

ダイヤル目盛付輸液用ラインセット

EZregular<sup>TM</sup>  
イージーレギュラー

# EZ Regular

Needleless Type  
ニードルレスタイプ

イージーレギュラー

## 点滴セットをスピードアップ!

流速から滴数への換算なしに、所定の流速に瞬時にセットできます。  
流速変更もダイヤルを回すだけで、簡便に行えます。

## 投与をさらに安全に

正確な流速コントロールにより、適正な血中濃度を維持できます。

## 煩雑な操作は不要

クランプでの調整と同じく、片手で制御できます。

## 厚生労働省通知に準拠

- 1) DEHPフリー 素材を使用しています。  
\*フタル酸ジ-2-エチルヘキシルもしくは ジオクチルフタレートと呼ばれる可塑剤
- 2) 20滴 ≙ 1mLの設定です。



## ニードルレスコネクター（クローズドシステム）を採用

**簡単** ニードルレスコネクターにシリンジ・輸液セット等を挿入するだけで、簡単に接続できます。

**安全** 患者さんを安全に  
クローズドシステムの採用により流路のクリーン状態が保たれるため、感染の危険性を低減  
できます (注)。  
(注) 接続部分は消毒用アルコールで消毒できます。

医療従事者を安全に  
注射針を使わないため、針刺し事故を防止できます。



## 精度

設定値と流速はほぼ一致し、正確な流速コントロールが実証されました。

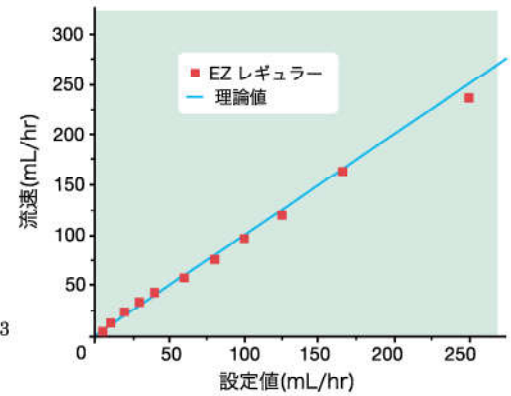
標準偏差 (σ)

流速 (mL/hr)	10.0	20	27	31	43	53	65	81	122	186	235
σ (mL/hr)	3.4	3.9	4.5	5.4	5.7	6.4	6.6	11.4	15.4	24.5	29.4

※105製品の平均値

実験実施施設 : 韓国科学技術院 流れ制御工学研究所

参考文献 : R.W.Fox and A.T. Medonald, Introduction to Fluid Mechanics, 4th ed., Jhon wiley & Sons, Inc., New York. 1994. I.G. Currie, Fundamental Mechanics of Fluids, 2nd ed., McGraw-Hill, Inc. 1993



## 流速と滴数の相関

EZレギュラーでは滴数へ換算することなく、正確な流速をダイヤルでコントロールできます。

EZレギュラー	流速 (mL/hr)	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
クランプ	10秒あたりの滴数 (drops/10sec)	0.3	0.6	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5	5.6	6.9	8.3	9.7	11	14	16.7

## 薬液の投与方法



- 1) ダイヤルは片手で操作できます。(写真 1)
  - 2) ダイヤルが“OFF”の位置になっていることを確認します。
  - 3) スパイクのカバーを取り除き、輸液バッグにスパイクを垂直に穿刺します。
  - 4) チャンバーに輸液を適量ためます。
  - 5) ダイヤルを“OPEN”の位置にセットし、エア抜きをします。(写真 2)
  - 6) ダイヤルを“OFF”の位置に戻し、輸液ラインを患者さんの静脈針にセットします。(写真 3)
  - 7) ダイヤルを“所定の流速”に合わせ投与を開始します。(写真 4)
- \* 正確な流速コントロールのために、輸液容器の差し口から患者さんの静脈針までの距離は約80cmにしてください。

## 使用上の注意

- ・ 厳密な血中濃度コントロールが要求される場合には使用できません。
- ・ 高カロリー輸液など粘性の高い輸液には使用できません。

\* 詳細な使用上の注意は添付文書をご覧ください。

## 登録など

- ・ CEマーク取得 CE0123
- ・ 特許取得済み 特許第3833657号
- ・ 国際特許出願済み (米国を含む37ヶ国)
- ・ ISO9001,13485 取得 (製造工場)

## 薬液の混注方法

- 1) ニードルレスコネクター (青いシリコンゴム) にシリンジ・輸液セット等の先端を垂直にしっかりと押し込みます。  
\* 先端がロック式の輸液セット等を用いて混注を行う場合は、ロックがしっかりと締まるまでねじ込みます。
- 2) 薬液の注入を行います。
- 3) 注入終了後、シリンジ・輸液セット等をニードルレスコネクターから取り外します。  
\* ニードルレスコネクターの開閉部は自然に閉じます。

## 製品仕様

商品コード	002002
販売名	EZレギュラー
タイプ	ニードルレスタイプ
一般名称	自然落下式針なし輸液セット
製造販売届出番号	28B1X10002000001
点滴量	1mL ≒ 20滴
先端	ロック式
流速制御範囲	5~300mL/hr
製品構成	EZレギュラー本体 点滴筒(びん針・エアVENT・フィルター付) ローラークランプ 混注アダプター(ニードルレスタイプ)
梱包単位	25 セット×10 箱 = 250 セット
備考	DEHP*フリー素材を使用 単回使用 エチレンオキサイドガス滅菌済み *フタル酸ジ-2-エチルヘキシルもしくは ジオクチルフタレートと置換える可製剤

製造販売元  
**cardio**  
株式会社カルディオ

製造元  
MEINTECH Co.,Ltd

問い合わせ先

神戸市中央区港島南町 6 丁目 3 番 7  
クリエティブラボ神戸 3 階

TEL: 078-304-6101 FAX: 078-304-6103  
HP: cardio.co.jp