



インスピロン 呼吸治療器

Inspiron  
products for health care

**EZ-Water<sup>®</sup>**

イージーウォーター

**Next** 日本メディカルネクスト



### 酸素療法に大切な“加湿”

吸入酸素は高圧化で保存され、減圧弁を経て完全に乾燥された状態で供給されているため、吸入気に適当な湿度を与えなければ、上気道粘膜の乾燥、絨毛上皮の機能低下、分泌物の粘稠化、喀出困難などを起こします。

そのため、気道の乾燥を防ぐためには、吸入気は水蒸気で100%飽和されている必要があります。吸湿条件としては、30℃にて100%飽和、含水量として30mg/L程度が最適と言われています。

## 院内感染対策と業務効率化を考えた閉鎖式加湿システム

インスピロン呼吸治療器EZ-Waterは、ユニバーサルボトルの採用により、アダプターを交換することでネブライザー方式とヒューミディファイヤー方式の両システムに対応します。滅菌水ボトルは、交換時に消毒の必要がありません。

ネブライザー方式による治療時には、EZ-Waterネブライザーシステムが、壁取付式配管端末器や酸素ボンベから供給される酸素を加温加湿します。加温加湿された酸素ガスを吸入することにより、喀痰の粘稠化を防ぎ、気道内の痰や異物などの喀出が困難になることを防ぎます。

Inspiron  
EZ-Water®

## ワンタッチ接続構造

ワンタッチ接続構造を採用することにより、より簡単に安全に接続できるシステムを実現しました。従来の組立方法とは異なり、1/8 (45度) 回転での接続で完了します。



ワンタッチコネクタの▼の先を、ヒーター本体上面の▲【①あわせる】の位置ではめる。



ネブライザーアダプターを●【②固定】の位置まで、時計方向に1/8 (45度) 回転させて固定する。



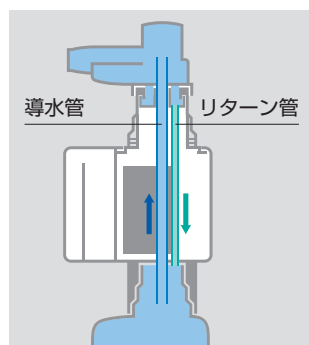
ヒーター下部の接続部の▼の先を、ユニバーサルボトル上面の▲【①あわせる】の位置ではめる。



●【②固定】の位置まで時計方向に1/8 (45度) 回転させて固定する。

## リターンチューブレス

ネブライザーシステムはリターン管を内蔵することにより、差込の手間と不潔な作業を軽減しました。



## フラットな背面

電源コードを本体下部に設置することにより、背面がフラットになり、壁と水平に接続できるようにしました。これにより、配管やフローメーターへの負荷が軽減できます。



## ユニバーサルボトル

1種類のボトルでアダプターを変更することにより、ヒューミファイヤー方式とネブライザー方式の両システムに対応できます。ボトル最低水位ラインをはっきりと記載し、交換のタイミングをわかりやすくしました。



## 衝撃緩和・落下防止設計

アダプターの接続部分を遊びを設けることで、横からの衝撃を緩和。落下防止に配慮した設計です。

## 視認性の高いデジタル表示

夜間でも温度設定が確認できるよう、デジタル表示にしました。いつでも温度設定が確認できる安全仕様です。



# Inspiron EZ-Water®

ネブライザー方式

- ワンタッチ接続構造
- リターンチューブレス
- EZ-Waterヒーターによる滅菌水の加温
- ユニバーサルボトルの採用

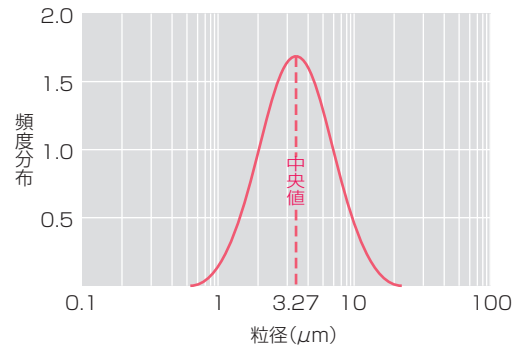


## ■トータルフロー表

酸素流量 (L/分)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35%	22.6	28.2	33.9	39.5	45.1	50.8	56.4	62.1	67.7	73.4	79.0	84.6
40%	16.6	20.8	24.9	29.1	33.3	37.4	41.6	45.7	49.9	54.1	58.2	62.4
50%	10.9	13.6	16.3	19.1	21.8	24.5	27.2	30.0	32.7	35.4	38.1	40.9
70%	6.4	8.1	9.7	11.3	12.9	14.5	16.1	17.7	19.3	21.0	22.6	24.2
100%	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0

※例：酸素流量 12L/分でネブライザーの酸素濃度ダイヤルを50%に合わせると酸素濃度50%の混合ガスが32.7L/分で供給されます。

## ■ネブライザーのエアロゾル粒径分布



— 35%-6L/分 加温時の温度設定値9

※弊社自社基準による計測

## ■ユニバーサルボトル

### 使用時間(時間)の目安

室温23℃、蛇管の長さ150cm、加温時の温度設定値9

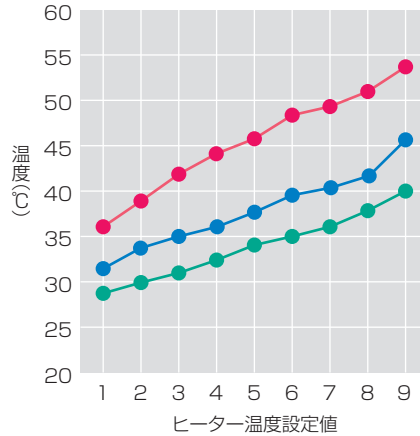
設定条件		使用時間	
酸素濃度 (%)	酸素流量 (L/分)	加温ネブライザー (時間)	コールドネブライザー (時間)
35	6	4.5	14.0
40	8	3.5	9.5
50	12	3.5	10.0
70	12	4.0	13.5
100	12	5.5	18.5

※使用時間は設定条件や使用環境によって変わりますので、滅菌水の残量は適宜ご確認ください。

※弊社自社基準による計測

## ■イーザーウォーターヒーター加温性能

酸素濃度100%、酸素流量8L/分 室温23℃



● アダプター出口

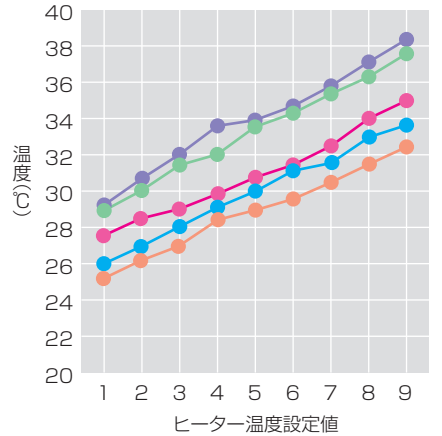
● 100cm蛇管出口

● 150cm蛇管出口

※弊社自社基準による計測

## ■各酸素濃度 - 酸素流量のエアロゾル温度

150cm蛇管出口、室温23℃



● 100%-12L/分

● 70%-12L/分

● 50%-12L/分

● 40%-8L/分

● 35%-6L/分

※弊社自社基準による計測

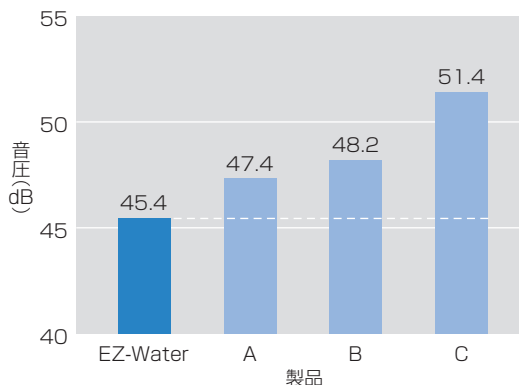
Inspiron

EZ-Water®

## ヒューミファイヤー方式

- ワンタッチ接続構造
- ユニバーサルボトルの採用

## ■作動音比較



※酸素流量6L/分での作動音

※弊社自社基準による計測

## ■ユニバーサルボトル

### 使用時間(時間)の目安

酸素流量 (L/分)	使用時間 (時間)
1	330
2	210
3	130
4	120
5	90

※弊社自社基準による計測

# Ordering Information

カタログ番号	製品名	包装単位	医療機器認証・届出番号
EZWA01	イーザーウォーター 480mL	20本/箱	医療機器認証番号: 223ADBZX00117000
EZHA01	イーザーウォーター ヒュミディファイヤーアダプター	20個/箱	医療機器届出番号: 27B1X00116000218
EZNA01	イーザーウォーター ネブライザーアダプター	10個/箱	医療機器届出番号: 27B1X00116000219
EZHE01	イーザーウォーター ヒーター	1個/箱	医療機器届出番号: 27B1X00116000219

## 周辺機器

### ヒュミディファイヤー方式

医療機器承認番号: 22000BZX01573000



001590 オキシジェンニューラ 大人用  
フレアコネクタータイプ

医療機器承認番号: 22000BZX01571000



001421 オキシジェンマスク 大人用

医療機器承認番号: 22000BZX01571000



001423 オキシジェンマスク  
スリーインワン型 大人用

### ネブライザー方式

医療機器承認番号: 22000BZX01577000



001849 蛇宮 ブルーミスト 30m

医療機器承認番号: 22000BZX01571000



001426 オキシジェンマスク  
エアロポール型 大人用

### ダイヤル式フローメーター

医療機器承認番号: 21200BZZ00203000



DPK フロージェントルプラスP形 ピン型  
DPA フロージェントルプラスP形 シュレーダー型

流量設定値  
0.0, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15

医療機器届出番号: 27B1X00116000146



001576 トラキT型アダプターバッグ付き

医療機器届出番号: 27B1X00116000146



001573 トラキユニット



製造販売元

**Next** 日本メディカルネクスト株式会社

〒541-0042 大阪市中央区今橋2-5-8 トレードピア淀屋橋  
TEL: 06-6223-0602 FAX: 06-6222-6181

札幌 ☎ 011-622-4361 仙台 ☎ 022-299-2371  
東京 ☎ 03-5665-2780 関東 ☎ 048-652-3716  
名古屋 ☎ 052-242-5201 大阪 ☎ 06-7670-1100  
広島 ☎ 082-567-6661 福岡 ☎ 092-522-2818



(01)04540913081742

●改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

作成日: 2012年11月 第4版

印刷日: 2013年 4月 3000部