

ダイヤル目盛付輸液用ラインセット

EZregularTM

EZ Regular

イージーレギュラー

Needleless Type
ニードルレスタイプ

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。

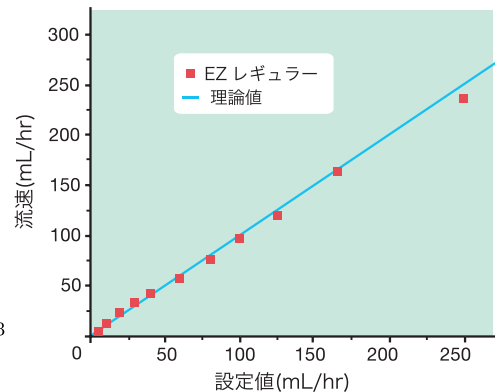
標準偏差 (σ)

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.Mcdonald, 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

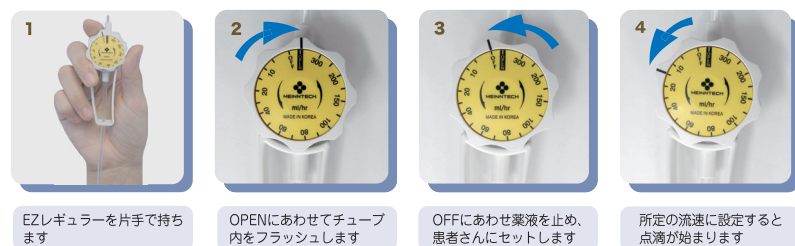


流速と滴数の相関

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) ダイアルは片手で操作できます。(写真 1)
 - 2) ダイアルが“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) ダイアルを“OPEN”の位置にセットし、エア抜きをします。(写真 2)
 - 6) ダイアルを“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) ダイアルを“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口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
一般的名称	自然落下式針なし輸液セット
クラス分類	クラス 1・一般医療機器
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 / 箱
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呼ばれる可塑剤

製造販売元

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
クリエイティブラボ神戸 3 階
TEL: 078-304-6101 FAX: 078-304-6103
HP: www.cardio.co.jp