

AVANOS

質の高い栄養管理をサポートする 患者にやさしいバルーン型胃瘻チューブ

MIC*胃瘻チューブ ENFit®コネクタ製品カタログ

MIC* Enteral Feeding Tubes and Accessories with ENFit® Connector

WE KEEP YOU CONNECTED



INDEX

経腸栄養関連製品コネクタの形状変更について 3

交換用胃瘻チューブ

MIC-KEY バルーンボタン ENFit® コネクタ 4

MIC-KEY アクセサリー 6

MIC シングルポート G チューブ ENFit® コネクタ 8

MIC-G チューブ ENFit® コネクタ 9

経胃瘻小腸留置型チューブ

MIC-GJ ENFit® コネクタ 10

MIC ガストロエンテリックチューブ ENFit® コネクタ 11

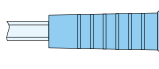
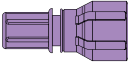
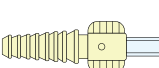
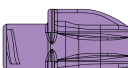
MIC-KEY GJ チューブ ENFit® コネクタ 12

MIC ジェジュナルチューブ ENFit® コネクタ 13

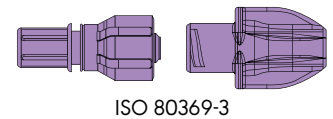
適切な使用方法とお手入れ手順 14

経腸栄養関連製品誤接続防止コネクタについて

経腸栄養分野の小口径コネクタ製品において、異なる製品分野間の誤接続防止を目的とした国際規格 ISO 80369-3 に準拠した製品への切替えが行われます。新規格製品と既存製品との間で非嵌合が発生し、両製品の同時使用ができなくなります。

	既存製品	新規格製品 (ISO 80369-3)	変更点
下流側	 メス	 オス	<ul style="list-style-type: none"> ● コネクタの接続方向 上流側・下流側(オス・メス)が逆 ● コネクタの材質 ソフトコネクタ ▶ ハードコネクタ ● ロック接続
上流側	 オス	 メス	

ENFit® とは？



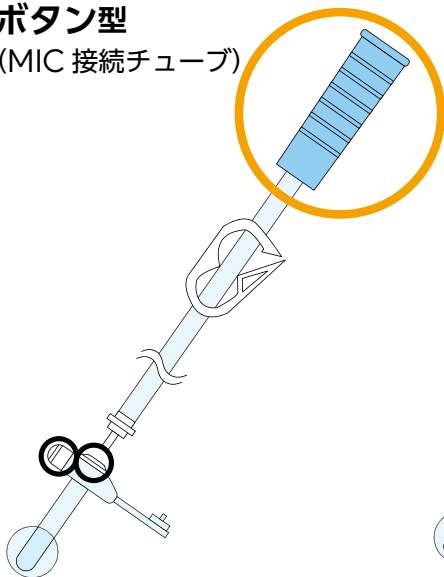
ISO 80369-3

今回の規格の元となった経腸栄養製品。ENFit® は GEDSA の登録商標であり、AVANOS も会員として使用許可を得ています。

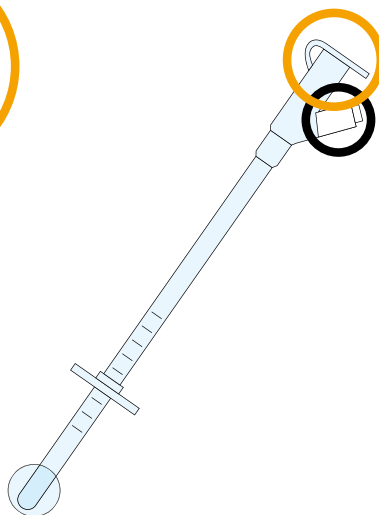
ENFit® ISO 80369-3への変更対象となる 胃瘻カテーテル (胃留置・小腸留置) コネクタ部分

MIC-KEY*/MIC* シリーズ

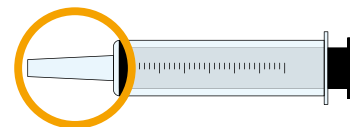
ボタン型
(MIC 接続チューブ)



チューブ型



栄養投与用のシリンジ (キット内同梱物)



今回の変更対象



今回の変更対象外

※ 対象除外例…パルーンインフレーションのコネクタ、胃瘻用ボタンのコネクタ部及びこれに接続するチューブのコネクタなど



8140シリーズ

MIC-KEYバルーンボタン ENFit®コネクタ

バルーン・ボタン型 交換用胃瘻チューブ



主な特徴

バルーン

- チューブ交換が容易
- チューブ先端テーパで挿入性向上

サイズ

- チューブ外径・シャフト長で豊富なサイズ選択肢

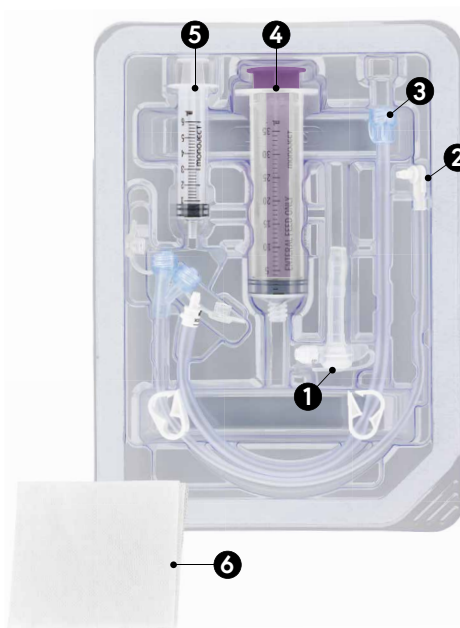
フィーディングポート (チューブ本体表露出部分)

- 繰り返される接続チューブ着脱に耐える構造体
- 逆流防止弁を内蔵

接続チューブ

- 本体からの抜け防止のためのロック機構
- 栄養投与・減圧 (ガス抜き) 兼用

キット内容



品名

- ① 栄養用チューブ本体 (1本)
- ② 接続チューブ (直角接続持続注入用) (30cm) (1本) **DEHP FREE**
- ③ 接続チューブ (ストレート接続ボラス注入用) (30cm) (1本) **DEHP FREE**
- ④ 35ml カテーテルチップ *ISO 80369-3 適合 シリンジ (1個)
- ⑤ 6ml ルアーチップ シリンジ (1個)
- ⑥ ガーゼ



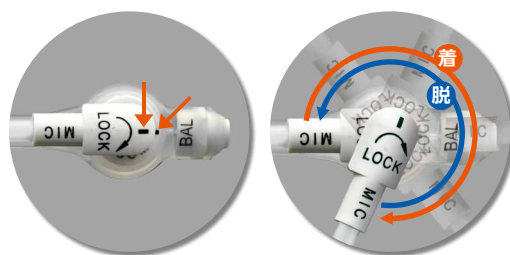
このマークのある製品は原材料にポリ塩化ビニルを使用していますが、DEHP(フタル酸ジ-2-エチルヘキシル)を含まず DOA(アジピン酸ジオクチル)を使用しています。

MIC-KEY バルーンボタン ENFit® コネクタ 規格

チューブ外径 シャフト長	12Fr		14Fr		16Fr		18Fr		20Fr		24Fr		14-24Fr	
	製品番号	バルーン充填容量 推奨 最大	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	バルーン充填容量 推奨 最大	バルーン充填容量 推奨 最大
0.8cm	8140-12-0.8	3mL 5mL	8140-14-0.8	8140-16-0.8	8140-18-0.8	8140-20-0.8	—	5mL 10mL						
1.0cm	8140-12-1.0	3mL 5mL	8140-14-1.0	8140-16-1.0	8140-18-1.0	8140-20-1.0	—	5mL 10mL						
1.2cm	8140-12-1.2	3mL 5mL	8140-14-1.2	8140-16-1.2	8140-18-1.2	8140-20-1.2	—	5mL 10mL						
1.5cm	8140-12-1.5	3mL 5mL	8140-14-1.5	8140-16-1.5	8140-18-1.5	8140-20-1.5	8140-24-1.5	5mL 10mL						
1.7cm	8140-12-1.7	3mL 5mL	8140-14-1.7	8140-16-1.7	8140-18-1.7	8140-20-1.7	8140-24-1.7	5mL 10mL						
2.0cm	8140-12-2.0	3mL 5mL	8140-14-2.0	8140-16-2.0	8140-18-2.0	8140-20-2.0	8140-24-2.0	5mL 10mL						
2.3cm	8140-12-2.3	3mL 5mL	8140-14-2.3	8140-16-2.3	8140-18-2.3	8140-20-2.3	8140-24-2.3	5mL 10mL						
2.5cm	8140-12-2.5	3mL 5mL	8140-14-2.5	8140-16-2.5	8140-18-2.5	8140-20-2.5	8140-24-2.5	5mL 10mL						
2.7cm	8140-12-2.7	3mL 5mL	8140-14-2.7	8140-16-2.7	8140-18-2.7	8140-20-2.7	8140-24-2.7	5mL 10mL						
3.0cm	8140-12-3.0	3mL 5mL	8140-14-3.0	8140-16-3.0	8140-18-3.0	8140-20-3.0	8140-24-3.0	5mL 10mL						
3.5cm	8140-12-3.5	3mL 5mL	8140-14-3.5	8140-16-3.5	8140-18-3.5	8140-20-3.5	8140-24-3.5	5mL 10mL						
4.0cm	8140-12-4.0	3mL 5mL	8140-14-4.0	8140-16-4.0	8140-18-4.0	8140-20-4.0	8140-24-4.0	5mL 10mL						
4.5cm	—	—	—	8140-14-4.5	8140-16-4.5	8140-18-4.5	8140-20-4.5	8140-24-4.5	5mL 10mL					

接続チューブ着脱方法

- 1 栄養用チューブのフィーディングポートカバーを開く。
- 2 接続チューブのロックコネクタにある黒色ラインを栄養用チューブのフィーディングポートの黒色ラインに揃えて差し込む。

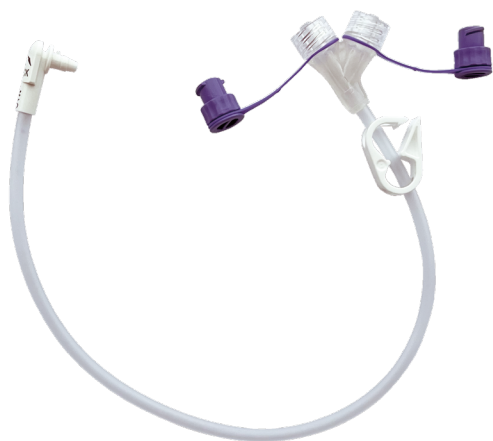


- 3 軽く手応えが感じられるまで接続部を(約3/4回転)時計方向に回して、ロックする。
- 4 接続チューブを取り外すには、接続チューブと栄養用チューブの黒色ラインが一致するところまでコネクタを反時計方向に回し、取り外し、栄養用チューブのフィーディングポートカバーを閉じる。

特定保険医療材料 O37 交換用胃瘻カテーテル (1) 胃留置型 (2) バルーン型

販売名: MIC* 栄養チューブ
医療機器認証番号: 226ADBZX00194000
クラスII (管理医療機器)

MIC-KEY* アクセサリー (別売品)



直角接続・持続注入用



MIC直角接続チューブ ENFit®コネクタ

- チューブが胃瘻本体に対し水平に接続され持続投与に適しています。
- フィーディングポートとサイドポートに蓋がついています。

(製品番号) 5本入り	チューブ長
0141-12	30cm
0141-24	60cm

0141-12 と 0141-24 は全長が異なります

販売名:MIC* 附属チューブ
医療機器届出番号:14B1X10005000210
クラスI (一般医療機器)



ストレート接続・ボラス注入用



MICボラスストレート接続チューブ ENFit®コネクタ

- チューブが胃瘻本体に対し垂直に接続されます。
- フィーディングポートに蓋がなくボラス投与に適しています。
- 0143-12は、MIC-KEYバルーンボタンに附属の「接続チューブ (ストレート接続・ボラス注入用) (30cm)」と同等です。

(製品番号) 5本入り	チューブ長
0143-12	30cm*
0143-24	60cm

0143-12 と 0143-24 は全長が異なります
*キット内容同等品

販売名:MIC* 附属チューブ
医療機器届出番号:14B1X10005000210
クラスI (一般医療機器)

●サイドポート無し



直角接続・接続注入用 (サイドポート無し)



MICボラス直角接続チューブ ENFit®コネクタ

- チューブが胃瘻本体に対し水平に接続され持続投与に適しています。

(製品番号) 5本入り	チューブ長
0144-12	30cm
0144-24	60cm

0144-12 と 0144-24 は全長が異なります

販売名:MIC* 附属チューブ
医療機器届出番号:14B1X10005000210
クラスI (一般医療機器)

●サイドポート無し

MIC*胃瘻チューブ ENFit® コネクタ製品カタログ

MIC* Enteral Feeding Tubes and Accessories with ENFit® Connector





8110シリーズ

MICシングルポートGチューブ ENFit[®]コネクタ

バルーン・チューブ型 交換用胃瘻チューブ



主な特徴

バルーン

- チューブ交換が容易
- チューブ先端テーパで挿入性向上
(注:12Frのみは先端埋没型ではありません。)

ポート

- サイドポートなし

素材

- ソフトな素材を採用し、皮膚への刺激を低減

8110シリーズ規格

(製品番号) 1本入り	外径 (Fr)	バルーン充填容量(mL) 推奨	最大
8110-12LV	12	2-3	5
8110-14LV	14	3-5	7
8110-16LV	16	3-5	7
8110-18	18	7-10	15
8110-20	20	7-10	15
8110-22	22	7-10	15
8110-24	24	7-10	15

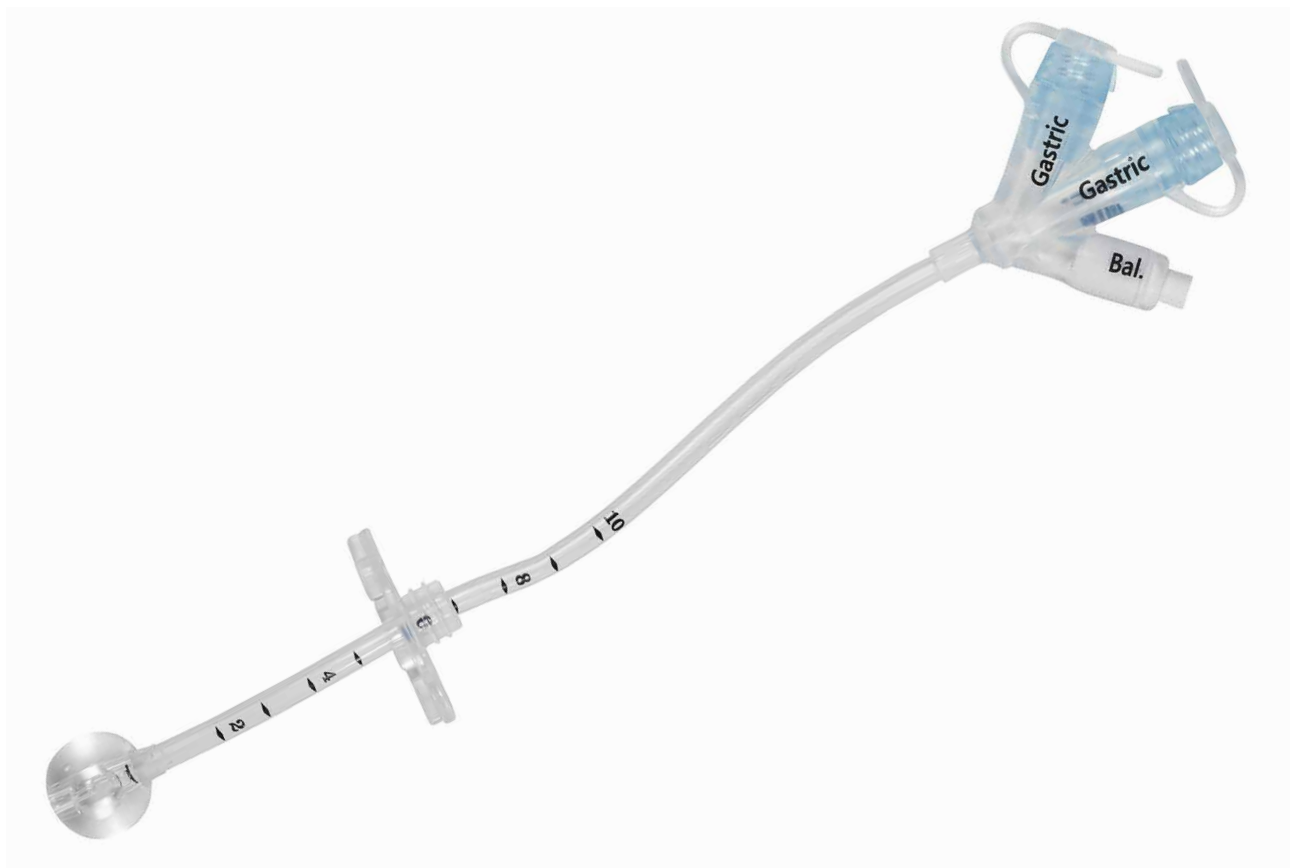
特定保険医療材料 037 交換用胃瘻カテーテル (1) 胃留置型 (2) バルーン型

販売名: MIC* 栄養チューブ
医療機器認証番号: 226ADBZX00194000
クラスII (管理医療機器)



MIC-Gチューブ ENFit®コネクタ

バルーン・チューブ型 交換用胃瘻チューブ



主な特徴

バルーン

- チューブ交換が容易
- チューブ先端テーパーで挿入性向上

ポート

- サイドポートつき

素材

- ソフトな素材を採用し、皮膚への刺激を低減

8100シリーズ規格

(製品番号) 1本入り	外径 (Fr)	バルーン充填容量 (mL)	
		推奨	最大
8100-14LV	14	3-5	7
8100-16LV	16	3-5	7
8100-18	18	7-10	15
8100-20	20	7-10	15
8100-22	22	7-10	15
8100-24	24	7-10	15



8650シリーズ

MIC-GJ ENFit[®]コネクタ

経胃瘻 小腸留置型チューブ ダブルルーメン式 胃・小腸アクセス



※ガイドワイヤー付属

主な特徴

ダブルルーメン式

- 小腸用ルーメンと胃用ルーメンを配置
- 空腸への栄養投与と胃内部の減圧が同時に可能

小腸用ルーメン

- 8210シリーズに比べ、より大きな内腔を確保し、閉塞トラブルを低減

サイズ

- チューブ長も選択可能

チューブ内タングステン

- 挿入性・留置安定性を向上

8650シリーズ規格

(製品番号) 1本入り	外径 (Fr)	有効長 (cm)	バルーン充填容量(mL)	
			推奨	最大
8650-16-15	16	15	7-10	20
8650-16-22	16	22	7-10	20
8650-16-30	16	30	7-10	20
8650-16	16	45	7-10	20
8650-18-22	18	22	7-10	20
8650-18-30	18	30	7-10	20
8650-18	18	45	7-10	20
8650-22	22	45	7-10	20

有効長はバルーン下側からチューブ先端までの長さ

特定保険医療材料 037 交換用胃瘻カテーテル(2)小腸留置型

販売名: MIC* 栄養チューブ
医療機器認証番号: 226ADBZX00194000
クラスII (管理医療機器)



MICガストロエンテリックチューブ ENFit®コネクタ

経胃瘻 小腸留置型チューブ ダブルルーメン式 胃・小腸アクセス



※ガイドワイヤー付属

主な特徴

ダブルルーメン式

- 小腸用ルーメンと胃用ルーメンを配置
- 空腸への栄養投与と胃内部の減圧が同時に可能

8210シリーズ選択判断

8650シリーズMIC-GJと本製品8210シリーズMICガストロエンテリックチューブは機能的には同等品です。8650シリーズに比べ8210シリーズは胃内の減圧強化や小腸に配置するチューブ径を意図的に細くしたい症例にご検討ください。

8210シリーズ規格

(製品番号) 1本入り	外径 (Fr)	有効長 (cm)	バルーン充填容量 (mL)	
			推奨	最大
8210-16LV	16	25.4	3-5	5
8210-18LV	18	25.4	3-5	5
8210-16	16	57.9	7-10	20
8210-18	18	57.9	7-10	20
8210-20	20	57.9	7-10	20
8210-22	22	57.9	7-10	20
8210-24	24	57.9	7-10	20

有効長はバルーン下側からチューブ先端までの長さ



8270シリーズ

MIC-KEY GJチューブ ENFit®コネクタ

経胃瘻 小腸留置型チューブ ダブルルーメン式 胃・小腸アクセス

主な特徴

- 空腸用と胃用の別ポートから、空腸への栄養投与と胃内部の減圧が同時に可能
- 目立ちにくく、患者さまの動作に干渉しない、滑らかなボタン型デザイン

豊富なバリエーション

新生児・小児から成人までのすべての患者さまに対応します。
臨床でのニーズに合わせ、幅広い製品ラインをご提供します。



販売名：MIC* 栄養チューブ
医療機器認証番号：226ADBZX00194000
クラスⅡ（管理医療機器）

特定保険医療材料 037 交換用胃瘻カテーテル（2）小腸留置型

		空腸長 (cm)			
		15	22	30	45
ストーマ長 (cm)	1.0	14 Fr 16 Fr	14 Fr 16 Fr	N/A	N/A
	1.2	14 Fr 16 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	N/A
	1.5	14 Fr 16 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	1.7	14 Fr 16 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	2.0	N/A	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	2.3	N/A	N/A	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	2.5	N/A	N/A	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	2.7	N/A	N/A	14 Fr 16 Fr 18 Fr	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	3.0	N/A	N/A	N/A	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr
	3.5	N/A	N/A	N/A	14 Fr 16 Fr 18 Fr 22 Fr

MIC-KEY* GJチューブ ENFit®コネクタキット製品コードの構成

コードの例：8270+ _____ (Fr)+ _____ (cm)+ _____ (cm)= 製品コード： _____
 フレンチサイズ ストーマ長 空腸長 例：8270-14-1.0-15
 (外径)



8200シリーズ

MICジェジュナルチューブ ENFit®コネクタ

経胃瘻 小腸留置型チューブ シングルルーメン式 小腸アクセス



主な特徴

シングルルーメン式

- 空腸への栄養投与のみ可能

小口径から大口径

- 最小12Fr、最大24Frのチューブ外径

8200シリーズ規格

(製品番号) 1本入り	外径 (Fr)	有効長 (cm)	バルーン充填容量 (mL)	
			推奨	最大
8200-12LV	12	52	2-3	5
8200-14	14	52	7-10	20
8200-16	16	52	7-10	20
8200-18	18	52	7-10	20
8200-20	20	52	7-10	20
8200-22	22	52	7-10	20
8200-24	24	52	7-10	20

有効長はバルーン下側からチューブ先端までの長さ
ガイドワイヤーは付属しておりません

特定保険医療材料 037 交換用胃瘻カテーテル (2) 小腸留置型

販売名: MIC* 栄養チューブ
医療機器認証番号: 226ADBZX00194000
クラス II (管理医療機器)

適切な使用方法とお手入れ手順



1. **洗浄方法**：栄養剤がコネクタの接続部分やキャップに付着しないようにするために、微温湯と中性洗剤で定期的に洗浄するようにしてください。



2. **接続方法**：しっかりと接続されていること確認し、液漏れが起こらないようにしてください。接続部分を締めすぎないように、ぴったりと接続されたところで止めてください。



3. **キャップ**（キット同梱品の場合）：キャップを閉じた後に、ポートがしっかり密閉され、ストラップがまっすぐな状態であることを確認してください。ストラップがねじれたまま使用していると、使用中にキャップが開き、液漏れなどにつながる可能性があります。



4. **接続**：チューブが曲がったり交差したりしないよう、シリンジを接続する際には特に注意してください。アクセスポートの破損を防ぐために、まっすぐに接続してください。



5. **接続時の注意点**：シリンジを接続して使用する場合は、シリンジが他のポート接続部に接触しないようにしてください。



6. **取り外し**：ペンチ、クランプなどの工具を使ってコネクタを無理やり引き抜いたり取り外したりしないでください。汚れが付着して取り外しができない場合は、微温湯や中性洗剤溶液などに浸してください。

日々のお手入れ

- 使用後、取り外した接続チューブは微温湯と中性洗剤で洗浄し、十分にすすいで自然乾燥させ、清潔に保管してください。
- △注意：洗浄には微温湯（27～38℃）を使用し、高温下での洗浄および乾燥は行わないこと。
- 洗浄後は、高温、多湿、直射日光及び水ぬれを避けて保管してください。

WE KEEP YOU CONNECTED





消化器関連分野に関する情報配信をご希望の方は、QRコードより登録フォームにお進みください。

製造販売元：

アバノス・メディカル・ジャパン・インク

〒220-8115 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1

Tel. (045) 682-5150

Fax. (045) 682-5154

製品に関するお問い合わせ：**FreeCall** 0800-100-5100

AVANOS

www.avanos.jp

* Registered Trademark or Trademark of Avanos Medical, Inc., or its affiliates.
® ENFit is a Registered Trademark or Trademark of Global Enteral Device Supplier Association, Inc. Used with permission.
© 2018 AVNS. All rights reserved.

21DMKT06-B