

# 1

## 診断機器

Tochigi Medical Equipment Industry  
Promotion Conference



主な事業	①診断機器
その他事業	

## 東芝メディカルシステムズ株式会社

### 会社概要

代表者	小松 研一	設立	昭和 23 年 9 月		
資本金	207 億円	従業員数	3,233 人(含関係会社:7,266 人)		
URL	http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/	E-mail	左記 URL のお問い合わせページから		
所在地 (本社)	栃木県大田原市下石上 1385	電話	0287-26-5100 (広報室)		
		FAX	0287-26-5111		
(工場)	同上	電話	同上	FAX	同上
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
診断用 X 線装置、CT 撮影装置、MRI 装置、超音波診断装置、核医学診断用装置、治療用機器、医用検体検査機器、医用コンピュータ・システム		研究開発設備各種			
		生産設備各種			
認証取得規格等(ISO、医療機器製造業許可など)		営業設備各種			
		サービス設備各種			
ISO9001、ISO13485、ISO14001、OHSAS18001、第1種医療機器製造販売業許可、医療機器製造業許可、高度管理医療機器等販売業・賃貸業許可、医療機器修理業許可、医薬品卸売一般販売業許可、等		他			
主要取引先					
中央官庁所轄医療施設		公立医療施設			
公的団体医療施設		民間医療施設、等			

### 特徴(PR)等

東芝メディカルシステムズ株式会社は、疾病の早期発見のためのスクリーニング、診断から治療、治療後のフォローアップまで、医療施設におけるワークフロー全般に関するあらゆるニーズへのトータルソリューションを提供する国内市場における画像診断システムのトップメーカーです。

当社の経営スローガンである「Made for Life™」(患者さんのために、あなたのために、そしてともに歩むために)を通じ、かけがえのない命とお客様の成長・成功に役立つよう、一層の活動を進めてまいります。

東芝グループの一員である当社は、「地球内企業」としてより良い地球環境の実現のため、開発、調達、製造、販売、サービス、廃棄段階まで一貫して環境への影響に配慮した医療機器・システムの提供を通じて地球温暖化防止をはじめとし、資源有効活用、化学物質管理を通じた地球との共生や豊かな価値の創造のために取り組みます。



X 線診断システム



X 線 CT 装置



MRI 装置



超音波診断装置



PET-CT 装置



自動生化学分析装置



画像情報システム

主な事業	①診断機器
その他事業	②治療機器 ④ユニット・部品供給/加工・組立

## フジノン佐野株式会社

① 診断機器  
 ② 治療機器  
 ③ 歯科医療機器  
 ④ ユニット・部品供給/加工・組立  
 ⑤ ソフトウェア  
 ⑥ その他

会社概要			
代表者	桑名 卓夫	設立	昭和 40 年 4 月
資本金	1 億円	従業員数	430 名(正社員)
URL	http://www.sanofujijp/	E-mail	sanofuji@sfk.fujinon.co.jp
所在地(本社)	栃木県佐野市小中町 700	電話	0283-22-5151
		FAX	0283-22-5264
(工場)	同上	電話	0283-22-8016
		FAX	0283-22-9862
		電話	
		FAX	
事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力
医療用内視鏡の主要部品の製造	レーザ溶接機		
超音波機器の製造	レーザ切断機		
医療用処置具の製造	マシニングセンタ		
	専用複合加工機		
	ラカン製造機		
	プレス機		
	押し出し成形機		
認証取得規格等(ISO、医療機器製造業許可など)	滅菌機 等		
ISO13485:2003、ISO9001:2000	医療事業関連等		
ISO14001:2004	設備抜粋		
医療機器製造業許可(医療機器一般)			
主要取引先			
富士フィルム(株)			
フジノン水戸(株)			
東芝メディカルシステムズ(株)			
特徴(PR)等			
<p>○内視鏡部品の加工・組立            富士フィルムブランドで販売されている医療用内視鏡の主要部品の精密機械加工から組立までを行っています。            鼻から入れる経鼻内視鏡用の部品も製造しています。</p> <p>○超音波及び処置具            内視鏡と超音波を一体化した超音波内視鏡の製造を行っています。内視鏡と共に体内から超音波で観察し、的確な診断が行えるようになりました。また、内視鏡と共に使用する各種処置具の製造を行っております。</p>			



高周波処置具



ダブルバルーン内視鏡



処置具 生検鉗子

主な事業	①診断機器
その他事業	②治療機器 ④ユニット・部品供給／加工・組立

## ヒロセ電子システム株式会社

### 会社概要

代表者	広瀬 正	設立	昭和43年11月20日		
資本金	5,000万円	従業員数	900名		
URL	http://www.hiroset.co.jp/	E-mail	info@hiroset.co.jp		
所在地 (本社)	東京都渋谷区恵比寿南 1-9-6	電話	03-5725-8981		
		FAX	03-5725-8987		
		電話	0287-36-3259	FAX	0287-36-5299
(工場)	那須工場: 栃木県那須塩原市四区町 1535-1	電話	027-385-7326	FAX	027-385-8933
	群馬工場: 群馬県安中市松井田町人見 81-2	電話	027-385-7326	FAX	027-385-8933
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
精密電子機器、各種電子応用計測システム、計装機器 および医療機器の開発・設計・製造販売		部品インサーター	1	FBA-8560	1989
		ケーブルチェッカー	1	ST-200	2007
		3次元 CAD システム	1	AUTO.CAD GX5	2008
		オンラインシステム	1	TOSBAC Q シリーズ	2009
		デジタルマルチメーター	3	34750A,34720A,3455A	2007
		周波数シミュレーター	1	3325A	2007
		スペクトラムアナライザー	1	3580A	2008
		ロジックアナライザー	2	380	2008
		メモリスコープ	1	SM-5100A	2007
		耐圧試験機	1	3159	2008
認証取得規格等(ISO、医療機器製造業許可など)		シンクロスコープ	12	250・100・50MHZ 等	2008
ISO9001、ISO13485、ISO14001		シンクロスコープ	5	2245A	2007
第二種医療機器製造販売業許可		シンクロスコープ	3	TDS5104B	2008
医療機器製造業許可		FUNCTION GENERATOR	1	HP33120	2008
主要取引先		パルスジェネレーター	2	EH-139	2007
(株)東芝	東京貿易メディカルシステム(株)				
(株)東芝メディカルシステム	和光純薬工業(株)				
東芝メディカル製造(株)					

### 特徴(PR)等

当社は電気系のハード／ソフト開発・設計・製造ばかりでなく、メカ開発・設計、化学(薬品)などアプリケーションを含めた総合的な製品開発力を持って、多機能小型自動分析装置、便潜血分析装置、赤外線治療器など医療の先端技術を支える医療機器を開発。これらの製品には他の追随を許さない当社独自の計測・制御技術と、豊かな医療分野のノウハウが凝縮されており、当社製品及び OEM 製品の開発・生産も手がけ、各方面から高い評価をいただいています。



那須工場全景



多機能小型自動分析装置

主な事業	①診断機器
その他事業	④ユニット・部品供給／加工・組立

## 有限会社佐藤化成工業所

会社概要					
代表者	佐藤 役男	設立	昭和 49 年 8 月		
資本金	600 万円	従業員数	17 名		
URL	http://sato-kasei.com/	E-mail	iryous@sato-kasei.co.jp		
所在地 (本社)	栃木県日光市岩崎 1471	電話	0288-27-0184		
(工場)	同上	FAX	0288-27-0253		
		電話	同上	FAX 同上	
		電話		FAX	
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	能力	導入年
<ul style="list-style-type: none"> <li>・細菌検査の採便管 TE シリーズ、ふき取り検査のワイプチック</li> <li>・ウイルス、細菌採取用のポリエステル製綿棒</li> <li>・癌などの検査に使用する病理検体容器</li> <li>・クラミジアの検体採取キット</li> <li>・PET 樹脂製スピッツ各種</li> <li>・血清分離剤入りスピッツ各種</li> <li>・PET 樹脂結晶化装置の製造販売</li> </ul>		培地用自動充填機	2 式		
		高圧蒸気滅菌装置	3 台		
		ラベラー	2 台		
		キャッパー	2 台		
		毒物劇物分注所	1 室		
		医療機器製造所	1 室		
		血清分離剤用 6 連充填機	2 台		
		超音波ゲート処理ピ	4 台		
		ンホール検査機			
		テーハー式分注機	4 台		
<b>認証取得規格等 (ISO、医療機器製造業許可など)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・毒物劇物製造業、毒物劇物一般販売業</li> <li>・医療機器製造業、第三種医療機器製造販売業</li> </ul>		高速スピッツ専用印刷機	1 台		
		PET 樹脂結晶化装置	1 台	150 kg 用	
<b>主要取引先</b>		射出成型機械	10 台	100 t ~ 180 t	
純正化学(株)	協和メデックス(株)	インクジェットプリンター	2 台		
クリーンケミカル(株)	(株)エムケイメデカル				
特徴(PR)等					
<p>開発型企业です。製品のほとんどが自社開発品です。製品開発にあたり経済性、利便性、信頼性、安全性を考えています。射出成型を基盤とし特に PET 樹脂の成型に力を入れています。製品開発ではウイルスと細菌の採取率が高いポリエステル製綿棒の普及に努力しています。試薬の分注は 1mg から行います。ウイルスと細菌関連の器材の開発に特化しています。</p>					

① 診断機器

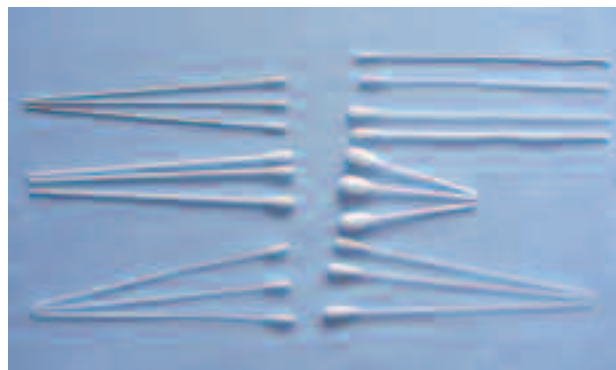
② 治療機器

③ 歯科医療機器

④ ユニット・部品供給／加工・組立

⑤ ソフトウェア

⑥ その他



主な事業	①診断機器
その他事業	④ユニット・部品供給／加工・組立 ⑥その他

## 株式会社ディード

### 会社概要

代表者	林田 真人	設立	昭和21年6月		
資本金	5,000万円	従業員数	110名		
URL	http://www.deed-jp.com	E-mail	m01higuchi@deed-jp.com		
所在地 (本社)	東京都品川区東中延 2-4-10	電話	03-3782-1181		
		FAX	03-3785-9990		
(工場)	矢板工場：栃木県矢板市片岡 1197	電話	0287-48-2120	FAX	0287-48-2126
	大田原工場：栃木県大田原市薄葉 1775	電話	0287-29-3600	FAX	0287-29-3712
事業内容(製品・加工内容等)		主要設備	台数	型式・能力	導入年
主要製品：①医療機器(MRI用高周波コイル、冷却療法用装置)②精密測定機器③エステ・理美容機器④画像通信情報機器⑤各種基板・ケーブル 加工内容：機械・電気ユニット、組立配線、基板実装、ケーブル加工		静止型半田槽	1	YSM-8056D	1989
		噴流型半田槽	1	YSM-813D	1989
		アキシタルインサーター	1	6241B	1989
		アイシーインサーター	1	6796	1989
		ラジアルインサーター	1	6346A	1989
		表面実装システム	1	4621B	1990
		インサーキットテスター	1	1110型	1992
		スプレーフラックス	1	MXL-450A	1994
		スペクトラムアナライザー	3	E-4401	2005
		三次元CAD	2	ソリッドワークス	2000
電気系CAD	1	PADS	2002		
デザイン系ソフト	1	イラストレータ	2004		
ソフト開発ツール	3	PIC,H8,SH8	1998		
恒温槽	1	エスパック社	2004		
認証取得規格等(ISO、医療機器製造業許可など)					
取得：ISO9001・ISO13485					
許可：医療機器製造販売業・製造業・修理業・販売業					
特許：細氷粒噴射美顔装置					
主要取引先					
東芝メディカルシステムズ(株)	東芝医療用品(株)				
滝川(株)					
(株)ミツヨ					

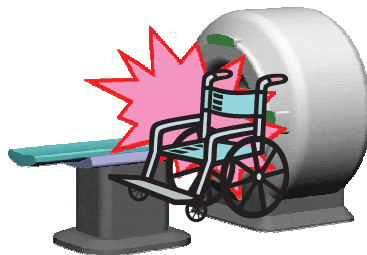
### 特徴(PR)等

- セールスポイント：最先端技術の結集が要求される医用診断機器ならびに主要コンポーネントの開発・設計から製造まで一貫した技術をもつ。(X線発生可能技術も保有)
- 『磁性体センサー』の製品紹介  
MRI装置の吸引事故を防止するための磁性体センサーを日本で初めて当社が開発しました。本装置は、ゲートを通過する磁性体を検知し、注意喚起を告知する装置です。磁性体の移動によって生じる磁場の変化を検知し、設定された値以上であれば光と音で注意喚起を発生します。注意喚起を受けた使用者が磁性体の有無を確認することによって、磁性体による吸引事故を未然に防ぐことができます。

## 磁性体センサー

**MRI室での吸引事故を防ぎます!**  
本装置は、通常の金属探知器ではなく、磁性体のみを検知します。

**吸引事故  
を防止**



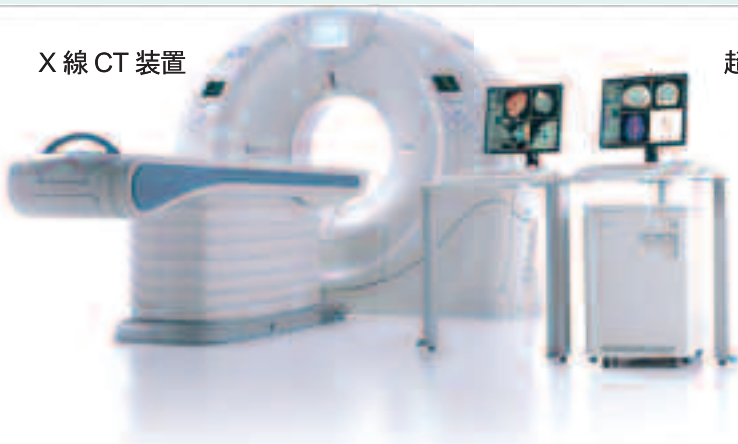
主な事業	①診断機器
その他事業	⑤ソフトウェア・ハードウェア開発・設計、ドキュメント制作

## 東芝医用システムエンジニアリング株式会社

- ① 診断機器
- ② 治療機器
- ③ 歯科医療機器
- ④ エリート部品供給/加工/組立
- ⑤ ソフトウェア
- ⑥ その他

会社概要				
代表者	朝比奈 宏	設立	昭和 47 年 10 月	
資本金	2 億 3,000 万円	従業員数	324 名(2009 年 4 月 1 日現在)	
URL	http://www3.toshiba.co.jp/tme/	E-mail	tme.webmaster@tmsj.dx.toshiba.co.jp	
所在地(本社)	栃木県大田原市下石上 1385	電話	0287-26-6433	
		FAX	0287-26-6050	
(工場)		電話	FAX	
		電話	FAX	
事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力	導入年
◎医用機器システムの開発・設計・・・X 線診断装置、X 線 CT 装置、超音波画像診断装置、MR 装置、臨床化学分析装置、核医学装置など				
◎総合健診システムの開発・設計				
◎医用機器・医療関係ドキュメントの企画・翻訳・編集・デザイン・制作・・・取扱説明書、サービスマニュアル、カタログ、学会論文など				
認証取得規格等(ISO、医療機器製造業許可など)				
東芝メディカルシステムズ(株)規程(非公開)に準拠。				
主要取引先				
東芝メディカルシステムズ(株)				
東芝メディカル製造(株)				
日本光電(株)	(※非公開)			
特徴(PR)等				
<p>私たち、東芝医用システムエンジニアリング(株)は、東芝メディカルシステムズ(株)グループのエンジニアリング会社として、四半世紀の経験と実績を基に、最先端の技術を駆使した医用機器・健診システムの開発・設計を行っております。また、医用機器分野のコミュニケーションサポートとして、各種商品のドキュメント作成や医学会での学術論文等の翻訳・リライト業務を行っています。</p> <p>今後もエンジニアリング会社として、顧客ニーズにマッチした高付加価値技術を提供するサプライヤーを目指し、医用機器・システムを通じ社会に貢献しつづける会社でいたいと思っています。</p>				

X 線 CT 装置



超音波診断装置



主な事業	①診断機器
その他事業	④ユニット・部品供給／加工・組立

## 東芝メディカル製造株式会社

### 会社概要

代表者	谷口 好夫	設立	昭和 45 年 10 月		
資本金	3 億 4,000 万円	従業員数	417 名		
URL	http://www3.toshiba.co.jp/tmm/	E-mail	akimasa.hoshi@toshiba.co.jp		
所在地 (本社)	栃木県大田原市下石上 1385	電話	0287-26-6444		
		FAX	0287-29-1684		
(工場)	同上	電話	同上	FAX	同上
		電話		FAX	

事業内容(製品・加工内容等)	主要設備	台数	能力	導入年
・X線一般撮影装置、専科装置(マンモグラフィー、外科用、回診他)設計・製造 ・動物用X線、超音波診断装置設計・製造 ・大型機械加工～精密機械加工 ・構造板金から精密板金加工(表面処理化工含) ・電気・電子機器、機構製品の組立・試験 ・基板設計から基板製造(面実装～試験)	門型マシニングセンタ	5		
	横型マシニングセンタ	8		
	立型マシニングセンタ	10		
	NCターニングマシン	3		
	ワイヤ放電加工機	3		
	フライス、旋盤	多数		
	NCP	4		
	ロボット溶接機	8		
	粉体塗装ライン	1		
	三次元測定器	3		
面実装ライン	4			
認証取得規格等(ISO、医療機器製造業許可など)	ISO9001、ISO13485、ISO14000、OHSAS18001			
<b>主要取引先</b>				
東芝メディカルシステムズ	フジノン(株)			
東芝医療用品	(株)ツガミ			
日本電子(株)	日本電気(株)			

### 特徴(PR)等

- X線一般撮影装置、専科装置の開発、製造
- 高度精密機械機器・電気電子機器の設計・製造・部品加工の一貫生産体制
- 東芝グループによるグローバル調達力
- 各種国際規格取得による品質力・環境・安全体制

【X線診断装置】



【マンモグラフィー】

