



## Company profile

Advancing the World of Health

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社  
本社: 〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ  
カスタマーサービス ☎ 0120-8555-90 FAX: 024-593-3281  
[bd.com/jp/](http://bd.com/jp/)

株式会社メディコン  
本社: 〒541-0046 大阪市中央区平野町2丁目5-8  
☎ 0120-036-541  
[crbard.jp](http://crbard.jp)



# BD Legacy

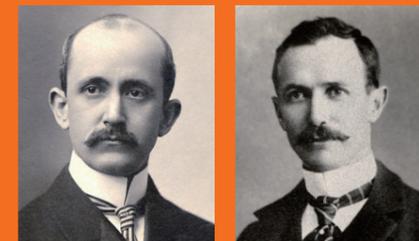
Becton Dickinson and Company was founded in 1897 by Maxwell W. Becton and Fairleigh S. Dickinson.

Over the one hundred years BD has created and applied new solution to healthcare problem and earned customers' trust by effectively and efficiently developing and manufacturing quality products that meet their needs.



## 1世紀以上にわたるイノベーションの歴史。 世界中で医療の進歩を支え続けています。

マクスウェル・ベクトンとフェアレイ・ディッキンソン二人の青年が“社会的な意義のあるすばらしい事業”を思い描き、1897年にニューヨークに設立した小さな医療機器輸入会社。これが100年を超えるBDの歴史の始まりでした。1906年にはニュージャージー州に注射器と注射針の工場を新設し、順調に事業を広げていきました。その後、世界で初めての「真空採血管」や「滅菌済み使い捨て採血セット」を開発。また、自社製のBD ハイバック注射器と針を使い、ポリオワクチンを全米100万人以上の児童に投与するという“医療史上最大の抗ポリオプロジェクト”に参画するなど、時代の変化や社会のニーズに応える画期的な製品を次々と生み出してきました。近年のCareFusion社およびC.R. Bard社との統合を機に、BDはグローバルリーダーとして、さらに革新的な製品を開発・提供し、その安全性や機能性を進化させていくことで、医療の進歩を支え続けています。



Maxwell W. Becton and Fairleigh S. Dickinson

### 企業理念

明日の医療を、あらゆる人々に  
Advancing the world of health

### 基本的価値観

- 正しいことを行います  
We do what is right
- イノベーションを推進し、高い品質を目指します  
We thrive on innovation and demand quality
- 責任を全うします  
We are all accountable
- 日々学び向上に努めます  
We learn and improve every day
- お互いが素晴らしい業績を挙げられるよう助け合います  
We help each other be great

### 時代とともに進化し続けるBDの製品



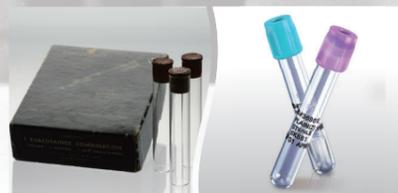
#### 糖尿病ケア

1924年に世界初のインスリン専用注射器の販売を開始して以来、インスリンが必要な患者さんのために注射器材の技術革新に努めています。新たに発売されたペン型注入器用注射針は、針だけでなく針ケース、針キャップ、ハブにも新デザインを採用し、患者さんの使いやすさを追求しています。



#### 医薬品用キット製品

BD ハイバック™ シリンジが世に出たのは、1954年にジョナス・ソーク博士が開発したポリオワクチンの臨床試験に採用されたのが最初です。世界初の皮内投与インフルエンザワクチン用デバイスなど、革新的な製品を提供し、現在では世界のプレフィルドタイプの医薬品キット製剤の約70%以上に採用されています。



#### 採血(検体採取)

1949年、BDは世界初の真空採血管バキュティナを製品化。高精度な検査前処理を可能にしたこの製品によってBDの名は世界中の医療現場に広まることとなりました。さらに1976年から世界に先駆け、すべての真空採血管に滅菌を施しています。血液曝露防止のヘモガードキャップの開発など、安全性や効率性向上を目指した製品改良を続けています。



#### 微生物検査

1935年にTheodore J. Carski, Einar Leifson博士により設立されたボルチモア生物学研究所(BBL)がBDの微生物検査製品のルーツともいえます。BDは世界に先駆けて血液培養・抗酸菌検査を自動化する装置、BD BACTEC™ シリーズを発売し、正確性・迅速性という面でその性能を進化させてきました。近年では、遺伝子技術を利用した検査・診断技術へと製品領域が広がっています。



#### フローサイトメトリーシステム

自動細胞解析分離装置 Fluorescence Activated Cell Sorter (FACS) は、1973年に世界で初めてBD によって商品化されました。1980年代、FACScan™ セルアナライザーが発売されると、そのコンパクトさと機能性で多くの研究者の注目を集め、フローサイトメーターの普及は一段と加速されました。現在は、免疫学やがん、再生医療分野のみならず、微生物分野など幅広い研究分野をサポートできるものへと発展しています。

# BD Medical

医療現場に携わる方と治療を受ける方、  
双方に配慮した、安心・安全をお届けします。

BDは、患者さんと医療従事者双方にとって、安全と使いやすさを追求したデザインで質の高い医療の実現をサポートしています。麻酔・集中治療から輸液・糖尿病ケアにおいて幅広い製品ラインナップを取り揃え、患者さんの負担を減らしQOLを向上させる配慮や、針刺し損傷・感染などのリスクを軽減する工夫が施されています。針刺し損傷防止機構付きの静脈留置カテーテルや中心静脈用カテーテル、ペン型注入器用注射針、抗がん薬曝露対策製品、プレフィルド剤の安全な取扱いに配慮した製品など、BDのセーフティラインナップはさらに拡充されました。今後もBDは、誰もが安心できる医療現場の実現を目指していきます。

## SERVING CUSTOMERS



## Medication Delivery Solutions メディケーション デリバリー ソリューションズ事業部

輸液ライン管理の安全性と患者さんの苦痛の軽減を追求した、金属針不使用の閉鎖式輸液システムや針刺し損傷防止機構付き動静脈留置カテーテル、中心静脈用カテーテルに超音波画像診断装置、さらに、抗がん薬調製・投与・廃棄時の医療従事者の抗がん薬曝露を防止するための製品など、安心と安全を提供しています。

### 動静脈留置カテーテル

安全性、利便性に優れた、次世代の針刺し損傷防止機構付きの静脈留置カテーテル(逆流防止機能付き)から、一体型ガイドワイヤーを有する末梢動脈用カテーテルまで、あらゆるニーズに対応できるラインナップを取り揃えています。



### 抗がん薬曝露対策製品

「抗がん薬曝露から医療従事者を守る」というコンセプトのもとに開発された遮封式薬剤移注/輸液システムです。抗がん薬の調製、投与、廃棄まで、安全な作業環境作りをサポートします。



### 閉鎖式輸液システム

輸液ラインの閉鎖性を確保し、感染の原因となる微生物の流路内混入リスクを軽減するデザインを施した、安全な輸液療法を実現します。



### 耐貫通性廃棄容器

鋭利な針などをより安全に廃棄するための容器で、耐貫通性は国際規格に準拠しています。使用場所や用途に応じた豊富なラインナップを揃えています。



### 末梢静脈挿入式中心静脈用カテーテル(PICC)

薬液及び栄養剤の投与、中心静脈圧モニタリング、血液サンプル採取に加え、造影剤の高圧注入の経路として使用できる製品も取り揃えています。



### 汎用超音波画像診断装置

専用のニードルガイドキットを併用することで、プローブカバーを装着した超音波プローブ先端のフックにニードルガイドを取り付けて穿刺操作を行うことができ、目標とする深度への血管穿刺をサポートします。



## Medication Management Solutions メディケーション マネージメント ソリューションズ事業部

革新的な技術で医療・薬剤管理を医療安全、経営効率面からソリューションで解決しています。

### 医薬品の自動入庫払出装置

自動的に薬剤(箱及びボトル)を入庫し、自動的に払い出しをする装置です。薬剤の取り違えによる調剤ミスを低減し、また薬剤の入庫/在庫整理及び薬剤を探す手間を省くことで、調剤業務を効率化します。



## Diabetes Care ダイアベティーズケア事業部

BDは広い知見と先進的な技術で、インスリン用注射器材の革新的な開発を続けてきました。糖尿病の患者さんにとってより負担の少ない快適で効果的な治療をお届けするために、長年培われた技術を駆使して最良の製品デザインを追及しています。

### ペン型注入器用注射針

BD独自の加工技術によるデザインで、痛み軽減、注入しやすさ、安全性を追及し、世界中の糖尿病の患者さんから支持されています。



### 針刺し損傷防止機構付き ペン型注入器用注射針

医療従事者の声に応じて開発された安全機構付き注射針によって、より安全な医療を目指しています。



## Pharmaceutical Systems ファーマシューティカルシステム事業部

インフルエンザワクチンの接種用デバイスなど、コンビネーション製品(医薬品と医療機器の組み合わせ製品)の世界的マーケットリーダーとして、多様な製品ラインナップを取り揃え、製薬企業のコンビネーション製品開発をサポートしています。

### ガラス製プレフィル用シリンジ

国内向けのガラス製プレフィル用シリンジは、福島工場でも製造され、高い品質で日本市場のニーズに応えます。ワクチンやバイオ医薬品等、多くの医薬品に採用されています。



### 自己投与向けデバイス

貼付型デバイスやオートインジェクターなど、グローバル規模の市場調査や試験データをもとに、患者さん目線の製品開発を行っています。



製品写真はイメージで、変更する場合があります。

# BD Life Sciences

研究、診断、創薬に役立つ製品・技術を提供することで、ライフサイエンス研究や医療の発展に貢献します。

BDは、研究、検体採取、臨床検査に加え、製造現場の環境モニタリング関連製品など、幅広い製品を日本国内に提供しており、これら一連のBD製品の品質は、基礎研究や臨床研究を行う大学、各種研究機関に加え、創薬に取り組む製薬企業やバイオテクノロジー企業、医療の安全と診断の向上を目指す病院、臨床検査関連企業などにおいて、高く評価されています。

## SERVING CUSTOMERS



laboratories



blood banks



hospitals and clinics



alternate site healthcare



public health agencies



biotech companies



## Integrated Diagnostic Solutions インテグレイテッド ダイアグノスティック ソリューションズ事業部

BDは世界で採血関連製品のバイオニアとして、また感染症検査のマーケットリーダーとして、安全な検体採取と迅速で的確な診断支援を通じ、医療現場の安全と感染症診療や予防に貢献しています。さらに「女性の健康」という新たなコンセプトのもと、子宮頸がん検査(細胞診)や性感染症の遺伝子検査における先進的な製品を提供しています。

### 安全機構付き翼状針

片手操作および血管内作動ができる独自のボタン作動の設計により、抜針後の針刺し損傷のリスクを軽減します。



### 滅菌済み真空採血管

血液検査に広く使われている真空採血管です。ヘモガードタイプのキャップは、抜針跡からの血液付着や開栓時の血液飛散を防ぐようデザインされています。



### 平板生培地

BD BBL™ ブランドで知られるBDの生培地は、検査室における培地作製の手間を省き、細菌検査、環境モニタリング、品質検査などで広く利用されています。



### 血液培養関連製品

血液からの微生物検出を迅速かつ確実に実施できる全自動血液培養検査装置や血液培養用レズンボトルを提供しています。



### 同定・感受性検査関連製品

臨床検査において非常に重要な細菌の同定や抗菌薬に対する感受性検査を、迅速かつ正確に行うシステムを提供することで、感染症治療の最新ニーズに応えています。



### 遺伝子検査

リアルタイムPCR法およびSDA法による全自動核酸抽出増幅検査システムを提供しています。迅速かつ高感度な細菌またはウイルス遺伝子の検出による感染症診断への活用や、院内感染対策として行う薬剤耐性菌の持ち込みを監視するアクティブサーベイランスの迅速化が可能です。



### ラボオートメーション

業務効率化と再現性が高く求められる微生物検査室に、一貫した検査フローで業務効率化と標準化をお届けします。



### 感染症制御支援システム

病院全体の感染対策を実践するための病院感染対策支援ツールです。



### 迅速検査製品

インフルエンザウイルス抗原などを検出し、分析装置による客観的な判定および判定結果のデータ管理を行うシステムなどを提供しています。



### 産業用微生物検査関連製品

医薬品、化粧品、食品、飲料などの品質検査に用いる各種培地、環境モニタリング用生培地、μ3Dコロニー迅速全自動検出システムなどを提供しています。



### 子宮頸がん検査(細胞診)関連製品

1人ひとりの女性の命を守るために、LBC標本による細胞診検査製品およびHPV核酸検出検査製品で、精度の高い子宮頸がん検査をサポートします。



## Biosciences バイオサイエンス事業部

基礎研究から創薬、臨床応用まで、BDは先端技術を駆使したフローサイトメトリーシステムのバイオニアです。細胞一つひとつの分取から複雑な解析を可能とし、免疫、がん、再生医療など、幅広い分野において研究者をサポートしています。

### フローサイトメトリーシステム

BD FACS™ シリーズは、最先端の自動細胞解析・分離装置として世界で圧倒的シェアを誇っています。幹細胞の解析・分離といった高度な細胞分析から、白血病などの臨床検査まで幅広くサポートします。



### 抗体・試薬

高輝度色素BD Horizon Brilliant™シリーズの抗体試薬などマルチカラー解析に欠かせない製品ラインナップに加え、試薬の選択から解析までの実践的なトレーニングも提供しています。



製品写真はイメージで、変更する場合があります。

# BD Interventional

安全性と使いやすさに配慮した製品を通じて、より良い治療をお届けし、また医療環境の向上に貢献します。

BDは、泌尿器科領域や外科手術関連、化学療法や血管内治療など、患者さんのQOLの向上に役立つ、低侵襲医療（患者さんの身体への負担を軽減する治療法）に欠かせない製品を提供しています。多くの製品は、これらの分野においてマーケットリーダーとしての地位を確立しています。また品質や安全性、使いやすさだけでなく、医療現場からのニーズに対しても、きめ細かに対応し、感染・医療事故予防といった、医療現場のリスク軽減にも貢献しています。

## SERVING CUSTOMERS



## Urology and Critical Care      ウロロジー アンド クリティカルケア事業部

閉鎖式トレイをはじめ親水性・銀コーティング、温度センサー付きなど数々のフォーリーカテーテルを取り揃え、さらには正しい尿路管理や感染予防につながる情報提供活動に取り組んでいます。また、エンドウロロジー製品や前立腺がんのブラキ治療製品など、泌尿器科医の治療のニーズにお応えできるよう様々な製品を提供しています。

### フォーリートレイ関連製品

膀胱留置カテーテルを挿入するための必要物品がキット化された閉鎖式導尿セットです。各種尿路感染予防ガイドラインでも推奨され、留置手技の統一にも貢献します。



### フォーリー・採尿バッグ関連製品

膀胱から体外に尿を誘導するための膀胱留置カテーテルと採尿バッグを提供しています。摩擦の少ない親水性コーティングやカテーテル表面への菌の付着を軽減する銀コーティングなど様々な特徴を持つ製品があります。



### エンドウロロジー製品

尿管ステントや拡張バルーンなど、泌尿器科手術で使用される製品を取り揃え、豊富な製品ラインで泌尿器科疾患の改善に貢献します。



### クリティカルケア関連製品

深部体温測定用カテーテル、精密尿量測定用バッグ、排尿管理チューブなど、集中治療、救命救急の分野の製品を取り揃えています。



### 排尿ケア関連製品

女性用体外式カテーテルを提供しています。体外式であり体内への留置が必要ないため、尿道カテーテルに起因する尿路感染症のリスクを回避できます。また尿道カテーテル留置による不快感を低減し、患者さんのQOLの向上に貢献します。



### ブラキ治療関連製品

前立腺がんの治療に使用する放射性シード線源や、その周辺機器を取り揃えています。前立腺内のがん細胞だけに放射線を当てるため、高い治療効果が期待できます。



## Peripheral Intervention      ペリフェラル インターベンション事業部

血管や内部組織への低侵襲治療に対応した製品を取り揃え、バスキュラー関連では、PTAバルーンや血管ステント、生検関連では、乳房生検などよりの確な診断に貢献する種々の生検システムを提供しています。

### 皮下埋込型ポート関連製品

がん化学療法や高カロリー輸液など静脈へのアクセス関連製品として、皮下埋込型ポートは患者様のQOL向上にも貢献します。



### 組織生検関連製品

乳がん、前立腺がん、肝臓がんなどの確定診断に使用する生検針を取り揃えています。生検関連製品は、超音波などの画像ガイド下で生検を行うことが可能です。



## Surgery      サージェリー事業部

鼠径ヘルニア及び腹壁ヘルニア修復用の製品として、外科医のニーズに合わせた人工繊維素材のメッシュや固定デバイスを幅広く取り揃えています。また、術中の止血をサポートする局所止血材も提供しています。これらの製品群に加え、長年の活動を活かした解剖・技術情報提供を行うことにより、外科医・手術に様々な面から貢献します。

### ヘルニア関連製品

鼠径・腹壁ヘルニア修復用のメッシュ、固定デバイスを取り揃えています。ヘルニア手術関連製品は、弱った組織を補強し、過度な緊張や術後の違和感を軽減します。



### 止血材関連製品

通常の外科的処置では止血できない場合の補助的な止血を目的とした、植物デンプン由来吸収性局所止血材を提供しています。生体に適合しやすく、パウダー状であるため、従来は届きにくかった細部にまで吹きつけることができます。



上記製品は、BDのグループ企業である株式会社メディコンが提供しています。

製品写真はイメージで、変更する場合があります。

# BD in Japan

## 日本の医療と社会の成長とともに

BDは世界のベストプラクティスを活かして、1971年から本格的に日本市場での事業を展開してきました。以来、約50年にわたる歩みのなかで、生産・物流、営業・サービスなど、日本市場に根ざし、日本独自のニーズを汲み上げながら、グローバルな情報力と技術を駆使して、高付加価値な製品とサービスを提供してきました。それとともに、高度な生産管理システムを構築した福島工場や、ライフサイエンス研究支援を目的としたラボなどのインフラも充実させ、全国のお客様のニーズに迅速に応える体制を築いています。

### 患者さんのQOLの向上のために

2017年のC.R.Bard社との統合により、泌尿器科領域や外科手術関連、化学療法や血管内治療など、患者さんのQOLの向上に役立つ低侵襲医療に欠かせない製品を提供することが可能になりました。日本においては、株式会社メディコンが、BDグループの一員となり、日本BDと共に「明日の医療を、あらゆる人々に」の実現に向けて事業を展開しています。

### 生産拠点

人の命をあずかるという重い使命を託された製品は、美しく整備された環境の中で生まれなければならないという考えのもとに、豊かな自然を背景に建てられた福島工場はこれまでの工場という概念を打ち破るものです。東北建築賞をはじめとする数々の賞を受賞したこの施設には、製造設備のほか、配送センターや研修施設、実験室が併設されています。自然と融合する日本瓦を持つ建物には、最新鋭の機器が投入され、医療現場にあたたかさややさしさを伝える製品が今日もつくり出されています。

<福島工場におけるISO取得規格>

ISO 13485:2016 医療機器における品質マネジメントシステム国際規格

ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム国際規格

ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム国際規格



福島工場  
プレフィル用シリンジ製造



福島工場  
生培地製造



東京本社  
BD ライフサイエンス  
ソリューション ラボラトリー

# Global Network

## 先進的な事業をグローバルに展開しています。

BDは、美しい緑に囲まれたニュージャージー州フランクリンレイクスに統合本社を置き、世界190カ国以上で製品とサービスを提供するグローバル企業として成長を続けています。そしてこれまでにBDが開発してきたテクノロジーは、世界各国の研究機関との共同研究や、ベンチャー企業を育成する取り組みに活かされ、新たな成果を生み出し、明日の医療に貢献しています。



## Corporate Social Responsibility

医療企業の責任として、健康で持続可能な社会の実現に貢献します。

### AMR対策への取り組み

近年、国際的な課題となっている薬剤耐性(AMR)に対し、日本BDは、AMRの問題を産官学民で考える政策提言団体「AMR アライアンス・ジャパン」(日本医療政策機構)や、「I'm a resistance fighter™ 宣言キャンペーン」(ARFC)の活動支援や参画を通じてAMR対策の普及啓発に取り組んでいます。



### 糖尿病の撲滅に向けて

BDは、11月14日の世界糖尿病デーには、世界各国で様々な啓発イベントを開催しており、日本においても毎年チャリティイベントを行い、そこで集まった寄付金を公益社団法人日本糖尿病協会に寄付しています。



### ワクチンの啓発を通じて

日本BDは、2010年に7月6日を「ワクチンの日」として日本記念日協会に登録し、社内勉強会やメディアセミナー開催などを通じて、子供たちが必要とするワクチン接種の啓発に力を入れています。



### 環境を守るための取り組み

4つの軸を基本としたサステナビリティターゲットを設定。より広域でより事業戦略に関連した目標をグローバルに追求します。その中で、温室効果ガスや化学物質の排出量、廃棄物や資源使用量の削減など、環境に配慮したオペレーションを継続して行い、進捗をチェックしています。

