)

(単位:百万円)

											(単位:百万円)
변속 변속 변속 등 2 등 2 등 2 등 2 등 2 등 2 등 2 등 2 등 2 등		分類		商品群				国内出荷金額			輸出金額
변경을 변경을 변경을 변경을 받는데 보고 15 등 15						38,372	2,061				26,303
## 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		** ** **									4,920
변 전	Α		_								20,091 3,430
변경 기계 등 보다			_	その他	25	9,830	348	5,236	4,594	1,238	676
B 구기 보호 등 2 전 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					_	,					55,420 1,295
日 ************************************		are the stee	_						,		1,295
日本語画学 (1975년) 1977 - 1978년 (1975년) 1978 - 1979 - 1979 - 1971 - 1970 -	В		_								0
日本語画語		7 7 2X HI	4								121
日			1		-						1,639 18,580
日 製造製品											49,554
변度	С		_								9,285
・		<b>医</b> 建聚品	_								7,491 62
B 由液评化 의 神経神(元) 2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (					_						84,972
B 변수			_								1,862
日 開連製品 4 無奈中田田芸信 (1977) 198		血液海化	_								960 218
변화 13 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	D										668
B				その他							3
B					-						3,711
B 행소術 변경함											445 5,610
B 변경 등 1 19-17 1 19-18 1 19-17 1 19-18 1 19-17 1 19-18 1 19-17 1 19-18 1 19-17 1 19-18 1 19											1,312
변音製品 5 [AB-148P 5 5 4,519 652 1,352 3,187 0 7 PM 개념能力 元の設計	Е		4	人工心臓弁		19,177	18,592	6	19,171	0	0
日本の	_	関連製品	_								127
P         小野         36         99577         47,980         23,244         38,323         2,148         7.7           日井一戸ル         1         1,月水田島門方一テル         25         12,2070         19,408         1,793         20,277         3,567           日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本											320
F 기구-アル 기			Ĺ	小計	26					_	7,817
日から			_	-11				,	,	,	325
변환 전 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	F		_								8 420
日本語名 日本語		汎用品	_				,				99
由音系 Q カテーテル 製品					_						852
日本学 (1975年) 日本学			_								80,500
日 分別	_		_								33,856 11,800
日本の	G		_								199
H 内		AX HII	5		_						0
H 体内植込み 体内植込み 体内植込み			1								126,355 3
H H H N M M M M M M M M M M M M M M M M			_								6
H 材料関連 製品			_								6,732
特別			_								897 224
### 11	Н		_								12
Be         中の他         24         41,506         39,743         1,698         39,808         0         1           ***********************************		表面	_								914
小計   55   187,420   175,970   20,433   166,987   8,223   10,			_								230 1,259
Barrian         1         副本閣係         13         842         380         583         259         0           整形 インブラント 材料関連 製品         3         骨接合材(青接合材)         39         70,969         69,996         15,064         55,885         3,014         1,957           5人工関節(人工股関節)         24         72,265         72,136         11,912         60,353         3,839           5人工関節(人工股関節)         17         73,826         72,136         11,912         60,353         3,839           6人工関節(その他の人工関節)         11         6,657         6,651         441         6,216         0           7人工骨         17         7,820         6,789         6,213         1,607         352           8         その他         42         22,984         2,220         2,396         2,058         2,258           8         その他         42         22,984         2,202         2,396         2,058         2,258         2,058         2,258         2,258         2,258         2,258         2,258         2,258         2,258         2,258         2,258         2,258         2,208         2,384         2,270         2,384         2,270         2,384         2,270         2,384         2,270			9								10,277
整形 インブラント イ 人工関節(人工段関節) 23 56.151 50.239 3.937 52.214 1.957 (インブラント イ 人工関節(人工段関節) 24 72.265 72.168 11.912 60.353 3.839 7 52.214 1.957 7 7 7 7 7 7 8 8 8 11.912 60.353 3.839 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			1		_						15
■			_								321
□			_		_				,		63
## No.   Application	I		_								0
KK         での他         42         2.294         2.220         2.386         2.0588         2.246         3.           より         小計         75         275.933         246.625         42,770         233,163         10,107         3.           より         から         22.00         2.386         2.0588         2246         3.           より         から         25.00         275.933         246.625         42,770         233,163         10,107         3.           より         26         16.043         351         7,391         8.652         3         3           より         26         16.043         351         7,391         8.652         3         3           より         27         15.755         13,708         5,384         10,371         39         3         2         2         2         2         2         24.040         16         0         3         3         2         2         2         2         2         2         2         2         3         2         2         2         2         3         3         2         4         2         4         3         3         3         3         2 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>人工関節(その他の人工関節)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td>			_	人工関節(その他の人工関節)							19
小計   75   275,933   246,625   42,770   233,163   10,107   3,			_								67 3,480
割傷被覆材料   1 皮膚大鼻用卵歯を離れ、真皮大鼻用グラフト、卵脂帯性シリコンガーゼ   16   8.261   4.033   410   7.851   0   1   1   1   1   1   1   1   1			°								3,480
関連製品   2   6 種ドレッシンクはか   26   16,043   4,384   7,801   16,503   3   3   3   3   4   24,304   4,384   7,801   16,503   3   3   3   3   3   3   3   3   3		創傷被覆材料	_		16	8,261	4,033	410	7,851	0	8
K 在宅医療 関連製品	J		2								863 871
任宅医療 関連製品  - 2 在宅酸素療法機器 5 5 56,411 20 54,864 1,547 1,527			1		-						84
R 関連製品 3 任宅目ご注射関連製品 4 24,062 8,840 24,046 16 0 3, 4 その他 8 19,736 135 457 19,279 599		在空医癌		在宅酸素療法機器	5	56,411	20	54,864	1,547		0
L         4         その他         8         19,736         135         457         19,279         599           L         小計         19         115,964         22,703         84,751         31,213         2,165         3,           Cーシング 関連製品         1         体外式ペースメーカほか         13         14,024         7,745         185         13,839         0           関連製品         2         ペースメーカ         7         36,995         36,995         0         36,995         0           J         1         体外式ペースメーカー用リード、付属品ほか         11         10,792         10,189         4         10,788         0           J         内視鏡ホンス・ア・カー用リード、付属品ほか         11         10,792         10,189         4         10,788         0           内視鏡および 外科用処置具 関連製品         1         内視鏡 月線         18         29,041         1,360         20,065         8,976         1,441         121           外科用処置具 関連製品         1         内視鏡 月線         18         29,041         1,360         20,065         8,976         1,441         121           財産製品 日本・経 総合 用器 具 (1)         15         26,888         2,650         5,381         10,307         3,305         4           財産製品	K										3,640
L       イーシング関連製品       1       体外式ペースメーカ(まか)       13       14,024       7,745       185       13,839       0         関連製品       2       ペースメーカ       7       36,995       36,995       0       36,995       0         3       補込み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む)       6       31,654       0       31,654       0       31,654       0         4       植込み式心臓ペースメーカー用リード、付属品ほか       11       10,792       10,189       4       10,788       0         内視鏡および       小計       18       29,041       1,360       20,065       8,976       1,441       121,         内視鏡および       1       内視鏡用処置具ほか       46       34,980       4,692       19,689       15,291       1,987       18,         3       穿刺器具       21       15,688       2,650       5,381       10,307       3,305       4,         4       結紮・経合用器具機械ほか       33       55,853       1,566       3,840       52,013       42       1,         N       その他①       1       経合糸関連       15       37,814       408       5,150       32,664       0         0       2       電子観血血圧計(トランスデューサー等)       5       6,816       0       64			4								14 3,738
L       マーンング関連製品       2       ペースメーカ 3       福込み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む) 6       31,654 4       31,654 31,654 11       0       36,995 36,995 36,995 10       0       36,995 36,995 31,654 31,654 31,654 31,654 31,654 31,654 31,654 31,654 31,899 32,276 31       0         M       内視鏡および 外科用処置具 関連製品       1       内視鏡 3       59,041 3       1,360 4       20,065 3,976 31,899 32,76 31,897 33,005 33,005 41,411 31,897 31,8			1								3,730
L 関連製品     3 植込み型除細動器(向室ペーシンク機能付き含む) 6 31,654 31,654 0 31,654 4 10,788 0 4 10,788 0 10     0 31,654 0 10,792 10,189 4 10,788 0 10       M 内視鏡および 外科用処置具 関連製品     1 内視鏡 18 29,041 1,360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,441 121, 1360 20,065 8,976 1,597 146, 1360 20,065 8,976 1,441 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,181 121,18		ペーシング		ペースメーカ		36,995					0
小計	L		_								0
N         その他①         1         内視鏡および 外科用処置具 関連製品         1         内視鏡用処置具ほか         46         34,980         4,692         19,689         15,291         1,987         18,88         15,291         1,987         18,88         15,291         1,987         18,876         1,441         121,782         1,987         18,876         1,441         121,782         1,987         18,872         1,987         18,872         1,987         18,872         1,987         18,872         1,987         18,872         1,987         18,872         1,987         18,872         1,987         1,987         18,872         1,987         4,987         1,988         4,975         86,587         6,775         146         1,988         1,975         1,988         4,975         86,587         6,775         1,988         4,975			+								32
M     外科用処置具 関連製品     3     穿刺器具 4     21     15,688     2,650     5,381     10,307     3,305     4, 4       N     4     結紮・縫合用器具機械ほか     33     55,853     1,566     3,840     52,013     42     1, 4       N     -     1     縫合糸関連 2     15     37,814     408     5,150     32,664     0       2     電子観血血圧計(トランスデューサー等)     5     6,816     0     64     6,752     0       3     生体機能制御装置…除細動器は除く     15     46,423     1,760     2,856     43,567     751     1,       4     その他     4     その他     45     30,497     11,049     10,509     19,988     494     5,       小計     61     121,550     13,217     18,579     102,971     1,245     7,					18	29,041	1,360	20,065	8,976		121,664
関連製品     4     結紮・縫合用器具機械ほか     33     55,853     1,566     3,840     52,013     42     1,1       小計     67     135,562     10,268     48,975     86,587     6,775     146,775       1     経合糸関連     15     37,814     408     5,150     32,664     0       2     電子観血血圧計(トランスデューサー等)     5     6,816     0     64     6,752     0       3     生体機能制御装置…除細動器は除く     15     46,423     1,760     2,856     43,567     751     1,74       4     その他     45     30,497     11,049     10,509     19,988     494     5,5       小計     61     121,550     13,217     18,579     102,971     1,245     7,7	M		_								18,420
N         その他①         本の他①         1 株舎 大関連         15         37,814         408         5,150         32,664         0           1         2         電子観血血圧計(トランスデューサー等)         5         6,816         0         64         6,752         0           3         生体機能制御装置…除細動器は除く         15         4,223         1,760         2,856         43,567         751         1,7           4         その他         45         30,497         11,049         10,509         19,988         494         5,7           小計         61         121,550         13,217         18,579         102,971         1,245         7,7	IVI		_								4,865 1,166
N     その他①     1     縫合糸関連     15     37,814     408     5,150     32,664     0       2     電子観血血圧計(トランスデューサー等)     5     6,816     0     64     6,752     0       3     生体機能制御装置…除細動器は除く     15     46,423     1,760     2,856     43,567     751     1,       4     その他     45     30,497     11,049     10,509     19,988     494     5,       小計     61     121,550     13,217     18,579     102,971     1,245     7,			Ė								146,115
N     その他①     3     生体機能制御装置…除細動器は除く     15     46.423     1.760     2.856     43.567     751     1.       4     その他     45     30.497     11,049     10,509     19,988     494     5.       小計     61     121,550     13,217     18,579     102,971     1,245     7.			_							0	0
4 その他     45     30,497     11,049     10,509     19,988     494     5,       小計     61     121,550     13,217     18,579     102,971     1,245     7,	N	その他①	_								1,934
小計 61 121,550 13,217 18,579 102,971 1,245 7,	1.4	CORT	_								1,934 5,084
合計 208 1,766,202 1,050,453 577,171 1,189,031 126,278 452.											7,018
				合計	208	1,766,202	1,050,453	577,171	1,189,031	126,278	452,782

#### (参考) MTJAPAN範疇外の商品群

(単位:百万円)

									(年四.日月17	
				回答社数		うち特定保険 医療材料	国内生産品 国内出荷金額 (1)	輸入品国内 出荷金額(2)	うち日本企業 自社品出荷金額	輸出金額
		1	画像診断システム	24	48,733	0	5,728	43,005	0	4,250
		2	画像診断用X線関連装置及び用具	19	2,268	14	1,326	942	501	316
		3	生体現象計測・監視システム	40	74,806	1,879	40,169	34,637	2,926	2,778
		4	医用検体検査機器	13	11,439	1,000	6,681	4,758	0	5,538
		5	施設用機器	32	30,010	0	20,867	9,143	741	4,794
	その他②	6	治療用又は手術用機器	55	91,165	7,027	9,792	81,373	1,314	6,687
0		7	歯科用機器	7	3,944	0	3,686	258	0	10,101
		8	歯科材料	5	6,509	0	1,127	5,382	0	14
		9	鋼製器具…但し、整形外科手術用器械器具除く	40	13,979	0	2,474	11,505	64	201
		10	眼科用品及び関連製品	11	192,381	355	7,549	184,832	29,507	0
		11	衛生材料及び衛生用品…但し、手術用手袋除く	20	21,183	0	15,944	5,239	10	80
		12	家庭用医療機器	9	5,585	0	5,576	9	0	412
			小計	115	502,002	10,275	120,919	381,083	35,063	35,171
			総合計	215	2,268,204	1,060,728	698,090	1,570,114	161,341	487,953

#### 製品群別摘要一覧

は他の情報	<b>妥</b> 品群別		
2 日本 報告部員	分類	製品群	摘要 「注射針」注射等 空刺針 空刺架目かど(DEA針やトパケト給料合わ)
2 極宗 次手得資			
<ul> <li>4. 正常語34 日本の他 1. と担心の他 1. と見いのと 1. としいのと 1. と見いのと 1. としいのと 1. としいのと</li></ul>	輸血·輸液	71	
5- 中の	器具類		
子楽			
### 1975		4 - 1-	
3. 手架原本シャンペック	工化。电本		
(4. ペング形成のより組分へが連か			
人工管理会社監督	7 / 200		
2 ダイアライザ			休水・排液パックはが、人工肛门・ヘト・(関連装品も含む
3 点面回路			
は多れた	血液透析		「
5 その他	関連製品		AVF 図署針
接近血原分離溶および原型血原皮分泌器 回路も合て			
2 受済・企産学校・記言			
3 特殊保管が正成連絡器			
# 企業の		77.7.	
日本の他	関連製品		
2 人工師		5. その他	腹水濃縮器など(ブラッドアクセスは「血液透析関連製品 その他」に記入)
3		1. 人工心肺装置	
4、人工の製件			
4、人工の製件	BB 心 併□		PCPS回路、ヘモコン含む
1.			
(5. 株外報館カニーレ	<b>財建</b> 殺師		
1. #に暴用カアーテル			
1. #に暴用カアーテル		7. 体外式補助人工心臓ほか	その他の血液体外循環機器、補助循環装置など含む
3. 呼吸器用カテーテル			栄養用、胃食道用、腸用など
4 ドレーンチューブ語ほか	カテーテル	2. 泌尿器用カテーテル	導尿用、膀胱留置用、瘻用、尿管結石除去用など
1 - 血管内部解剖カアーテル	汎用品		吸引用、気管内チューブ、気管切開チューブ、酸素投与用など
2 - 公展子科用カテーテル			
1 日本			
77-アーアル製品 3. ■質例子物用カア・アル	血管医	2.心臓手術用カテーテル	PTCA、冠動脈狭窄部貫通用カテーテル、アテレクトミーカテーテルなど ガイディングカテーテルも含む
4. 不整格成を:治療用力テーアル。			PTAバルーン、オクルージョン用カテーテル、血栓除去用カテーテル、血管内異物除去用カテーテルなど
2. 人工血管 2. ステングラフト 2. 記動派用ステントグラフト、大動派用ステントグラフト、東側血管用ステントグラフト 3. 記動派用ステント 3. 通常系ステント 3. 通常系ステント 3. 通常系ステント 3. 通常系ステント 3. 通常系ステント 3. 通常系ステント 3. 世級代用の成職権布 3. 血管内茎体物質 3. イルなど 3. イルなど 3. イルなど 3. イルなど 4. 日本の機 4. イフス、急布、その他の外科・整め科科手術材料 5. 人工機関、 1. 即不関係 4. 人工機関 5. 人工機工機工機工機工機工機工機工機工機工機工機工 5. 人工機工 5. 人工機工 5. 人工機工 5. 人工機工 5. 人工模工 5. 人工模型	,,,,,,,,,		
2 ステントグラフト、末梢血管用ステント			CVカテーテル、IVHカテーテルなど
# 末梢極込み7 # 1 末梢血管用ステント # 2 生血管系ステント # 2 生血管系ステント # 2 生血管系ステント # 3 生血管系ステント # 3 生血管系ステント # 3 生血管系ステント # 3 生血管系ステント # 4 生血管系列 # 5 その他 # 5 その他 # 5 その他 # 5 との性 # 5 その他 # 5 との性 # 5 とのせ			冠動脈用ステントグラフト、大動脈用ステントグラフト、末梢血管用ステントグラフト
8 非血管系ステント 食道、気管・気管支 担道・尿管・大腸・小腸ステントなど 1. 総総代用合成機構布 2. イルなど 3. 他間内容疑的質 2. イルなど 3. 骨接合材 (脊柱間)定用材料 2. 大正硬原、脳血管クリップ、微鍵能コラーゲン、血管修復材料やTAV/TAVR用デバイス含む 3. 骨接合材 (脊柱間)定用材料 2. 大正硬原、脳血管クリップ、被鍵能コラーゲン、血管修復材料やTAV/TAVR用デバイス含む 3. 骨接合材 (脊柱間)定用材料 2. 大正膜的 2. 人工限節 (人工限期間) 4. 人工限期間 4. 人工限期間 4. 人工限期間 4. 人工限期間 5. 人工限期間 5. 人工限期間 5. 人工限期間 5. 人工限期間 6. 人工限期間 6. 人工限期間 6. 人工限期間 6. 人工限期間 7. 人工限用限度表系统 4. 人工限期间 7. 人工限用限度系统 4. 人工限用限度系统 4. 人工限用工程度系统 7. 人工用工程度系统 7. 人工用工程度 8. 技术工程度 7. 人工用工程度 8. 技术工程度 7. 人工用工程度 8. 技术工程度 7. 人工用工程度 8. 人工用工程度 8. 人工用工程度 7. 人工用工工程度 7. 人工用工程度 7. 人工工程度 7. 人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工			
日本の	体内植込み		
7. 総報代用合成機維布     9. その他     1. 副末側係     9. その他     1. 副末側係     1. 国末側係     1. 国末側係     1. 国末側係     1. 国末側係     1. 国末側係     1. 工規側のの外科・型部外共事所材料     1. 財産の対象・関連的対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対象・対	材料関連製品		食道・気管・気管支・胆道・尿管・大腸・小腸ステントなど
8. 血質外高性物質 9. その他 1. 副不関係 2. 骨接合材(骨接合材) 2. 骨接合材(骨接合材) 3. 有限金属線など) 3. 有接合材(骨接合材) 4. 人工限制節(人工股関節) 4. 人工限制節(人工股関節) 4. 人工限制節(人工股関節) 5. 人工限制節(人工股関節) 5. 人工限制節(人工股関節) 5. 人工限制節(人工股関節) 5. 人工限制(動用材料) 6. 人工関節(大工股関節) 6. 人工関節(大工股関節) 6. 人工関節(大工股関節) 6. 人工関節(大工股関節) 6. 人工関節(大工股関節) 6. 人工限力(大工股関節) 6. 人工股関節、人工股関節、人工股関節、人工股関節、人工股関節を持ち、力でよっか動におけら人工限関節の品など 人工股関節、人工限関節人工限力(大工力) 6. 人工限力(大工力) 6. その他 1. 企業が、力に対している。 (大工限力) 6. その他 1. 企業が、力に対している。 (大工限力) 6. その他の 1. 企業が、力に対している。 (大工限力) 6. その他の 1. 企業が、力に対している。 (大工限力) 6. を自己注射関連製品 6. 企業が、力に対している。 (大工限力) 6. を自己注射関連製品 6. 企業が、力に対している。 (大工の力) 6. を必要が、対している。 (大工の力) 6. を表しの力のでは、(大工の力) 6. を表しのでしる。 (大工の力) 6. を表しのでしる。 (大工の力) 6. を表しのでしる。 (大工の) 6. を表しのが、大工の、対しに、対しに、対しに、対しに、対しに、対しに、対しに、対しに、対しに、対しに			
9. その他   人工硬膜、脳血管ツリップ、敷鍵機コラーゲン、血管後復材料やTAVL/TAVR用デバイス含む		1 1100 1 1100 1100 1100	4 n h 19
1. 副木朝原			
2. 骨接合材(骨接合材) 3. 骨接合材(育権国定用材料) 4. 人工関節(人工規関節) 人工股関節用材料、オブション部品における人工股関節用部品など (4. 人工関節(人工規関節) 人工股関節用材料、オブション部品における人工股関節用部品など (4. 人工関節(人工規関節) 人工股関節用材料、オブション部品における人工股関節用部品など (4. 人工関節(人工規関節) 人工股関節用材料、オブション部品における人工股関節用部品など (4. 人工関節(人工規関節) 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・オブション部品における人工股関節用部品など 人工股関節の具体科・大型ション型 (4. 人間			
議形インラント 4 大口関節(人工股関節) 人工股関節用材料 - オブション部品における人工股関節用部品など 5 人工関節(人工股関節) 人工股関節 - 人工股関節 (人工股関節用 - 人工股関節 - 人工股関節用があるど - 人工股関節 - 人工股 - 人工 - 人工			
### 4 人工関節(人工設関節)  4 人工関節(人工設関節)  5 人工関節(人工設関節)  7 人工會  8 人の他の人工関節)  7 人工會  8 その他  1 皮膚炎病病病療養素素養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養			
5. 人工陽節(人工聴閉節)	救形インプラント		
6. 人工関節(その他の人工関節)			
7. 人工青	1711177724688		
8 その他			
別議被震材料 別連製品 1. 皮膚欠卵用網線被電材、真皮欠規用グラフト、非面着性シリコンガーゼ 2. 各種ドレッシングほか 1. 在宅程度機 別連製品 2. 在宅庭機選 3. 在宅自己注射関連製品 4. その他 中心静脈栄養・自己導尿・自己疼痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) (本・カング 関連製品 4. その他 中心静脈栄養・自己導尿・自己疼痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) (本・カング 関連製品 1. 内視鏡 2. ベースメーカ 3. 植込み式心臓ベースメーカ用リード、付属品ほか (た・スメーカ 3. 種込み式心臓ベースメーカ用リード、付属品ほか (た) 内視鏡 2. 内視鏡 2. 内視鏡 2. 内視鏡 2. 内視鏡 2. 内視鏡 3. 穿刺器具 4. 結黙・総合用器具機械ほか 1. 経合糸関連 2. 内視鏡 4. 転換・企用・アング (た) (た) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大			
<ul> <li>現連製品</li> <li>2. 各種ドレッシングほか</li> <li>日本宅腹膜透析関連製品</li> <li>自動腹膜灌流装置、紫外線殺菌器、無菌接合装置、交換キットほか</li> <li>在宅腔療療法機器</li> <li>名 在宅腔療療法機器</li> <li>名 在宅自己注射関連製品</li> <li>1. 体外式ペースメーカほか</li> <li>4. その他</li> <li>中心静脈栄養・自己導尿・自己導痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ)</li> <li>1. 体外式ペースメーカほか</li> <li>体外式ペースメーカ</li> <li>1. 体外式ペースメーカ</li> <li>植込み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む)</li> <li>2. ベースメーカ</li> <li>3. 植込み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む)</li> <li>4. 植込み式心臓ペースメーカ用リード、付属品ほか</li> <li>4. 植込み式心臓ペースメーカ用リード、付属品ほか</li> <li>4. 植込み型除細動器(国室ペーシング機能付き含む)</li> <li>5. 内視鏡</li> <li>2. 内視鏡用処置具まか</li> <li>3. 穿刺器具</li> <li>4. 結紮・縫合用器具機械ほか</li> <li>自動縫合・吻合器、持針器、縫合針、縫合用クリップ、スキンステーブラーなど(縫合糸はその他①へ)</li> <li>3. 生体機能制御装置・・除細動器は除く</li> <li>4. をの他</li> <li>2. 電子製血圧計(トランスデューサー等)</li> <li>3. 生体機能制御装置・・除細動器は除く</li> <li>4. その他</li> <li>医療機器分類10(の置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全で</li> <li>医療機器分類10(の置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全で</li> <li>医療機器分類10(言まれるもの全て</li> <li>国像診断月X線関連装置及び用具</li> <li>医療機器分類10(言まれるもの全で</li> <li>国療診断用X線関連装置及び用具</li> <li>医療機器分類10(言まれるもの全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもの全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手術用手袋以外全で</li> <li>医療機器分類20(言言まれるもののう5手</li></ul>	創傷被覆材料		
1. 在宅腹膜透析関連製品 自動腹膜灌流装置、紫外線殺菌器、無菌接合装置、交換キットほか 在宅 度療 別連製品 2. 在宅 酸素療法機器 在宅用酸素濃縮器・携帯ボンベ・チューブ類・周辺機器など 利連製品 1. 本その他 中心静脈疾養・自己薬病管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) 4. その他 中心静脈疾養・自己薬病・自己疼痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) 4. 体外式ペースメーカは 体外式ペースメーカ 自動体外式除細動器(AED) など 2. ペースメーカ 3. 植込み型除細動器(商室ペーシング機能付き含む) 4. 植込み式心臓ペースメーカ用リード、付属品ほか 植込み型除細動器用方で置極含む(一時ペーシングは血管系カテーテル分類に記入) 7. 内視鏡 医用内視鏡、および内視鏡用装置 クリップ、回収器具、ガイドワイヤー、関節鏡関連処置具等も含む 3. 穿刺器具 トロッカー、スリーブ、穿刺器具 トロッカー、スリーブ、穿刺器具 自動総合・吻合器、持針器、総合針、総合用のリップ、スキンステーブラーなど(総合糸はその他①~) 4. 経合系など 2. 電子観血血圧計(トランスデューサー等) 3. 生体機能制御装置・・除細動器は除く 人工呼吸器、麻酔器、酸素治療機器、酸素供給装置など 4. その他 医療機器分類の2に含まれるもの全て 2. 画像診断月X線関連装置及び用具 医療機器分類の2に含まれるもの全て 1. 画像診断のステム 医療機器分類の2に含まれるもの全て 1. 画像診断別・監視システム 医療機器分類の2に含まれるもの全て 2. 重像診断別・監視システム 医療機器分類の8に含まれるもの全て 4. 医用検体検査機器 医療機器分類の8に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 5. 施費用以は手術用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 5. 施費用以は手術用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 5. 施費用以は手術用器械器具以外全で 5. 医療機器分類12に含まれるもののうちを影外利用手術用器械器具以外全で 5. の療機器分類12に含まれるもののうちを影外利用手術用器械器具以外全で 5. の療機器分類12に含まれるもののうち手術用手後以外全で 5. の変を機器分類12に含まれるもののうち手術用手後以外全で 5. の変を機器分類12に含まれるもののうち手術用手後以外全で 5. の変を機器分類12に含まれるもののうちを影外利用手術用器械器具以外全で 5. の療機器分類12に含まれるもののうちを影外利用手術用器械器具以外全で 5. の変を機器分類12に含まれるもののうちを影外利用手術用器械器を送入機能の表述を対します。 5. 施費用は 5. を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を	関連製品		
2. 在宅酸素療法機器 在宅用酸素濃縮器・携帯ボンベ・チューブ類・周辺機器など 3. 在宅自己注射関連製品 自己血糖測定器、計類、注入器(在宅用など 4. その他 中心静脈栄養・自己達解・持機陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) (4. その他 中心静脈栄養・自己疾痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) 植込み型 トリブルチャンバ(CRT・P)含む (2. ベースメーカ 自動体外式除細動器(AED)など (4. 権込み式心臓ベースメーカ用リード、付属品ほか 植込み型 トリブルチャンバ(CRT・P)含む (2. ペースメーカ用リード、付属品ほか 植込み型 トリブルチャンバ(CRT・P)含む (2. 内視鏡 (2. 内視鏡用装置 (2. 内視鏡用装置 (2. 内視鏡用装置 (2. 内視鏡用装置 (2. 内視鏡用装置 (2. 内視鏡用器具機械ほか (3. 全外間と) (3. 学利器具 (4. 結整・縫合用器具機械ほか (4. 全外間 (4. 会外間 (4. 会) (4. 会外間 (4. 会) (4. 会			
関連製品 3. 在宅自己注射関連製品 自己血糖測定器、針類、注入器(在宅用)など 中心静脈栄養・自己導原・自己導痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) (本外式ペースメーカ 自動体外式除細動器(AED)など (本外式ペースメーカ 自動体外式除細動器(AED)など (本外式ペースメーカ 自動体外式除細動器(AED)など (基立み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む) (D.D. CRT-D) (基立み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む) (D.D. CRT-D) (基立み型除細動器(再)で種含む(一時ペーシングは血管系カテーテル分類に記入) (D.D. CRT-D) (基立の機能用の機能) (D.D. CRT-D) (E.D.	在宅医療		
4. その他 中心静脈栄養・自己導尿・自己疼痛管理・持続陽圧呼吸療法用関連機器など(在宅用のみ) (木外式ペースメーカほか (水外式ペースメーカ 自動体外式除細動器(AED) など (スペースメーカ (基込み型) (A 植込み型) (A 生物の (A 生物の) (A	関連製品		
(ペーシング 別連製品 1. 体外式ペースメーカ 自動体外式除細動器(AED) など			
2. ベースメーカ			
関連製品 3. 植込み型除細動器(両室ペーシング機能付き含む) ICD、CRT-D 4. 植込み式心臓ペースメーカ用リード、付属品ほか 植込み型除細動器用が電極含む(一時ペーシングは血管系カテーテル分類に記入) 1. 内視鏡 医用内視鏡、および内視鏡用装置 2. 内視鏡用処置具ほか 高周波処置具、鉗子類、クリップ、回収器具、ガイドワイヤー、関節鏡関連処置具等も含む トロッカー、スリーブ、穿刺器具 1. ロッカー、スリーブ、穿刺器具 1. ロッカー、スリーブ、穿刺器具 2. 電子観血血圧計(トランスデューサー等) 3. 生体機能制御装置・除細動器は除く 人工呼吸器、麻酔器、酸素治療機器、酸素供給装置など 4. その他 医療機器分類10(処置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全て 2. 画像診断戸ステム 医療機器分類10(処置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全て 2. 直像診断用X練関連装置及び用具 医療機器分類10(必置用機器) 2. 電子観血値接触 2. 大工呼吸器、麻酔器、酸素治療機器、酸素供給装置など 4. その他 医療機器分類10(必置用機器) 2. 生体現象計測・監視システム 医療機器分類10(必置用機器) 2. 生体現象計測・監視システム 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 2. 直像診断用X練関連装置及び用具 5. 施設用機器 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 3. 生体現象計測・監視システム 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 5. 施設用機器 5. 施費用及10(1) 銀料用品及10(1) 1. 電料用機器 5. 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 医療機器分類10(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素機器分類20(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素料料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素材料 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素機器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素器分類21(ご含まれるもの全て 5. 金素器分類21(ご含まれるもののよりに含まれるものより21(これるもののより21(これるのはのより21(これるのはのより21(これるのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのはのは	ペーシング		
4. 植込み式心臓ペースメーカ用リード、付属品ほか 植込み型除細動器用が電極含む(一時ペーシングは血管系力テーテル分類に記入) 内視鏡 医用内視鏡、および内視鏡用装置 ( ) 内視鏡 医用内視鏡、および内視鏡用装置 ( ) 内視鏡 阿藤田処置具ほか 高周処型置具、針子原、クリップ、回収器具、ガイドワイヤー、関節鏡関連処置具等も含む トロッカー、スリーブ、穿刺器具 ( ) も	関連製品		
2. 内視鏡用処置具ほか   3. 穿刺器具   トロッカー、スリーブ、穿刺器具   トロッカー、スリーブ、穿刺器具   トロッカー、スリーブ、穿刺器具   トロッカー、スリーブ、穿刺器具   トロッカー、スリーブ、穿刺器具   1. 総合糸関連   2. 電子観血血圧計(トランスデューサー等)   3. 生体機能制御装置…除細動器は除く   人工呼吸器、麻幹器、酸素治療機器、酸素供給装置など   4. その他   医療機器分類10(処置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全で   1. 画像診断月X線関連装置及び用具   医療機器分類04(合き末れるもの全で   2. 電子観血上球・ステム   医療機器分類04(合き末れるもの全で   3. 生体現象計測・監視システム   医療機器分類06(合き末れるもの全で   3. 生体現象計測・監視システム   医療機器分類06(合き末れるもの全で   3. 生体現象計測・監視システム   医療機器分類06(合き末れるもの全で   3. 生体現象計測・監視システム   医療機器分類06(合き末れるもの全で   5. 施設用機器   医療機器分類12(合き末れるもの全で   6. 治療用又は手術用機器   医療機器分類12(合き末れるもの全で   6. 治療用又は手術用機器   医療機器分類18(合きまれるもの全で   1. 歯科材料   医療機器分類18(合きまれるもの全で   1. 歯科用機器   医療機器分類18(合きまれるもの全で   1. 歯科材料   医療機器分類18(合きまれるもの全で   1. 歯科材料   医療機器分類18(合きまれるもの全で   1. 歯科材料   医療機器分類18(合きまれるもの全で   1. 歯科材料   医療機器分類28(合きまれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全で   1. 原規科用品及び関連製品   1. 衛生材料及び衛生用品・・・但し、手術用手袋除く   医療機器分類26(合きまれるもののうち手術用手袋以外全で   1. 衛生材料及び衛生用品・・・・但し、手術用手袋除く   医療機器分類26(合きまれるもののうち手術用手袋以外全で   1. 衛生材料及び衛生用品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		4. 植込み式心臓ペースメーカ用リード、付属品ほか	
外科用処置具 関連製品  2. 例代帳用処値具気が 3. 穿刺器具  4. 結禁・縫合用器具機械ほか  1. 縫合糸関連  2. 電子観血血圧計(トランスデューサー等)  3. 生体機能制御装置・・除細動器は除く  4. その他  1. 画像診断システム  5. 施設用機器  5. 施器  5. 施設用機器  5. 施設用機器  5. 施設用機器  5. 施器  5. 加工機器  5. 加工機器  5. 加工機器  5.	内担辞セレバ		医用内視鏡、および内視鏡用装置
3. 学 外		2. 内視鏡用処置具ほか	高周波処置具、鉗子類、クリップ、回収器具、ガイドワイヤー、関節鏡関連処置具等も含む
4. 結禁・縫合用器具機械ほか 自動縫合・吻合器、持針器、縫合針、縫合用クリップ、スキンステープラーなど(縫合糸はその他①へ) 1. 縫合糸関連 2. 電子観血血圧計(トランスデューサー等) 3. 生体機能制御装置…除細動器は除く 人工呼吸器、麻酔器、酸素治療機器、酸素供給装置など 4. その他 医療機器分類10(処置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全て 1. 画像診断システム 医療機器分類02に含まれるもの全て 2. 画像診断形ス線関連装置及び用具 医療機器分類08に含まれるもの全て 3. 生体現象計測・監視システム 医療機器分類08に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類08に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 6. 治療用又は手術用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 6. 治療用又は手術用機器 医療機器分類18に含まれるもの全て 7. 歯科用機器 医療機器分類18に含まれるもの全て 9. 銅製器具・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		3. 穿刺器具	
	INVERSE HH	4. 結紮・縫合用器具機械ほか	自動縫合・吻合器、持針器、縫合針、縫合用クリップ、スキンステープラーなど(縫合糸はその他①へ)
3. 生体機能制御装置…除細動器は除く			経合糸など
3. 生体機能制御装直・・・除細期器は除く 人工呼吸器、麻幹器、酸素治療機器、酸素供給装直など 4. その他 医療機器分類10(処置用機器)および14(生体機能補助・代行機器)で上記内訳に入らないもの全て 1. 画像診断ガステム 医療機器分類01(含まれるもの全て 2. 画像診断用X線関連装置及び用具 医療機器分類04(含まれるもの全て 3. 生体現象計測・監視システム 医療機器分類06(含まれるもののうち医用内視鏡以外全て 4. 医用検体検査機器 医療機器分類06(含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類10(含まれるもの全て 6. 治療用又は手術用機器 医療機器分類16(含まれるもの全て 6. 治療用又は手術用機器 医療機器分類16(含まれるもの全て 7. 歯科用機器 医療機器分類18(含まれるもの全て 9. 御製器具・・・但し、整形外科手術用器械器具除く 医療機器分類20(含まれるもの全て 10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類20(含まれるもの全て 11. 衛生材料及び衛生用品・・・但し、手術用手袋除く 医療機器分類26(含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全て 11. 衛生材料及び衛生用品・・・・但し、手術用手袋除く 医療機器分類26(含まれるもののうち手術用手袋以外全て 11. 衛生材料及び衛生用品・・・・・但し、手術用手袋除く 医療機器分類26(含まれるもののうち手術用手袋以外全て	その他①		
1. 画像診断システム         医療機器分類02に含まれるもの全て           2. 画像診断用X線関連装置及び用具         医療機器分類04に含まれるもの全て           3. 生体現象計測・監視システム         医療機器分類08に含まれるもの全ち           4. 医用検体検査機器         医療機器分類08に含まれるもの全て           5. 施設用機器         医療機器分類12に含まれるもの全て           6. 治療用又は手術用機器         医療機器分類18に含まれるもの全て           7. 歯科用機器         医療機器分類18に含まれるもの全て           8. 歯科材料         医療機器分類20に含まれるもの全て           9. 蜘製器具・・・但し、整形外科手術用器械器具除く         医療機器分類22に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全で           10. 眼科用品及び関連製品         医療機器分類24に含まれるもの全て           11. 衛生材料及び衛生用品・・・但し、手術用手袋除く         医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全で			
2. 画像診断用X線関連装置及び用具       医療機器分類04に含まれるもの全て         3. 生体現象計測: 監視システム       医療機器分類08に含まれるもののうち医用内視鏡以外全て         4. 医用検体検査機器       医療機器分類08に含まれるもの全て         5. 施設用機器       医療機器分類18に含まれるもの全て         6. 治療用又は手術用機器       医療機器分類18に含まれるもの全て         7. 歯科用機器       医療機器分類18に含まれるもの全て         8. 歯科材料       医療機器分類20に含まれるもの全て         9. 御製器具・・・・但し、整形外科手術用器械器具除く       医療機器分類22に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全で         10. 眼科用品及び関連製品       医療機器分類26に含まれるもの全て         11. 衛生材料及び衛生用品・・・・但し、手術用手袋除く       医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全で			
3. 生体現象計測・監視システム     医療機器分類06に含まれるもののうち医用内視鏡以外全で       4. 医用検体検査機器     医療機器分類08に含まれるもの全で       5. 施設用機器     医療機器分類12に含まれるもの全で       6. 治療用又は手術用機器     医療機器分類16に含まれるもの全で       7. 歯科用機器     医療機器分類18に含まれるもの全で       8. 歯科材料     医療機器分類20に含まれるもの全で       9. 銅製器具・・・・但し、整形外科手術用器械器具除く     医療機器分類20に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全で       10. 眼科用品及び関連製品     医療機器分類26に含まれるもの全て       11. 衛生材料及び衛生用品・・・・但し、手術用手袋除く     医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全で			
4. 医用検体検査機器 医療機器分類08に含まれるもの全て 5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 6. 治療用又は手術用機器 医療機器分類18に含まれるもの全て 7. 歯科用機器 医療機器分類18に含まれるもの全て 8. 歯科材料 医療機器分類20に含まれるもの全て 9. 銅製器具・・・但し、整形外科手術用器械器具除く 医療機器分類20に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全で 10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類24に含まれるもの全て 11. 衛生材料及び衛生用品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
5. 施設用機器 医療機器分類12に含まれるもの全て 6. 治療用又は手術用機器 医療機器分類16に含まれるもの全て 7. 歯科用機器 医療機器分類16に含まれるもの全て 8. 歯科材料 医療機器分類18に含まれるもの全て 9. 銅製器具・・・・但し、整形外科手術用器械器具除く 医療機器分類20に含まれるもの全て 10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類22に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全て 11. 衛生材料及び衛生用品・・・・・但し、手術用手袋除く 医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全て			
その他②			
7. 歯科用機器 医療機器分類18に含まれるもの全て 8. 歯科材料 医療機器分類20に含まれるもの全て 9. 御製器具…但し、整形外科手術用器械器具除く 医療機器分類20に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全て 10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類24に含まれるもの全て 11. 衛生材料及び衛生用品…但し、手術用手袋除く 医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全て			
7. 歯科用機器 医療機器分類18に含まれるもの全て 8. 歯科材料 医療機器分類20に含まれるもの全て 8. 歯科材料 医療機器分類20に含まれるもの全て 9. 錦製器具…但し、整形外科手術用器械器具除く 医療機器分類22に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全て 10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類24に含まれるもの全て 11. 衛生材料及び衛生用品…但し、手術用手袋除く 医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全て	その他②		
9. 鋼製器具・・・・但し、整形外科手術用器械器具除く 医療機器分類22に含まれるもののうち整形外科用手術用器械器具以外全で 10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類24に含まれるもの全て 11. 衛生材料及び衛生用品・・・・但し、手術用手袋除く 医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全て			
10. 眼科用品及び関連製品 医療機器分類24に含まれるもの全て 11. 衛生材料及び衛生用品…但し、手術用手袋除く 医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全て			
11. 衞生材料及び衞生用品…但し、手術用手袋除く 医療機器分類26に含まれるもののうち手術用手袋以外全て			
12. 家庭用医療機器   医療機器分類28に含まれるもの全て			
		12. 家庭用医療機器	医療機器分類28に含まれるもの全て

<sup>※「</sup>医療機器分類」は、「薬事工業生産動態統計」上の分類

#### MTJAPAN医療機器統計資料 2020年度版 参加企業一覧 (253社) ※2020年4月1日現在正会員

	JAPAN区像版码机制 具种 202
No.	企業名
2	Arthrex Japan合同会社
3	artmedica㈱ ㈱Aimedic MMT
4	アクアメッド ジャパン(株)
5	㈱アグリス
6	アコマ医科工業(株)
7	朝日インテック(株)
8	旭化成㈱
9	旭化成ゾールメディカル(株)
10	旭化成メディカル㈱
11 12	(株) 旭ポリスライダー   アシスト・ジャパン(株)
13	(株)アトスメディカルジャパン
14	アトムメディカル(株)
15	アバノス・メディカル・ジャパン・インク
16	アボットメディカルジャパン合同会社
17	株アムコ
18	(株)アムテック
19	アラガン・ジャパン(株)
20	アルケア(株) アルゴキュアシステム(株)
22	(株)アルテ
23	アルフレッサ ファーマ(株)
24	(株)イーピーメディック
25	イグザクテック(株)
26	㈱イズモヘルス
27	㈱インターメドジャパン
28	ヴォーパル・テクノロジーズ(株)
29	エーザイ(株) エドワーズ ライフサイエンス(株)
30	エトリース ライノサイエンス(株)   (株)エム・イー・システム
32	エム・シー・メディカル(株)
33	O&M Halyard Japan 合同会社
34	オオサキメディカル(株)
35	㈱大塚製薬工場
36	大塚メディカルデバイス(株)
37	オーバスネイチメディカル(株)
38	オーベクス(株)
39 40	株  オーミック   オカモト株
41	オリンパス(株)
42	オリンパステルモバイオマテリアル(株)
43	Cardinal Health Japan 合同会社
44	ガデリウス・メディカル(株)
45	株力ネカ
46	㈱カネカメディックス
47	(株)カルディオ
48 49	川澄化学工業㈱
50	㈱キースマック   KiSCO㈱
51	キューピー(株)
52	京セラ(株)
53	㈱京都医療設計
54	クアーズテック(株)
55	クックメディカルジャパン合同会社
56	(株)グッドマン
57	(株)クラレ
58 59	クリエートメディック(株) グローバスメディカル(株)
60	グンゼ㈱
61	ケーシーアイ(株)
62	ゲティンゲグループ・ジャパン(株)
63	コヴィディエンジャパン(株)
64	(株) 三四 (株)
65	(株)河野製作所
66	光洋産業㈱
67 68	(株)コーガアイソトープ   コスモテック(株)
69	コリン・ジャパン(株)
70	コロプラスト(株)
71	コンバテック ジャパン(株)
72	サクラ精機(株)
73	サノフィ(株)
74	サラヤ(株)
75 76	澤谷ゴム(株)
76 77	サンエー精工㈱ ㈱サンメディカル技術研究所
78	三洋化成工業㈱
79	㈱ジェイエスエス
80	㈱ジェイ・エム・エス
81	JCRファーマ(株)
82	<b>澁谷工業㈱</b>
83	シミック(株)
84	(株)JIMRO ジャパンボス(株)
85	ジャパンガス(株)

ή	F度.	版 参加企業一覧(253社)	<b>※</b> 2
	No.	企業名	
	86 87	株住内クリエート工業   ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)	
	88	シルックス(株)	
	89 90	ジンマー・バイオメット合同会社   ㈱瑞光メディカル	
	91	スーガン(株)	
	92	鈴与(株)	
	93 94	住重アテックス(株)   スミス・アンド・ネフュー(株)	
	95	スミスメディカル・ジャパン(株)	
	96 97	住友ベークライト(株) スリーエムジャパン(株)	
	98	(株)スリー・ディー・マトリックス	
	99 100	生化学工業㈱ ゼオンメディカル㈱	
	101	ゼリア新薬工業(株)	
	102	泉工医科工業㈱	
	103	センチュリーメディカル(株) ソフトメディカル(株)	
	105	大衛㈱	
	106 107	㈱大協精工   ダイキン工業㈱	
	108	大研医器㈱	
	109 110	大正医科器械㈱	
	111	大和製罐㈱	
	112	タカイ医科工業㈱	
	113 114	(株)タカトリ   タクト医療(株)	
	115	(株)タスク	
	116 117	㈱田中医科器械製作所   ㈱塚田メテ゛ィカル・リサーチ	
	118	㈱TSS	
	119		
	120 121	ディーブイエックス(株) 帝人ナカシマメディカル(株)	
	122	帝人ファーマ(株)	
	123 124	帝人メディカルテクノロジー(株) テクノウッド(株)	
	125	㈱テクノクラートコーポレーション	
	126 127	テルモ(株) テルモ・クリニカルサプライ(株)	
	128	テルモ・ビーエスエヌ(株)	
	129 130	テルモBCT(株) テレフレックスメディカルジャパン(株)	
	131	東亜ディーケーケー(株)	
	132	(株)東海メディカルプロダクツ	
	133 134	東郷メディキット(株) 東洋紡(株)	
	135		
	136 137	東レ・メディカル(株) ドクタージャパン(株)	
	138	徳山積水工業(株)	
	139 140	┃ 栃木精工(株)	
	141	㈱トライテック	
	142 143	(株)ナカニシ   浪華ゴム工業(株)	
	144	奈良精工(株)	
	145	ニチバン(株)	
	146	ニチバンメディカル(株) 日機装(株)	
	148	NISSHA傑	
	149 150	日東電工㈱	
	151	ニッポー(株)	
	152 153	ニプロ(株) 日本アビオメッド(株)	
	154	日本アルコン(株)	
	155 156	日本エー・シー・ピー(株) (株) 日本エム・ディ・エム	
	157	日本エヤークラフトサプライ(株)	
	158 159	日本化薬㈱ 日本ゴア合同会社	
	160	日本コア告问芸社       日本コヴィディエン(株)	
	161	日本光電工業(株)	
	162 163	㈱日本コクレア   日本シグマックス(株)	
	164	日本ストライカー(株)	
	165 166	有日本整形機器   日本特殊陶業㈱	
	167	日本バイオセンサーズ(株)	
	168	日本ビー・エックス・アイ(株) 日本ベクトン・ディッキンソン(株)	
	169 170	日本ペクトン・ティッキンソン(株)	

10   企業名		+月   口况任正云貝
172   日本メディカルプロダクツ機	No.	企業名
173 日本メドトロニック機		
174   日本ライフライン㈱		
76	174	
177		
178		
75		
88   機Biomedical Solutions   機がイオラックスメディカルデバイス   183   機パイオラックスメディカルデバイス   184   パイリーンクリエイト機   185   機パイレックスコーボレーション   パクスター機   186   パクスター機   187   機パ光   188   パナコメディカル機   189   機林寺メディノール   190   原田産業機   191   機ピーター・プレーム・ジャパン   192   ピー・ブラウンエースクラップ(株)   191   世紀・ブラウンエースクラップ(株)   193   機ピゴン・ジャポン   194   ファイバーテック機   195   ファイバーテック機   196   機プイリップス・ジャパン   197   フィルメック(株)   199   フォルテグロウメディカル(株)   190   フクダ電子機   フクダ電子機   フクダ電子を   190   ファイディカル   190   ファイディカル   190   ファグ電子で   190   ファグ電子で   190   1		
182   株 パイオラックスメディカルデバイス   183   株 パイタル   184   バイリーンクリエイト機   185   株 パイレックスコーボレーション   186   パクスター機   株 ・ボースクラップ   株 ・ボーズ・ブール   190   原田産業機   株 ・ボーズ・ブール   190   原田産業機   株 ・ボーズ・ブール   191   株 ビーター・ブレーム・ジャパン   191   株 ビーター・ブレーム・ジャパン   192   ビー・ブラウンエースクラップ   大  アイザー株   195   ファイザー株   195   ファイザー株   197   フィルメック機   197   フィルメック   197   フィルメック   199   フォルテグロウメディカル   199   フォルテグロウメディカル   190   アルデグロウメディカル   190   アルデグロウス・ディカル   190   アルデクス・ディカル   190   アルデル・アンディック   平和物産株   190   アルデル・アンディック   190   アルデル・アンディック   190   アルデル・アンディカル   191   ドルス大好   191   ドルス大好   191		
183		
184	_	
185   株/ハイレックスコーボレーション		
187   株/ 八光   188   ハナコメディカル(株)   189   株林キメディノール   190   原田産業(株)   191   株ピーター・ブレーム・ジャパン   192   ピー・ブラウンエースクラップ(株)   193   株ピゴシ・ジャポン   194   ファイザー(株)   195   ファイバーテック(株)   196   (株) フィリップス・ジャパン   197   フィルメック(株)   198   フォースエンジニアリング(株)   199   フォルテグロウメディカル(株)   200   フクダ電子(株)   202   富士システムズ(株)   203   株) アジェディカル   204   扶桑薬品工業(株)   205   フレゼニウス カービ ジャパン(株)   207   (株) イアーメディカル / 大) クログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ	185	
188		
189   株林寺メディノール   190   原田産業機   191   株ピーター・ブレーム・ジャパン   192   ビー・ブラウンエースクラップ(株)   193   株ピゴン・ジャポン   194   ファイザー(株)   195   ファイバーテック(株)   196   株)フィリップス・ジャパン   197   フィルメック(株)   198   フォースエンジニアリング(株)   199   フォースエンジニアリング(株)   190   フォース・エンジニアリング(株)   190   フォース・エンジニアリング(株)   190   フォース・エンジニアリング(株)   190   フォース・エンジニアリング(株)   190   ファイボーター・ファイカル   190   ファイボーター・ファイカル   190   マネティクス・ボーター   190   マネティクス・ジャパン(株)   190   マネティクス・ジャパン(株)   190   190   マネティクス・ジャパン(株)   190   イストライス   190   イストライス   190   イストライス・ジャパン(株)   190   イストライス   190		
191   株ピーター・ブレーム・ジャパン 192   ビー・ブラウンエースクラップ(株) 194   ファイザー株) 195   ファイバーテック(株) 196   株プイリップス・ジャパン 197   フィルメック(株) 198   フォースエンジニアリング(株) 199   フォルテグロウメディカル(株) 200   フクダ電子(株) 201   フクダ電子(株) 202   富士システムズ(株) 203   株プジメディカル 204   扶桑薬品工業(株) 205   フレゼニウス カービ ジャパン(株) 206   フレゼニウスメディカルケアジャパン(株) 207   株ペアーメディック 208   平和物産(株) 209   へモネテクスジャパン合同会社 210   HOYA(株) 211   HOYA   Technosurgical(株) 212   株ポトン・サイエンティフィック ジャパン(株) 213   ポストン・サイエンティフィック ジャパン(株) 214   株株木以ズ技研 215   株ホリックス 217   マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン(株) 218   松田医科工業(株) 219   懐マティス 220   ミナアを料工業(株) 221   芸ズボ(株) 221   芸ズボ(株) 222   三井化学(株) 223   三矢メディカルル 224   株)・バマメディカル 225   株)・ボイン・ファンドエイ 230   株)・ボィカルリーダース 231   横)・ディカルユーアンドエイ 230   株)・ボィカルリーダース 231   株)・ボィカルリーダース 231   株)・ボィカルリーダース 233   株)・ボィカルリーダース 234   株)・ボィカルリーダース 235   株)・ボーコン 236   メドトロニックソファモアダネック(株) 237 メドライン・ジャパン(た) 238   メンリッケヘルスケア(株) 240   メンリッケヘルスケア(株) 241   USCI ジャパン(大) 242   株) ユー・ティー・エム 244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株) 245   株) ユニ・シス・アイカル 246   株) ユニ・ティー・エム 247   ユラオ語・ボーカル(株) 248   株) コニ・ティー・エム 247   ユナイテッド・オーリペディック・ジャパン(株) 248   株) コニ・シス・アイカル 249   ライトメディカル(株) 240   オーフ・アイ・アル 241   ロス・アイ・エース 242   サイト・ディー・エーム 243   株) コニ・ティー・エム 244   ユナ・ディー・エム 245   株) コニ・アイ・アル・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・ブ・		
192 ビー・ブラウンエースクラップ㈱  194 ファイザー㈱  195 ファイバーテック㈱  196 ㈱フィリッブス・ジャパン  197 フィルメック㈱  198 フォースエンジニアリング㈱  200 フクダ電子㈱  201 フクダ電子(W)  201 フクダ電子(W)  202 富士システムズ㈱  203 線アジメディカル  204 扶桑薬品工業㈱  205 フレゼニウス カービ ジャパン(W)  207 (W)  208 平和物産(W)  209 へモネティクスジャパン合同会社  100 HOYA(W)  211 HOYA Technosurgical(W)  212 (W)ホギメディカル  213 ボストン・サイエンティフィック ジャパン(W)  214 (W)ホエンディカル  215 (W)ホリスター  216 (W)ホリスター  217 マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン(W)  218 (M)  219 (M)  210 ミサワ医科工業(W)  221 ミズホ(W)  222 三井化学(W)  223 三矢メディカル(W)  224 (W)ミスマメディカル  225 (W)  227 (W)  228 メイラ(W)  229 (W)メディカル  220 (W)  221 (W)  222 (W)  223 (W)  224 (W)  225 (W)  226 (W)  227 (W)  227 (W)  238 (W)  237 (W)  237 (W)  238 (W)  237 (W)  237 (W)  238 (W)  237 (W)  237 (W)  238 (W)  237 (W)  240 (W)  241 (W)  242 (W)  243 (W)  247 (W)  248 (W)  249 (W)  247 (W)  247 (W)  248 (W)  249 (W)  250 (P)  277 (P)  260 (W)  277 (P)  278 (W)  279 (W)  289 (W)  297 (W)  298 (W)  297 (W)  297 (W)  298 (W)  298 (W)  297 (W)  298 (W)  298 (W)  297 (W)  298 (W)  298 (W)  299 (W)  297 (W)  298 (W)  298 (W)  299 (W)  297 (W)  298	190	
193 (株ピゴン・ジャボン 194 ファイザー(株) 195 ファイバーテック株 196 (精フィリップス・ジャパン 197 フィルメック株 199 フォルテグロウメディカル(株) 200 フクダ電子株 201 フクダ電子状 201 フクダ電子大力ル(株) 202 富士システムズ(株) 203 (株プジメディカル 204 扶桑素品工業株) 205 フレゼニウスメディカルケアジャパン(株) 206 フレゼニウスメディカルケアジャパン(株) 207 (株)ベアーメディウク 208 平和物産(株) 209 へモネティクスジャパン合同会社 210 HOYA(株) 211 HOYA Technosurgical(株) 212 (株)ボメズナカル 213 ポストン・サイエンティフィック ジャパン(株) 214 (株)ホムズ技研 215 (株)ボリスター 216 (株)ボリスター 217 マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン(株) 217 マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン(株) 218 松田医科工業株 219 (株)マティス 220 ミサフ医科工業株 221 ミズホ(株) 222 三井化学株 223 三矢メディカル(株) 224 (株)ベアメディカル 225 (株)村田製作所 226 村中医療器株 227 (株)名優 227 (株)名優 228 メイラ根 (株)メディカルユーアンドエイ 230 (株)メディカルリーダース 231 (株)メディカルリーダース 231 (株)メディカルフジャパン 235 (株)メディカンファモアダネック(株) 237 メドライン・ジャパン合同会社 238 メリットメディカル・ジャパン 235 (株)メディアックファモアダネック(株) 241 USCI ジャパン(か) 242 (株)エーシス 243 (株)ユー・ティー・エム 244 ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株) 245 (株)ユニシス 246 (株)ユニシス 247 ユフ精器(株) 249 ライトメディカル(株) 241 ロストライ・ブル・ボーノのディック・ジャパン(株) 242 (株)ユニシス 244 (株)ユー・ティー・エム 244 コナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株) 245 (株)ユニシス 246 (株)ユニシス 247 コフ精器(株) 249 ライトメディカル(株) 250 ラジエエ業株) 251 リヴァノヴァアが(株) 252 (株)リブドゥコーポレーション		(株)ピーター・ブレーム・ジャパン
194 ファイザー㈱ 195 ファイバーテック㈱ 196 ㈱フィリップス・ジャパン 197 フィルメック㈱ 199 フォルテグロウメディカル㈱ 200 フクダ電子㈱ 201 フクダ電子㈱ 201 フクダ電子ペカル 202 富士システムズ㈱ 203 ㈱フジメディカル 204 扶桑薬品工業㈱ 205 フレゼニウス カービ ジャパン㈱ 206 アレゼニウスメディカルケアジャパン㈱ 207 ㈱ベアーメディカル 208 平和物産㈱ 209 ヘモネティクスジャパン合同会社 210 HOYA Technosurgical㈱ 211 HOYA Technosurgical㈱ 212 ㈱ホボメディカル 213 ボストン・サイエンティフィック ジャパン㈱ 214 ㈱ホムズ技研 215 ㈱ホリスター 216 ㈱ホリンクス 217 マイクロボート・オーソベディックス・ジャパン㈱ 217 マイクロボート・オーソベディックス・ジャパン㈱ 218 松田医科工業㈱ 219 ㈱マティス 220 ミサワ医科工業㈱ 219 ㈱マティス 221 ミズホ㈱ 222 黒井化学㈱ 222 黒井化学㈱ 223 三矢メディカル機 224 ㈱メディコンし 225 ㈱オ田製作所 4 特色優 227 ㈱名優 227 ㈱名優 228 メイラ㈱ 229 ㈱メディコンと 231 ㈱メディコとラタ 232 (㈱メディコン 233 ㈱メディコンファモアダネック㈱ 237 メドライン・ジャパンとの一会社 240 メンリッケへルスケア㈱ 241 USCI ジャパントリー 242 (㈱ユーシンメディカル 244 (㈱ユーシンメディカル 245 (㈱ユーシコス・アング・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア		
196 (		ファイザー(株)
197 フィルメック㈱ 198 フォースエンジニアリング㈱ 199 フォルテグロウメディカル㈱ 200 フクダ電子㈱ 201 フクダ電子(W) 202 富士システムズ(W) 203 ㈱フジメディカル 204 扶桑薬品工業(W) 205 フレゼニウス メディカルケアジャパン(W) 206 フレゼニウスメディカルケアジャパン(W) 207 (W) ベアーメディック 208 平和物産(W) 209 へモネティクスジャパン合同会社 210 HOYA(W) 211 HOYA Technosurgical(W) 212 (W) 株ポエズ技研 213 ポストン・サイエンティフィック ジャパン(W) 214 (W) ホムズ技研 215 (W) ホリスター 216 (W) ホリスター 217 マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン(W) 218 松田医科工業(W) 219 (W) マティス 220 ミサワ医科工業(W) 221 ミズホ(W) 222 三井化学(W) 223 三矢メディカル(W) 224 (W) ボーズメディカル 225 (W) オディカル 226 村中医療器(W) オディカル 227 (W) スター 231 (W) メディカルユーアンドエイ 233 (W) メディカルリーダース 231 (M) メディカルリーダース 232 (M) メディカルリーダース 233 (M) メディカルリーダース 234 (M) メディカルフジャパン 235 (M) メディカルシジャパン(M) 237 メドライン・ジャパン(か) 238 メリットメディカル・ジャパン(M) 240 メンリッケヘルスケア(W) 241 (U) SCI ジャパン(M) 242 (M) ユー・ティー・エム 244 ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(M) 245 (M) ユー・ティー・エム 246 (M) ユニ・シス 247 ユア精器(W) 249 ライトメディカル(W) 250 ラジエエ業(W) 251 リプテノヴァ(W) 252 (M) リアドゥコーポレーション	195	
198 フォースエンジニアリング㈱ 199 フォルテグロウメディカル㈱ 200 フクダ電子㈱ 201 フグダ電子(**) 201 フグダ電子ファインテック仙台㈱ 202 富士システムズ㈱ 203 (㈱フジメディカル 204 扶桑薬品工業㈱ 205 フレゼニウスメディカルケアジャパン㈱ 206 アルゼニウスメディカルケアジャパン㈱ 207 (㈱ベアーメディック 208 平和物産(株) 209 ヘモネティクスジャパン合同会社 210 HOYA (株) 211 HOYA Technosurgical(株) 212 (㈱ホギメディカル 213 ボストン・サイエンティフィック ジャパン㈱ 214 (㈱ホムズ技研 215 (㈱ホリックス 217 マイクロポート・オーソベディックス・ジャパン㈱ 218 松田医科工業㈱ 219 (㈱マティス 220 ミサワ医科工業㈱ 219 (㈱マティス 221 ミズボ(株) 222 三井化学(株) 223 三矢メディカル機 224 (㈱ミハマメディカル 225 (㈱オースストラケー) 226 村中医療器(㈱ 227 (㈱名優 227 (㈱名優 228 メイラ(株) 229 (㈱メディカレーアンドエイ 230 (㈱メディカルリーダース 231 (㈱メディカルリーダース 231 (㈱メディカルフラウギーバン 232 (㈱メディカルフラマ・バン 233 (㈱メディカルフフ・ディカル 234 (㈱メディアックジャパン 235 (㈱メディカルフ・ディカル 247 コン青器米) 240 メンリッケへルスケア(**) 241 USCI ジャパン機 242 (㈱コー・ティー・エム 244 ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(**) 245 (㈱コー・ディー・エム 246 (㈱コー・ディー・エム 247 コフ精器*株) 247 コフ精器*株) 248 (㈱ココオーフ・ディー・ブローボレーション 257 (㈱ファウアーボレーション) 257 (㈱ファウアーボレーション) 257 (㈱ファウアーボレーション) 258 (㈱ファウアーボレーション)		
199 フォルテグロウメディカル様 200 フクダ電子は 201 フクダ電子ファインテック仙台様 202 富士システムズ㈱ 203 様フジメディカル 技桑薬品工業㈱ 205 フレゼニウス カービ ジャパン㈱ 207 様ベアーメディック 208 平和物産㈱ 209 へモネティクスジャパン合同会社 101 HOYA Technosurgical㈱ 211 HOYA Technosurgical㈱ 212 ㈱ホギメディカル 213 ボストン・サイエンティフィック ジャパン㈱ 214 ㈱ホムズ技研 215 ㈱ホリックス 217 マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン㈱ 218 松田医科工業㈱ 219 ㈱マティス 220 ミサワ医科工業㈱ 221 ミズホ㈱ 222 三井化学㈱ 223 三矢メディカルと 244 ㈱メディスカレ 255 ㈱オ田製作所 408 ペイター 227 ㈱名優 227 ㈱名優 228 メイラ㈱ 229 ㈱メディカルユーアンドエイ 230 ㈱メディカルユーアンドエイ 231 ㈱メディカルフーダース 231 ㈱メディカルフーダース 231 ㈱メディカンフッモアダネック㈱ 237 メドトロニックソファモアダネック㈱ 237 メドトロニックソファモアダネック㈱ 240 メンリッケヘルスケア㈱ 241 USCI ジャパンฟ 242 ㈱ユー・ティー・エム 244 ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン㈱ 245 ㈱ユー・ティー・エム 246 ㈱ユー・ディー・エム 247 ユオ書器㈱ 247 コオ器器㈱ 248 ㈱コー・ディー・エム 249 ライトメディカル㈱ 249 ライトメディカル 248 ㈱コー・ディー・ディック・ジャパン機 249 ライトメディカル 247 コオ器器ฟ 249 ライトメディカル 247 コオ器器ฟ 248 ㈱コー・ディー・ボレーション	_	
200   フクダ電子機   201   フクダ電子機   202   富士システムズ機   203   横フジメディカル   204   扶桑薬品工業様   205   フレゼニウス カービ ジャパン機   206   フレゼニウス カービ ジャパン機   207   横ペアーメディカルケアジャパン像   208   平和物産機   209   ヘモネティクスジャパン合同会社   210   HOYAM   211   HOYA Technosurgical   株   212   横ホボメディカル   213   ボストン・サイエンティフィック ジャパン線   214   横木山ズ技研   215   横ホリックス   216   横木リックス   217   マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン線   218   松田医科工業機   219   横マティス   220   ミサワ医科工業機   221   ミズホ機   222   三井化学線   222   三井化学線   223   三井化学線   224   横ミハマメディカル   225   横村田製作所   226   村中医療器機   227   横メディカルリーダース   230   横メディカルリーダース   231   (株メディカルリーダース   231   (株メディカルリーダース   231   (株メディカルリーダース   232   横メディカン   233   横メディカン   234   横メディコン   235   横メディカン・ジャパン   235   横メディカン・ジャパン   236   様メディタクジャパン   237   メドトロニックソファモアダネック検   237   メドライン・ジャパン   238   メリットメディカル・ジャパン   239   メリットメディカル   240   メンリッケヘルスケア線   241   USCI ジャパント   242   横ユー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン機   247   ユフ精器様   124   249   ライトメディカル   247   ユラ精器様   249   ライトメディカル   247   ユラ精器様   248   横ココオ   249   ライトメディカル   245   横リブドゥコーポレーション   250   横リブドゥコーポレーション   251   リヴァノヴァが横   251   リヴァノヴァが横   251   リヴァノヴァが横   251   リヴァノヴァが横   251   リヴァノヴァが勝   251   リヴァノヴァが開   251   リヴァノヴァが勝   252   横リブドゥコーポレーション		
202   富士システムズ㈱   203   ㈱フジメディカル   204   扶桑薬品工業㈱   205   フレゼニウス カービ ジャパン㈱   206   フレゼニウスメディカルケアジャパン㈱   207   ㈱ペアーメディック   208   平和物産㈱   209   ヘモネティクスジャパン合同会社   210   HOYA(㈱   211   HOYA Technosurgical(㈱   212   ㈱ホボメディカル   213   ボストン・サイエンティフィック ジャパン(㈱   214   ㈱ホムズ技研   215   (㈱ホリックス   216   (ฟホリックス   217   マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン(㈱   217   マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン(㈱   217   マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン(株   219   (ฟ マティス   220   ミサワ医科工業㈱   221   ミズボ㈱   222   三井化学㈱   222   三井化学㈱   223   三矢メディカル(㈱   225   (㈱ スーメーボール・アンドエイ   226   村中医療器(㈱   227   (㈱ スーメーボール・アンドエイ   228   メイラ(ฟ スーメール・アンドエイ   230   (㈱ メディコンとラタ   (ฟ メディコンとラタ   (ฟ メディコンとラタ   (ฟ メディカルン・アッジャパン   231   (ฟ メディコンとラタ   (ฟ メディコンとラタ   232   (ฟ メディコンとラタ   233   (ฟ メディコンとラタ   234   (ฟ メディアックジャパン   235   (ฟ スー・アク・ジャパン(州 237   メドライン・ジャパン(カース・ア・ド・オータ・ア・バン(米   241   242   (ฟ ユー・シス   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(米   245   (ฟ ユー・シス   246   (ฟ ユー・メディカル(ฟ 247   ユラ精器(ฟ 3 コー・ディー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(ฟ 248   (ฟ 3 コー・ディー・エム   244   (ฟ 3 コー・ディーカル(ฟ 3 14 コー・ディーカル(ฟ 3 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14		
203   横フジメディカル   技楽薬品工業機   205	_	
204   扶桑薬品工業㈱   205   フレゼニウス カービ ジャパン㈱   206   フレゼニウス カービ ジャパン㈱   207   Wベアーメディカルケアジャパント   208   平和物産㈱   209   ヘモネティクスジャパン合同会社   100   HOYAM   211   HOYA   Technosurgical㈱   212   Wホギメディカル   213   ボストン・サイエンティフィック ジャパン㈱   214   Wホエス 技研   215   Wホリスター   216   Wホリックス   217   マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン㈱   218   松田医科工業㈱   219   Wマティス   220   ミサワ医科工業㈱   221   ミズホ㈱   222   三井化学㈱   222   三井化学㈱   222   三井化学㈱   224   Wミハマメディカル   225   Wオディカル   226   Wオリックス   237   Wメディカルコーアンドエイ   230   Wメディカルコーアンドエイ   230   Wメディカルコーアンドエイ   231   Wメディカルリーダース   231   Wメディカルリーダース   231   Wメディカルリーダース   231   Wメディカン   232   Wメディカル・ジャパン   233   Wメディウスジャパン   235   Wメディカル・ジャパン   236   Wメディカル・ジャパン   237   Xドライン・ジャパン   238   メリットメディカル・ジャパン   238   メリットメディカル・ジャパン   240   メンリッケヘルスケア( 241   Wコー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン   245   Wオー・シス   246   Wオー・ジュス   247   ユア精器   248   Wオー・プライトメディカル   248   Wオー・プライトメディカル   249   ライトメディカル   241   249   ライトメディカル   241   249   ライトメディカル   241   241   241   241   242   241   242   241   242   241   241   241   242   241   241   241   241   242   241   241   241   242   241   241   242   241   241   242   241		
205 フレゼニウス カービ ジャパン㈱ 206 アルゼニウスメディカルケアジャパン㈱ 207		
207   様ベアーメディック   208   平和物産機   209	205	
208 平和物産㈱ 209 ヘモネティクスジャパン合同会社 210 HOYA㈱ 211 HOYA Technosurgical㈱ 212 ㈱ホギメディカル 213 ボストン・サイエンティフィック ジャパン㈱ 214 ㈱ホムズ技研 215 ㈱ホリスター 216 ㈱ホリックス 217 マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン㈱ 218 松田医科工業㈱ 219 ㈱マティス 220 ミサワ医科工業㈱ 221 ミズホ㈱ 222 三井化学㈱ 222 三井化学㈱ 222 三井化学㈱ 224 ㈱ミハマメディカル 225 ㈱村田製作所 226 村中医療器㈱ 227 ㈱ 大イカルリーダース 231 ㈱メディカルリーダース 231 ㈱メディカルリーダース 231 ㈱メディカルリーダース 231 ㈱メディカンンジャパン 234 ㈱メディカンンジャパン 235 ㈱メディカンンジャパン 235 ㈱メディカルウンファモアダネック㈱ 237 メドライン・ジャパン合同会社 238 メリットメディカル・ジャパン合同会社 240 メンリッケヘルスケア㈱ 240 メンリッケヘルスケア㈱ 241 USCI ジャパン勝 242 ㈱ユー・シィンは 243 ㈱ユー・ティー・エム 244 ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン機 245 ㈱ユーシス 246 ㈱ユニシス 246 ㈱ユニシス 247 ユフ精器㈱ 249 ライトメディカル 247 フオ精器㈱ 248 ㈱ヨコオ 248 ㈱ヨコオ 249 ライトメディカル 250 ラジエエ業㈱ 251 リヴァノヴァア帰		
209		
HOYA   # HOYA   # HOYA Technosurgical   # HOYA Technosurgical   # HOYA Technosurgical   # Mボメディカル		
212   株木ギメディカル   213   ボストン・サイエンティフィック ジャパン株   214   株ホリスター   216   株ホリスター   217   マイクロポート・オーソベディックス・ジャパン株   218   松田医科工業株   219   株マティス   220   ミサフ医科工業株   221   ミズホ株   222   三井化学株   222   三井化学株   223   三矢メディカル株   224   株ミハマメディカル   225   株村田製作所   264   村中医療器株   227   株オディカルリーダース   230   株メディカルリーダース   231   株メディカルリーダース   231   株メディカルリーダース   232   株メディカルリーダース   233   株メディコンレ   233   株メディコンレ   233   株メディコンレ   235   株メディカル   237   メドトロニックソファモアダネック株   237   メドトロニックソファモアダネック株   237   メドレー・ジャパンを同会社   メルク株   239   メルク株   239   メルク株   240   メンリッケヘルスケア株   241   USCI ジャパン機   242   株コー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソベディック・ジャパン機   245   株コニシス   246   株コニシス   247   ユラ精器株   249   ライトメディカル   250   ラジエ工業株   249   ラバトメディカル   251   リヴァノヴァ機   251   リヴァノヴァルレーション		
213   ボストン・サイエンティフィック ジャパン㈱     214		
214   株ホムズ技研   215   株ホリスター   216   株ホリスター   217   マイクロボート・オーソペディックス・ジャパン(株)   218   松田医科工業様   219   株マティス   220   ミサワ医科工業様   221   ミズホ(株)   222   三井化学様   223   三矢メディカル(株)   225   株村田製作所   226   村中医療器様   227   株名優   228   メイラ様   229   株メディカルユーアンドエイ   230   株メディカルリーダース   231   株メディカルリーダース   231   株メディコスヒラタ   48メディコン   232   株メディコンとラタ   48メディコン   233   株メディコンとラタ   48メディコン   234   株メディフクジャパン   235   株メディフクジャパン   235   株メディコンと   236   メバトロニックソファモアダネック(株)   237   メバトロニックソファモアダネック(株)   238   メリットメディカル・ジャパン(株)   239   メルク(株)   240   メンリッケヘルスケア(株)   241   242   株) コー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株)   245   株)   247   ユラ精器様   248   株)   249   ライトメディカル(株)   250   ラジエエ業様   251   リヴァノヴァ(株)   251   リヴァノヴァ(株)   251   リヴァノヴァ(株)   251   リヴァノヴァ(株)   251   リヴァノヴァ(ボール・ション)   251   リヴァノヴァ(ボール・ション)   252   株)   251   リヴァノヴァ(ボール・ション)   252   株)   253   44   44   44   47   47   48   48   49   54   57   47   47   47   47   48   48   49   54   55   17   17   17   17   18   18   18   18	_	
216   横ホリックス   マイクロボート・オーソベディックス・ジャパン様   217   マイクロボート・オーソベディックス・ジャパン様   218   松田医科工業様   221   第   様マティス   220   ミサワ医科工業様   221   ミズホ梯   222   三井化学様   223   三矢メディカル様   224   横ミハマメディカル   225   横村田製作所   266   村中医療器様   277   横名優   284   470   47		
217     マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン㈱       218     松田医科工業㈱       220     ミサワ医科工業㈱       221     ミズホ㈱       222     三井化学㈱       224     織ミハマメディカル       225     懐村田製作所       226     村中医療器㈱       227     懐メディカル       228     メイラ㈱       229     餓メディカルユーアンドエイ       230     餓メディカルリーダース       231     餓メディカルリーダース       232     織メディコスとラタ       233     餓メディコスとラタ       234     機メディクルシジャパン       235     織メディックンファモアダネック㈱       237     メドトロニックソファモアダネック㈱       237     メドトロニックソファモアダネック(株)       238     メリットメディカル・ジャパンの間会社       239     メルク㈱       240     メンリッケへルスケア(株)       241     USCI ジャパント機       242     (株)ユー・ティー・エム       243     (株)エー・ティー・エム       244     ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン機       245     (株)エー・メディック       247     ユフ精器(株)       248     (株)ココオ       249     ラジエエ業機       250     デリブドッカーボレーション		
218 松田医科工業㈱ 219 ㈱マティス 220 ミサワ医科工業㈱ 221 ミズホ㈱ 222 三井化学㈱ 223 三矢メディカル㈱ 224 ㈱ミハマメディカル 225 ㈱村田製作所 266 村中医療器㈱ 27 ㈱名優 27 ㈱メディカルユーアンドエイ 230 ㈱メディカルリーダース 231 ㈱メディカルリーダース 231 ㈱メディカンション・ボース・グラック・ジャパン 235 ㈱メディカン 236 メバトロニックソファモアダネック㈱ 237 メドライン・ジャパン 238 メリットメディカル・ジャパンと同会社 238 メリットメディカル・ジャパン() 237 メルク㈱ 240 メンリッケへルスケア㈱ 241 USCI ジャパント () 242 ( ㈱ユーシンメディカル 244 ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン㈱ 245 ㈱ユニシス 246 (㈱ユニシス 246 (㈱ユニメディック 247 ユフ精器・㈱ 248 (㈱ヨコオ 249 ライトメディカル() 250 ラジエエ業㈱ 251 リヴァノヴァ開 251 リヴァノヴァ所機		
219   様マティス   220   ミナワ医科工業様   221   ミズホ(株)   222   三井化学(株)   223   三矢メディカル(株)   224   (株) (		
221   ミズホ㈱   222   三井化学㈱   三夫メディカル㈱   224   ㈱ミハマメディカル   225   ㈱村田製作所   266   村中医療器㈱   227   ㈱オディカルユーアンドエイ   230   ㈱メディカルリーダース   231   ㈱メディカルリーダース   231   ㈱メディコン   233   ㈱メディコン   233   ㈱メディコン   234   ㈱メディコン   235     ㈱メディコン   237     メドトロニックソファモアダネック㈱   237   メドトロニックソファモアダネック㈱   237   メドトロニックソファモアダネック  238   メリットメディカル・ジャパン合同会社   237   メドルカル・ジャパン合同会社   238   メリットメディカル・ジャパント   240   メンリッケヘルスケア㈱   241   USCI ジャパント   242   ㈱ユー・シスゲィカル   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン  245   ㈱ユーシス   246	219	
222   三井化学線   三矢メディカル線   三矢メディカル線   224   横ミハマメディカル   225   横村田製作所   226   村中医療器様   227   横名優   228   メイラ線   229   横メディカルリーダース   230   横メディカルリーダース   231   横メディカルリーダース   232   横メディカン   233   横メディカン   234   横メディカン   235   横メディウスシャパン   235   横メディアウグジャパン   235   横メディアウグジャパン   237   メドトロニックソファモアダネック検   237   メドトロニックソファモアダネック検   238   メリットメディカル・ジャパン(横   238   メリットメディカル・ジャパン(横   238   メリットメディカル・ジャパン(横   240   メンリッケヘルスケア(横   241   以SCI ジャパン(株   242   横ユー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(横   245   横コニシス   246   横ユニシス   247   ユフ精器(横   249   第コオ   ライトメディカル(検   250   ラジエエ業検   251   リヴァノヴァ(横   251   リヴァノヴァ(横   251   リヴァノヴァ(横   252   横リブドゥコーポレーション	_	
223   三矢メディカル  株   224   株   (株   1   1   1   1   1   1   1   1   1		
224   横ミハマメディカル   225   横村田製作所   226   村中医療器様   227   横名優   228   メイラ樹   229   横メディカルユーアンドエイ   230   横メディカルリーダース   231   横メディカルリーダース   231   横メディコスとラタ   232   横メディコン   233   横メディコクスジャパン   234   横メディコクスジャパン   235   横メディコクスジャパン   237   メドトロニックソファモアダネック様   237   メドトロニックソファモアダネック様   237   メドライン・ジャパン合同会社   238   メリットメディカル・ジャパン機   249   メンリッケヘルスケア様   241   USCI ジャパン検   242   横ユニ・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン検   245   横ユニシス   246   横ユニメディック   247   ユフ精器様   249   ライトメディカル検   250   ラジェエ業様   251   リヴァノヴァ様   251   リヴァノヴァ様   252   横リブドゥコーポレーション		
226   村中医療器様   227   懐名優   228   メイラ㈱   229   ㈱メディカルユーアンドエイ   230   ㈱メディカルリーダース   231   ㈱メディコスヒラタ   232   ㈱メディコン   233   ㈱メディコン   234   ㈱メディランシャパン   235   ㈱メディランシャパン   235   ㈱メディア・クジャパン   236   メドトロニックソファモアダネック㈱   237   メドトロニックソファモアダネック㈱   237   メドライン・ジャパン合同会社   メジリットメディカル・ジャパン(㈱   238   メリットメディカル・ジャパン(㈱   239   メルク(株   240   メンリッケヘルスケア(株   241   似コー・ティー・エム   242   ㈱ユー・シスディカル   243   ㈱ユー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(㈱   245     (㈱ ユニシス   246     (㈱ ユニメディック   247   ユフ精器(株   249   249   249   247   ユフ精器(株   249   247   27   27   27   27   25   1   リヴァノヴァ(㈱   250   ラジエエ業(株   250   ラジエエ業(株   250   1   リヴァノヴァ(米   250   25     リヴァノヴァ(米   250   25     リブドゥコーポレーション		
227   株名優   228 メイラ樹   229   ㈱メディカルユーアンドエイ   230   ㈱メディカルリーダース   231   ㈱メディカンリーダース   232   ㈱メディコン   233   ㈱メディコン   234   ㈱メディラクジャパン   235   ㈱メディラクジャパン   235   ㈱メディラクジャパン   236   メドトロニックソファモアダネック㈱   237   メドライン・ジャパン合同会社   238   メリットメディカル・ジャパン(㈱   240   メンリッケヘルスケア(㈱   241   242     ㈱ユー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(㈱   242     (㈱ユニシス   244     245     (ฟ   247   27   27   38   38   38   39   39   39   39   39		
228   メイラ㈱   229   ㈱メディカルユーアンドエイ   230   ㈱メディカルリーダース   231   ㈱メディコスとラタ   232   ㈱メディコン   233   ㈱メディコン   234   ㈱メディコン   235   ㈱メディックスジャパン   236   メドトロニックソファモアダネック㈱   237   メドライン・ジャパン合同会社   238   メリットメディカル・ジャパン(株)   240   メンリッケヘルスケア(株)   241   USC   ジャパン(株)   242   ㈱ユニシンメディカル   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株)   245   ㈱ユニシス   246   ㈱ユニシス   246   ㈱ユニシス   246   ㈱ユニシス   246   ㈱ココオ   249   ライトメディカル(株)   250   ラジエエ業(株)   250   ラジエエ業(株)   250   ブジェノブラア(大)   251   リヴァノヴァ(株)   252     銭リブドゥコーポレーション		
229		
231   株メディコスヒラタ   232   株メディコスとラタ   株メディフン   233   株メディウンシャパン   235   株メデク   236   メドトロニックソファモアダネック株   237   メドトロニックソファモアダネック株   238   メリットメディカル・ジャパン(株   239   メリットメディカル・ジャパン(株   240   メンリッケヘルスケア(株   241   以SCI ジャパン(株   242   株   ユー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株   245   株   1 エンス   246   株   1 エンス   247   1 工列精器(株   249   249   241   241   241   242   241   241   245   245   246   247   1 工列精器(株   248   249   3 ディンア・ブル(株   250   5 デエ工業(株   251   ブラア・ブラア(株   252   40   251   1 ブラア・ブラア(株   252   40   252   40   252   40   252   40   252   40   252   40   253		㈱メディカルユーアンドエイ
232   様メディコン   233   様メディックスジャパン   234   様メディックスジャパン   235   様メディク   236   メドトロニックソファモアダネック様   237   メドトロニックソファモアダネック様   238   メリットメディカル・ジャパン合同会社   239   メリットメディカル・ジャパン様   241   USCI ジャパン様   242   様ユー・シンメディカル   243   様ユー・ティー・エム   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン様   245   様   247   ユフ精器様   248   様ヨコオ   249   ライトメディカル様   250   ラジエエ業様   251   リヴァノヴァ(様   252   様   リブドゥコーポレーション		
233   様メディックスジャパン  234   様メディアックジャパン  235   様メデク  236   メドトロニックソファモアダネック  株 237   メドトロニックソファモアダネック  株 238   メリットメディカル・ジャパン(本)   メルク(根)   メンリッケヘルスケア(株)   241   USC にジャパン(株)   242   様 2   株 2   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株)   245   株 2   246   株 2   247   2   248   249   3   3   3   4   4   4   4   4   4   4		
235   株メテク   236   株メテク   237   メドトロニックソファモアダネック株   237   メドトロニックソファモアダネック株   238   メリットメディカル・ジャパン株   240   メンリッケヘルスケア株   241   USC! ジャパン株   242   株 コー・システィカル   244   ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン株   245   株   ユニシス   246   株   北二・メディック   247   ユフ精器株   248   株   249   ライトメディカルk   250   ラジェエ業株   251   ブラアノヴァ(株   252   株   リブドゥコーポレーション		
236   メドトロニックソファモアダネック  次		
237     メドライン・ジャパン合同会社       238     メリットメディカル・ジャパン(株)       239     メルク(株)       240     メンリッケヘルスケア(株)       241     USCI ジャパン(株)       242     (株) エー・ティー・エム       243     (株) エー・ティー・エム       244     ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン(株)       245     (株) ユニンディック       246     (株) ユニンディック       247     ユフ精器(株)       248     (株) ヨコオ       249     ラジェ工業(株)       250     ラジェ工業(株)       251     リヴァノヴァ(株)       252     (株) リブドゥコーポレーション		
238     メリットメディカル・ジャパン㈱       239     メルク㈱       240     メンリッケヘルスケア㈱       241     USCI ジャパン㈱       242     ㈱ユー・シィン・オイカル       243     ㈱ユー・ディー・エム       244     ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン㈱       245     ㈱ユニシス       246     ㈱ユニメディック       247     ユフ精器㈱       248     (㈱ヨコオ       249     ライトメディカル㈱       550     ラジエ工業㈱       251     リヴァノヴァ㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		
240     メンリッケヘルスケア㈱       241     USCI ジャパン㈱       242     ㈱ユー・シンメディカル       243     ㈱ユー・ティー・エム       244     ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン㈱       245     ㈱ユニシス       246     ㈱ユニメディック       247     ユフ精器線       248     ㈱ヨコオ       249     ライトメディカル㈱       550     デジエエ業㈱       251     リヴァノヴァ(㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		
241 USCI ジャパン㈱   242		
242     ㈱ユー・ティー・エム       243     ㈱ユー・ティー・エム       244     ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン㈱       245     ㈱ユニシス       246     ㈱ユニメディック       247     ユフ精器㈱       248     ㈱ヨコオ       249     ライトメディカル㈱       550     ラジエ工業㈱       251     リヴァノヴァ㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		
243     ㈱ユー・ティー・エム       244     ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン㈱       245     ㈱ユニシス       246     ㈱ユニメディック       247     ユフ精器㈱       248     ㈱ヨコオ       249     ライトメディカル㈱       250     ラジエ工業㈱       251     リヴァノヴァ㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		(株)ユーシンメディカル
245     ㈱ユニシス       246     ㈱ユニメディック       247     ユフ精器㈱       248     ㈱ヨコオ       250     ライトメディカル㈱       251     リヴァノヴァ㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		(株)ユー・ティー・エム
246     ㈱ユニメディック       247     ユフ精器㈱       248     ㈱ヨコメディカル㈱       250     ラジエ工業㈱       251     リヴァノヴァ㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		
247     ユフ精器㈱       248     ㈱ヨコオ       249     ライトメディカル㈱       250     ラジエ工業㈱       251     リヴァノヴァ㈱       252     ㈱リブドゥコーポレーション		
248     ㈱ヨコオ       249     ライトメディカル(株)       250     ラジエ工業株       251     リヴァノヴァ(株)       252     ㈱リブドゥコーボレーション		
250ラジエ工業㈱251リヴァノヴァ㈱252㈱リブドゥコーポレーション	248	(株)ヨコオ
<ul><li>251 リヴァノヴァ㈱</li><li>252 ㈱リブドゥコーポレーション</li></ul>		
252 (株)リブドゥコーポレーション		
253 (株)ロバート・リード商会	_	(株)リブドゥコーポレーション
	253	㈱ロバート・リード商会

#### 新機能等が認められた新規市場導入医療機器一覧

(令和元年12月1日~令和2年9月1日:中央社会保険医療協議会資料より)

	販売名	企業名	区分	保険収載日	機能区分	保険償還価格
1	メドトロニック Advisa MRI	日本メドトロニック株式会社	C1	H31.12.1	112 ペースメーカー (5) デュアルチャンバ(V型)	¥792,000
2	AMPLATZER PFO オクルーダー	アボットメディカルジャパン 株式会社	C2	H31.12.1	205 経皮的卵円孔開存閉鎖セット	¥865,000
3	FoundationOne® CDx がんゲノム プロファイル	中外製薬株式会社	C2	H31.12.1		技術料評価
4	Percepta MRI CRT-Pシリーズ	日本メドトロニック株式会社	C1	H31.12.1	112 ペースメーカー (8) トリプルチャンバ(Ⅲ型) ③ 4極用・自動調整機能付き	¥1,710,000
5	ネオフィードジェジュナルボタン(バン パータイプ)	株式会社トップ	C1	H31.12.1	037 交換用胃瘻カテーテル (2) 小腸留置型 ① バンパー型	¥26,500
6	ネスキープ	アルフレッサファーマ株式 会社	C2	H31.12.1	200 放射線治療用合成吸収性材料(2)シート型	¥516,000
7	VenaSeal クロージャー システム	コヴィディエンジャパン株式 会社	C2	H31.12.1		技術料評価
8	FreeStyleリブレ	アボットジャパン株式会社	C2	H32.4.1		技術料評価
9	FoundationOne® CDx がんゲノム プロファイル	中外製薬株式会社	C2	H32.4.1		技術料評価
10	AMPLATZER ピッコロオクルーダー	アボットメディカルジャパン 合同会社	C1	H32.4.1	153 経皮的動脈管閉鎖セット (2) 動脈管内留置型	¥416,000
11	再製造ラッソー2515	日本ストライカー株式会社	C1	H32.4.1	114 体外式ペースメーカー用カテーテル電極 (3) 再製造 ① 房室弁輪部型	¥118,000
10	エキシマレー	株式会社フィリップス・ジャ	C2	H32.4.1	133 血管内手術用カテーテル (22) エキシマレー ザー血管形成用カテーテル	¥219,000
12	ザ Turbo カ テーテル ガイディングカテーテ ル付属OTWタイプ	パン	C2	H32.4.1	133 血管内手術用カテーテル (22) エキシマレー ザー血管形成用カテーテル	¥219,000
13	TMJ リプレイスメントシステム	株式会社メディカルユーア ンドエイ	C2	H32.4.1	206 人工顎関節用材料	¥1,110,000
14	BNCT治療システム(NeuCureTM) BNCT 線 量 計 算 プ ロ グ ラ ム (NeuCureTMドーズエンジン)	住友重機械工業株式会社	C2	H32.6.1		技術料評価
15	ArcherMET コンパニオン診断システム	株式会社コーブリッジ	C2	H32.6.1		技術料評価
16	Ovation 腹部ステントグラフトシステム	日本ライフライン株式会社	C1	H32.9.1	146 大動脈用ステントグラフト (1) 腹部大動脈用 ステントグラフト(メイン部分) ③ ポリマー充填型	¥1,430,000
17	スマートキュレット	株式会社メディカルユーア ンドエイ	C2	H32.9.1		技術料評価

		販売名	企業名	区分	保険収載日	機能区分	保険償還価格
		エクストラフローHME		C1	R2.9.1	207 人工鼻材料 (1) 人工鼻 ① 標準型	¥492
		エクストラモイストHM E		C1	R2.9.1	207 人工鼻材料 (1) 人工鼻 ① 標準型	¥492
		マイクロンHME		C1	R2.9.1	207 人工鼻材料 (1) 人工鼻 ② 特殊型	¥1,000
		ルナHME		C1	R2.9.1	207 人工鼻材料(1)人工鼻 ① 標準型	¥492
		フリーハンズHME		C1	R2.9.1	207 人工鼻材料(1)人工鼻① 標準型	¥492
		フレキシダーム	株式会社アトスメディカルジャパン	C1	R2.9.1	015 人工鼻材料 (2) 接続用材料 ① シール型	¥675
18	プロヴォック ス Vega	オプティダーム		C1	R2.9.1	015 人工鼻材料 (2) 接続用材料 ① シール型	¥675
		スタビリベース		C1	R2.9.1	015 人工鼻材料 (2) 接続用材料 ① シール型	¥675
		エクストラベース		C1	R2.9.1	015 人工鼻材料 (2) 接続用材料 ① シール型	¥675
		ルナアドヒーシブ		C1	R2.9.1	015 人工鼻材料 (2) 接続用材料 ① シール型	¥675
		ラリボタン		C1	R2.9.1	015 人工鼻材料(2)接続用材料③ ボタン型	¥22,100
		ラリチューブ		C1	R2.9.1	207 人工鼻材料 (2) 接続用材料 ② チューブ型	¥17,800
		フリーハンズフレキシ ボイス		C1	R2.9.1	015 人工鼻材料(3)呼気弁	¥51,100
19	MCK システ	MCK 大腿骨コンポー ネント		C1	R2.9.1	058 人工膝関節用材料(1)大腿骨側材料(④)片側置換用材料(間接固定型)ウ 手術用支援機器専用型	¥157,000
19	ム	MCK 脛骨ベースプレート	日本ストライカ一株式会社	C1	R2.9.1	058 人工膝関節用材料 (2) 脛骨側材料 ④ 片側 置換用材料(間接固定型) イ 手術用支援機器専 用型	¥118,000
20	Claria MRI CF	RT-D シリーズ	日本メドトロニック株式会社	C1	R2.9.1	144 両室ペーシング機能付き植込型除細動器 (2) 4極用 ③ 抗頻拍ペーシング機能付き	¥4,760,000
21	RESONATE CRT-D シリーズ (単極 又は双極用) RESONATE CRT-D シリーズ (4極		日本メドトロニック株式会社	C1	R2.9.1	144 両室ペーシング機能付き植込型除細動器 (1) 単極又は双極用 ③ 抗頻拍ペーシング機能付き	¥4,440,000
22			ボストン・サイエンティフィッ ク ジャパン株式会社	C1	R2.9.1	144 両室ペーシング機能付き植込型除細動器 (1) 単極又は双極用 ④ 長期留置型	¥3,780,000
23			ボストン・サイエンティフィッ ク ジャパン株式会社	C1	R2.9.1	144 両室ペーシング機能付き植込型除細動器 (2) 4極用 ④ 長期留置型	¥4,190,000
24	CASPER Rx 3	<b>頸動脈用ステント</b>	テルモ株式会社	C1	R2.9.1	133 血管内手術用カテーテル (14) 頸動脈用ステントセット ② 特殊型	¥184,000

※ C1:新機能、 C2:新機能·新技術

# MTJAPAN DATA BOOK 2020 OVERVIEW

## About MTJAPAN Medical Technology Association of Japan

#### History

1967: Medical Plastics Conference established

\* 1990: Name changed to Japan Association of Medical and Material Industries (JAMMI)

1979: Japan Artificial Organ Industry Association (JAOIA) established

2000: JAMMI and JAOIA merged. Japan Medical Devices Manufactures Association (JMED) launched

2013: Reorganized as Medical Technology Association of Japan (MTJAPAN)

#### Organization General Meeting Top Management Meeting **Board of Directors** Standing Committee Secretariat Departments Committees · General Hospital Products Dept. · Vascular Catheters Dept. · International Standard Com. · Industrial Strategy Com. Surgical Products Dept. General Implants Dept. · Clinical Evaluation Com. · Medical Insurance Com. Orthopedic implants Dept. Artificial Kidnev Dept. International Affairs Com. Public Relations & Education Artificial Heart & Lung Dept. Tissue Bioengineering Dept. Technical Affairs Com. Blood Purifiers Dept. Wound Covering Materials Dept. Distribution Com. · Corporate Business Ethics General Catheters Dept. · Home Care Products Dept. Environmental Com. Com Regulatory Affairs Com. · Statistics Com. Safety Information Com. · Instrument Maintenance Com. · QMS Com. **ACTIVITY** ■ Development of business from R&D to post-commercialization

- · To maintain the effectiveness and safety of medical devices
- Maintaining stable supply



#### Business for member companies

- ■New administration and industry trends declarations
- Hosting of training seminars and lectures, etc., for members only
- Presenting opportunities to configure networks with the industry and government, etc.
- Proposing corporate requirements to government as a voice for the industry
- ■Other businesses for members

#### Group of products handled by MTJAPAN member companies

The products handled by our member companies cover a wide range including transfusion and infusion devices, artificial kidneys, artificial hearts and lungs, blood purifiers, artificial heart valves, vascular catheters, artificial joints, wound coverings, as well as peritoneal dialysis products for home treatment and home oxygen treatment devices. We are also making rapid progress in research concerning the latest treatment methods along with regenerative medicine, and we are involved in developing artificial organs and materials based on our research.

#### ■ Devices for blood transfusion/fluid infusion

- ◆Devices for blood transfusion/fluid infusion
- ◆Injection needles and syringes

## ■Products for surgery and patient care

- ◆Surgical gloves
- ◆Non-woven products
- **♦**Bags
- ◆Stoma-related products

#### ■ Hemodialysis-related products

- ◆Hemodialysis equipment
- ◆Dialyzers
- ◆Blood circuits

#### ◆Central venous catheters ◆Catheters for anti-arrhythmic treatment

■ General implants

■ Vascular catheters

◆Catheters for angiography

◆Thermodilution catheters

♦Other intravascular catheters

◆Catheters for coronary artery surgery ◆Catheters for intravascular surgery

- ◆Artificial blood vessels ◆Artificial dura mater
- ◆Hemostasic adhesives ◆Non-vascular stents

◆Stent grafts

- ◆Cerebrovascular clips
- ◆Artificial fiber cloths for tissue substitution
- ◆Microfiber collagen ◆Staplers ◆Stent
- ◆Artificial esophagus

#### ■Orthopedic implant-related products

- ◆Artificial joints
- ◆Fixative materials
- Artificial bones
- ◆Bone cement

#### ■ Cardiovascular-related products

- ◆Artificial heart-lung apparatus
- ◆Artificial lung ◆IABP
- ◆Heart-lung circuits
- ◆Cardiac valve prostheses
- ◆Extracorporal circulation cannulas

#### ■Wound coverings materials

- ◆Grafts for lack of skin
- ♦ Various dressings

#### ■Plasma exchange-related products

- ◆Blood purifiers
- ◆Membrane plasma separators
- ◆Plasma component adsorbents
- Blood filters

#### ■ Home care-related products

- ◆Home peritoneal dialysis-related products
- ◆Home enteral tube feeding-related products
- Home oxygen therapy apparatus
- ◆Home pain control-related products

#### ■Catheters for general use

- **♦**Gastrointestinal catheters
- ◆Renal catheters
- ◆Drain tubes
- ◆Respiratory catheters
- ◆Ventricular drainages

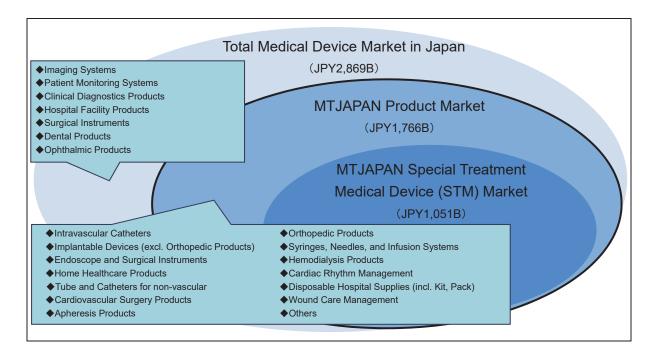
#### ■ Regenerative medicine products

♦ Myocardial sheet

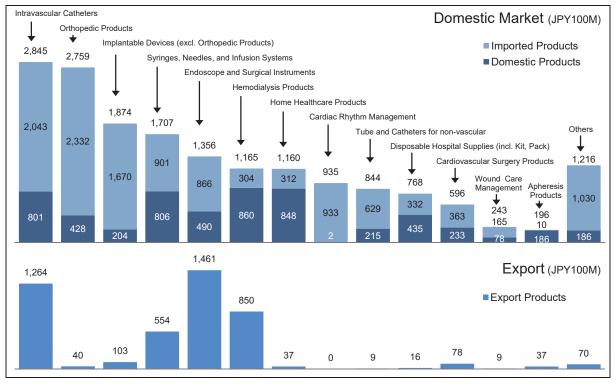
## **Current Status of MTJAPAN**

#### **Domestic Market**

- The total volume of the 253 MTJAPAN member companies' domestic sales is JPY1,766 billion.
- This includes JPY1,051 billion worth of STM products.
- This accounts for 62% of the medical device market in Japan.



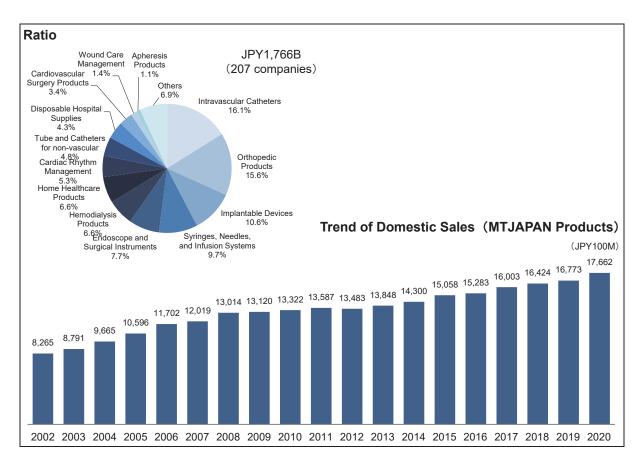
#### **MTJAPAN Products Market**



<sup>\*</sup> MTJAPAN Product Market: All products handled by MTJAPAN member companies (also includes some products from other organizations).

#### **Results: MTJAPAN DATA BOOK 2020**

Domestic sales of the 253 MTJAPAN companies' products are grouped into 14 categories.



Survey Year	Targeted	Responses	Response Rate		ales of Medical Devices		estic Sales of PAN Products
	Companies		Rate	Companies	Total (JPY100M)	Companies	Total (JPY100M)
2002	213	195	91.5%	188	14,531	166	8,265
2003	221	202	91.4%	191	15,708	167	8,791
2004	219	210	95.9%	198	15,227	181	9,665
2005	226	221	97.8%	212	17,344	193	10,596
2006	239	237	99.2%	224	19,439	205	11,702
2007	239	237	99.2%	227	20,038	206	12,019
2008	242	242	100%	234	19,963	211	13,014
2009	237	237	100%	234	20,464	208	13,120
2010	236	236	100%	233	20,379	201	13,322
2011	238	238	100%	233	21,390	199	13,587
2012	238	238	100%	232	21,735	189	13,483
2013	233	233	100%	230	22,965	194	13,848
2014	232	232	100%	228	23,296	195	14,300
2015	229	229	100%	223	24,046	195	*15,058
2016	229	229	100%	223	24,398	191	15,283
2017	227	227	100%	221	27,656	189	16,003
2018	240	240	100%	235	29,473	198	16,424
2019	252	252	100%	244	32,670	205	16,773
2020	253	253	100%	246	33,658	207	17,662

<sup>\*</sup> Total sales of medical devices include OEM products, parts, services etc.

<sup>\*</sup> Data from 2015 onward reflects additional amounts due to reexamination of categories.

## **MTJAPAN DATA BOOK 2020**

## **Research Design**

[Objective] Compile and provide basic data on MTJAPAN companies, provide policy recommendations and strengthen ties with both foreign and domestic related organizations.

[Items] (1) Member Companies' Profile Summaries (Capital, Sales, R&D, Employees, etc.)

(2) Member Companies' Products Summaries (Domestic sales by categories in FY18)

(Targets) MTJAPAN member companies (253 companies)

Response rate: 100%

[Methodology] Web research

Term June 2020 - September 2020

【Research Firm】 INTAGE Healthcare Inc.

【Responsible Organization】 MTJAPAN Statistics Committee

(Committee Members)

Director Yuki Nagasaki (Edwards Lifesciences Limited)

Chairman Kazuhiko Nishikawa (Edwards Lifesciences Limited)

Vice-chairman Yasuo Nagano (Terumo Corporation)

Manabu Umeda (Covidien Japan Inc.)

Kazutaka Koga (Asahi Kasei Medical Co., Ltd.) Teruhiko Sunouchi (Johnson & Johnson K.K.)

Wataru Tanaka (JMS Co., Ltd.)

Takashi Tomiyama (Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd.)

Toru Matsumoto (Toray Medical Co., Ltd.)

Takumi Yamasaki (Boston Scientific Japan K.K.)

Executive office Kaori Kai (MTJAPAN)



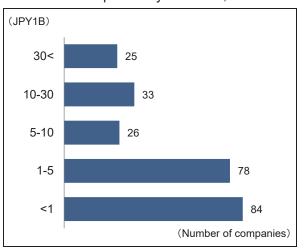
## Sales of Medical Devices in Japan

- Total sales of medical devices (246 companies) including OEM product and parts, are approximately JPY3,366 billion.
- The ratio of Japanese to foreign companies is 6:4.
- 162 companies out of 246 (66%), have sales of less than JPY5 billion.

#### Breakdown of Sales by Company Classification

## JPY3,366B Japanese (180) JPY2.033B 39.6% Others (68) JPY256B 60.4% 7.6% Foreign company (66) JPY1,333B 92.4% \*\* Specialized (178) JPY3,110B

#### Number of Companies by Revenue, in billions



<sup>\*\*</sup> More than 50% of sales generated from medical devices



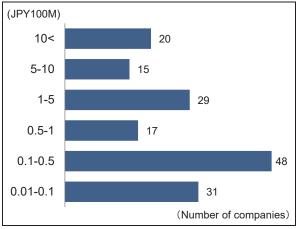
### Medical Device R&D Costs

- The average R&D cost in the surveyed companies is JPY900 million.
- The average ratio of R&D cost to sales is 5.1%.
- 79 companies out of 160 (49%) have R&D costs below JPY50 million.

#### Average R&D Cost and Ratio of Sales by Company Classification

	R&D	costs	Ratio of R&D to sales		
	Number of companies	Average (JPY100M)	Number of companies	Average	
TOTAL	160	9.0	156	5.1%	
Japanese	141	9.8	137	6.6%	
Foreign company	19	2.5	19	0.7%	
Specialized	103	11.4	103	4.9%	
Others	57	4.6	53	7.0%	

## Number of Companies by R&D Cost (160 companies)



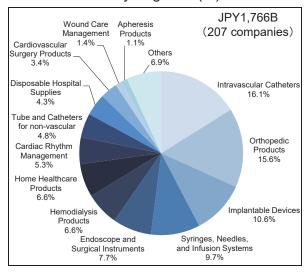
<sup>\* ( ):</sup> Number of companies



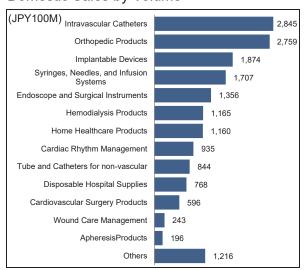
#### Domestic Sales of MTJAPAN Products

- Total domestic sales of MTJAPAN member companies is JPY1,766 billion.
- The largest segment is Intravascular Catheters (JPY285 billion), followed by Orthopedic Products (JPY276 billion).

#### Domestic Sales by Segment (%)



#### Domestic Sales by Volume

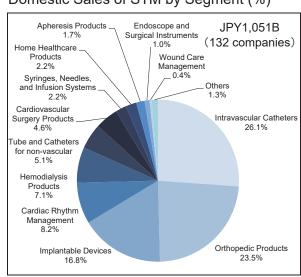




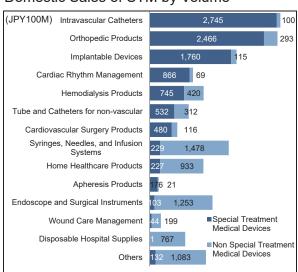
# Domestic Sales of MTJAPAN Special Treatment Medical Devices (STM)

- Total sales of MTJAPAN member companies' Special Treatment Medical Devices is about JPY1,051 billion (59% of total domestic sales) from 132 companies.
- The largest segment is Intravascular Catheters (JPY275 billion), followed by Orthopedic Products and Implantable Devices.

#### Domestic Sales of STM by Segment (%)



#### Domestic Sales of STM by Volume

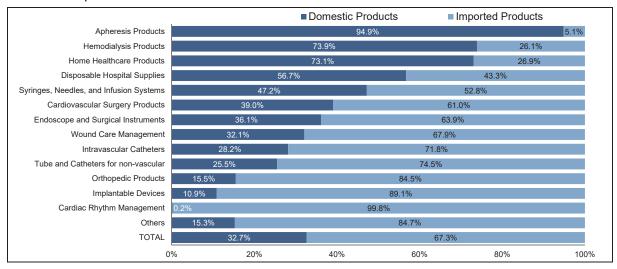




## Proportion of Domestic and Imported Products

• Imported products account for 67.3% of total domestic sales. Cardiac Rhythm Management (99.8%), Implantable Devices (89.1%), and Orthopedic Products (84.5%) have high shares of imported products.

#### Share of Imports within Total Domestic Sales



<sup>\*</sup> Based on a total domestic sales rate of 100%

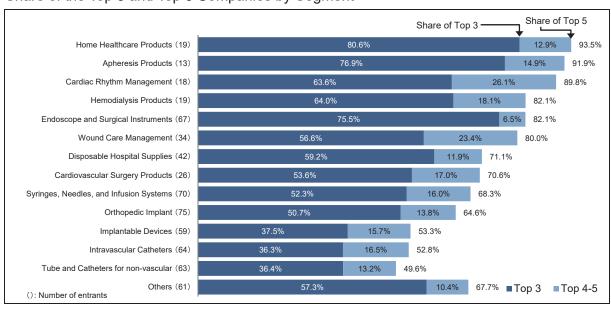
<sup>\*</sup> Import numbers also include imports of Japanese company products from their overseas subsidiaries.



## Competitive Landscape by Segment

The Home Healthcare Products and Apheresis Products segments are highly dominated by the top 5 companies in each segment, particularly, Home Healthcare Products segment with top 3 companies representing 80.6% share.

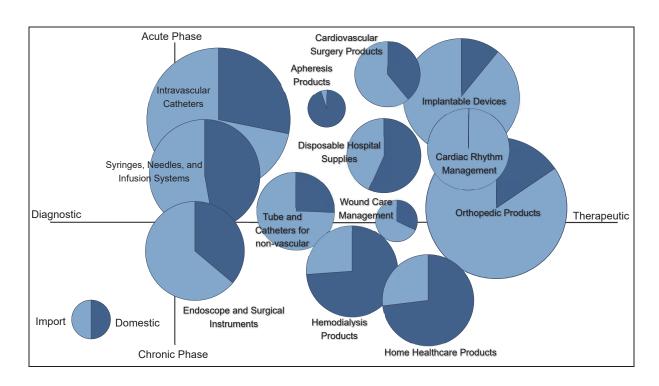
#### Share of the Top 3 and Top 5 Companies by Segment





# Segment Position by Product Classification, and Import vs. Domestic Share

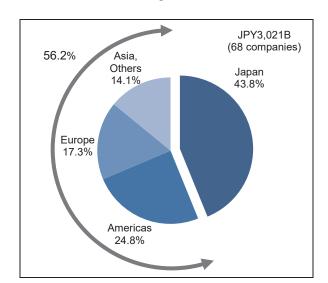
• MTJAPAN member companies mainly produce therapeutic products. Import share is higher in acute-care products.





## Sales Breakdown of Japanese Companies by Region

- The weighted average global sales ratio of 68 Japanese companies is 56.2%.
- The larger the scale of sales, the larger the ratio of global sales.



		Number of companies	Japan	Americas	Europe	Asia, Others
TOTAL		68	43.8%	24.8%	17.3%	14.1%
	Over JPY30B	16	40.1%	26.2%	18.6%	15.2%
Volume	JPY10-30B	13	66.5%	19.2%	7.9%	6.3%
_	JPY5-10B	9	79.0%	5.0%	8.2%	7.8%
Sales	JPY1-5B	19	88.1%	3.2%	6.2%	2.4%
S	Below JPY1B	11	68.9%	9.1%	10.1%	11.9%

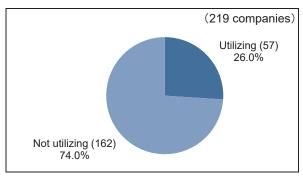
- \* Companies operating abroad (consolidated)
- \* Excludes foreign companies and Japanese companies with sales below JPY1M.



#### Utilization Status of EDI Sales Order Process

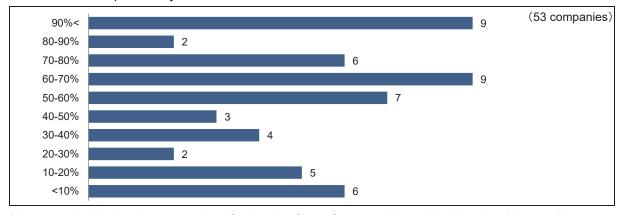
- 26.0% of respondents utilize EDI sales order process. Utilization rate tends to increase in conjunction with sales-size.
- Ratio of EDI sales orders to total sales orders varies widely among EDI-utilized companies. EDI sales order ratio is more than 90% in 9 out of 53 companies.
- More than one third of the companies selected the answer "Not needed".

#### Utilization Status of EDI Sales Order Process



		Number of	Utili	zing	Not ut	ilizing
		companies	Companies	%	Companies	%
TOTAL		219	57	26.0%	162	74.0%
	Over JPY30B	25	13	52.0%	12	48.0%
Volume	JPY10-30B	30	14	46.7%	16	53.3%
_	JPY5-10B	25	8	32.0%	17	68.0%
Sales	JPY1-5B	71	14	19.7%	57	80.3%
S	Below JPY1B	68	8	11.8%	60	88.2%

#### Number of Companies by EDI Sales Order Ratio ... among 53 companies utilizing EDI sales order process



<sup>\*</sup> Answers excluded other than exact number of sales orders (4 out of 57 companies excluded due to invalid answers)

#### Reasons for not Utilizing EDI Sales Order Process ... among 162 companies not utilizing EDI sales order process

Answer contents (option / single answer)	Companies	%
Not needed due to the limited number of products and business contacts	58	35.8%
Have never thought of utilizing EDI sales order process	42	25.9%
Not suitable for consignment deals and complicated transaction forms	19	11.7%
Low in effects by utilizing EDI sales order process	15	9.3%
Introduction cost is high or unknown	9	5.6%
Not familiar with EDI sales order process	8	4.9%
Others	11	6.8%
TOTAL	162	100%

<sup>\* ( ):</sup> Number of companies

<sup>\*</sup> EDI: Electronic Data Interchange

<sup>\*</sup> EDI Sales Order Ratio represents the ratio of EDI sales order to the total number of sales orders

MEMO			

MEMO			

## MTJAPAN 医療機器統計資料 2020 年度版

2020 年 12 月発行 (非売品)

企画編集: MTJAPAN 統計委員会

発 行: (一社)日本医療機器テクノロジー協会

〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-10-3 神浦麹町ビル 3F

TEL (03) 5212-3721 FAX (03) 5212-3724

本資料の内容を無断で複写・転載することを禁じます。

ISSN 2432-4795