

BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセット BD™ プッシュボタン インフュージョンセット

- 指でボタンを押すだけで、簡単に安全機能が作動します。
- 針が血管内にある状態で安全機能を作動させるため、抜針後の針刺し損傷を防止できます。



針刺し損傷防止に関する情報

病院機能評価 Ver 5 より

5.6.1.5 針刺し・切創、血液・体液汚染等についての対策を実施している

- ① 感染性廃棄物容器が安全な状態で使用されている
- ② リキャップした針が廃棄容器内には見られない
- ③ 針刺し防止機能を有した安全な器具が使用されている
- ④ 針刺し後の連絡体制、および発症予防策を講ずる体制が確立している
- ⑤ 血液・体液に触れる恐れのある職員(少なくとも医師・看護師・検査技師)にはHBVワクチン接種を行っている

「院内施設における院内感染の防止について」厚生労働省 医政指発第0201004号 平成17年2月1日

職業感染防止に関して

注射針の使用の際、針刺しによる医療従事者等への感染を防止するため、使用済みの注射針に再びキャップするいわゆる「リキャップ」を原則として禁止し、注射針専用の廃棄容器等を適切に配置するとともに、診療の状況等必要に応じて、針刺しの防止に配慮した安全器材の活用を検討するなど、医療従事者等を対象とした適切な感染予防対策を講じること。

製品一覧表

BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセット

| カタログ番号 | カラー | 針サイズ | 付属チューブの長さ | ルアーアダプター | 出荷単位 |
|--------|-----|----------|-----------|----------|----------|
| 367344 | 緑 | 21G 3/4" | 12 インチ | 有 | 50 本 / 箱 |
| 367342 | 水色 | 23G 3/4" | 12 インチ | 有 | 50 本 / 箱 |

販売名: BD バキューティナ ブラッドコレクションセット 医療機器認証番号: 220AFBZX00064000

BD™ プッシュボタン インフュージョンセット

| カタログ番号 | カラー | 針サイズ | 付属チューブの長さ | ルアーアダプター | 出荷単位 |
|--------|-----|----------|-----------|----------|----------|
| 367326 | 緑 | 21G 3/4" | 12 インチ | 無 | 50 本 / 箱 |
| 367324 | 水色 | 23G 3/4" | 12 インチ | 無 | 50 本 / 箱 |

販売名: BD プッシュボタン・インフュージョンセット 医療機器認証番号: 220AFBZX00229000

参考文献

- 1) OSHA1999C; FDA 1992; Jagger et al.1988; Chiarello 1995; Quebbeman and Shot 1995; Pugliese 1998; Fisher 1999; ECRI 1999
- 2) BD 社内データ: BD Vacutainer™ Push Button Blood Collection Set.V5 5974
- 3) Mark E. Rupp, et al: Effect of a Safety-Engineered Phlebotomy Device on Activation Compliance and Sharps Injury
- 4) Mary Hotaling; Efficacy of a Retractable Safety Winged Steel Needle (Butterfly Needle) to Significantly Reduce Needlestick Injuries in Health care Workers:A 21-Month Experience

*BD、BD ロゴおよびその他の商標は Becton, Dickinson and Company が保有します。©2009 BD



製造販売元
日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
〒960-2152 福島県福島市土船字五反田1番地
プレアナリティカルシステム事業部
本社: 〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ
www.bd.com/jp/

◆ 製品関連・資料請求 お客様情報センター ◆ 注文・納期・在庫のお問合せ 受注管理

☎ **0120-8555-90**
FAX: 024-593-5761

安全機能作動方法

採血針が血管内にある状態で、ボタンを指で押すだけで、速やかに安全機能が作動します（片手操作）。



安全機能作動イメージ

安全機能作動時の音と痛みについて

米国労働安全衛生局 (OSHA) では、安全器材の望ましい特性として、「安全機能が作動したことを容易に認識できる」としています¹⁾。BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセットおよびBD™ プッシュボタン インフュージョンセットは、はっきりとした音により、安全機能の作動を確実に確認することができます。

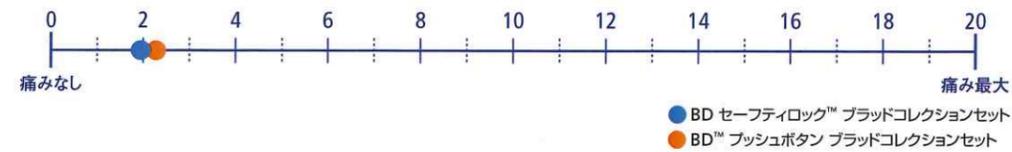


ポイント

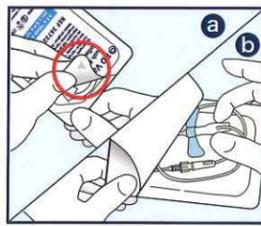
安全に抜針するために、患者さんに一言「カチッ」と音がなりましたら、針が抜けた合図になります。お声かけするまで動かないでください。」などとお伝えください。

500名を対象に抜針時の痛みの調査を実施したところ、抜針後安全機能を作動させるBD セーフティロック™ ブラッドコレクションセットと、針が血管内にある状態で安全機能を作動するBD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセットの間に有意な差はありませんでした²⁾。

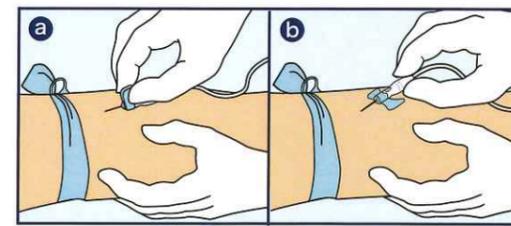
Gracely Pain Scale による痛み評価結果



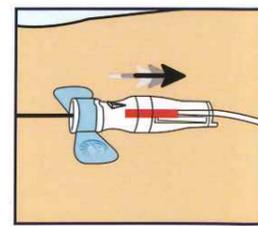
BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセット使用方法



1. ①包装を矢印部分から開封します。
②本体を図のように指でつまんで取り出し、ホルダーに接続します。

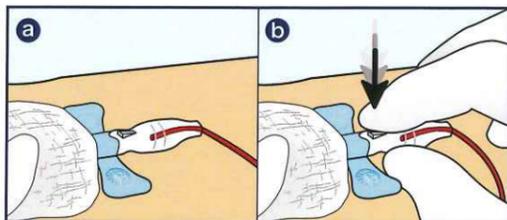


2. 針カバーをまっすぐ引いて取り外し、③④いずれかの方法で穿刺します。
③親指と人差し指でウイング部を持ち穿刺します。
④本体部分を持ち穿刺します。



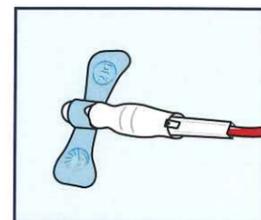
3. 血液のバックフロー（逆血）を確認します。

この間、誤ってボタンを押さないよう注意してください。

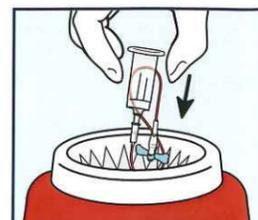


4. ⑤採血後、滅菌ガーゼを穿刺部位にあてがい針管の先端を覆います。
⑥穿刺したままの状態では本体を持ち、ボタン（▼印部分）を押します。

安全機能作動の妨げになるため、本体後方部分に触らないよう注意してください。



5. 針が完全に本体に収納されたことを確認します。



6. ホルダーから外さず一体のまま、速やかに耐貫通性廃棄容器に廃棄します。

2種類の穿刺方法

BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセットおよびBD™ プッシュボタン インフュージョンセットは、翼部③、もしくは本体後方部④を持って穿刺することができます。



本体後方部を持って穿刺するメリット

- ① バックフロー（逆血）が本体上部より確認できます。翼部を持つ場合には、本体側部より確認できます。
- ② テープ等による固定までの操作をスムーズに行うことができます。（写真②：操作一例）



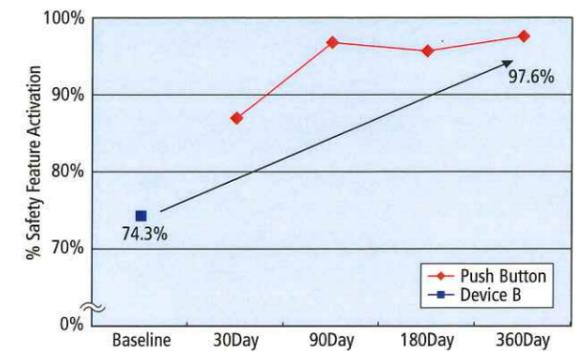
必要に応じて、本体の下にガーゼ等を置き針の角度を調節し、テープ等で固定してください。
注意
この際ボタンの上にテープを貼らないようにしてください。

安全機能作動遵守率と針刺し損傷発生率報告

安全機能作動遵守率³⁾

B製品使用時の安全機能作動遵守率が74.3% (371/499 個)であったのに対し、BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセット導入後の遵守率は、30日後87.8%、90日後96.8%、180日後95.7%、360日後97.6%と大きく改善されたことが分かりました。

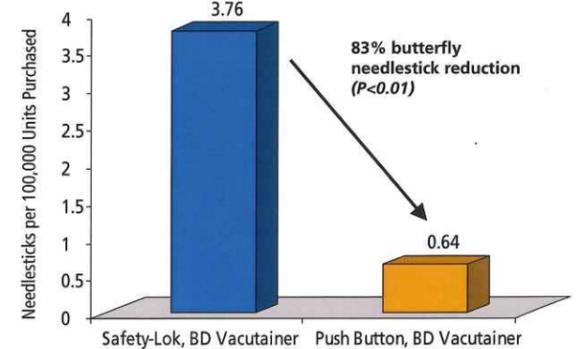
この結果から、器材デザインが安全機能作動遵守率に影響を及ぼしていることが分かります。



器材変更前後の針刺し損傷発生率⁴⁾

従来製品の針刺し損傷発生率が購入数100,000個あたり3.76件 (20件/532,000個使用中)であったのに対し、BD™ プッシュボタン ブラッドコレクションセット使用21ヶ月間の針刺し損傷発生率は、0.64件 (2件/310,000個使用)でした。

また、新規製品導入9ヶ月以降の12ヶ月間は翼状針による針刺し損傷報告数はゼロだったことが合わせて報告されています。



安全機能付き翼状針の満足度調査結果

2009年第24回日本環境感染学会で弊社が実施したアンケートの結果 (回答者196名) によると、80%の回答者が現在安全機能付き翼状針を採用していると回答しました。採用している安全機能付き翼状針に対し、67%の回答者が、大変不満、不満、どちらでもないと回答しました。その理由として、「使用方法が周知定着しない」「カバーをかぶせる際 (安全機能作動時) に針刺し事故が発生した」「片手操作が難しい」「スライドする際 (安全機能作動時) に手が安定しない」「時々ロックしにくい」などの声が挙げられました。

BD バキュテイナ® プッシュボタンブラッドコレクションセット 使用方法

▼部分がボタン部分



パッケージ



パッケージの上からボタン部分を押しさないように注意！（○部分）

1. 準備



1. ▲印から開封します。（▲印を手前にし、開封することで翼状針を取り出し易くなります。）翼状針とホルダーを接続します。

2. 取り出し



2. 翼状針の本体を指でつまみ、取り出します。この時ボタンを触らないように注意！

3. 穿刺



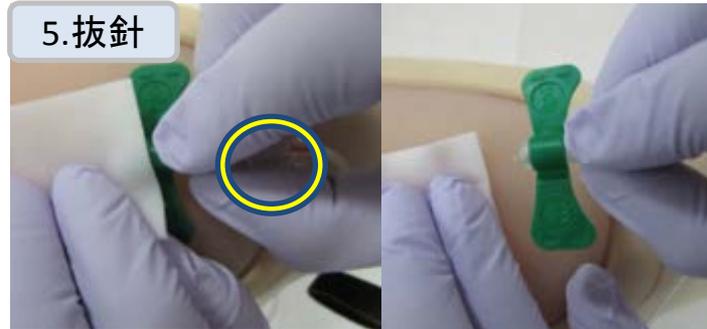
3. 本体部分を持ち穿刺します。本体部分を持つことで逆血が確認しやすくなります。採血中はボタンを触らないよう注意！

4. 抜針の準備



4. 採血終了後、アルコール綿で穿刺部位と本体先端を覆います。

5. 抜針



5. 穿刺したままの状態では本体を持ち、ボタンを押します。抜針前には患者さんに「パチッ」と音がしたら採血終了ですとお声掛けをしましょう！抜針時、作業の妨げになるので本体後方部分を（左写真○印）を触らないように注意！

6. 廃棄



6. 採血後は針が完全に本体に格納されたことを確認します。針はホルダーから外さず一体のまま速やかに耐貫通性廃棄容器に廃棄します。

販売名: BD プッシュボタン・インフュージョンセット 医療機器認証番号: 220AFBZX00229000
販売名: BD バキュテイナ ブラッドコレクションセット 医療機器認証番号: 220AFBZX00064000

* BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが保有します。©2014 BD

製造販売元

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

カスタマーサービス ☎ 0120-8555-90

www.bd.com/jp/



BD バキュテイナ® プッシュボタンインフュージョンセット 使用方法

パッケージ

パッケージの上から
ボタン部分をpushさないように注意！
(○部分)



1. 準備

▼部分がボタン部分



1. ▲印から開封します。(▲印を手前にし、開封することで翼状針を取り出し易くなります。)

2. 取り出し



2. 翼状針の本体を指でつまみ、取り出します。この時ボタンを触らないように注意！

3. 穿刺



3. 本体部分を持ち穿刺します。本体部分を持つことで逆血が確認しやすくなります。
ボタンを触らないよう注意！

4. 固定



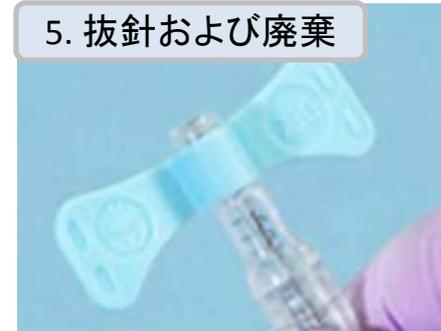
4. 右のポイントに注意し、固定をする。

<固定のポイント>

①テープをボタンの上に貼らないように注意！

②輸液中はボタンを触らないよう注意！

5. 抜針および廃棄



5. 採血の使用法と同様に、穿刺したままの状態、本体を持ちボタンをpushします。抜針後は針が完全に本体に確認し、速やかに耐貫通性廃棄容器に廃棄します。

販売名: BD プッシュボタン・インフュージョンセット 医療機器認証番号:220AFBZX00229000
販売名: BD バキュテイナ プラッドコレクションセット 医療機器認証番号:220AFBZX00064000

* BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが保有します。©2014 BD

製造販売元

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

カスタマーサービス ☎ 0120-8555-90

www.bd.com/jp/

