



BD マイクロファイン™ プロ 32Gx4mm

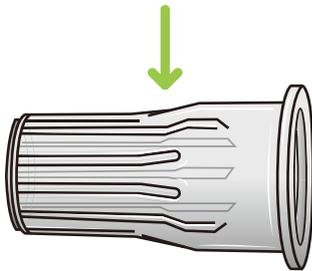
ペン型注入器用注射針

患者さんのために
新しいデザインの提案です



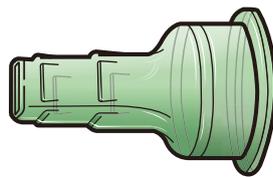
針だけでなくケースまで新デザインを採用

1 より取り付けやすい
針ケース¹

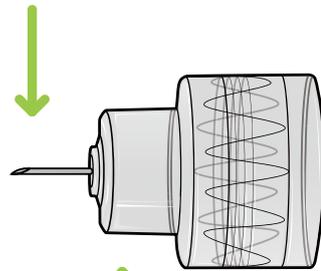


4 より快適な注射のためのイージーフロー™技術³

5 より痛みを軽減するペンタポイント™技術⁴

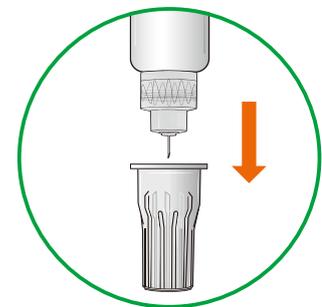


2 より握りやすい
針キャップ¹



3 より安定した4mmの穿刺深度を
実現したグリップハブ²

	従来の注射針*	BD マイクロファイン™ プロ
針ケース		
針キャップ		
ハブ		



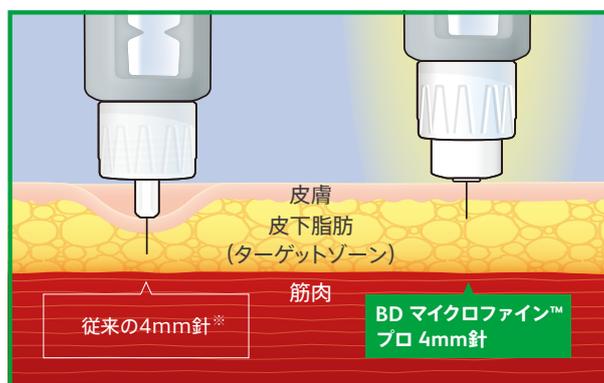
針ケースの先がフラットなので自立します。使用後、片手で針ケースの取り付けが可能になりました。

*販売名: BD マイクロファインプラス™ 医療機器認証番号: 20400BZY00746000

針の取り付けから取り外しまで 使いやすいデザイン¹

より安定した4mmの穿刺深度を実現したグリップハブ²

患者さんが皮膚にかける圧力にはばらつきがあります²



注射時に皮膚にかかる力のばらつきを補正するデザイン、グリップハブ

インスリン注射中に患者さんが皮膚にかける圧力にはばらつきがあることを考慮すると、他の4mmペン型注入器用注射針と比べ、グリップハブはより確実に目的の深度まで針が届きます²。

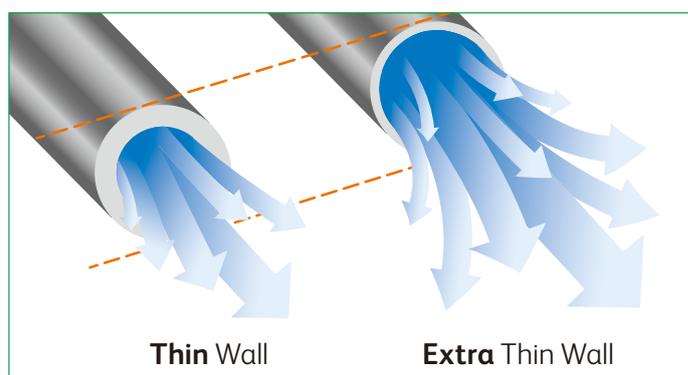
それにより、筋肉内注射のリスクを従来品より最大80%軽減することを可能にしました²。

より快適な注射のための イーザーフロー™技術³

針の細さを保ちながら、内腔の確保を可能にしたExtra Thin Wall構造を採用しています。

Extra Thin Wall構造は外径を変えずに内径を30%増加し、インスリンの注入流量を約1.5倍に³。より少ない圧力でより多くの流量を確保することを可能にしました³。

BD EasyFlow™ Technology



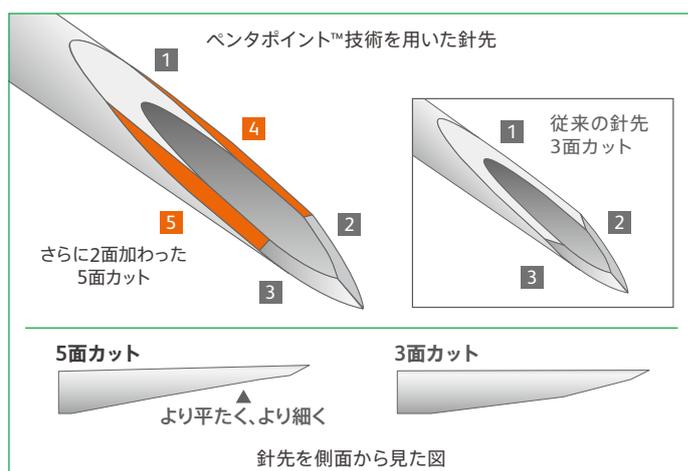
より痛みを軽減する ペンタポイント™技術⁴

独自の針先5面カット技術 (ペンタポイント™技術) が、穿刺抵抗を減らし、さらに痛みを軽減します⁴。

針先がより平たく細くなり、従来品と比べて、穿刺抵抗が23%減少⁴。

臨床研究でも従来品と比べてより痛みが少なく、より刺しやすいと結果が出ています⁴。

PentaPoint™ Technology





JAPAN FITTER

糖尿病の注射手技啓発サイト

<https://www.fitter4diabetes.jp>



参考文献:

1. Whooley S, Briskin T, Gibney MA, Blank LR, Berube J, Pflug BK. Evaluating the User Performance and Experience with a Re-Engineered 4 mm × 32G Pen Needle: A Randomized Trial with Similar Length/ Gauge Needles. *Diabetes Ther.* 2019 Apr;10(2):697-712. doi: <https://doi.org/10.1007/s13300-019-0585-7>.
2. Rini C, Roberts BC, Morel D, Klug R, Selvage B, Pettis RJ. Evaluating the Impact of Human Factors and Pen Needle Design on Insulin Pen Injection. *J Diabetes Sci Technol.* 2019 May;13(3):533-545. doi: <https://doi.org/10.1177/1932296819836987>.
3. Aronson R, Gibney MA, Oza K, Berube J, Kassler-Taub K, Hirsch L. Insulin pen needles: effects of extra-thin wall needle technology on preference, confidence, and other patient ratings. *Clin Ther.* 2013 Jul 20;35(7):923-933.
4. Hirsch L, Gibney M, Berube J, Manocchio J. Impact of a modified needle tip geometry on penetration force as well as acceptability, preference, and perceived pain in subjects with diabetes. *J Diabetes Sci Technol.* 2012;6:328-335.

■ 一般の名称: 医薬品・ワクチン注入用針 管理医療機器 クラスII
特定保険医療材料名: 万年筆型注入器用注射針(1) 標準型 17円/本 レセプト電算処理コード 710010093

カタログ番号	GTINコード (箱)	製品名	入数 (包装形態)	希望小売価格	販売名 / 医療機器認証番号
320559	30382903205593	BD マイクロファイン™ プロ 32Gx4mm ペン型注入器用注射針	70本/箱 (14本/袋x5) 700本/ケース (70本/箱x10)	2,240円/箱 22,400円/ケース	BD マイクロファイン プロ 230AFBZX00075000



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
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