

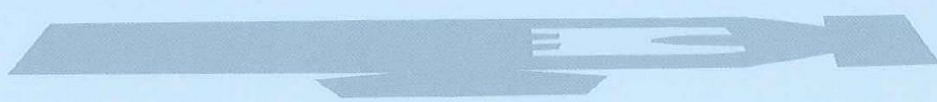


空圧式呼吸同調器

# 酸歩自由 フリー

承認番号 21800BZZ10102000

## 自由に歩こう



写真の製品は原寸大です。

### 「酸歩自由」は行動範囲、場所を選ばず 自由な活動ができます。



- 空圧式だから……………電池寿命を気にする必要がありません。
- 高節約率だから……………酸素ポンベの残量がすぐになくありません。
- アラームがないから……………静かな場所でもアラーム音を気にする必要がありません。
- 流量選択が多いから……………0.5～6L/min まで幅広い処方に対応できます。
- 断熱圧縮熱防止機構だから……………患者さんにも安心して高圧ガスをお使い頂けます。



# 酸歩自由

## ■仕様

販売名	酸歩自由 (フリー)
一般的名称	呼吸同調式レギュレータ
承認番号	21800BZZ10102000
一次供給圧 (ボンベ圧)	19.6MPa 以下
二次供給圧 (回路内圧)	0.35MPa
プレッシャーリリーフバルブ	1.4MPa
節約率	約 3.8 倍
入口継手	ヨーク式 (酸素用ヨーク弁 JIS B8246)
使用ガス	医療用酸素
酸素ボンベ	最高充填圧力 19.6MPa 以下
必要なカニューラ	成人用シングルカニューラ
重量	440g

## ■流量設定目盛

連続設定 [L/min]	同調設定 [L/min 相当]									
0.5 1 2	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6		

・管理医療機器

## ■使用可能時間目安 [h]

容量 [L]	連続設定 [L/min]			※同調設定 [L/min 相当]								
	0.5	1	2	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	
0.3	2.0	1.0	0.5	3.8	2.5	1.9	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	
1.1	7.3	3.6	1.8	13	9.2	6.9	5.5	4.6	3.4	2.7	2.3	
2	13	6.6	3.3	25	16	12	10	8.4	6.3	5.0	4.2	
2.8	18	9.3	4.6	35	23	17	14	11	8.8	7.0	5.9	

※ 同調設定：呼吸回数 20BPM、I:E=1:2 の時 (19.6MPa 酸素充填時)

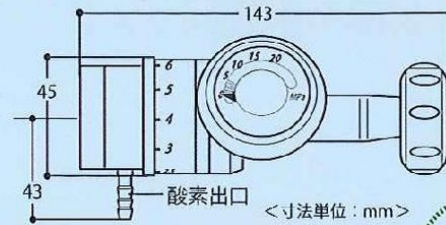
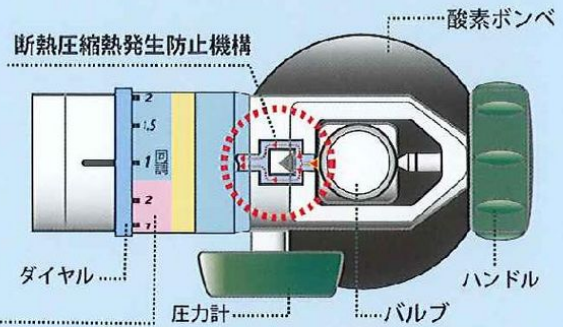


**注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

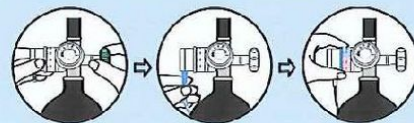
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。
- 製品の定格及びデザインは、改善等の為予告なく変更する場合があります。

## 断熱圧縮熱発生防止機構について

酸素ボンベから急激に酸素が流れ込んでも断熱圧縮熱発生防止機構により、ゆっくりと酸素を調整器内に流し込むので、高温の断熱圧縮熱を発生させません。



## セットはかんたん



<付ける>

ボンベに本体を取り付けます。

<緊く>

本体にカニューラを接続します。

<合わせる>

プールのダイヤルを回して数字を合わせます。



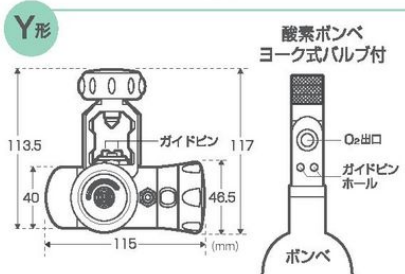
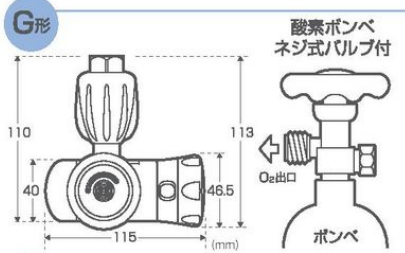
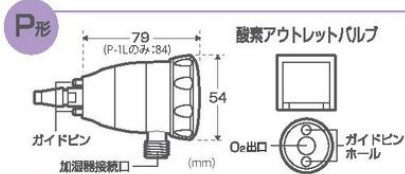
発売元：株式会社 小池メディカル  
 本社 ■〒132-0031 東京都江戸川区松島 1-24-8  
 TEL：03-5662-6605 (代)  
<http://www.koike-medical.co.jp/>

製造販売元：株式会社 群馬コイケ

## ■お問い合わせは



# Flow Gentle+



**注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。
- 製品の定格及びデザインは、改修等の為予告なく変更する場合があります。

## 仕様

項目	形式	P形	G形	Y形
一般名称		酸素治療フローメータ	高圧ガスレギュレータ	
販売名		フロージェントルプラスP形	フロージェントルプラスG形	フロージェントルプラスY形
承認番号/届出番号		承認番号21200BZZ00203000	届出番号10B2X00014800001	届出番号10B2X00014800002
用途		アウトレットバルブ	ネジ式酸素容器	ヨーク式酸素容器
仕様ガス		日本薬局方酸素(純度99.5%以上)		
入口圧力		0.44MPa以下	1.96MPa以下	
出口圧力		0.14MPa以下 ※実用には付くものは、0.34MPa以下		
一次圧力計		0~30MPa(表圧)		
重量		300±10g(P-1Lのみ:350±10g)	740g	525g
クラス分類		管理医療機器	一般医療機器・特定保守管理医療機器	

## 流量範囲表

形式	流量設定目盛 (L/min)	備考												
		○	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	30	
P形	P-1L	0	1/84 (0.016)	1/32 (0.031)	1/16 (0.062)	1/12 (0.083)	1/8 (0.125)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	◎
	P-2L	0	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	
	P-4L	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	4	
	P-6L	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	
	P-10L	0	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	
	P-10LF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	30	◎
G形	P-15L	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	9	12	15	
	P-15LH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	
	P-35LH	0	5	8	10	12	15	17	20	22	25	30	35	
	G-4L	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	4	
	G-6L	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	
	G-10L	0	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	
Y形	G-10LF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	30	◎
	G-15L	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	9	12	15	
	Y-1L	0	1/84 (0.016)	1/32 (0.031)	1/16 (0.062)	1/12 (0.083)	1/8 (0.125)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1	◎
	Y-4L	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	4	
	Y-6L	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	3	4	5	6	
	Y-8L	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	
Y形	Y-10L	0	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	7	9	10	
	Y-15L	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	9	12	15	
	Y-10LF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	30	◎
	Y-10LF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	30	◎

※注1：P形、G形、Y形の形式の末尾に(F)がつくものは、ホース差しタイプとなります。(加湿器はつきません。)

※注2：◎印のものは特別仕様となります。

※注3：P-35LHはハンドルが青になります。

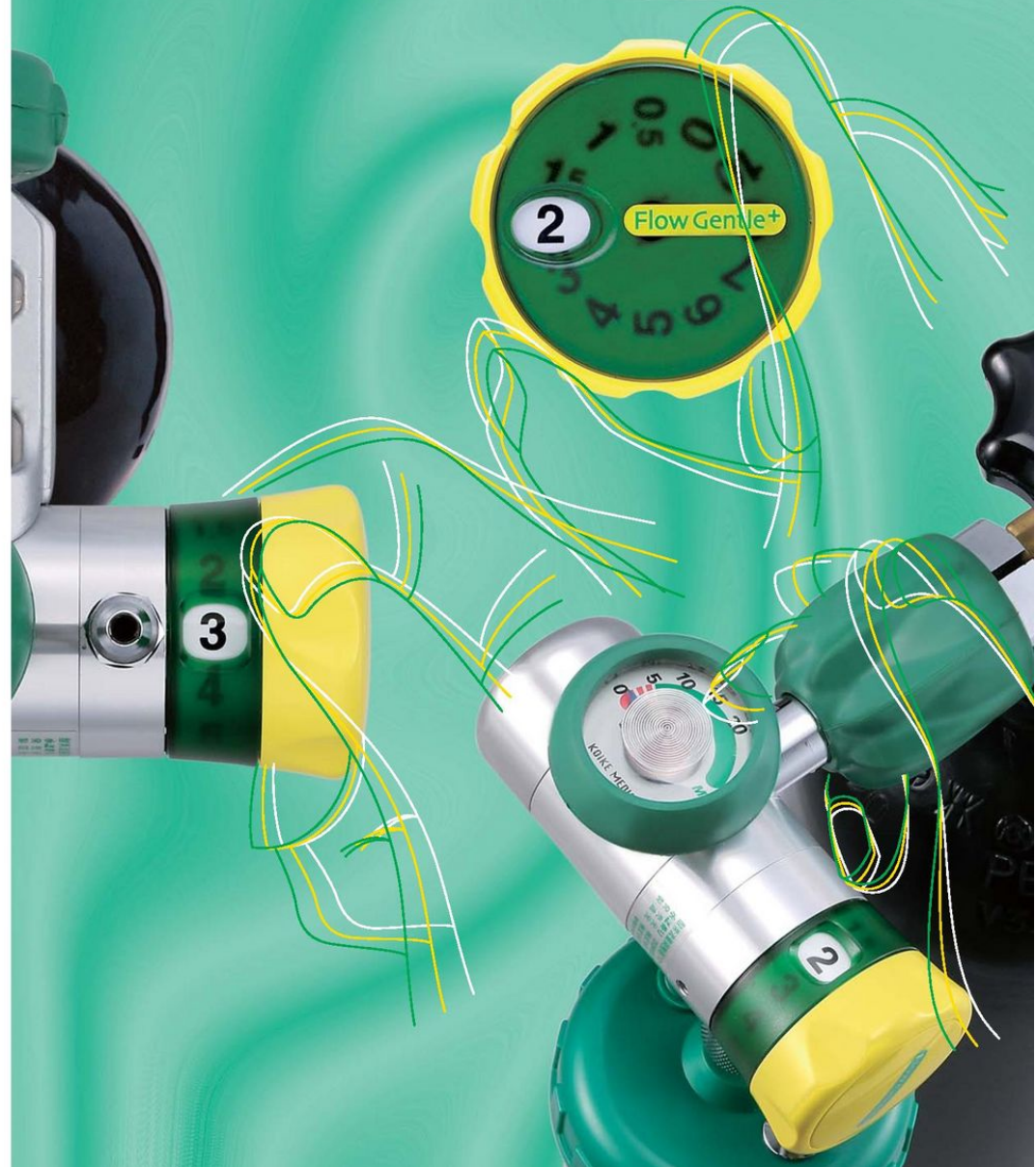
人とともに呼吸する。  
KOIKE MEDICAL

酸素流量調整器<フロージェントル プラス>

# Flow Gentle+

P形/G形/Y形

P形：承認番号 21200BZZ00203000  
G形：届出番号 10B2X00014800001  
Y形：届出番号 10B2X00014800002



人とともに呼吸する。  
KOIKE MEDICAL

発売元：株式会社 小池メディカル  
本社 ■〒132-0031 東京都江戸川区松島 1-24-8  
TEL.03-5662-6605(代)  
http://www.koike-medical.co.jp/

製造販売元  
株式会社 群馬コイク 〒372-0855 群馬県伊勢崎市長沼町222-1

## お問い合わせ



# 使いやすさと安全をひとつに。

扱いやすく、持ち運びやすく、見やすい。  
これらの設計コンセプトが、より高い安全性を生みました。

## 大きく見やすい、処方流量設定

大きな表示窓、グリーンのスケルトンボディ、白地に黒のコントラストをつけた大きな文字の採用により、表示位置、処方流量設定がひと目でわかります。



## プロテクター付き薄型圧力ゲージ

ゴム製プロテクターを取りつけた圧力ゲージを調整器の上部に取りつけて、不意の接触・転倒による圧力計破損を防ぐデザインにしました。また、ドーム型により圧力表示が見やすくなりました。(G形・Y形)



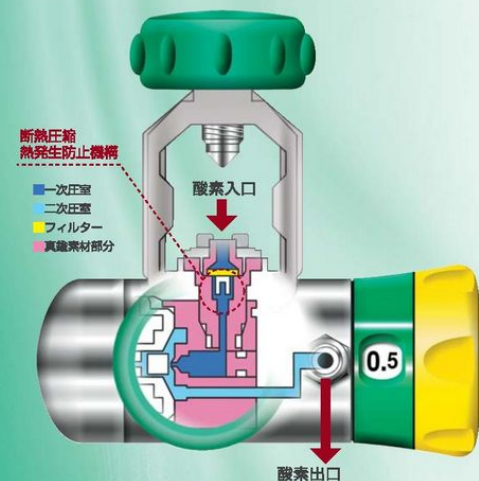
## 簡単・手締めハンドルの採用

G形、Y形それぞれのハンドルにゴム素材を採用、ボンベへの調整器の着脱が容易になりました。特にG形はスパナを使用することなく、調整器の着脱が可能です。(G形・Y形)



## 一次圧室に真鍮及び断熱圧縮熱発生防止機構を採用

ボンベバルブを急激に開いた時の、酸素の断熱圧縮による発火事故を防止する、二重安全構造です。(G形・Y形) (19.6MPa対応)



# Flow Gentle+ LINE UP

## 酸素アウトレットバルブ用

### P形

カラー (イエロー)  
(ホワイト)

- P-1L
- P-2L
- P-4L
- P-6L
- P-10L
- P-10LF
- P-15L
- P-15LH
- P-35LH



院内アウトレット装着例

## • P-15LH

ネプライザー、酸素濃度調整機能付マスク等を組み合わせて使用する場合は、こちらをお勧めします。

• P-15LHとネプライザーの組み合わせ時のトータルガス量 (単位L/分)

酸素流量 (L/分)	FIO <sub>2</sub> (%)						
	33	35	40	50	60	80	98
4	26	22	16	11	8	5	4
5	32	28	21	14	10	7	5
6	35	31	25	16	12	8	6
7	36	35	28	19	14	9	7
8	40	37	31	21	15	10	8
9	41	38	32	23	17	11	9
10	42	40	35	25	18	12	10
15	45	42	37	27	20	13	11

• 本表の数値は目安であり、精度を保証するものではありません。  
ピンク部分が理論値と異なりますので、ご注意ください。

## ネジ式バルブ付酸素ボンベ用

### G形

- G-4L
- G-6L
- G-10L
- G-10LF
- G-15L



ソフトグリップ式手締めハンドル  
ボンベの取付けに、スパナ不要。  
ソフトグリップですから手にやさしく  
ナース作業もスムーズです。



垂直修正機構

加湿器の接続部分が  
回転するため、  
斜めにしても加湿器は  
常に垂直を維持できます。

## ヨーク式バルブ付酸素ボンベ用

### Y形

- Y-1L
- Y-4L
- Y-6L
- Y-8L
- Y-10L
- Y-10LF
- Y-15L



携帯用ボンベにはこのY形。  
ソフトグリップ式手締めハンドルと  
大きく見やすい流量表示が  
在宅酸素の患者さんに最適です。



Y形ボンベ装着例

## アクセサリ

- 加湿器
- 視流計

P形、G形に取りつけるアクセサリとして、加湿器・視流計をお選びいただけます。鼻腔や咽喉の乾燥を訴える患者さんの酸素吸入には加湿器を、低流量の酸素吸入・搬送時など、加湿を行わない酸素吸入には視流計を取りつけてください。

## • 加湿器



容量：250cc

## • 視流計

赤いボールで酸素の流れを、ひと目で確認できます。ナースのうっかりミス防止や故障により酸素供給されない時のリスクマネジメントとして、安心な器具です。





## ■仕様

一般的名称	酸素治療フローメータ	● 管理医療機器
販売名	セフティフロー	
認証番号	21000BZZ00016000	

形式	用途	流量範囲 (L/min)	加湿器	加湿方式
P311	バイピング用	1~15	無	—
P312	//	5~35	無	—
P315	//	0.25~10	無	—
P321	//	1~15	有	バブル式
P324	//	1~15	有	ネプライザー式
P325	//	0.25~10	有	バブル式

一般的名称	高圧ガスレギュレータ	● 一般医療機器
販売名	セフティフロー P323	● 特定保守管理医療機器
届出番号	10B2X00014B00008	

用途	流量範囲 (L/min)	レギュレータ	圧力計	加湿方式
ポンベ用	1~15	有	24.5Mpa (250kgf/cm <sup>2</sup> )	バブル式

一般的名称	高圧ガスレギュレータ	● 一般医療機器
販売名	セフティフロー P326	● 特定保守管理医療機器
届出番号	10B2X00014B00011	

用途	流量範囲 (L/min)	レギュレータ	圧力計	加湿方式
ポンベ用	1~15	有	24.5Mpa (250kgf/cm <sup>2</sup> )	バブル式

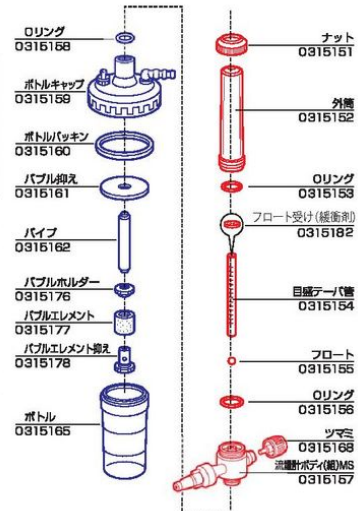
一般的名称	非加熱式加湿器	● 一般医療機器
販売名	セフティ加湿器Q201	
届出番号	10B2X00014D00001	



正しく安全にお使いいただくために、  
ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

## ■部品リスト

(部品のご注文に際しては、部品名称・番号をお知らせください。)



- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。
- 製品の定格及びデザインは、改善等の為予告なく変更する場合があります。

## ■お問い合わせは

## 酸素が見える



医療用酸素吸入器：セフティフロー

# safetyflow

**フロート(ボール)** ●  
流量により、中の赤いボールが上下します。  
設定はボールの中心でセットしてください。

**アダプター**  
酸素アウトレット専用

**吸入用酸素出口  
(カニューラ接続口)**

カニューラの脱着がとてもスムーズ。しかもピタッと包み込むように装着されますので酸素漏れがありません。



フローメーター

流量調整つまみ

**安全弁**  
ボトル内の圧力が高くなると笛がなります。

**パブル抑え** 気泡の流出を防ぎます。



〈P-321形〉

※酸素の際は精製水をご使用ください。

## 酸素が見・え・る

酸素の流れがフロート(ボール)の上下ではっきりわかります。見ながら流量設定。簡単で安全な酸素流量計、セフティフロー。

### 特長

- シンプルな構造。部品が少なくメンテナンスが容易です。
- 見やすいフロート管。流量設定が容易です。
- 警笛付きの安全機構。チューブの折れ曲がりなどによるボトル内圧上昇を警笛でお知らせします。
- ディスボタイプの精製水の取付も簡単です。



P-326形



P-323形



P-324形  
ネブライザー式

### 〈セフティ加湿器 2タイプ〉



標準タイプ



ワンタッチ式

アダプターナットの脱着により、濃縮器・リベレータのどちらにも使用できます。

アダプターナット