



リユーズブルカフ

ディスポーザブルカフ

チューブの着脱を可能にした血圧測定用カフ
ウェルチ・アレン フレックスポート™カフ

WelchAlllyn

Advancing Frontline Care

ウェルチ・アレン 血圧計 フレックスポート™ カフ

ウェルチ・アレン フレックスポートカフは、特許取得のフレックスポート™採用により、カフからチューブの着脱を可能にしました。
1チューブ、2チューブ各々に合わせた専用のフレックスポートフィッティングを血圧測定機器の血圧チューブ先端へ装着するだけで、共通のカフが使用でき、カフ管理の標準化を実現します。

1チューブフィッティング

2チューブフィッティング



標準化への3ステップ

Step1

血圧測定機器の仕様に合ったフレックスポートフィッティングを血圧チューブ先端へ装着します。(※)



1チューブ用 2チューブ用

Step2

カフの種類を選択します。



ディスポーザブル リューザブル

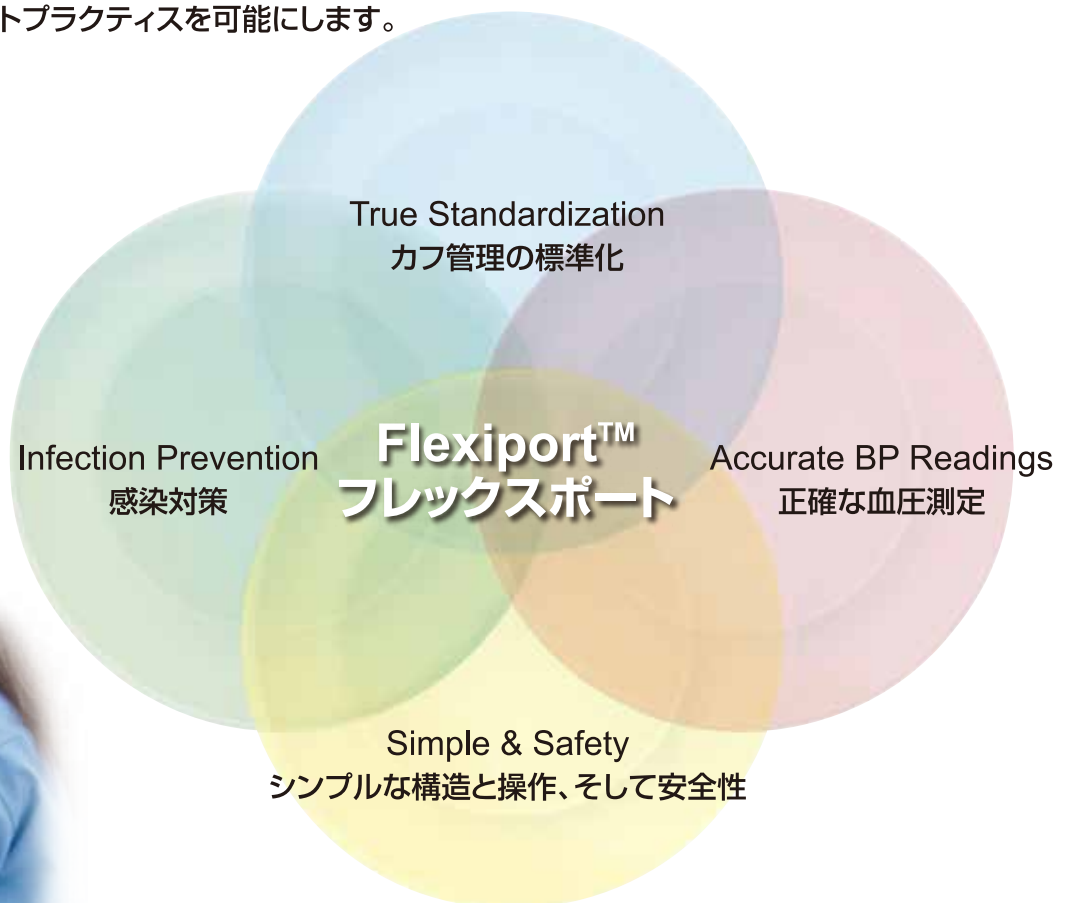
Step3

患者さんの測定部位に適したカフのサイズを選択します。



※フレックスポートフィッティングの接続には専用のフレックスポートチューブをご使用ください。血圧チューブとフレックスポートチューブを接続するためのコネクタについては、ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社へお問い合わせください。

フレックスポートカフは、臨床における様々なニーズに応え、血圧測定におけるベストプラクティスを可能にします。



True Standardization

カフ管理の標準化

カフからチューブの着脱を可能にしたフレックスポートにより、1チューブ、2チューブといった異なる仕様の血圧測定機器に共通のカフを使用できるようになりました。

- ・ 品種統合を可能にすることで、在庫管理の煩雑さを軽減し、カフ管理の標準化を可能にします。
- ・ 異なる診療科間で患者さんと一緒にカフを移動させる"カフのトラベリング"も容易です。



患者さんはカフを巻いたまま、チューブの着脱だけで様々な血圧測定機器につなぐことが可能です。

Accurate BP Readings

正確な血圧測定

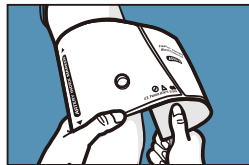
豊富なサイズバリエーションにより、患者さんに合ったサイズ選択をすることで正確な測定値が得られます。

- ・ 新生児用から成人大腿部用まで、豊富なサイズバリエーションを揃えました。
- ・ サイズ毎の色分けと、サイズのイラスト表示は識別が容易です。
- ・ 動脈インデックスマーカー (ARTERY INDEX MARKER) は、患者さんに適したサイズを容易に確認できます。

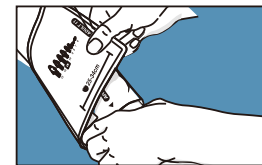
サイズ表		カフサイズ (cm)	測定部サイズ (cm)
大腿部用	86×21	40~55	[13]
成人用(大)	68×17	32~43	[12]
成人用(中)	54×13	25~34	[11]
成人用(小)	44×11	20~26	[10]
小児用(中)	40×9	15~21	[9]
小児用(小)	32×6	12~16	[8]
乳幼児用	27×5	9~13	[7]
新生児用	22×4	7~10	[6]



動脈インデックスマーカー (ARTERY INDEX MARKER)



患者さんの上腕動脈の上にカフに印刷された "ARTERY INDEX MARKER" の線を含ませ、患者さんの上腕部に沿って隙間の無いようにカフを巻きます。



"ARTERY INDEX MARKER" の線がカフに印刷された Range マークの範囲内に収まることを確認し、ベルクロテープを合わせて装着します。

カフ選択による血圧測定値の違いに関する海外参考文献(抜粋) "ミスカフイングとは?"

ミスカフイング：不適切な血圧測定用カフの使用

MISCUFFING: INAPPROPRIATE BLOOD PRESSURE CUFF APPLICATION D.M. Manning, C. Kuchirka, J. Kaminski, Circulation, 1983 Oct; 68(4); 763-6).
血圧測定値は、選択するカフサイズが小さくなると高く、カフサイズが大きくなると低くなり、そのばらつきは10~30mmHgにおよび、高血圧症の患者さんへの治療に影響を与える可能性がある。AHA(米国心臓協会)は測定部位の周囲長に適したカフサイズの選択を推奨している。

血圧測定用カフのサイズは測定値に相違を生じさせるのか?

DOES BLOOD PRESSURE CUFF SIZE MAKE A DIFFERENCE IN BLOOD PRESSURE READINGS?
Authors: W. C. Nicholas, R. L. Watson, T. Y. Barnes, C. Goodnow, E. Russel, Journal of Mississippi Medical Association, February 1985, Volume XXVI, Number 2

血圧測定用カフサイズの大小による測定値の違いについて:定量的評価

AGREEMENT BETWEEN LARGE AND SMALL CUFFS IN SPHYGMOMANOMETRY: A QUANTITATIVE ASSESSMENT
Y. Iyriboz, C. M. Hearon, K. Edwards, Journal of Clinical Monitoring, 1994 March, Vol 10, No. 2: 127-133.

青少年の血圧測定用カフのサイズと血圧測定について

CUFF BLADDER WIDTH AND BLOOD PRESSURE MEASUREMENT IN CHILDREN ADOLESCENTS.
Gomez-Marin O, Prineas RJ, Rastam L, Journal of Hypertension, 1992, Oct; 10 (10):1235-1241

成人の動脈血圧測定における決定因子としてのカフサイズ/腕周囲長の比率について

RATIO OF CUFF WIDTH/ARM CIRCUMFERENCE AS A DETERMINANT OF ARTERIAL BLOOD PRESSURE MEASUREMENTS IN ADULTS
I. Rastam, R. J. Prineas, O. Gomez-Marin,

誤ったサイズのカフを用いた血圧測定時のエラーについて

THE ERROR IN INDIRECT BLOOD PRESSURE MEASUREMENT WITH THE INCORRECT SIZE CUFF
L.A. Geddes, S.J. Whistler, American Heart Journal, July, 1978, Vol.96, No. 1

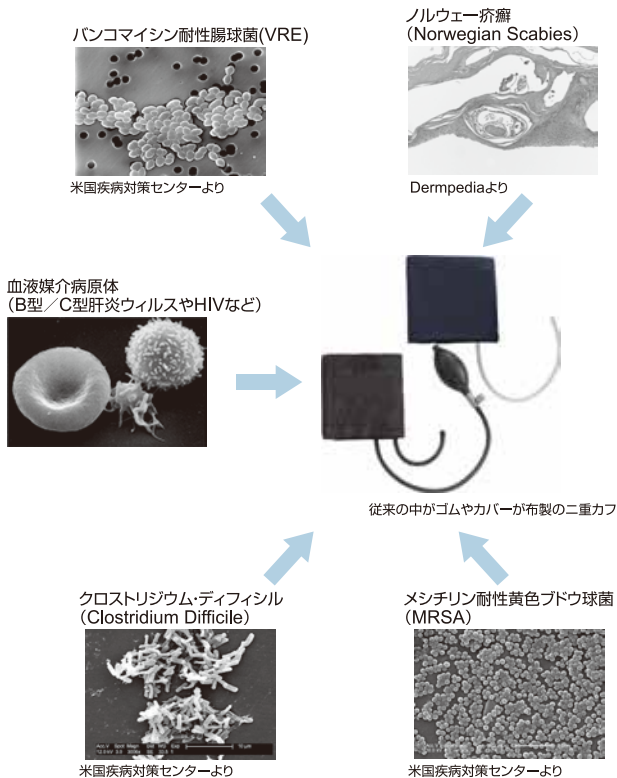
Infection Prevention

感染対策

感染対策のためには、一人の患者さんへ専用のディスポーザブルカフの使用、または患者さんに使用したリューザブルカフを他の患者さんへ使用する前に、都度清浄化することが推奨されています。

- ・リューザブルカフは清浄化しやすいナイロン素材とシンプルなワンピース構造により、清潔なカフ管理を可能にします。
- ・ディスポーザブルカフは一人の患者さん専用で使用することにより、感染対策の向上を可能にします。

カフを取り巻く環境



カフの汚染に関する海外参考文献(抜粋)

病原微生物の潜在的媒介物としての血圧測定用カフ：大学病院におけるプロスペクティブスタディ

Blood Pressure Cuff as a Potential Vector of Pathogenic Microorganisms: A Prospective Study in a Teaching Hospital
C. de Gialluly, V. Morange, et al., Infection Control and Hospital Epidemiology, September 2006, vol. 27, no. 9, 940-943

203個のカフ中、25cm²あたり100以上のコロニー形成ユニット(cfu)に達する汚染レベルが、カフの内側で92個(45%)、外側で46個(23%)に確認された。最も汚染率が高かったのは、集中治療室(ICU)のカフの内側24個中20個(83%)及び、ナースিংカートに設置していたカフ内側35個中27個(77%)の汚染であった。個人用血圧計を使用していた患者4例で、カフと患者からの検出菌株の遺伝子の一致が確認された。

リューザブルカフ及び再使用したディスポーザブルカフにおける著明な細菌コロニーの形成

Significant Bacterial Colonization on the Surface of Non-Disposable Sphygmomanometer Cuffs and Re-Used Disposable Cuffs
Andrew L. Sternicht, M.D. and Alan Van Poznek, M.D., Department of Anesthesiology, New York Hospital-Cornet Medical Center, New York, NY 10021

新生児の院内感染の長期的評価：感染と血圧測定用カフとの関連性

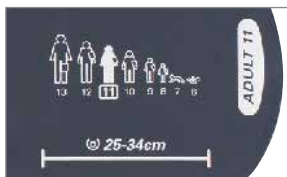
Longitudinal Evaluation of Neonatal Nosocomial Infections: Association of Infection with a Blood Pressure Cuff
Martin G. Myers, M.D., Pediatrics (January 1978) 61 (No. 1):42-45

リューザブル血圧測定用カフにおける有機物や無機物の高頻度な細菌コロニー形成と著明な汚染

Nondisposable Sphygmomanometer Cuffs Harbor Frequent Bacterial Colonization and Significant Contamination by Organic and Inorganic Matter
Victoria Base-Smith, JAANA, 1996 April 64 (2):141-145

Simple & Safety

シンプルな構造と操作、そして安全性



ワンピース構造のシンプルなデザインは、しなやかで軽く、耐久性に優れています。



ディスポーザブルカフは柔らかい素材で、リューザブルカフは丸みを帯びたエッジとラウンド加工を施し、患者さんの皮膚に優しい装着感です。



チューブや送気球を含む全ての部分がラテックスフリーのため、安心して使用できます。



360°回転するチューブ接続部は、カフを巻く際にチューブが邪魔にならず、接続部にかかる負担を軽減することで破損やエア漏れなどのトラブルが減少します。

リユーザブルカフ



ディスポーザブルカフ




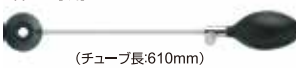



カタログ番号	型 式	カタログ番号	型 式
REUSE-06	リユーザブルカフ 新生児用	SOFT-06	ディスポーザブルカフ 新生児用(20枚入)
REUSE-07	リユーザブルカフ 乳幼児用	SOFT-07	ディスポーザブルカフ 乳幼児用(20枚入)
REUSE-08	リユーザブルカフ 小児用(小)	SOFT-08	ディスポーザブルカフ 小児用(小)(20枚入)
REUSE-09	リユーザブルカフ 小児用(中)	SOFT-09	ディスポーザブルカフ 小児用(中)(20枚入)
REUSE-10	リユーザブルカフ 成人用(小)	SOFT-10	ディスポーザブルカフ 成人用(小)(20枚入)
REUSE-11	リユーザブルカフ 成人用(中)	SOFT-11	ディスポーザブルカフ 成人用(中)(20枚入)
REUSE-12	リユーザブルカフ 成人用(大)	SOFT-12	ディスポーザブルカフ 成人用(大)(20枚入)
REUSE-13	リユーザブルカフ 大腿部用	SOFT-13	ディスポーザブルカフ 大腿部用(20枚入)

フレックスポート™チューブキット(リユーザブルカフのみ)

品 名(型式)	型番	対 応 機 種
1チューブ ルアーロックコネクタ付  (チューブ長: 610mm)	REUSE-06-1TP REUSE-07-1TP REUSE-08-1TP REUSE-09-1TP REUSE-10-1TP REUSE-11-1TP REUSE-12-1TP REUSE-13-1TP	DS66-DS58 
2チューブ ルアーロックコネクタ付  (チューブ長: 203mm/330mm)	REUSE-07-2TP REUSE-08-2TP REUSE-09-2TP REUSE-10-2TP REUSE-11-2TP REUSE-12-2TP REUSE-13-2TP REUSE-07-2BV REUSE-08-2BV REUSE-09-2BV REUSE-10-2BV REUSE-11-2BV REUSE-12-2BV REUSE-13-2BV	DS44-45-48ポケット型-タイコス767シリーズ 
2チューブ ルアーロックコネクタ同梱 (チューブに差し込んで使えるルアーロックコネクタを同梱しています)  (チューブ長: 610mm/610mm)	REUSE-07-2TPE REUSE-08-2TPE REUSE-09-2TPE REUSE-10-2TPE REUSE-11-2TPE REUSE-12-2TPE REUSE-13-2TPE	水銀血圧計 
1チューブ ネジ式コネクタ付  (チューブ長: 203mm)	REUSE-08-1SC REUSE-09-1SC REUSE-10-1SC REUSE-11-1SC REUSE-12-1SC REUSE-13-1SC	スポット 

交換部品・アクセサリ

PORT-1	フレックスポートフィッティング 1チューブ用(10個入)		5088-01	エアリリースバルブ付送気球 (中)	
PORT-2	フレックスポートフィッティング 2チューブ用(10個入)		5082-159	洗浄用カフポートプラグ (フレックスポートカフ用)	
5082-100	トリパーパスコネクタ メス(10個入)		5089-13	767タイコス用コイルチューブ	
5082-161	メタルスクリューコネクタ (10個入)		1-TPS	フレックスポート用1チューブ ルアーロックコネクタ付 (10本入) (チューブ長: 610mm)	
5082-164	ネジ式コネクタ(10個入)		2-SRC	フレックスポート用2チューブ ルアーロックコネクタ付 (10本入) (チューブ長: 203mm/330mm)	
5082-171	チューブコネクタ(10個入)		2-TPSE	フレックスポート用2チューブ ルアーロックコネクタ同梱 (10本入) (チューブに差し込んで使えるルアーロックコネクタが同梱されています) (チューブ長: 610mm/610mm)	
5082-172	ロッキングコネクタ オス(10個入)		1-SC	フレックスポート用1チューブ ネジ式コネクタ付 (10本入) (チューブ長: 203mm)	
5082-191	ロッキングコネクタ メス(10個入)		1DSL	DS44ゲージ 一体型専用チューブアダプター 送気球付 (チューブ長: 610mm)	
5082-190	パイオネットコネクタ オス(10個入)		1DSAS	DS45ゲージ 一体型専用チューブアダプター 送気球(中)付 (チューブ長: 610mm)	
5082-200	ルアーロックコネクタ メス		1DSAL	DS45ゲージ 一体型専用チューブアダプター 送気球(大)付 (チューブ長: 610mm)	
5082-188	フレックスポートチューブ 203mm (10本入)		1SRCS	DS48ゲージ 一体型専用チューブアダプター 送気球(中)付 (チューブ長: 610mm)	
5082-189	フレックスポートチューブ 330mm (10本入)		1SRCL	DS48ゲージ 一体型専用チューブアダプター 送気球(大)付 (チューブ長: 610mm)	
5082-193	フレックスポートチューブ 610mm (10本入)		5086-08	スタンダード送気球(グレー)	
5082-194	フレックスポートチューブ 800mm (10本入)		5087-16	スタンダードエアリリースバルブ	
5087-01	プレミアムエアリリースバルブ				
5086-01	プレミアム送気球 (中)				
5086-03	プレミアム送気球 (大)				

販売店

● 製品の色は印刷のため実際とは多少異なります。● 製品仕様は、予告なく変更する場合がございます。

Welch Allyn® ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社 www.welchallyn.jp

TEL 0120-117-720 FAX 0120-773-353 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-15 錦精社ビル6F

※ワークショップ等のご依頼は随時受け付けております。お気軽にお問い合わせください。

医療機器製造販売業許可番号 13B2X00086