

  
CAIRE®  
A Chart Industries Company

# HELiOS™

液体酸素システム ヘリオス

A new way to think  
about oxygen therapy.

---

21世紀の在宅酸素療法



チャートジャパン株式会社

# 在宅酸素療養者のQuality Of Lifeの向上と Activities of Daily Livingの現実に一層近づいた 21世紀の在宅酸素療法

## 液体酸素システム ヘリオス

# HELIOS™ Oxygen System



液体酸素システムには、  
従来より在宅酸素療養者にとっての利点を備えていました。

- ▶ 低圧なのでリスクが少ない
- ▶ 電気を使用しないため、静かで電気料金がかからず、また停電時も安心
- ▶ 常に安定して100%の酸素を吸える
- ▶ リザーバー（親器）からポータブル（子器）へ充填して、子器を持ち歩けるので、長時間の外出に便利

ヘリオスは、  
機能性の向上と小型化を実現し、  
在宅酸素療法者のQuality of Lifeの向上を  
力強くサポートします。



屋外使用時  
親器から酸素を充填した  
子器のみを使用します。



室内使用時  
基本的に子器を通して親器からの酸素を吸います。

### ヘリオス ポータブル【子器】

— コンパクトサイズが叶える豊かな生き方 —

今までにないコンパクトサイズながら、長時間の酸素供給を実現。  
いつでも、どこでも、さりげなく…。  
在宅酸素療養者の快適で活動的、明るい生活シーンが広がります。

#### ▶ おどろきの小型・計量

片手にとってしまうほどの小ささ、フル充填時でも1.6kgの軽さです。  
携帯用ベルトバック（別売）で、ウエストポーチ、ショルダー、  
もしくはリュックスタイルでさりげなく携帯。アウトドアライフを邪魔しません。

#### ▶ 電池不要のデマンド式呼吸同調器を内蔵

デマンド式呼吸同調器を内蔵し、小さくても約10時間酸素を  
供給します（流量設定2、呼吸回数18回/分、I:E比1:3の場合）。  
しかも電池は、不要です。

#### ▶ 簡単な容量確認

背面の容量計で、簡単に確認できます。

### ヘリオス リザーバー【親器】

#### ▶ ニーズに合わせて選べる2モデル

36リットル入と46リットル入の2モデルからお選びいただけます。

#### ▶ きわめて低い蒸発損失量

従来の液体酸素システムに比べ、蒸発損失量が大幅に低減されました。  
また、ヘリオス リザーバーの酸素をポータブルを介して吸入するシステムで、  
通常親器から蒸発してしまう酸素まで無駄なく吸入することができます。

#### ▶ 排水ボトル内蔵

便利な排水ボルトを内蔵しています。



## ■ 仕様

モデル		ヘリオス ポータブル		ヘリオス リザーバー	
				36	46
容器容量	(通常)	0.38リットル	36リットル	46リットル	
容器重量	(通常)	0.41kg (152k Pa/22psig満杯時)	約38.6kg (166k Pa/24psig満杯時)	約49.9kg (166k Pa/24psig満杯時)	
ガスへの換算量	(1気圧20℃時)	329リットル	31,140リットル	39,790リットル	
酸素供給圧力		ゲージ圧 152k Pa/22psig (許容範囲 141-159k Pa/20.5-23.0psig)	ゲージ圧 152k Pa/22psig (許容範囲 141-162k Pa/20.5-23.5psig)		
蒸発損失量 (NER)	通常	1日あたり0.45kg	1日あたり0.54kg		
	最大	1日あたり0.68kg	1日あたり0.68kg		
充填時間	標準技術	温:約40秒	温:<7分/冷:<6分	温:<8分/冷:<7分	
	高速技術		温:<4分/冷:<3分	温:<5分/冷:<4分	
吸入時間 (流量設定2の場合、呼吸状態により変化)		約10時間	ヘリオス ポータブル併用時:約4週間	ヘリオス ポータブル併用時:約6週間	
流量設定	接続モード	0.12、0.25、0.5、0.75			
	デマンドモード	1、1.5、2、2.5、3、3.5、4			
サイズ		高さ:26.7cm	高さ:約85.1cm、直径:約39.1cm	高さ:約95.3cm、直径:約39.1cm	
重量	空	1.2kg	24.0kg	27.2kg	
	満杯	1.6kg	約62.6kg	約77.1kg	

## ■ 別売品

- ・デュアルルーメンカニューラ 1m
  - ・デュアルルーメンカニューラ 1.5m
  - ・デュアルルーメンカニューラ 2m
  - ・ソルターラボデバイドカニューラ 1.2m
  - ・ソルターラボデバイドカニューラ 2.1m
  - ・酸素供給チューブ 15m
  - ・酸素供給延長チューブ 15m
  - ・ローラベース
  - ・外付フローコントロールバルブ (0-10LPM)
  - ・携帯用ベルトバック
  - ・ヘリオス ポータブルキャリーバッグネイビー
- 医療用具許可番号 13BY6336
- 医療用具許可番号 22BY5017



ヘリオス ポータブル (子器)

ヘリオス リザーバー (親器)

- ・承認番号等の呼称に関しましては、改正薬事法経過措置に伴い、製品により異なります。
- ・仕様は改良のため、予告なしに変更となることがございます。
- ・ご使用に際しては、必ず製品に付属の添付文書及び取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

販売名 液体酸素システム ヘリオス  
医療機器承認番号 21200BZY00641000

総発売元

## チャートジャパン株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-10 青木ビル 2F

TEL 03-5776-2670 FAX 03-5776-2676

URL <http://www.chart-ind.com>

輸入元 メディカル・エキスパート株式会社