



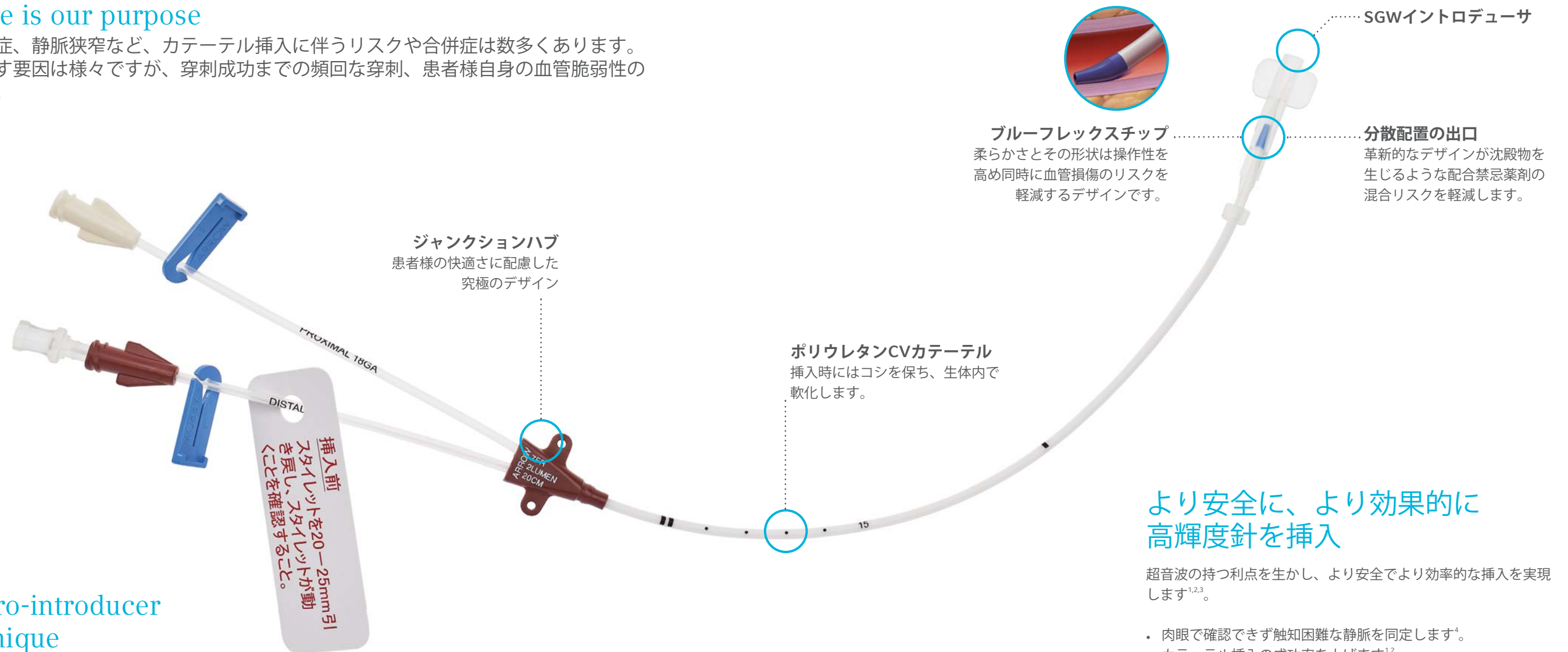
Arrow
CVC ミニマルパンクチャー
Everything for a reason



Everything for a Reason

Your purpose is our purpose

血腫、気胸、血栓症、静脈狭窄など、カテーテル挿入に伴うリスクや合併症は数多くあります。合併症を引き起こす要因は様々ですが、穿刺成功までの頻回な穿刺、患者様自身の血管脆弱性の存在が含まれます。



Using a micro-introducer needle technique

テレフレックスの Arrow CVC ラインナップに Arrow CVC ミニマルパンクチャーが加わりました。

Arrow CVC ミニマルパンクチャー高輝度マイクロイントロデューサ針での穿刺手技は、超音波ガイド下で中心静脈カテーテルを挿入する際に優れており、合併症を減らします。

より安全に、より効果的に高輝度針を挿入

超音波の持つ利点を生かし、より安全でより効率的な挿入を実現します^{1,2,3}。

- ・肉眼で確認できず触知困難な静脈を同定します⁴。
- ・カテーテル挿入の成功率を上げます^{1,2}。
- ・中心静脈カテーテル挿入時の合併症を減少します³。
- ・穿刺とそれに伴うリスクを軽減します^{1,2,4}。
- ・患者様にとっても穿刺成功までの時間を劇的に減らすことができます¹。



MOMIJIダイレータとSWGイントロデューサ



ガイディングYコネクタと2ccルアーシリンジ
有効性と安全性を同時に叶えた設計です。



高輝度マイクロイントロデューサ針
超音波ガイド下穿刺での視認性を向上しました。

MP キットデザイン

考え抜かれたキットデザインにより
穿刺手技をサポート

キットデザイン：全てを兼ね備えた利便性の高いキットは穿刺手技に必要なものを揃える手間を省きます。

**ガイディング
Yコネクタと
2ccルアースリップ
シリンジ**
有効性と安全性を同時に
叶えた設計です。

縫合セット
糸つき弱湾針とステンレス持針器を
セットしました。

アドバンサーと 耐キンク性のニチノール性ガイドワイヤ

高輝度22G
イントロデューサ針 (3.5cm, 7cm)
超音波ガイド下穿刺での視認性を向上しました。

... **シャープスアウェイディスボカップ**
針挿事故防止のため、
使用済み針を収納し安全を確保します。

MOMIJIダイレータと SWGイントロデューサ

- ・ 人間工学に基づいたダイレータです。
- ・ 先端までスムーズに細くなるデザインです。
- ・ グリップと操作性を向上する設計です。

コンパクトキット

耐圧性中心静脈カテーテル

ARROW カテーテルは、造影CTに限り、5 mL/秒もしくは10mL/秒の加圧注入が可能です。混乱や間違い防止のため明確にその最大許容量が記載されています。

ミニマルパンクチャーキット製品構成

ref.	フルキット	MPH-15703- JA付き フルキット	コンパクト キット	MPH-15703- CA付き コンパクト キット
ブルーフレックスチップ付きポリウレタンカテーテル,CVCスタイレット, エクステンション ラインクランプ	●		●	
ブルーフレックスチップ付き耐圧ポリウレタンカテーテル,CVC スタイレット, エクテンション ラインクランプ		●		●
SGWイントロデューサ (CVC用)	●	●	●	●
ダストキャップ	●	●	●	●
高輝度マイクロイントロデューサ: 22G x 3.5cm	●	●	●	●
高輝度マイクロイントロデューサ: 22G x 7cm	●	●	●	●
カニューラ/カニューラ針: 20Ga x 4.45cm(1-3/4"):	●	●	●	●
ニチノールガイドワイヤ, Arrow アドバンサー: 直径 018" (0.46 mm)	●	●	●	●
ガイディングYコネクタ、2ccルアースリップシリンジ	●	●	●	●
カテーテル固定具: カテーテルブルークランプ	●	●	●	●
カテーテル固定具: カテーテルクランプ	●	●	●	●
SGWイントロデューサ (ダイレータ用)	●	●	●	●
MOMIJIダイレータ	●	●	●	●
穿刺針 22Ga x 3.81cm(1-1/2")	●	●		
穿刺針 25Ga x 3.81cm(1-1/2")	●	●		
5ml ルアースリップシリンジ	●	●		
10ml ルアースリップシリンジ	●	●		
3方活栓	●	●		
弱湾針付き3-0 シルク	●	●		
持針器	●	●		
安全キャップ付き11番切開メス	●	●		
シャープスアウエイ 針刺しカップ	●	●		
薬液カップ (60cc)	●	●		
ガーゼ: 10cm x 10 cm	●	●		
スワブ用トレイ、スポンジスワブ	●	●		
ドレッシング: オブサイト IV3000 (12cm x 10cm)	●	●		
穴あきドレーブ(89cm x 127cm)	●	●		
トレーつつみドレーブ(76cm x 76cm)	●	●		
緩衝材タオル (28cm x 45cm)			●	●

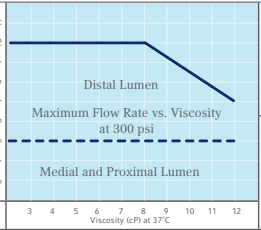
* ブルーフレックスチップなし; MP-04400-CA,MP-04400-JA

耐圧性中心静脈カテーテルを使用するメリットは？

- ・ 医療現場の時間の節約、手順の効率化⁵
- ・ 注入を迅速化しCTとCTA画像コントラストの鮮明度改善⁵
- ・ 最高流量 10mL/秒

ルーメン	設定注入圧300 PSI (インジェクタの圧力リミットが 300 psiに設定されている場合)		設定注入圧400 PSI (カテーテルの最大規格)		最小静的 破裂圧†
	加圧注入* 流量*	注入中カテーテル 最大内圧*	最大可能 加圧注入圧 流量*	最大流量時 カテーテル最大 内圧*	

Arrow Pressure Injectable Triple-Lumen CVC

3 ルーメン		造影剤 粘度 (37° C)	最大流量 Distal Lumen	最大流量 Medial Lumen	Distal 16 G	7 ml/sec	121 psi	10 ml/sec	155 psi	337 psi
7 fr		11.8 cP 9.4 cP 6.3 cP 4.7 cP	7.0 ml/sec. 8.5 ml/sec. 10.0 ml/sec. 10.0 ml/sec.	5.0 ml/sec. 5.0 ml/sec. 5.0 ml/sec. 5.0 ml/sec.	Medial 18 G	5 ml/sec	186 psi	5 ml/sec	186 psi	345 psi
20 cm カテー テル長										
					Proximal18 G	5 ml/sec	180 psi	5 ml/sec	180 psi	315 psi

造影剤注入装置の圧力リミットの制限設定は400 psiを超えないこと。

また、各ルーメンに記載の最大流量を超えないこと。

- a. 加圧注入： 3-12cPの粘度をもつ液体を血管カテーテルの任意の 1 ルーメン内で300psiまで、もしくは300psiを超える機械的な圧をかけて注入した際の流量。
ml/分や/時間よりml/秒もしくはcc/秒で測定される。
- b. 加圧注入流量: 加圧注入中にカテーテル内のルーメンを通る時間単位あたりの流量。通常はcc/秒もしくはml/秒で表記する。
- c. 注入中カテーテル最大内圧: 加圧注入中のカテーテル内圧。
- d. 最大可能加圧注入流量: カテーテルルーメンに安全に加圧注入できる最大流量。
- e. 最大流量時カテーテル最大内圧: 最大流量と最大粘度における加圧注入時のカテーテルルーメン内最大静的圧。
- f. 最小静的破裂圧: 静的条件下でカテーテルを閉塞させた際に破裂した圧力。

コンパクト キット

ref.	高輝度針	カテーテル仕様								ガイドワイヤ			耐圧カ テーテル	セット/ ボックス
		ルー メン	直径 (Ga/Fr)	外径 (mm)	長さ (cm)	流速 (ml/hr)			断面	先端 形状	長さ (cm)	ømm (inch)		
						ディス タル	プロキシ マル	メディ アル						
シングルルーメン カテーテル														
MP-04301-CA	22G	1	16Ga	1.7	20	2900				Angle	60	0.46(0.018")		5
MP-04301-CJ	22G	1	16Ga	1.7	20	2900				J	60	0.46(0.018")		5
MP-04400-CA	22G	1	16Ga	1.7	30	3200				Angle	70	0.46(0.018")		5
ダブルルーメン カテーテル														
MP-17702-CA	22G	2	7Fr	2.4	20	5000	1500		D	Angle	60	0.46(0.018")		5
MP-17702-CJ	22G	2	7Fr	2.4	20	5000	1500		D	J	60	0.46(0.018")		5
MP-14702-CA	22G	2	7Fr	2.4	30	3200	2200		B	Angle	70	0.46(0.018")		5
トリプルルーメン カテーテル														
MP-12703-CA	22G	3	7Fr	2.4	16	3400	1900	1800	E	Angle	45	0.46(0.018")		5
MP-15703-CA	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	Angle	60	0.46(0.018")		5
MPH-15703-CA	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	Angle	60	0.46(0.018")	○	5
MP-15703-CJ	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	J	60	0.46(0.018")		5
MP-14703-CA	22G	3	7Fr	2.4	30	2300	1100	1000	E	Angle	70	0.46(0.018")		5

フル キット

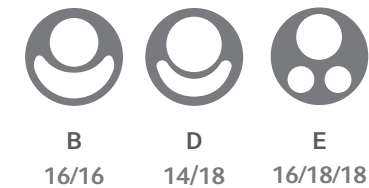
ref.	高輝度針	カテーテル仕様								ガイドワイヤ			耐圧カ テーテル	セット/ ボックス
		ルーメン	直径 (Ga/Fr)	外径 (mm)	長さ (cm)	流速 (ml/hr)			断面	先端形 状	長さ (cm)	ømm (inch)		
						ディス タル	プロキシ マル	メディ アル						
シングルルーメン カテーテル														
MP-04301-JA	22G	1	16Ga	1.7	20	2900				Angle	60	0.46(0.018")		10
MP-04301-JJ	22G	1	16Ga	1.7	20	2900				J	60	0.46(0.018")		10
MP-04400-JA	22G	1	16Ga	1.7	30	3200				Angle	70	0.46(0.018")		10
ダブルルーメンカテーテル														
MP-17702-JA	22G	2	7Fr	2.4	20	5000	1500		D	Angle	60	0.46(0.018")		10
MP-17702-JJ	22G	2	7Fr	2.4	20	5000	1500		D	J	60	0.46(0.018")		10
MP-17702-JAB*	22G	2	7Fr	2.4	20	5000	1500		D	Angle	60	0.46(0.018")		10
MP-17702-JJB*	22G	2	7Fr	2.4	20	5000	1500		D	J	60	0.46(0.018")		10
MP-14702-JA	22G	2	7Fr	2.4	30	3200	2200		B	Angle	70	0.46(0.018")		10
MP-14702-JAB*	22G	2	7Fr	2.4	30	3200	2200		B	Angle	70	0.46(0.018")		10

トリプルルーメン カテーテル

MP-12703-JA	22G	3	7Fr	2.4	16	3400	1900	1800	E	Angle	45	0.46(0.018")		10
MP-12703-JAB*	22G	3	7Fr	2.4	16	3400	1900	1800	E	Angle	45	0.46(0.018")		10
MP-15703-JA	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	Angle	60	0.46(0.018")		10
MPH-15703-JA	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	Angle	60	0.46(0.018")	○	10
MP-15703-JJ	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	J	60	0.46(0.018")		10
MP-15703-JAB*	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	Angle	60	0.46(0.018")		10
MPH-15703-JAB*	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	Angle	60	0.46(0.018")	○	10
MP-15703-JJB*	22G	3	7Fr	2.4	20	3100	1600	1500	E	J	60	0.46(0.018")		10
MP-14703-JA	22G	3	7Fr	2.4	30	2300	1100	1000	E	Angle	70	0.46(0.018")		10
MP-14703-JAB*	22G	3	7Fr	2.4	30	2300	1100	1000	E	Angle	70	0.46(0.018")		10

* 「バイオパッチ」はジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社の登録商標です。

Gauge Sizes



承認番号： 23000BZX00149000
販売名： Arrow 中心静脈カテーテルキット
JMDN コード16615110
クラス分類： IV (高度管理医療機器)
特定医療材料名: 021 中心静脈カテーテル
(1) 中心静脈カテーテル
①標準型 ア シングルルーメン
021中心静脈カテーテル (1)中心静脈カテーテル
①標準型 イ マルチルーメン

承認番号: 22700BZX00117000
販売名: Arrow 中心静脈カテーテルキット
JMDN コード: 16615110
クラス分類: IV (高度管理医療機器)
特定医療材料名: 021中心静脈カテーテル
(1) 中心静脈カテーテル
①標準型 イ マルチルーメン
承認番号: 22600BZX00537000
販売名: バイオパッチCHG含有浸スポンジドレッシング

参考文献

1. Robinson, M.K., Mogensen, K.M., Grudinskas, G.F., Kohler, S., Jacobs, D.O. "Improved Care and Reduced Costs for Patients Requiring Peripherally Inserted Central Catheters: The Role of Bedside Ultrasound and a Dedicated Team." Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, Vol. 29, No. 5, 2005, pp. 374-379.
2. LaRue, G.D., "Efficacy of Ultrasonography in Peripheral Venous Cannulation." Journal of Intravenous Nursing, January/February 2000, pp. 29-34.
3. Rothschild, Jeffrey M. "Ultrasound Guidance of Central Vein Catheterization." Harvard Medical School, <http://www.ahrq.gov/clinic/ptsafety/index.html#toc> (July 24, 2007).
4. Moureau, N.L. "Vascular Safety: It's All About PICCs." Nursing Management, May 2006, pp. 24-25.
5. Fleischmann, D. Contrast Medium Injection Protocols for CT Angiography. "Controversies and Consensus in Imaging and Intervention". 2006; 4(2): 24

テレフレックスは、グローバルに事業展開し、人々の健康と生活の質の向上を目指した医療技術を持つ企業です。私たちは、患者様と医療機関のお役に立てるよう、満たされていない臨床ニーズを絶え間なく追求するという使命のもと、イノベーションを続けています。当社の製品ラインは血管アクセスやインターベンションアクセス、外科治療、麻酔、心疾患治療、泌尿器治療、救急医療、呼吸器治療の分野のソリューションを網羅しています。世界中で働くテレフレックスの社員は、自身の業務が日々世界に変化をもたらすとの理解の下、一致団結しています。詳細は、teleflex.com をご覧ください。

テレフレックスは、Arrow®, Deknatel®, Hudson RCI®, LMA®, Pilling®, Rüsch®, UroLift®, Weck® といった共通の目的で結ばれている信頼できるブランドを展開しています。

製造販売元

テレフレックスメディカルジャパン株式会社

〒163-0805 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル5F カスタマーサービス TEL: 0570-055-160 E-mail: infojapan@teleflex.com

Regional Offices

United States: Phone +1 919 544 8000, Toll Free 866 246 6990, cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

Latin America: Phone +1 919 433 4999, la.cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

International: Phone +353 (0)9 06 46 08 00, orders.intl@teleflex.com, Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Ireland

Rx only

テレフレックス、テレフレックスのロゴ、Arrow、Deknate、Hudson RCI、LMA、Pilling、Rüsch、SharpsAway、UroLift、Weckは、米国および/またはその他の国々におけるテレフレックス社またはその関連会社の商標、もしくは登録商標です。その他の名称は各所有者の商標です。

本資料に含まれる情報を、製品の取扱説明書の代わりにご使用頂くことはできません。一部の製品は特定の国において入手できない場合があります。お住まいの地域の代理店までご連絡ください。改訂日：04/2020. © 2020. Teleflex Incorporated. All rights reserved.

MCI-2020-0268-EN-JP・REV 0・04 20 PDF TMJ-547