

2021年3月期 第1四半期決算 カンファレンスコール資料

2020年8月5日

日本ライフライン株式会社

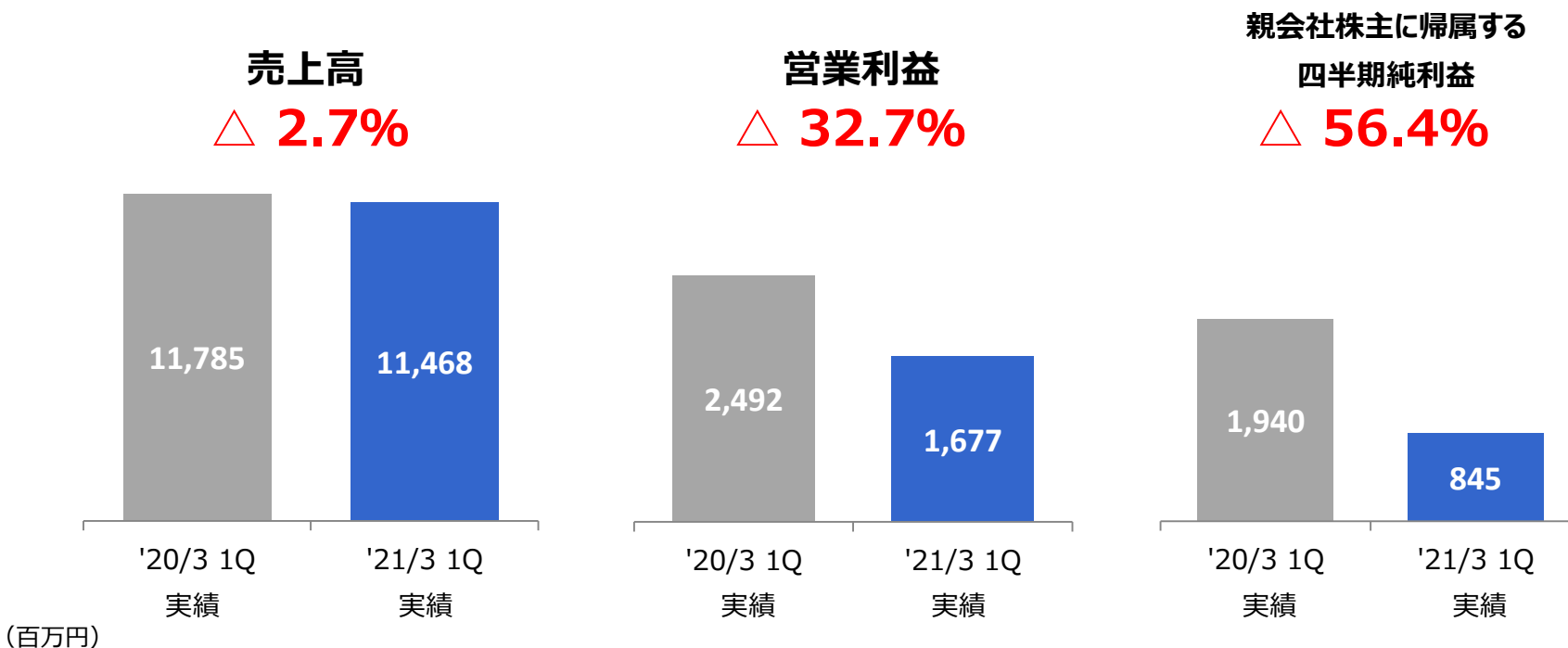
- 1. 2021年3月期 第1四半期 決算概要**
 - 2. 2021年3月期 連結業績予想**
-

常務取締役管理本部長

山田 健二

1. 2021年3月期 第1四半期 決算概要

- 新型コロナウイルス、保険償還価格引下げによる影響があるも、リズムデバイス伸長により、売上高は前年同期の水準を維持
- 取引先変更に伴う費用の増加により、営業利益は前年同期に比べ減少
- 取引先への貸付金に対する貸倒引当金繰入額計上により四半期純利益は減少



・ 売上総利益率の低下、販管費増加により利益は減少

| (百万円) | 2020/3期 1Q 実績 | 2021/3期 1Q 実績 | 前期比 |
|------------------|------------------|------------------|---------|
| 売上高 | 11,785 | 11,468 | △2.7% |
| 売上総利益 | 6,829 | 6,236 | △8.7% |
| 売上総利益率 | 57.9% | 54.4% | △3.5pt |
| 営業利益 | 2,492 | 1,677 | △32.7% |
| 営業利益率 | 21.1% | 14.6% | △6.5pt |
| 経常利益 | 2,507 | 1,291 | △48.5% |
| 経常利益率 | 21.3% | 11.3% | △10.0pt |
| 親会社株主に帰属する四半期純利益 | 1,940 | 845 | △56.4% |
| 四半期純利益率 | 16.5% | 7.4% | △9.1pt |

売上総利益率

- 新型コロナウイルスの影響による自社製品の減少、仕入商品伸長による自社製品比率の低下、保険償還価格の改定（2019/10、2020/4）等により低下

営業利益

- 営業活動が抑制され、販売関連費用は減少
- BSJ社*に対する営業支援金支払・契約金償却が増加

経常利益

- 腹部用ステントグラフトの仕入先であるEndologix社の米国連邦破産法第11章の申請を受け、同社への貸付金に対する貸倒引当金繰入額を営業外費用に計上

*ボストン・サイエンティフィック ジャパン社

新型コロナウイルスの影響により症例数が減少

- EP/アブレーション、インターベンションにおいて待機的症例の延期

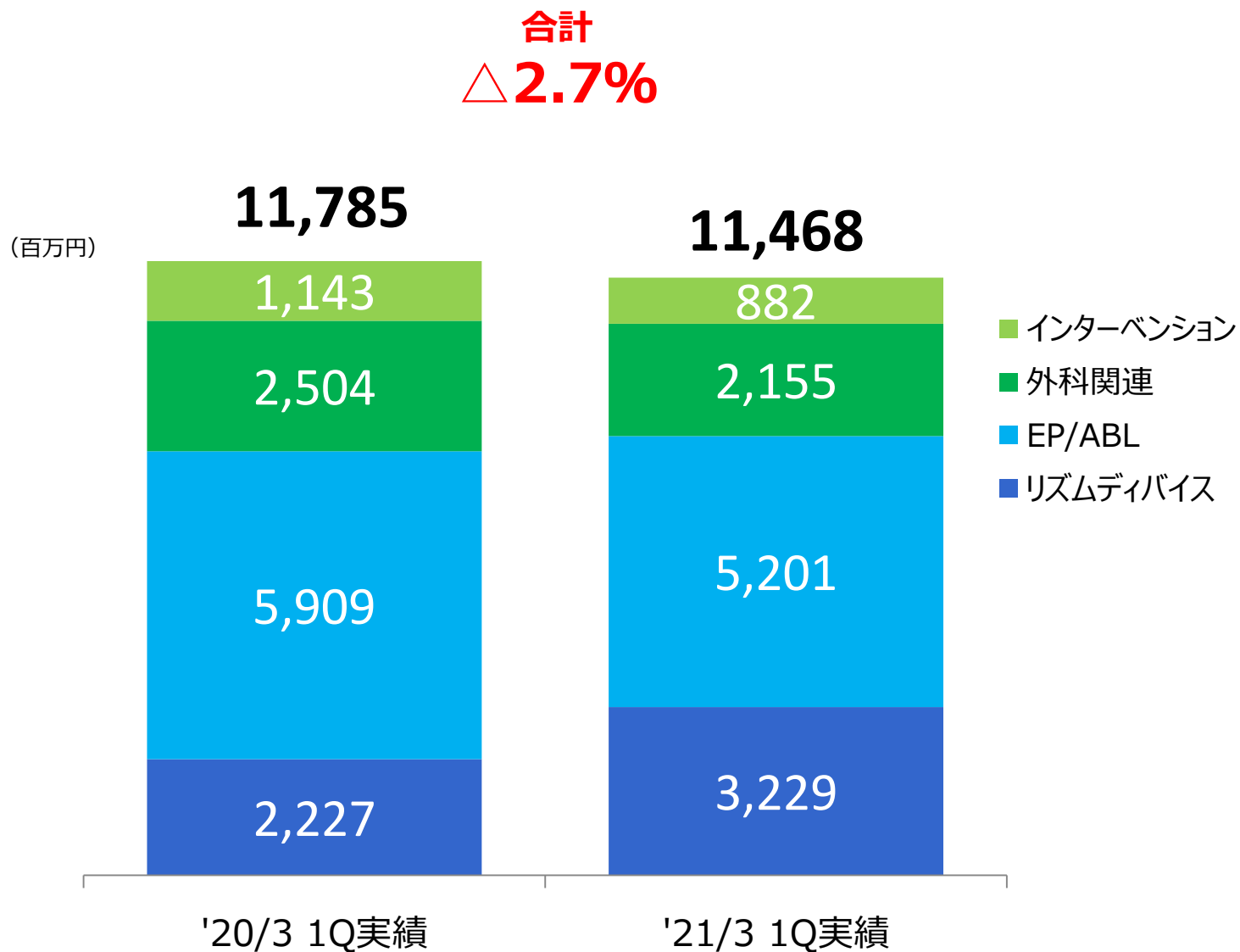
BSC社*製CRM関連商品が寄与

- 2019年9月の全面販売開始を受け、徐脈・頻脈ともに前年同期を上回る
- コロナ禍においても対前年同期+45.0%の増加

2020年6月以降は各品目の症例数が回復傾向

- 5月の緊急事態宣言解除、関連学会提言等を受け、症例数は回復傾向

*ボストン・サイエンティフィック社



リズムデバイス 前年同期比 +45.0%

- ペースメーカー関連はBSC社商品の長い電池寿命等が評価され好調に推移
- ICD関連もS-ICDに加え、高性能なICD、CRT-Dのフルラインナップにより販売数量が増加

EP/アブレーション 前年同期比 △12.0%

- 待機的症例であるAF（心房細動）のアブレーション治療が延期され症例数が減少
- 「BeeAT」をはじめAF関連製品は全般的に販売数量が減少
- 「HeartLight」は新規施設への導入が進まず、前年同期水準に留まる

外科関連 前年同期比 Δ 14.0%

- 人工心臓弁関連商品の取扱終了（2019/5）、胸部用ステントグラフトの限定施設での販売終了（2020/3）により、売上高は前年同期に比べ減少
- 新型コロナウイルスによる腹部用ステントグラフト、人工血管及びオープンステントグラフトへの影響は限定的

インターベンション 前年同期比 Δ 22.8%

- 新型コロナウイルスによる待機的PCI*の延期を受け、薬剤溶出型冠動脈ステント「Orsiro」、バルーンカテーテル等は売上高が前年同期に比べ減少
- ガイドワイヤーは「Amati」が伸長

*経皮的冠動脈形成術

2. 2021年3月期 連結業績予想

新型コロナウイルスの影響は一部残るも、下期には回復を想定

- ・ 待機的症例も2020年6月から回復傾向
- ・ 上期末にかけて緩やかに回復し、10月以降の影響は限定的となることを想定

自社製品に対する影響も徐々に低下

- ・ EP/アブレーションは待機的症例が主であるものの、施設は症例実施に前向き

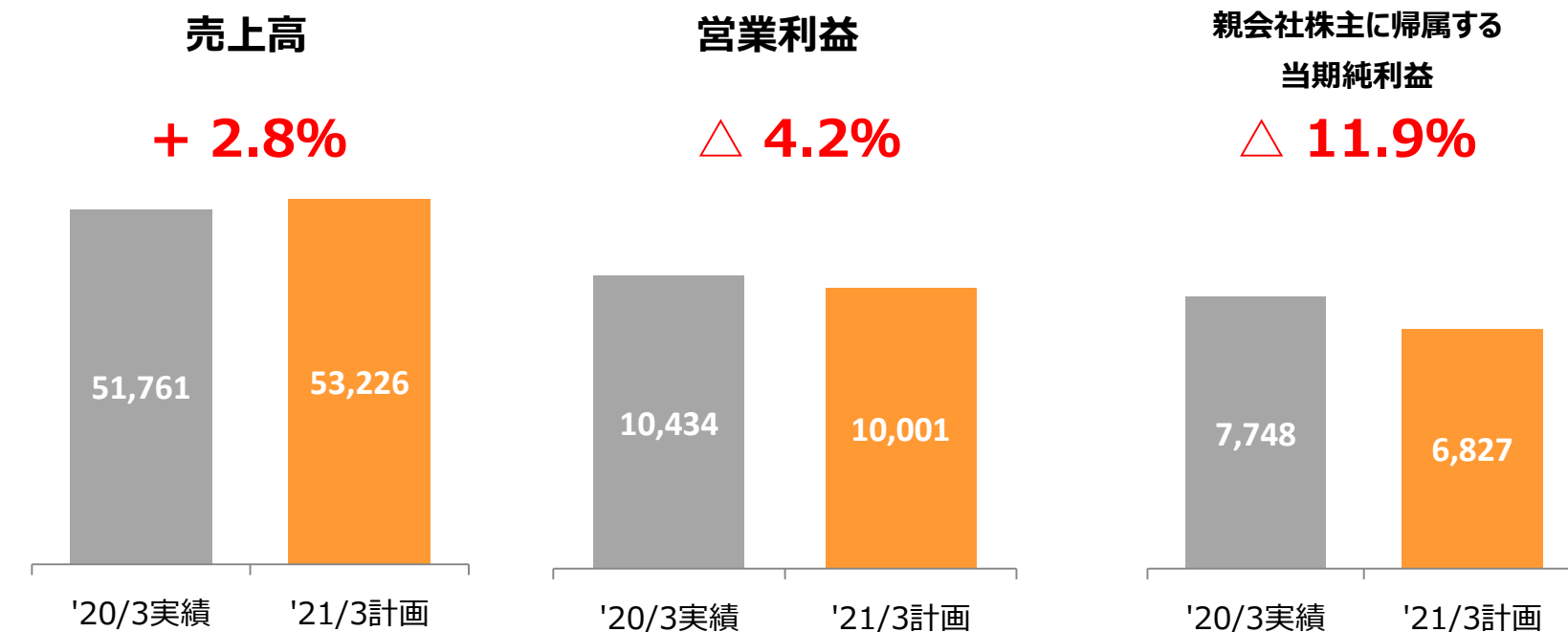
リズムデバイスのさらなる伸長

- ・ BSC社CRM商品のシェア拡大

今後のさらなる感染拡大は織り込まず

- ・ 第2波等による医療機関のひっ迫リスク、サプライチェーンリスク等

- 2Qからの回復を受け、通期では2.8%の増収を見込む
- 利益は上期マイナスを吸収するまでには及ばず減益見通し

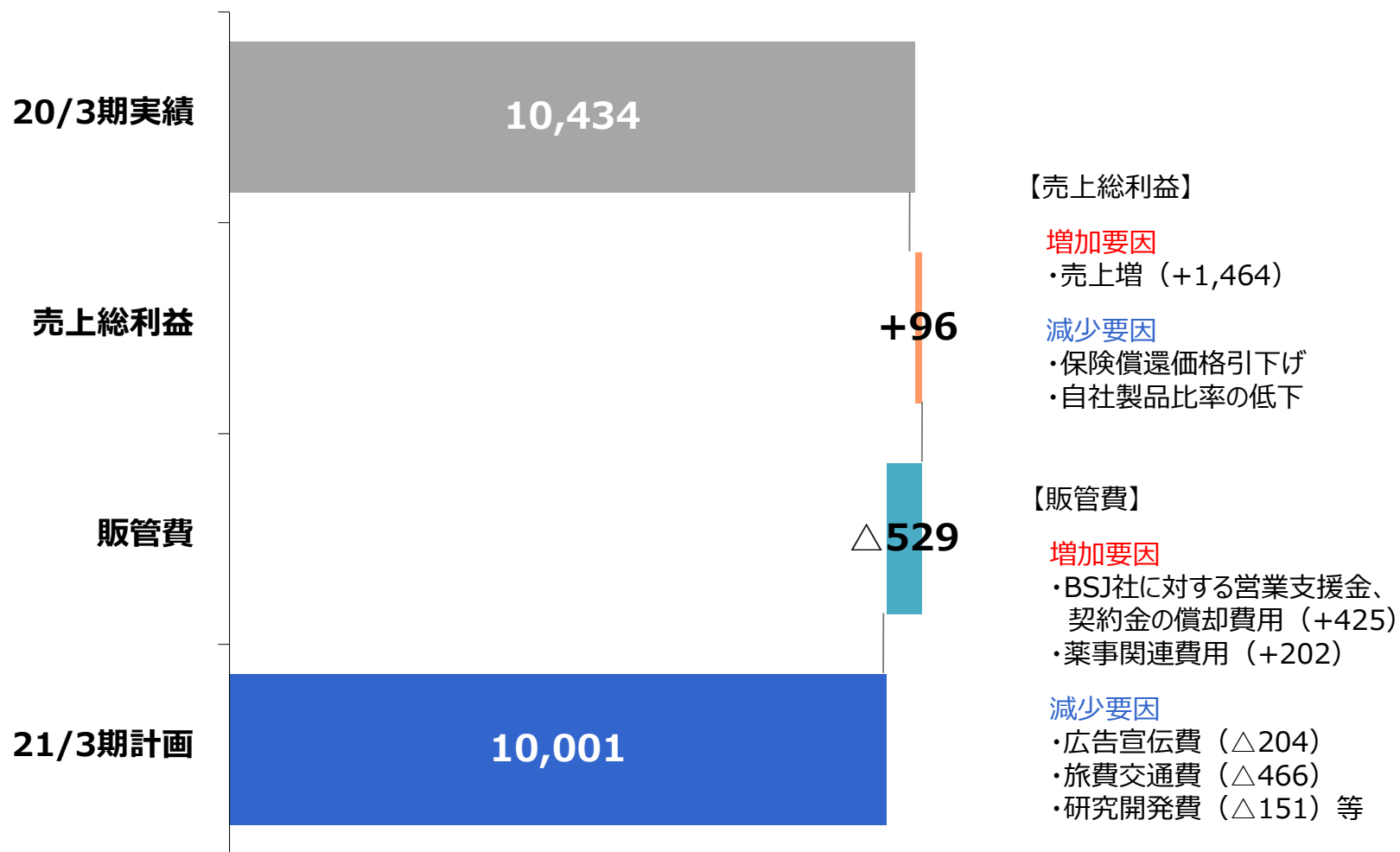


(百万円)

- ・ 自社製品を中心に回復が進み、徐々に売上総利益率も改善
- ・ 下期の営業利益率は20.6%に回復し、前年同期比6.1%の増益見通し

| (百万円) | 上期 | | 下期 | | 通期 | |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | 前年同期比 | | 前年同期比 | | 前期比 |
| 売上高 | 24,454 | +1.2% | 28,772 | +4.3% | 53,226 | +2.8% |
| 売上総利益 | 13,397 | △3.1% | 15,890 | +3.5% | 29,287 | +0.3% |
| 売上総利益率 | 54.8% | | 55.2% | | 55.0% | |
| 営業利益 | 4,078 | △15.9% | 5,922 | +6.1% | 10,001 | △4.2% |
| 営業利益率 | 16.7% | | 20.6% | | 18.8% | |
| 経常利益 | 3,779 | △21.9% | 6,102 | +9.3% | 9,882 | △5.2% |
| 経常利益率 | 15.5% | | 21.2% | | 18.6% | |
| 親会社株主に帰属する 当期純利益 | 2,574 | △27.6% | 4,253 | +1.4% | 6,827 | △11.9% |
| 当期純利益率 | 10.5% | | 14.8% | | 12.8% | |

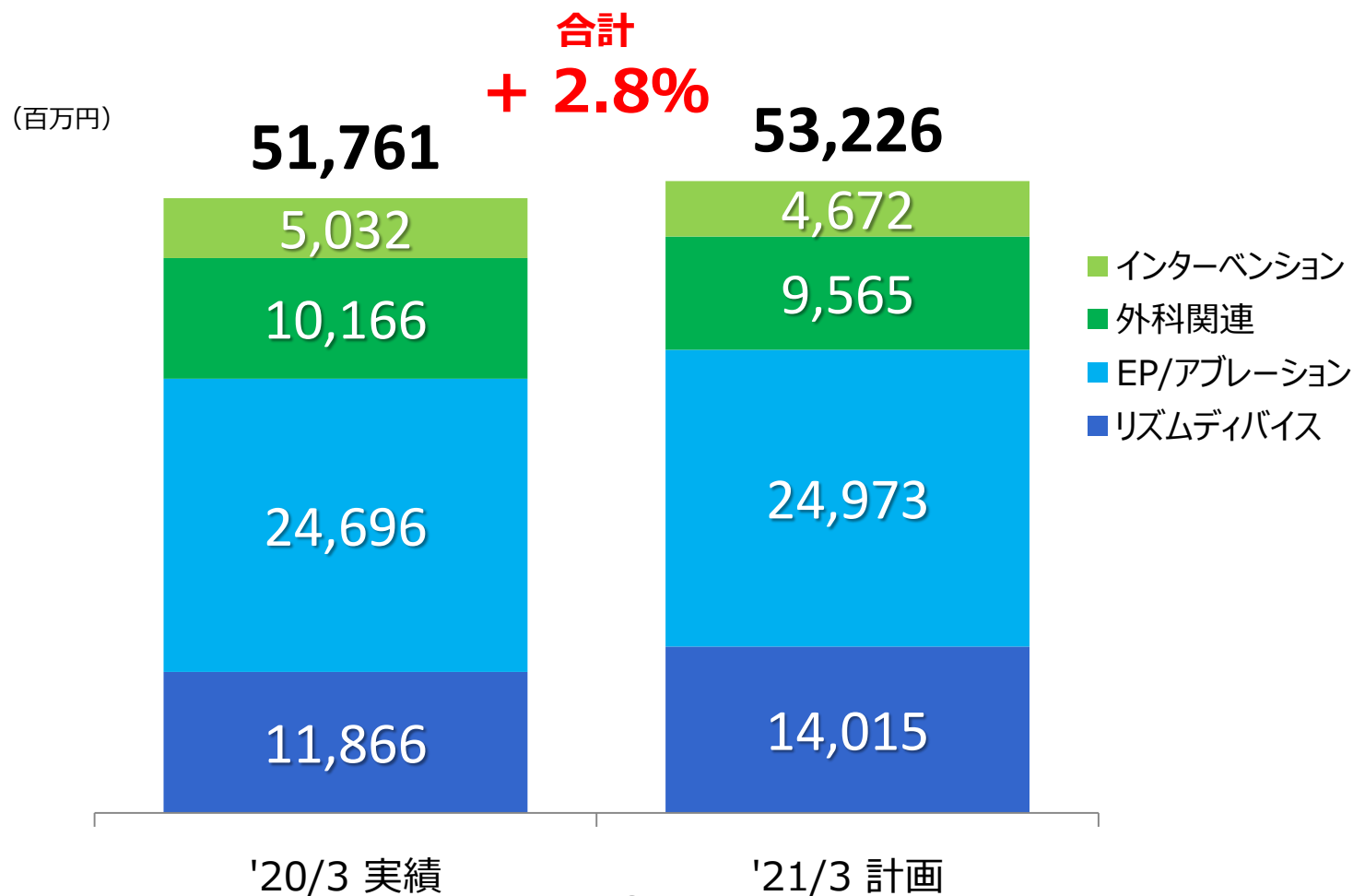
対前期 \triangle 433百万円



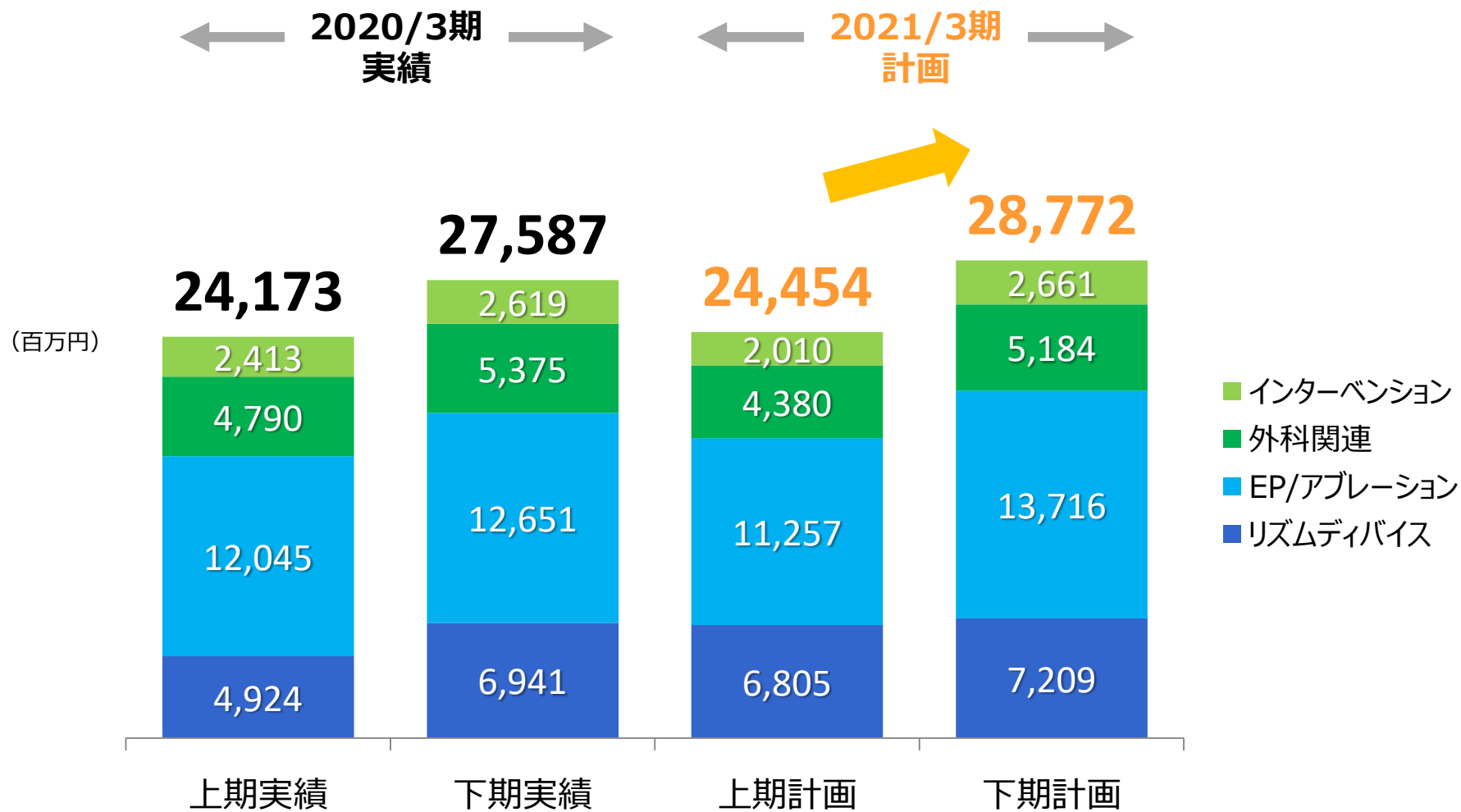
(百万円)

新型コロナウイルス等の影響があるも、通期増収を見込む

外科関連は一部商品販売終了、インターベンションは保険償還価格改定により減収



● 新型コロナウイルスの影響は1Qで底打ち後、回復へ



リズムデバイス 前期比 +18.1%

- BSC社商品が通期での取扱いとなり、ペースメーカー、ICD関連ともに伸長
- 2019年9月からの全面販売開始により、下期の対前年同期の増加率は低下するも、通期で+18.1%の増収を見込む

EP/アブレーション 前期比 +1.1%

- 新型コロナウイルスの影響により、上期は前年同期比6.5%減少するも、下期は前年同期比8.4%増加を予想
- 「HeartLight」は新規施設の開拓が進まず、売上高は微増にとどまる見通し

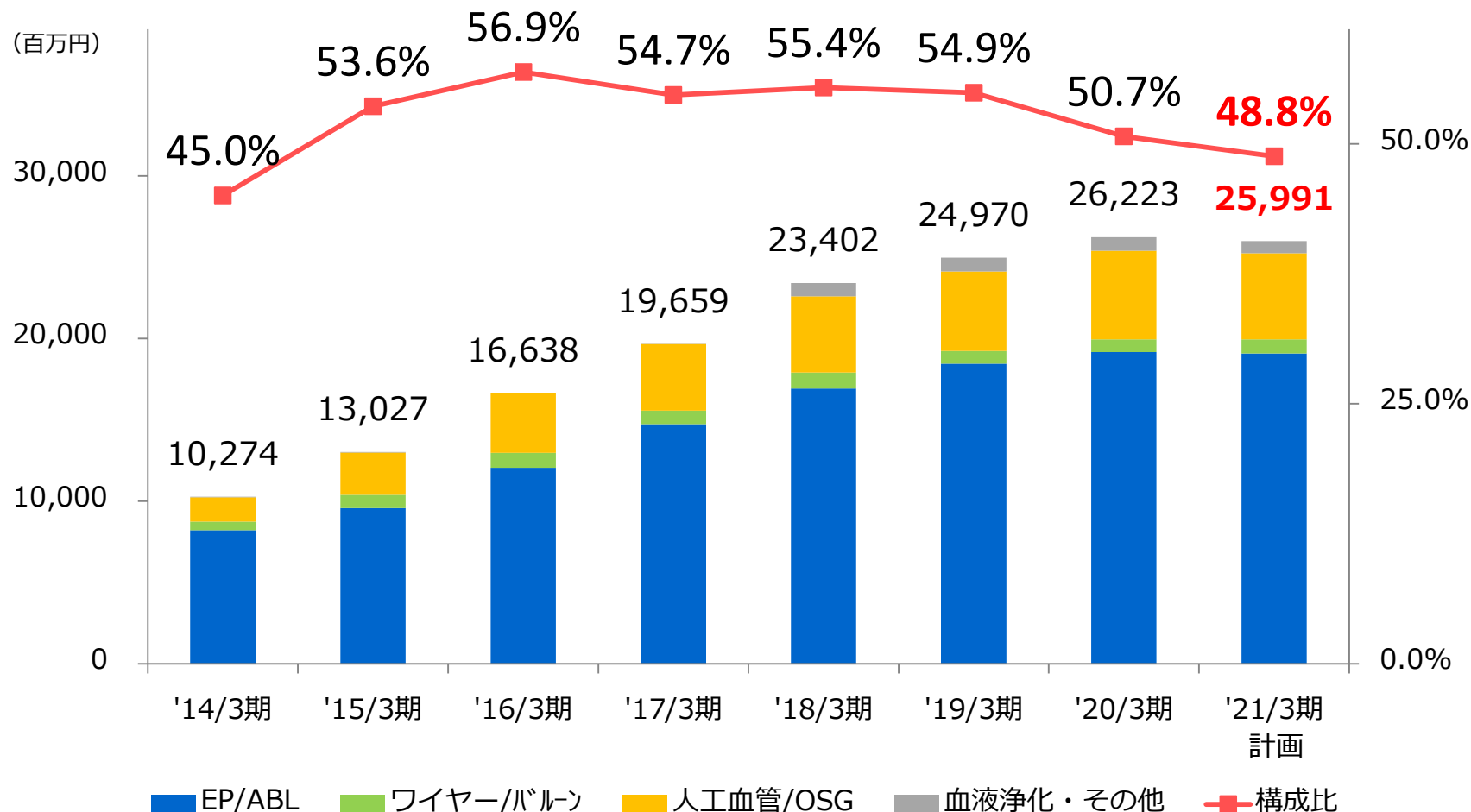
外科関連 前期比 △5.9%

- 人工弁関連、胸部用ステントグラフトの販売終了により売上高は前期に比べ減少
- 腹部用ステントグラフト等に対する新型コロナウイルスの影響は限定的
- Endologix社が米国連邦破産法第11章の申請も、取引に影響はなく、腹部用ステントグラフトの販売は堅調

インターベンション 前期比 △7.2%

- 新型コロナウイルスの影響により待機的PCIが抑制され、関連製品の販売が減少
- 2回（2019/10、2020/4）の保険償還価格引下げによる売上高への影響は△8.9%
- 薬剤溶出型ステント「Orsiro」の販売数量は前期を上回る見通し

- 2021/3期は仕入商品の伸長、新型コロナウイルスの影響による自社製品の売上減少により、自社製品比率は低下する見通し



※自社製品は、単体売上高に占める自社グループ製品の比率。'18/3より血液浄化を含める

| (百万円) | | 2017/3期 | 2018/3期 | 2019/3期 | 2020/3期 | 2021/3期 (計画) |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 設備投資額 | | 905 | 3,630 | 1,248 | 2,536 | 1,727 |
| 減価償却費 | | 753 | 953 | 1,176 | 1,264 | 1,625 |
| 研究開発費 | | 1,051 | 1,121 | 1,431 | 1,743 | 1,591 |
| 期末従業員数 | 連結 | 829 | 906 | 932 | 1,074 | 1,200 |
| | (名) 単体 | 661 | 814 | 850 | 995 | 1,008 |

・2021/3期より、JLLマレーシア社を連結。2020/3期の設備投資については、上記以外に同社による約20億円の設備投資の実績あり

・2020/3期より、連結・単体従業員数にはBSJ社からの受入出向社員含む

配当予想

期末配当 一株あたり

- **2021/3期末予想 29.00円（配当性向：34.1%）**

（2020/3期末実績 29.00円（配当性向：30.0%））

安定的な配当を継続する基本方針を堅持

(資料) 品目別売上高 (実績 対前年同期)

| (百万円) | 2020/3月期 | | 2021/3月期 | | | | 備考 |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--|
| | 1Q 実績 | | 1Q 実績 | | | | |
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 増減額 | 増減率 | |
| ペースメーカー関連 | 1,173 | 10.0% | 1,424 | 12.4% | 251 | 21.4% | |
| ICD関連 | 994 | 8.4% | 1,750 | 15.3% | 755 | 76.0% | |
| その他 * | 59 | 0.5% | 54 | 0.5% | △ 4 | △8.4% | AED含む |
| リズムデバイス 計 | 2,227 | 18.9% | 3,229 | 28.2% | 1,001 | 45.0% | |
| EPカテーテル * | 4,318 | 36.6% | 3,789 | 33.0% | △ 529 | △12.3% | 心腔内除細動カテーテル含む |
| ABLカテーテル * | 332 | 2.8% | 241 | 2.1% | △ 90 | △27.3% | バルーンアブレーション含む |
| その他 * | 1,258 | 10.7% | 1,170 | 10.2% | △ 88 | △7.0% | 高周波心房中隔穿刺針等 |
| EP/ABL 計 | 5,909 | 50.1% | 5,201 | 45.4% | △ 708 | △12.0% | |
| 人工弁関連 | 237 | 2.0% | 6 | 0.1% | △ 230 | △97.1% | |
| 人工血管関連 * | 2,067 | 17.5% | 1,997 | 17.4% | △ 69 | △3.4% | ステントグラフト (胸部・腹部)、オープンスtentグラフト含む |
| 血液浄化関連 * | 188 | 1.6% | 143 | 1.3% | △ 44 | △23.5% | |
| その他 | 12 | 0.1% | 6 | 0.1% | △ 5 | △44.9% | 人工肺関連含む |
| 外科関連 計 | 2,504 | 21.3% | 2,155 | 18.8% | △ 349 | △14.0% | |
| PCI関連 * | 993 | 8.4% | 796 | 6.9% | △ 196 | △19.8% | ガイドワイヤー、バルーンカテーテル、薬剤溶出型冠動脈stent、貫通用カテーテル含む |
| その他 * | 149 | 1.3% | 86 | 0.8% | △ 63 | △42.5% | 心房中隔欠損閉鎖器具、大腸stent、子会社販売商品含む |
| インターベンション 計 | 1,143 | 9.7% | 882 | 7.7% | △ 260 | △22.8% | |
| 合計 | 11,785 | 100.0% | 11,468 | 100.0% | △ 317 | △2.7% | |

*印には自社製品含む

※'21/3よりインターベンションの内訳区分を変更 旧：ガイドワイヤー、バルーンカテーテル、その他 新：PCI関連、その他

(資料) 品目別売上高 (実績 対計画)

| (百万円) | 2020/3月期 | | 2021/3月期 | | | | 備考 |
|-------------|----------|--------|----------|--------|-------|--------|---|
| | 通期 実績 | | 通期 計画 | | | | |
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 増減額 | 増減率 | |
| ペースメーカー関連 | 5,682 | 11.0% | 6,178 | 11.6% | 496 | 8.7% | |
| ICD関連 | 5,960 | 11.5% | 7,588 | 14.3% | 1,628 | 27.3% | |
| その他 * | 223 | 0.4% | 247 | 0.5% | 24 | 10.8% | AED含む |
| リズムデバイス 計 | 11,866 | 22.9% | 14,015 | 26.3% | 2,149 | 18.1% | |
| EPカテーテル * | 17,915 | 34.6% | 18,023 | 33.9% | 107 | 0.6% | 心腔内除細動カテーテル含む |
| ABLカテーテル * | 1,421 | 2.7% | 1,338 | 2.5% | △ 83 | △5.9% | バルーンアブレーション含む |
| その他 * | 5,358 | 10.4% | 5,612 | 10.5% | 253 | 4.7% | 高周波心房中隔穿刺針 |
| EP/ABL 計 | 24,696 | 47.7% | 24,973 | 46.9% | 277 | 1.1% | |
| 人工弁関連 | 259 | 0.5% | 6 | 0.0% | △ 252 | △97.3% | |
| 人工血管関連 * | 8,879 | 17.2% | 8,627 | 16.2% | △ 252 | △2.8% | ステントグラフト (胸部・腹部) 、オープンステントグラフト含む |
| 血液浄化関連 * | 994 | 1.9% | 912 | 1.7% | △ 81 | △8.2% | |
| その他 | 32 | 0.1% | 17 | 0.0% | △ 14 | △45.7% | 人工肺関連含む |
| 外科関連 計 | 10,166 | 19.6% | 9,565 | 18.0% | △ 601 | △5.9% | |
| PCI関連 * | 4,234 | 8.2% | 3,881 | 7.3% | △ 353 | △8.3% | ガイドワイヤー、バルーンカテーテル、薬剤溶出型冠動脈ステント、貫通用カテーテル含む |
| その他 * | 797 | 1.5% | 790 | 1.5% | △ 7 | △0.9% | 心房中隔欠損閉鎖器具、大腸ステント、子会社販売商品含む |
| インターベンション 計 | 5,032 | 9.7% | 4,672 | 8.8% | △ 360 | △7.2% | |
| 合計 | 51,761 | 100.0% | 53,226 | 100.0% | 1,464 | 2.8% | |

*印には自社製品含む

※'21/3よりインターベンションの内訳区分を変更 旧：ガイドワイヤー、バルーンカテーテル、その他 新：PCI関連、その他

(資料) 品目別売上高 (実績 対計画)

| (百万円) | 2020/3月期 | 2021/3月期 | | | 2020/3月期 | 2021/3月期 | | |
|-------------|----------|----------|-------|--------|----------|----------|-------|---------|
| | 上期 実績 | 上期 計画 | | | 下期 実績 | 下期 計画 | | |
| | 金額 | 金額 | 増減額 | 増減率 | 金額 | 金額 | 増減額 | 増減率 |
| ペースメーカー関連 | 2,471 | 3,021 | 550 | 22.3% | 3,210 | 3,156 | △ 53 | △1.7% |
| ICD関連 | 2,322 | 3,672 | 1,349 | 58.1% | 3,637 | 3,916 | 278 | 7.7% |
| その他 * | 129 | 111 | △ 18 | △13.9% | 93 | 135 | 42 | 45.2% |
| リズムデバイス 計 | 4,924 | 6,805 | 1,881 | 38.2% | 6,941 | 7,209 | 267 | 3.9% |
| EPカテーテル * | 8,803 | 8,198 | △ 605 | △6.9% | 9,112 | 9,824 | 712 | 7.8% |
| ABLカテーテル * | 684 | 534 | △ 150 | △22.0% | 736 | 803 | 66 | 9.1% |
| その他 * | 2,556 | 2,524 | △ 32 | △1.3% | 2,801 | 3,087 | 285 | 10.2% |
| EP/ABL 計 | 12,045 | 11,257 | △ 787 | △6.5% | 12,651 | 13,716 | 1,065 | 8.4% |
| 人工弁関連 | 247 | 6 | △ 240 | △97.2% | 12 | 0 | △ 12 | △100.0% |
| 人工血管関連 * | 4,094 | 4,012 | △ 81 | △2.0% | 4,785 | 4,615 | △ 170 | △3.6% |
| 血液浄化関連 * | 430 | 351 | △ 79 | △18.4% | 563 | 561 | △ 2 | △0.4% |
| その他 | 18 | 9 | △ 9 | △48.2% | 14 | 8 | △ 5 | △42.3% |
| 外科関連 計 | 4,790 | 4,380 | △ 410 | △8.6% | 5,375 | 5,184 | △ 190 | △3.6% |
| PCI関連 * | 2,051 | 1,727 | △ 323 | △15.8% | 2,183 | 2,154 | △ 29 | △1.3% |
| その他 * | 362 | 283 | △ 79 | △21.8% | 435 | 506 | 71 | 16.5% |
| インターベンション 計 | 2,413 | 2,010 | △ 402 | △16.7% | 2,619 | 2,661 | 42 | 1.6% |
| 合計 | 24,173 | 24,454 | 280 | 1.2% | 27,587 | 28,772 | 1,184 | 4.3% |

*印には自社製品含む

※'21/3よりインターベンションの内訳区分を変更 旧：ガイドワイヤー、バルーンカテーテル、その他 新：PCI関連、その他

(資料) 連結損益計算書 (実績 対前年同期)

| (百万円) | 2020/3月期 | | 2021/3月期 | | | |
|----------------------|----------|--------|----------|--------|---------|--------|
| | 1Q 実績 | | 1Q 実績 | | | |
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 増減 | 増減率 |
| 売上高 | 11,785 | 100.0% | 11,468 | 100.0% | △ 317 | △2.7% |
| 売上原価 | 4,956 | 42.1% | 5,231 | 45.6% | 275 | 5.6% |
| 売上総利益 | 6,829 | 57.9% | 6,236 | 54.4% | △ 592 | △8.7% |
| 販管費及び一般管理費 | 4,337 | 36.8% | 4,558 | 39.8% | 221 | 5.1% |
| 営業利益 | 2,492 | 21.1% | 1,677 | 14.6% | △ 814 | △32.7% |
| 営業外収益 | 313 | 2.7% | 239 | 2.1% | △ 74 | △23.6% |
| 営業外費用 | 297 | 2.5% | 625 | 5.5% | 328 | 110.4% |
| 経常利益 | 2,507 | 21.3% | 1,291 | 11.3% | △ 1,216 | △48.5% |
| 特別利益 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 10.1% |
| 特別損失 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | △32.1% |
| 税引前利益 | 2,507 | 21.3% | 1,291 | 11.3% | △ 1,216 | △48.5% |
| 税金費用 | 567 | 4.8% | 445 | 3.9% | △ 122 | △21.5% |
| 親会社株主に帰属する 四半期純利益 | 1,940 | 16.5% | 845 | 7.4% | △ 1,094 | △56.4% |

(資料) 連結損益計算書 (実績 対計画)

| (百万円) | 2020/3月期 | | 2021/3月期 | | | |
|-----------------|----------|--------|----------|--------|-------|--------|
| | 通期 実績 | | 通期 計画 | | | |
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 増減 | 増減率 |
| 売上高 | 51,761 | 100.0% | 53,226 | 100.0% | 1,464 | 2.8% |
| 売上原価 | 22,570 | 43.6% | 23,938 | 45.0% | 1,368 | 6.1% |
| 売上総利益 | 29,191 | 56.4% | 29,287 | 55.0% | 96 | 0.3% |
| 販管費及び一般管理費 | 18,756 | 36.2% | 19,286 | 36.2% | 529 | 2.8% |
| 営業利益 | 10,434 | 20.2% | 10,001 | 18.8% | △433 | △4.2% |
| 営業外収益 | 891 | 1.7% | 662 | 1.2% | △228 | △25.6% |
| 営業外費用 | 900 | 1.7% | 782 | 1.5% | △118 | △13.1% |
| 経常利益 | 10,425 | 20.1% | 9,882 | 18.6% | △543 | △5.2% |
| 特別利益 | 3 | 0.0% | 7 | 0.0% | 3 | 103.4% |
| 特別損失 | 4 | 0.0% | 20 | 0.0% | 16 | 389.8% |
| 税引前利益 | 10,425 | 20.1% | 9,869 | 18.5% | △556 | △5.3% |
| 税金費用 | 2,676 | 5.2% | 3,041 | 5.7% | 364 | 13.6% |
| 親会社株主に帰属する当期純利益 | 7,748 | 15.0% | 6,827 | 12.8% | △921 | △11.9% |

(資料) 連結損益計算書 (実績 対計画)

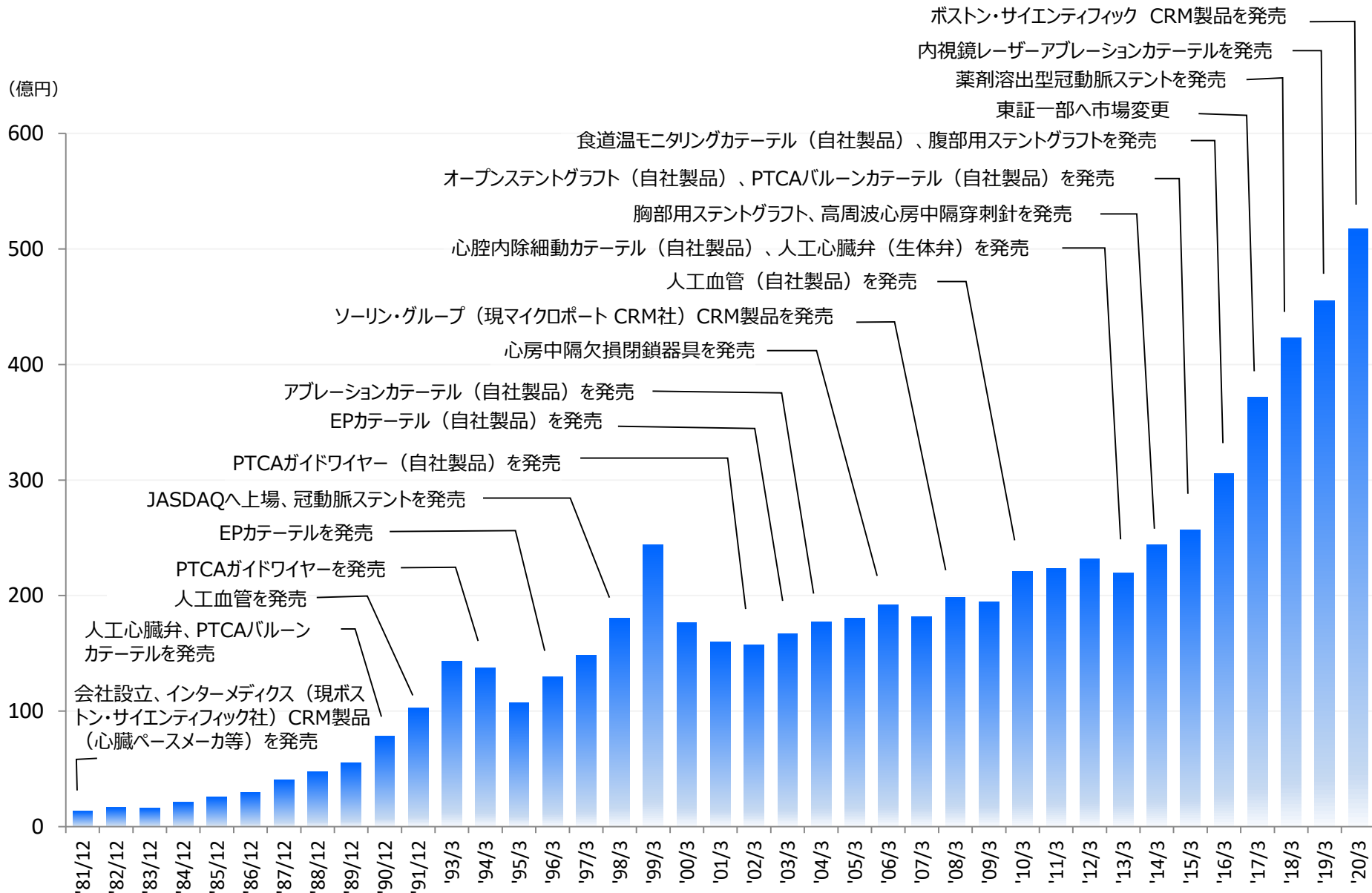
| (百万円) | 2020/3月期 | | 2021/3月期 | | | | 2020/3月期 | | 2021/3月期 | | | |
|----------------------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|-------|--------|
| | 上期 実績 | | 上期 計画 | | | | 下期 実績 | | 下期 計画 | | | |
| | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 増減 | 増減率 | 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 増減 | 増減率 |
| 売上高 | 24,173 | 100.0% | 24,454 | 100.0% | 280 | 1.2% | 27,587 | 100.0% | 28,772 | 100.0% | 1,184 | 4.3% |
| 売上原価 | 10,340 | 42.8% | 11,056 | 45.2% | 715 | 6.9% | 12,229 | 44.3% | 12,882 | 44.8% | 652 | 5.3% |
| 売上総利益 | 13,833 | 57.2% | 13,397 | 54.8% | △435 | △3.1% | 15,358 | 55.7% | 15,890 | 55.2% | 531 | 3.5% |
| 販管費及び一般管理費 | 8,981 | 37.2% | 9,318 | 38.1% | 337 | 3.8% | 9,775 | 35.4% | 9,967 | 34.6% | 191 | 2.0% |
| 営業利益 | 4,851 | 20.1% | 4,078 | 16.7% | △773 | △15.9% | 5,582 | 20.2% | 5,922 | 20.6% | 339 | 6.1% |
| 営業外収益 | 484 | 2.0% | 386 | 1.6% | △97 | △20.1% | 407 | 1.5% | 276 | 1.0% | △131 | △32.2% |
| 営業外費用 | 494 | 2.0% | 686 | 2.8% | 192 | 38.9% | 406 | 1.5% | 95 | 0.3% | △310 | △76.4% |
| 経常利益 | 4,841 | 20.0% | 3,779 | 15.5% | △1,062 | △21.9% | 5,584 | 20.2% | 6,102 | 21.2% | 518 | 9.3% |
| 特別利益 | 1 | 0.0% | 4 | 0.0% | 3 | 290.2% | 2 | 0.0% | 2 | 0.0% | 0 | 5.4% |
| 特別損失 | 1 | 0.0% | 6 | 0.0% | 5 | 510.6% | 3 | 0.0% | 13 | 0.0% | 10 | 346.5% |
| 税引前利益 | 4,841 | 20.0% | 3,777 | 15.4% | △1,064 | △22.0% | 5,583 | 20.2% | 6,091 | 21.2% | 508 | 9.1% |
| 税金費用 | 1,286 | 5.3% | 1,202 | 4.9% | △83 | △6.5% | 1,390 | 5.0% | 1,838 | 6.4% | 448 | 32.3% |
| 親会社株主に帰属する 四半期純利益 | 3,555 | 14.7% | 2,574 | 10.5% | △980 | △27.6% | 4,193 | 15.2% | 4,253 | 14.8% | 59 | 1.4% |

会社概要



| | |
|-------|--|
| 商号 | 日本ライフライン株式会社 |
| 代表者 | 代表取締役社長 鈴木啓介 |
| 本社 | 東京都品川区東品川2-2-20 天王洲オーシャンスクエア |
| 設立 | 1981年2月6日 |
| 株式 | 東証一部上場 |
| 証券コード | 7575 |
| 事業内容 | 医療用機器の製造、販売、輸出および輸入販売 |
| 資本金 | 2,115百万円 |
| 従業員数 | 連結1,074名/単体995名（2020年3月31日 現在） |
| 事業所 | 営業拠点47ヶ所、羽田ロジスティクスセンター、関西ロジスティクスセンター、リサーチセンター、戸田ファクトリー、小山ファクトリー、市原ファクトリー、天王洲ACCADEMIA（研修センター） （2020年3月31日 現在） |
| 連結子会社 | SYNEXMED（HONG KONG）LTD.、心宜医療器械（深圳）有限公司、JLL Malaysia Sdn.Bhd. |

当社沿革と売上高推移



当社は創業以来、不整脈や心筋梗塞等の心疾患を治療するための医療器具を扱っており、事業領域はリズムデバイス、EP/アブレーション、外科関連、インターベンションの4つに大別されます。

リズムデバイス

不整脈（心臓の拍動が正常よりも遅くなる、または早くなる状態）を治療する、主に体内植込み型の器具を扱います。

リズムデバイス

心臓ペースメーカ
ICD
CRT-P
CRT-D
AED

外科関連

本来の機能が失われてしまった血管を、外科手術により人工の器官に置き換え、治療するための器具を扱います。

EP/アブレーション

EPカテーテル
アブレーションカテーテル
心腔内除細動カテーテル
高周波心房中隔穿刺針
内視鏡レーザーアブレーションカテーテル

心臓循環器

外科関連

人工血管
オープンステントグラフト
ステントグラフト
血液浄化関連

EP/アブレーション

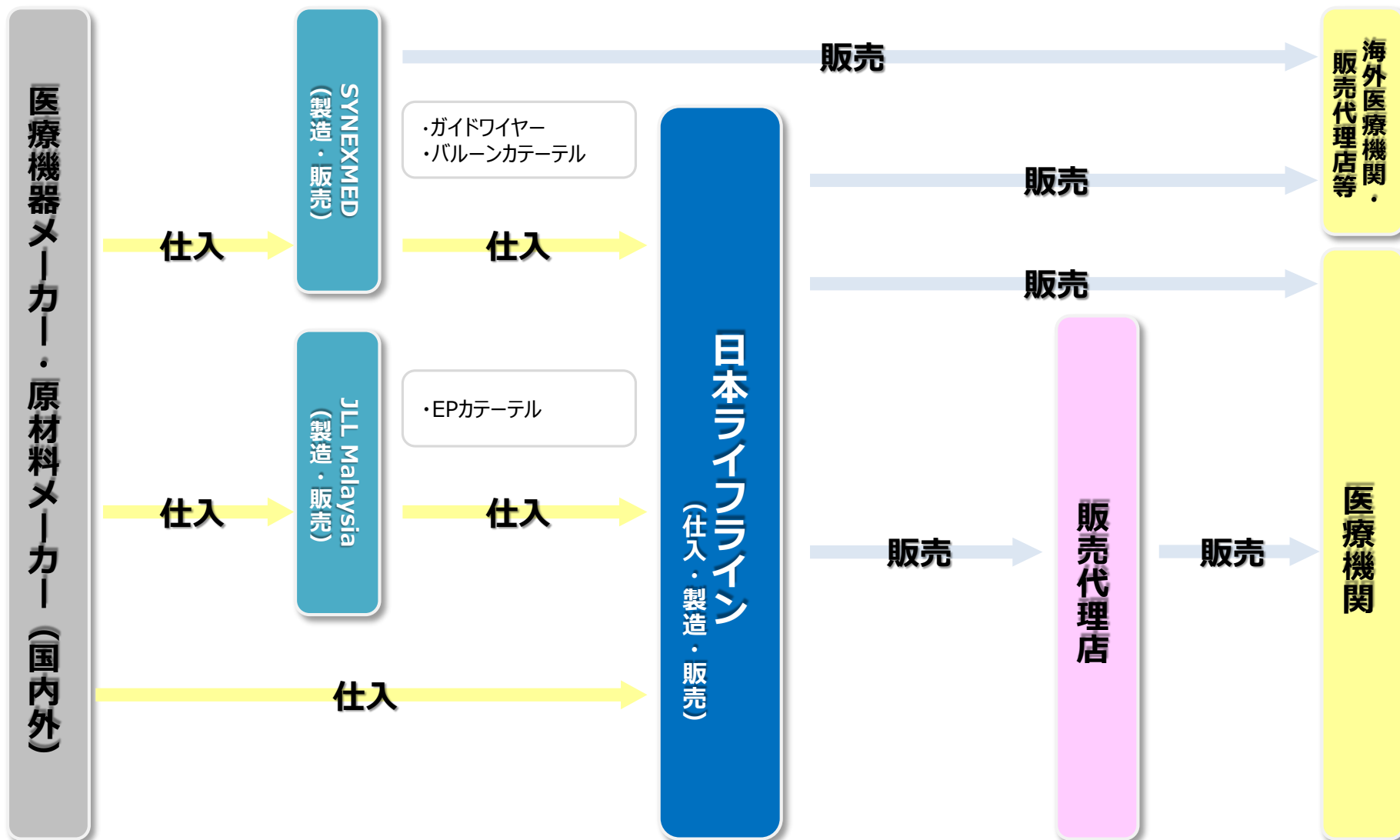
不整脈の検査や治療を行うための、ディスプレイ式電極のついたカテーテル（細い管）を扱います。

インターベンション

ガイドワイヤー
バルーンカテーテル
心房中隔欠損閉鎖器具
薬剤溶出型冠動脈ステント

インターベンション

カテーテル（細い管）を皮膚を通して血管に挿入し、心筋梗塞等の治療を行う器具を扱います。外科手術に比べ、患者様への負担が小さい治療法です。



心臓ペースメーカ

(Boston Scientific社製)



心臓の拍動が正常よりも遅くなる不整脈（徐脈）に対して、人工的に電気刺激を与えることで拍動を保ちます。

心臓の拍動が異常に早まる不整脈（頻脈）のうち、致死性の不整脈である心室細動の発生を検知し、電気ショックを与えることで、拍動を正常な状態に戻します。

ICD（植込み型除細動器）

(Boston Scientific社製)



CRT-P（両心室心臓ペースメーカ）

(Boston Scientific社製)



重症心不全に対して、心臓の左右両方の心室に電気刺激を与えることで、心臓の同期不全を整えポンプ機能を改善します。

S-ICD（完全皮下植込み型除細動器）

(Boston Scientific社製)



従来のICDは静脈を介し心臓内にリードを留置するのに対し、S-ICDは全てのシステムを皮下に植込むことで血管内や心臓へ異物が留置されません。

CRT-D（除細動機能付き両心室ペースメーカ）

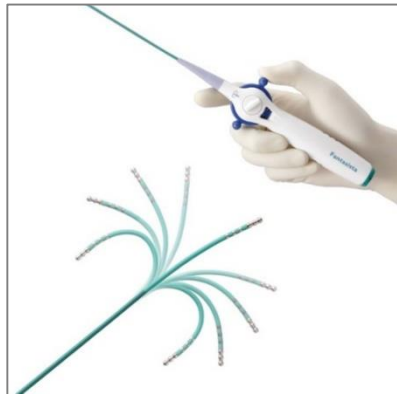
(Boston Scientific社製)



両心室心臓ペースメーカの機能に加え除細動機能も有しており、致死性の不整脈の発生時は、本体から電気刺激を心臓内に与え治療を行います。

アブレーションカテーテル

(自社製品)



頻脈の原因となる心臓内の異常な電気刺激の経路を、カテーテル先端部の電極から流す高周波電流で焼き切ることで治療します。

不整脈の診断や治療方法の適応を判断するための検査に用いられます。カテーテル先端に電極がついており、心臓内の電位を測定したり、不整脈を誘発させることで原因を特定します。

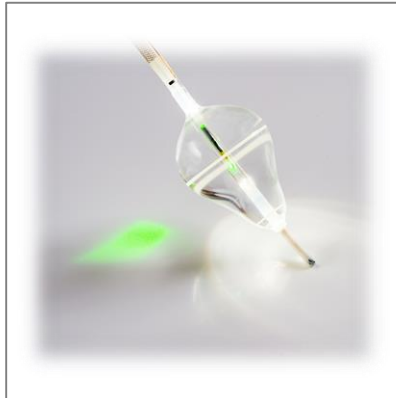
心腔内除細動カテーテル

(自社製品)



アブレーション治療の際に発生する心房細動に対し、心腔内で除細動を行うことにより、低侵襲に心房細動を停止させます。またEPカテーテルとしての診断機能も合わせ持っています。

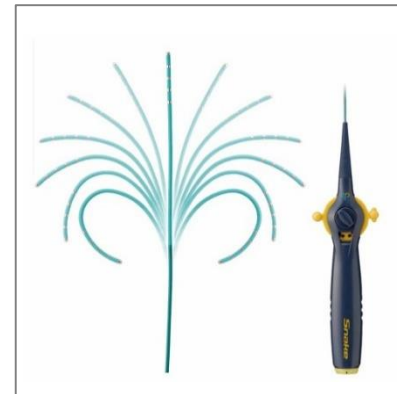
内視鏡レーザーアブレーションカテーテル (CardioFocus社製)



バルーン内部からレーザーを照射し、頻脈の原因となる部位を焼き切り治療します。カテーテル内部の内視鏡により、正確な留置および焼灼が可能です。

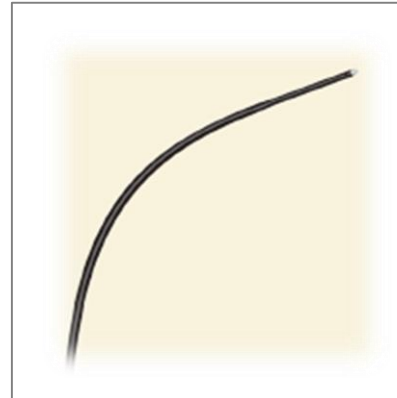
EP (電気生理用) カテーテル

(自社製品)



高周波心房中隔穿刺針

(BAYLIS MEDICAL社製)



アブレーション治療などの際に、左右の心房の間にある壁（心房中隔）に、カテーテルを通すための穴を高周波により開ける際に使用します。

人工血管

(自社製品)



開胸手術により動脈瘤などで痛んだ血管を切り取り、人工血管に置き換え治療します。

大動脈に挿入し拡張することにより血管に固定します。片側の吻合が不要なため、開胸手術を行うものの低侵襲に大動脈瘤の治療を行います。

オープンステントグラフト

(自社製品)



ステントグラフト

(ENDOLOGIX社製)



外科手術を行うことなく、足の付け根の血管からカテーテルを通じて、治療部位に留置し大動脈瘤を治療します。

急性血液浄化療法に用いられる医療機器であり、血液から有毒な物質などを除去することで治療します。

血液浄化装置

(自社製品)



バルーンカテーテル

(自社製品)



心臓の筋肉に酸素や栄養を送る血管（冠動脈）が詰まることが原因となる心筋梗塞や狭心症の治療に用いられます。血管の詰まった部分で風船（バルーン）を拡張させ、再度血流を確保します。

バルーンカテーテルを血管の詰まった部分に導くために用いられます。ガイドワイヤーを血管の詰まった部分の先まで通過させ、これに沿ってバルーンカテーテルを進めます。

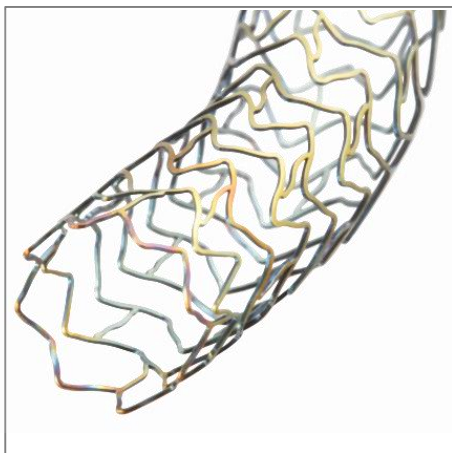
ガイドワイヤー

(自社製品)



薬剤溶出型冠動脈ステント

(BIOTRONIK社製)



血管の詰まった部分を風船（バルーン）で拡張させた後に留置し、再び詰まるのを防ぎます。また塗布された薬剤も再発防止に効果があります。

先天的に心臓の左右の心房を隔てる壁に穴が開いている疾患（心房中隔欠損症）を、外科手術を行うことなくカテーテルを用いて閉鎖栓という円盤状の器具で塞ぎ治療します。

心房中隔欠損閉鎖器具

(Occlutech Holding AG社製)



研究開発

リサーチセンター (埼玉県戸田市)

Medical Technology Park North Square



(2018/04~)

中核工場

戸田ファクトリー (埼玉県戸田市)

Medical Technology Park South Square



(2012/01~)

量産対応

小山ファクトリー (栃木県小山市)



(2014/10~)

血管・OSGの開発・生産

市原ファクトリー (千葉県市原市)



(2011/01~)

海外工場 ①

シンセン工場 (中国深圳市)

心宜医療器械(深圳)有限公司



(2010/10~)

海外工場 ②

マレーシア工場 (マレーシアパナン州)

JLL Malaysia Sdn.Bhd.



(2020/06~)

ご注意事項

本資料の記載内容のうち、歴史的事実でない事項は、当社の将来に関する見通し及び計画に基づいた将来予測です。特に、商品や製品の導入に係る、治験および薬事承認に係る事項、また発売時期につきましては、過去の経験や入手可能な情報から得られた当社の予測であります。実際の業績は、さまざまなリスクや不確実な要因の影響により、本資料記載の見通しと異なる可能性がありますので、これらの見通しに過度に依存されないようお願いいたします。

本資料に関するお問い合わせ先

日本ライフライン株式会社
経営戦略室
TEL:03-6711-5214
E-Mail:ir@jll.co.jp
URL:<https://www.jll.co.jp>