

取扱説明書

ポータブル酸素濃縮器 OG-Pシリーズ

Nozomi®














この度は、Nozomi製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書を最後まで必ずお読みいた

だき、正しく安全にご使用ください。なお、本書をお読みいた
だきました後は、いつでも見られるように大切に保管してくだ
さい。

1.記号の説明	1
2.安全上の警告及び注意	2
3.OG-Pシリーズの紹介	4
3.1 使用目的	4
3.2 セット内容	4
3.3 各部の名称	6
3.4 バッテリーについて	7
3.5 コントロールパネルのボタンと記号の説明	8
3.5.1 ディスプレイの説明	9
3.5.2 アラートの説明	10
3.5.3 装置情報	12
4.操作方法	14
4.1 充電方法	14
4.2 本体の準備	15
4.3 本製品の使用方法	17
5.お手入れ及びメンテナンス	20
5.1 本体のお手入れ	20
5.2 空気取入口フィルタのお手入れ	20
5.3 エアフィルタの交換	20
6.付属品について	21
6.1 専用バッグについて	21
7.ガイダンス及びメーカーの宣言	22
8.トラブルシューティング	25
9.仕様	26
10.製造販売業者等情報	27
保証規定	28
保証書	29

1. 記号の説明

記号	説明
警告	誤った取扱いをすると人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています
注意	誤った取扱いをすると傷害を受けたり物的損害の発生が想定される内容を示しています
	重要項目
	禁煙
	直火に近づけないでください
	オイルやグリスを使用しないでください
	分解しないでください (正規サービスについては、販売店までお問い合わせください)
	各自治体の分別方法に従い、廃棄してください
	BF 形装着部
	取扱説明書に従ってください
IP22	IP 保護等級とは、IEC（国際電気標準会議）60529 によって規定された本体による保護構造を等級分類するものです。本製品は、指などの直径 12.5 mm 以上の固形物に対して保護されています。また、斜めに落下してくる水滴に対して、動作の妨げがないように、保護されています。
	シリアル番号
 MR unsafe	MRI 検査時、使用禁止
	Federal Aviation Administration 連邦航空局 承認記号：本装置は、合衆国連邦航空局 FAA により、民間航空機内での使用が認められています

※本品が航空旅行の全フェーズで米国連邦航空局（FAA）要件（RTCA / DO-160、セクション 21、カテゴリ M）を満たしていることを確認しています。

2. 安全上の警告及び注意

NOZOMI



警告： 誤った取扱をした場合に、死亡あるいは重傷を負う可能性が想定されます。

<p>本製品は、生命維持を目的としたものではありません。また、新生児や乳幼児の使用を意図したものではありません。</p>	<p>警告</p>
<p>使用前及び使用中は、油性のローション又は軟こうは使用しないでください。 [火災や火傷の恐れがあります。]</p>	
<p>本製品の使用及び酸素流量の設定は必ず医師の指示に従ってください。</p>	
<p>本製品の使用中に喫煙をしたり、火気使用半径 2 m以内で使用しないでください。患者以外が喫煙する場合は、常に本製品を停止させ、カニューラを外して、本製品が設置された部屋から離れなければなりません。部屋から離れられない場合は、10 分間待機しなければなりません。[火災や火傷又は死亡に至る可能性があります。]</p>	
<p>本製品や本製品の部品には潤滑油を塗布しないでください。[火災や火傷の恐れがあります。]</p>	
<p>旅行や外出先での本製品の使用については、取り扱いに十分注意して、ご使用ください。また登山や高地等、高度が変わると実際に供給される酸素量に影響が出る場合があります。高度の変化がある場所で使用する場合は、事前に医師に相談してください。[正常に作動しない可能性があります。]</p>	
<p>カニューラを寝具又は椅子のクッションの上に置かないでください。使用しないときは、本製品の電源を切ってください。[火災の恐れがあります。]</p>	
<p>本製品の使用中に不快感があったり、医療上の緊急事態が発生したときには、直ちに医療従事者に連絡してください。</p>	
<p>高齢者、小児又はその他の不快感を伝えることができない患者は、追加のモニタリング又は不快感若しくは医療的緊急性に関する情報を責任ある介護者に伝える分散形アラームシステムが必要な場合があります。</p>	
<p>下記条件下でのご使用は、酸素の流量及び濃度に影響し、治療の妨げとなる可能性がございます。</p> <ol style="list-style-type: none">1) 3084m(106kpa) よりも高い場所2) 5-40℃以外の温度下3) 90%以上の相対湿度下	



注意： 誤った取扱をした場合に、使用者が障害を負ったり物的損害の発生が想定されます。

<p>停電や機械的なトラブルに備えて、バックアップ用の酸素濃縮器及び酸素ボンベ等を用意することをお勧めします。</p>	
<p>霧状の薬液が出るネブライザや加湿器などの近くで使用しないでください。 [薬液などが本体内に入ると故障の原因となります。]</p>	
<p>本製品、構成品および付属品を水などの液体がかかる場所では使用しないでください。[感電や故障の原因となります。]</p>	
<p>指定された構成品及び付属品以外のものは使用しないでください。[正常に作動しない可能性があります。]</p>	
<p>風などの影響を受けると、酸素療法の精度が低下することがあります。</p>	
<p>本製品を長期間使用しない場合は、バッテリーを取り外してください。 ・指定された電圧、呼吸数、温度、湿度、高度を超える操作は、酸素濃度を低下させる可能性があります。</p>	<p>注意</p>
<p>高温・多湿になる環境では絶対に本製品を放置しないでください。[破損する恐れがあります。]</p>	
<p>以下項目いずれかが発生した場合は、すぐに使用を中止し、販売店までご連絡ください。 ①本製品の性能に原因不明の変化が生じた場合；②異常音、雑音；③落下や誤操作；④水などの液体をこぼした場合</p>	
<p>航空機で旅行する場合は、機内持ち込み手荷物として携行してください。預け入れる荷物の中に入れた場合、専用バッグでは本製品を十分に保護できません。セキュリティチェックを容易にするために、本取扱説明書には、本製品は医療機器であることと、航空機内での使用に適していることを明記する注意事項があります。セキュリティ担当者が本製品をより理解できるように取扱説明書（本書）を携行してください。 各航空会社によって、酸素濃縮器の持ち込み条件が異なります。事前に航空会社までお問い合わせください。 米運輸省（DOT）ならびに国連 UN 規制では、国際線の旅客機で酸素濃縮器を手荷物としてチェックインする際に、本体からバッテリーを取り外すよう指示しています。本製品を輸送する際についても、本体からバッテリーを取り外し、適切に梱包してください。</p>	

3. OG-Pシリーズの紹介

Nozomi

3.1 使用目的

本製品は、高濃度の酸素を供給する装置です。

小型で持ち運びやすいため、様々な環境で使用することができます。

リチウムイオンバッテリーが搭載されており、充電して使用することができます。

3.2 セット内容

項目	OG-P01 モデル	OG-P02 モデル
①本体	1台	1台
②バッテリー	2個(OG-P01-5)	2個(OG-P02-5)
③鼻カニューラ	1個(OX-28)	1個(OX-28)
④エアフィルタ (空気取入口予備フィルタ)	1セット(5個)	1セット(5個)
⑤空気取入口フィルタ (交換用空気取入口)	1個(OG-P01-3)	1個(OG-P02-3)
⑥専用バッグ	1個(OG-P-7)	1個(OG-P-7)
⑦ACアダプター	1個(EM11012E)	1個(EM11012E)
⑧DCアダプター	1個(ED1010C)	1個(ED1010C)
⑨ドライバー	1本	-
⑩取扱説明書(保証書付き)	1冊	1冊
⑪クイックガイド	1冊	1冊
⑫セット内容の確認用紙	1枚	1枚



OG-P01



OG-P02



②バッテリー

①本体

※バッテリーを取り外した状態で梱包されています。



③鼻カニューラ

※カニューラは単回使用です。



④エアフィルタ
(空気取入口用予備フィルタ)



OG-P01-3 OG-P02-3

⑤空気取入口フィルタ
(交換用空気取入口)



⑥専用バッグ



⑦ACアダプター



⑧DCアダプター



⑨ドライバー
(OG-P01 セットのみ)



⑩取扱説明書(本書)



⑪クイックガイド

セット内容の確認用紙			
品名	仕様	数量	単位
本体		1	台
バッテリー		1	個
鼻カニューラ		1	本
エアフィルタ		1	個
空気取入口フィルタ		1	個
専用バッグ		1	個
ACアダプター		1	個
DCアダプター		1	個
ドライバー		1	本
取扱説明書(本書)		1	冊
クイックガイド		1	冊
セット内容の確認用紙		1	枚

⑫セット内容の確認用紙

3.3 各部の名称



3.4 バッテリーについて



注意!：セットに入っているバッテリー以外は使用しないでください。

・バッテリー連続使用可能時間：

モード設定	1	2	3	4	5
流量設定	210mL/分	420mL/分	630mL/分	840mL/分	1000mL/分
OG-P01-5 (OG-P01)	約 5 時間	約 3 時間 50 分	約 3 時間	約 2 時間	約 1 時間 40 分
OG-P02-5 (OG-P02)	約 5 時間	約 4 時間	約 3 時間 15 分	約 2 時間 30 分	約 1 時間 40 分

・リチウムイオンバッテリーを安全にご使用いただくには：

- (1) 乳幼児又はペットのそばに放置しないでください。
- (2) 液もれの場合は火気から遠ざける場所に置いてください。
- (3) ショート（短絡）させたり、釘を刺したり、踏みつけたりしないでください。
- (4) 本体に正しく接続して充電してください。
- (5) 直接電源コンセントやシガレットライターに接続しないでください。
- (6) 使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。
- (7) 分解、改造はしないでください。
- (8) バッテリーに直接ハンダ付けしないでください。
- (9) 火中に投入したり、高温になる場所に放置したり、電子レンジなどに入れ
たりしないでください。
- (10) 濡らしたり、強い衝撃を加えたりしないでください。
- (11) 異常に気づいたら使用を中止してください。
- (12) 膨張したバッテリーを無理やり本体に装着しないでください。
- (13) 高温になる場所、熱がこもる場所での充電はしないでください。

注意



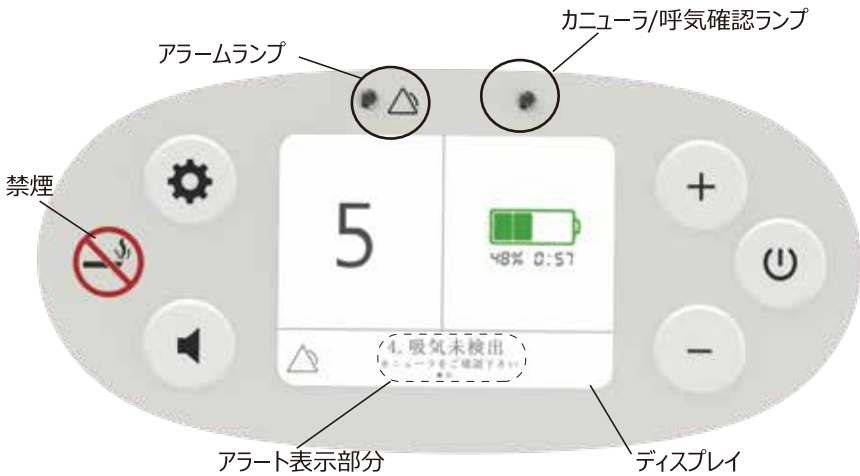
・バッテリーの性能と寿命を保つには：

- (1) バッテリーに液体を近づけないでください。バッテリーが濡れた場合は、
すぐに使用を中止し、適切に廃棄してください。
- (2) バッテリーの寿命は、充電時の環境温度によって大きく変わります。5℃～
35℃の環境温度下で充電してください。
- (3) 短絡電流による発火・発煙の危険を防ぐため、表面が損傷したバッテリー
を使用しないでください。

注意



3.5 コントロールパネルのボタンと記号の説明

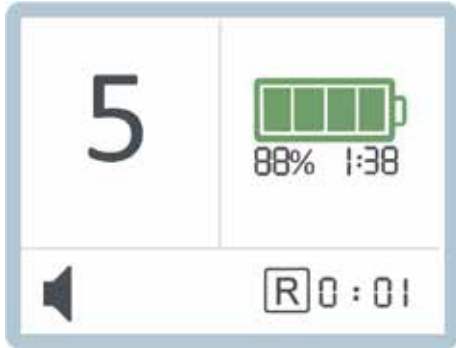


ボタン	名称	説明
	電源ボタン	ボタンを押すと電源が入ります。 ボタンを長押しすると電源が切れます。
	流量設定 ボタン	“-”または“+”ボタンを押すと1～5のモード設定（流量設定）ができます。（詳細はP18を参照） <u>注意！：流量設定は医師の指示に従ってください。</u>
	装置情報ボタン	ボタンを押すとバッテリー、ゼオライト（吸着剤）、装置等の情報が表示されます。（詳細はP12-13を参照）
	音声ボタン	ボタンを押すと音（アラーム音、ビープ音）のオン/オフが切り替わります。 ディスプレイには、オン/オフとアラート * あり / アラートなし4つの異なるアイコンが表示されます。 （詳細はP9を参照）

* アラートはシステム警告です。警告発生時に、アラームランプが点灯し、アラート表示部分にメッセージが表示されます。（アラートの詳細はP10を参照）

3.5.1 ディスプレイの説明




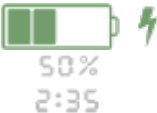
アラートがない時



アラート発生の時（ミュートモード）



記号	説明
5	モード設定（流量設定）1～5 が表示されます。（詳細は P18 を参照）
	バッテリー残量及び使用可能な時間が表示されます。
	装置稼働時間（時：分）が表示されます。 （1回の稼働時間）
又は	ビープ音オン（）又はオフ（）が表示されます。
又は アラート発生時	アラーム音オン（）又はオフ（）が表示されます。
	複数のアラートが表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> ・1つアラートが表示される場合、○ は表示されません。 ・2つアラートが表示される場合、○○ は表示されます。 ・3つアラートが表示される場合、○○○ は表示されます。 ・2つ以上のアラートがある場合、ディスプレイに表示中のアラートが●で表されます。

記号	説明
	AC 又は DC 電源接続のタイプが表示されます。(バッテリー非装着の場合)
	<ul style="list-style-type: none"> 電源オンの状態 バッテリーのみで本製品使用中、AC 又は DC 電源接続なし ≫バッテリー残量と使用可能時間が表示されます。
	<ul style="list-style-type: none"> 電源オンの状態 バッテリーの使用中 (充電中)、AC 又は DC 電源接続あり ≫バッテリー残量と充電が完了するまでの推定時間が表示されます。
	<ul style="list-style-type: none"> 電源オフの状態 バッテリーの使用中 (充電中)、AC 又は DC 電源接続あり ≫バッテリー残量と充電が完了するまでの推定時間が表示されます。

3.5.2 アラートの説明


本製品の起動後「吸気未検出」の表示がされてからご使用ください。

画面表示	説明
1. バッテリー消耗 販売元へご連絡下さい	充電回数 > 500 又は 充電能力 < 50% の状態 アラームのみ
2. 吸着筒交換 販売元へご連絡下さい	シーブベッドの期限切れまたはチップエラー アラームのみ
3. 低電圧 電源アダプターをご確認下さい	アダプター入力 < 17V アダプター入力 > 18V になるまでバッテリー供給を切り替えます
4. 吸気未検出 カニューラをご確認下さい	連続的に呼吸を検出しない > 15 秒 アラームのみ
5. 低酸素 : < 87% 販売元へご連絡下さい	酸素濃度 < 87% 連続 > 300 秒 アラームのみ

6. バッテリー残量不足 充電して下さい	5% ≤ 残容量 ≤ 20% アラームのみ
7. 酸素濃度：<50% 販売元へご連絡下さい	酸素濃度 < 50% 連続 > 300 秒 30 秒後にシャットダウン
8. 呼吸センサー不良 販売元へご連絡下さい	装置内呼吸センサーの不良 30 秒後にシャットダウン
9. 酸素センサー不良 販売元へご連絡下さい	装置内酸素センサーの不良 30 秒後にシャットダウン
10. 酸素流量不足 販売元へご連絡下さい	酸素供給が検出されない 30 秒後にシャットダウン
11. 酸素流量不良 カニューラと接続口をご確認下さい	装置内の空気排気チューブが詰まっている、又は カニューラが曲がっている 30 秒後にシャットダウン
12. タンク圧力不良 販売元へご連絡下さい	装置内のタンク圧力の不良 30 秒後にシャットダウン
13. シーブベッド不良 販売元へご連絡下さい	装置内のシーブベッドの不良 又は無効になります 10 秒後にシャットダウン
14. コンプレッサー不良 販売元へご連絡下さい	装置内のコンプレッサーの不良 10 秒後にシャットダウン
15. 電磁弁不良 販売元へご連絡下さい	装置内のバルブスイッチの不良 10 秒後にシャットダウン
16. 冷却ファン不良 販売元へご連絡下さい	装置内の冷却ファンの不良 10 秒後にシャットダウン
17. バッテリー劣化 バッテリー交換又はアダプター接続	残容量 ≤ 5% 10 秒後にシャットダウン
18. 装置低温度 電源を切り適温下へ移動して下さい	装置温度 < 0°C 10 秒後にシャットダウン

19. バッテリー低温度 電源を切り適温下へ移動して下さい	バッテリー温度 < 0℃ 10 秒後にシャットダウン
20. 装置高温度 電源を切り適温下へ移動して下さい	装置温度 > 60℃ 10 秒後にシャットダウン
21. バッテリー高温度 アダプターのみご使用下さい	バッテリー温度 > 65℃ 10 秒後にシャットダウン
22. 酸素流量不良 販売元へご連絡下さい	流量または濃度が通常より低い 10 秒後にシャットダウン
23. システム起動不良 販売元へご連絡下さい	システム起動後 > 15 秒 酸素濃度 < 87% 連続 10 秒後にシャットダウン
24. 電源不良 販売元へご連絡下さい	システム電圧 < 10.5v 電源障害 10 秒後にシャットダウン

3.5.3 装置情報

装置情報ボタン () を押すと装置の情報が表示されます。

1. バッテリー	
温度：	
モデル：OG-P02-5	状態：「良好」
2. ゼオライト（吸着剤）情報	
温度：	
稼働時間：	状態：「良好」
3. 装置	
温度：	
稼働時間：	モデル：OG-P02
Firmware Ver:	
Hardware Ver:	

装置情報説明

1. バッテリー	
温度：	バッテリーの温度 (バッテリー温度は環境により異なる場合があります)
モデル：OG-P02-5	バッテリーの型番 (OG-P01-5 又は OG-P02-5)
状態：	バッテリー状態：「良好」又は「不良」 「不良」が表示される場合は、販売店までお問い合わせください。
2. ゼオライト(吸着剤) 情報	
温度：	シーブベッド* の温度 (シーブベッドの温度は環境により異なる場合があります)
稼働時間：	使用時間によって変わります
状態：	シーブベッドの状態：「良好」又は「不良」 「不良」が表示される場合は、販売店までお問い合わせください。
3. 装置	
温度：	本体の温度 (本体の温度は環境により異なる場合があります)
稼働時間：	使用時間により異なります
モデル：OG-P02	本体の型番 (OG-P01 又は OG-P02)
Firmware Ver:	プログラムのバージョン
Hardware Ver:	ハードウェアのバージョン

* シーブベッドは酸素濃縮器の内蔵品です。

4. 操作方法

NOZOMI

本製品を初めて使用する際は、事前にバッテリーをフル充電してください。
充電時間は約 4 時間です。

4.1 充電方法

バッテリーが本体に装着されていることを確認し、専用 AC アダプター又は DC アダプターを本体の電源接続口に接続し充電してください。

(アダプターの詳細は P15 を参照)

※変な音や臭いがしたり、煙が出たり、内部から液体が漏れたりした場合はすぐに電源コンセントから抜けてください。

[故障や火災の原因となります。]



• バッテリーの装着方法：

つまみがカチッという音とともに上の位置に戻るまで、バッテリーを所定の位置に水平方向にスライドさせます。



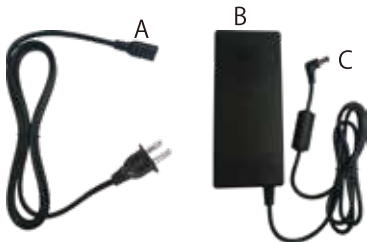
• バッテリーの取外し方：

つまみを押し下げたまま、バッテリーを本体からスライドさせ取り外します。



長期間使用しない場合、バッテリーを本体から取り外し保管してください。
3 カ月に一度必ず 80%以上充電してください。

ACアダプター



A プラグを B ポートに接続して、C コネクタを本体の電源接続口に接続し充電してください。

AC アダプターの仕様：

入力：AC100 -240V、2.0-1.0A、50-60Hz

出力：DC 19V、5.26A

DCアダプター



DC アダプターは自動車のシガレットライター又は補助 DC 電源に接続して充電してください。


DC アダプターの仕様：

入力：DC 12V、10A

出力：DC 19V、6.3A

※上記以外の AC アダプター、DC アダプター、電源ケーブル、付属品を使用しないでください。
[安全上の問題が発生したり、本製品の性能が低下したりする可能性があります。]

4.2 本体の準備

<p>本体を熱源の近くに放置しないでください。内部で熱が蓄積し、空気循環が妨げられる可能性があります。</p>	<p style="text-align: center;">注意</p> 
<p>可燃性麻酔薬、洗剤、またはその他の化学蒸気のある場所では本製品を使用しないでください。</p>	

1. 空気取入口部分にエアフィルタが取り付けられていることを確認します。

空気取入口にエアフィルタがない状態で、本製品を使用しないでください。
 粒子を吸い込むと、故障する可能性があります。
 空気取入口・空気排気口を塞がないでください。



2. 鼻カニューラをカニューラ接続口に接続します。

〈組み合わせて使用可能な医療機器〉

本体に組み合わせて使用可能なカニューラは以下のとおりである。

一般的名称：酸素供給用経鼻カニューレ (JMDN コード：35201000)
 仕様【外径：5mm；長さ：7.6m 以下】



1本の鼻カニューラを2人以上で使用しないでください。	警告 ⚠
7.6mを超えるカニューラは使用しないでください。	警告 ⚠
鼻カニューラは、適切な使用と酸素供給を確保するため、5L/分の定格値が必要です。	注意 ⚠
長いカニューラを使用する場合は、流量設定を大きくする必要があります。	
酸素の流れが妨げられないように、カニューラが挟まったりよじれたりしないようにしてください。	

4.3 本製品の使用方法

電源供給を確認します。


本製品は3つの電源供給方法で使用できます。

バッテリー装着	✓
ACアダプター又はDCアダプター (バッテリー非装着)	✓
ACアダプター又はDCアダプター (バッテリー装着)	✓

1. 電源ボタンを押し、本製品の電源を入れます。

電源ボタンを押すとピープ音が鳴り、カニューラ / 呼気確認ランプが点滅し、「起動します」という画面が表示され、2分間のウォームアップが開始します。

ウォームアップ完了後「呼気未検出」が表示されますが、アラームシステムが正常に機能していることを意味しています。

2分間のウォームアップでは、酸素濃度が仕様に達しない場合があります。	注意 
起動後 30 秒経過すると自動パルスモード * になり、30 秒間持続します。この30秒の間は吸入できません。	
特殊な条件下（低温下での保管や使用など）ではより長いウォームアップ時間が必要になる場合があります。	

* パルスモードとは3秒に1回定期的に酸素を供給するモードです。

2. 流量設定は医師に指示された処方流量を守って設定してください。

“+”又は“-” ボタンを押して、設定を1～5まで一つずつ調節してください。

※治療を有効に行うため、流量設定について定期的に医師にご相談ください。





モード設定

モード設定	1	2	3	4	5
流量設定	210mL/分	420mL/分	630mL/分	840mL/分	1000mL/分
参照用					
呼吸数 / 分	パルス * 量 (ml/1 回呼吸) * パルスとは規則的に出る酸素流量のことです。				
10	21	42	63	84	100
15	14	28	42	56	66.7
20	10.5	21	31.5	42	50
25	8.4	16.8	25.2	33.6	40
30	7	14	21	28	33.3
35	6	12	18	24	28.6
40	5.3	10.5	15.8	21	25
精度	STPD** の場合：±15% それ以外：±25%				
吸気トリガー感性	≤0.12cm H ₂ O				

**STPDとは「標準状態（気圧 101.3kPa、温度 20℃、乾燥）」です。

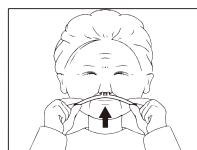
3. 鼻カニューラを顔に装着し、鼻で呼吸します。

本製品は、呼気を検知します。カニューラから呼吸をしていない場合、自動的にパルスモードが開始します。カニューラを通して呼吸を始めると、呼吸数及び流量設定に応じた酸素の供給が開始します。呼吸数が変わると、それを検知し次の吸気時に酸素量を調整します。

<p>不快感があったり、医療上の緊急事態が発生したりしたときには、直ちに医師に連絡してください。</p>	<p>警告</p> 
<p>30 秒以上何の操作もない場合、ディスプレイが暗くなる場合があります。ディスプレイを点灯させるには、いずれかのボタンを押してください。</p>	<p>注意</p>
<p>15 秒間呼吸が検出されなかった場合、アラーム音とアラート（「吸気未検出」等）で警告します。本製品は 15 秒で自動パルスモードに入り、再度の呼吸が検出されると自動パルスモードが終了し、通常通り作動します。</p>	
<p>カニューラから酸素の流れを感じない場合は、カニューラが正しく接続されているか確認してください。</p>	

カニューラの装着方法

カニューラの方向を確認し、鼻孔に装着します。左右の耳にカニューラをかけ、ストッパーを上げます。



前からストッパーを上げる場合



後ろからストッパーを上げる場合



使用后、カニューラを取り外してください。

4. 電源オフ

電源をオフにするには、電源ボタンを長押しします。

AC アダプター又は DC アダプターを使用した場合、本体から外してください。


5.お手入れ及びメンテナンス

Nozomi

毎日使用した場合を想定しています。

5.1 本体のお手入れ

本体は、中性洗剤と水を湿らせた布で拭いてください。

コントロールパネル、本体内部、カニューラ接続口に液体を入れないでください。もし液体が入ってしまった場合は、販売店までお問い合わせください。	注意 
本体や交換用空気取入口にアルコール、イソプロピルアルコール、塩化エチレン、石油系クリーナーを使用しないでください。	

5.2 空気取入口フィルタのお手入れ

空気取入口フィルタは、装置内の空気の流れが適切になるように設計されています。


十分な空気の流れを確保するために、**週に一度**空気取入口フィルタを清掃する必要があります。中性液体洗剤と水で洗浄してください。



OG-P01-3



OG-P02-3

埃の多い場所などでは、空気取入口フィルタの清掃を頻繁に行う必要があります。	注意 
本体に取り付ける前に空気取入口フィルタが乾燥していることを確認してください。	

※本製品を長期間使用しない場合、又は使用頻度が少ない場合は 3ヶ月に一度空気取入口フィルタを清掃してください。

5.3 エアフィルタの交換

月に一度、エアフィルタを交換してください。

※本製品を長期間使用しない場合、又は使用頻度が少ない場合は汚れが目立ったら、エアフィルタを交換してください。



エアフィルタ交換方法

OG-P01	OG-P02
①空気取入口フィルタ下部のネジをドライバーで外す ②空気取入口フィルタの下端を持ち上げて、取り外す ③エアフィルタを取り出す ④新しいエアフィルタを装着する ⑤空気取入口フィルタを取り付けて、ネジを止める	①空気取入口フィルタの下端を持ち上げて、取り外す ②エアフィルタを取り出す ③新しいエアフィルタを装着する ④空気取入口フィルタを取り付ける

※空気取入口フィルタ、エアフィルタについては、販売店までお問い合わせください。

6.付属品について

6.1 専用バッグについて

外出時は、専用バッグをご使用ください。



収納方法



①チャックを開ける



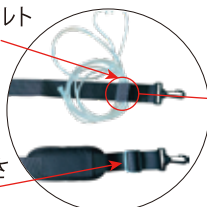
②カニューラ接続口を上部の穴に合わせて本体をバッグに入れる

空気排気口 カニューラ接続口



③チャックを閉める

カニューラを固定するベルト



ショルダーストラップの長さを調節できるバックル



専用バッグのショルダーストラップ

⚠ 注意!
 空気排気口と空気取入口が必ずバッグのメッシュ側に来るように入れてください。

7. ガイダンス及びメーカーの宣言

EMC 情報

本製品は耐久年数を通して EMC 規格に適合するように設計されています。

ガイダンスと製造者宣言 - 電磁波耐性：

本製品は以下に指定された電磁環境下での使用を目的としています。指定された環境下で使用してください。

電磁波耐性試験	IEC60601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 - ガイダンス
静電気放電 (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV 接点 ±15 kV エア	±8kV 接点 ±15 kV エア	床は、木材、コンクリート又はセラミックタイルが望ましいです。床が合成繊維で覆われている場合は、相対湿度が 30%以上であることが望ましいです。
電氣的ファストトランジェント / バースト IEC 61000-4-4	電源ラインの場合 ±2kV 入出力ラインの場合 ±1kV	電源ラインの場合 ±2kV 入力 / 出力ラインにの場合 ±1kV	主電源品質は、一般家庭や病院の環境と同じであることが望ましいです。
サージ IEC 61000-4-5	±1 kV ラインーライン間 ±2 kV ライン対大地	±1 kV ラインーライン間 ±2 kV ライン対大地	主電源品質は、一般家庭や病院の環境と同じであることが望ましいです。
電源入力ラインにおける電圧ディップ、短時間停電及び電圧変化 IEC 61000-4-11	45 度刻みで 0.5 サイクル <5% UT (UT で > 95%ディップ) 70% UT (UT で 30%ディップ) 0.5 秒間 <5%UT (UT で > 95% ディップ) 5 秒間	45 度刻みで 0.5 サイクルの <5% UT (UT で > 95%ディップ) 70% UT (UT で 30%ディップ) 0.5 秒間 <5% UT (UT で > 95% ディップ) 5 秒間	主電源品質は、一般家庭や病院の環境と同じであることが望ましいです。本装置のユーザーが電力供給の中断中も操作を継続する必要がある場合、無停電電源装置または電池から本装置に電力を供給することを推奨します。

電源周波数 (50/60Hz) 磁界 IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m	電力周波数磁界は、一般家庭や病院の環境と同じであることが望ましいです。
注：UT は、テストレベルを適用する前の AC 主電源電圧です。			
伝導 RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz ~ 80 MHz	3Vrms 150 kHz ~ 80 MHz	携帯用および移動型 RF 通信機器を推奨される 30 cm の分離距離よりも、ケーブルを含む装置のどの部分にも近づけないで使用する必要があります。 以下のマークが付いている機器の近傍では、干渉が発生する可能性があります。📶
放射 RF IEC 61000-4-3	6 Vrms 150kHz~80MHz のアマチュア無線および ISM バンド	6 Vrms 150kHz~80MHz のアマチュア無線および ISM バンド	
放射 RF IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz~2.7GHz	10V/m	

ガイドランスと製造者宣言 - 電磁波の放出：

本製品は以下に指定された電磁環境下での使用を目的としています。指定された環境下で使用してください。

放射試験	適合性	電磁環境 - ガイドランス
RF 放射 CISPR 11	グループ 1	本製品では、RF エネルギーはその内部機能にのみ使用されます。 したがって、RF 放射は、非常に低く、近傍の電子機器に対して何らかの干渉を生じさせる可能性は少ないです。
RF 放射 CISPR 11	クラス B	本製品は、家庭用施設および家庭用建物に供給する公共低圧電力供給網に直接接続された施設を含む、すべての施設での使用に適しています。
高調波放射 IEC 61000-3-2	クラス A	
電圧変動／フリッカー発生 IEC 61000-3-3	準拠	

規格リスト

本製品は以下の規格に適合するよう設計されています。

- ISO 80601-2-69：2014
医用電気機器－酸素濃縮装置の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項
- IEC 60601-1：2012
医用電気機器－第 1 部：基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項
- IEC 60601-1-2：2014
医用電気機器－第 1-2 部：基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項－副通則：
電磁妨害－要求事項及び試験

使用中に何か問題が発生した場合は、次の表で対応方法をご確認ください。

問題	考えられる原因	対応方法
本体の電源が入らない	バッテリーが正しく装着されていない	バッテリーを取り外し、正しく装着し直してください。
	バッテリーが消耗している	AC 電源アダプターで（バッテリーを入れたまま）充電してください。それでも解決しない場合は、販売店までお問い合わせください。
	AC 電源の接触不良	電源の接続を確認し、アダプターの緑のランプが点灯していることを確認してください。
酸素が流れていない	本体の電源が入っていない	電源を入れてください。
	カニューラにねじれや詰まりがある	カニューラコネクタの接続を確認してください。
	本体の故障	販売店までお問い合わせください。
酸素濃度が十分でない	本体がウォームアップ中である	2 分ほどお待ちください。問題が解決しない場合は、販売店までお問い合わせください。
	シーブベッドは、定期点検が必要な場合がある	シーブベッドの交換については、販売店までお問い合わせください。
アラート発生（アラームランプ点灯）	P.10「3.5.2 アラートの説明」をご参照ください	P.10「3.5.2 アラートの説明」をご参照ください。

9.仕様

NOZOMI

販売名	ポータブル酸素濃縮器 OG-P シリーズ
型番	OG-P01(P2) / OG-P02(P2-E)
酸素濃度	90% (-3%、+6%) (全設定において)
ウォームアップ時間	2分
騒音レベル	OG-P01: 63.93 dB (流量設定 5 の場合) OG-P02: 59.99 dB (流量設定 5 の場合)
定格電圧	DC19V、5.26A (アダプター接続時) DC 14.4V (リチウムイオンバッテリー)
リチウムイオン バッテリー公称容量	6.8Ah (OG-P01-5) 6.7Ah (OG-P02-5)
電撃に対する保護の程度による装着部の分類	BF 形装着部
水の侵入に対する保護の程度による分類	IP22
電撃に対する保護の形式による分類	クラス II 機器 (アダプター接続時) 内部電源機器 (バッテリー駆動時)
作動 (運転) モードによる分類	連続作動 (運転) 機器
バッテリー充電時間	約 4 時間
バッテリー連続使用可能時間	最大約 5 時間
寸法	約 221 (幅) × 85 (奥行) × 160 (高さ) mm
重量	約 1.98kg (バッテリー含む)
使用環境条件	温度: 5~40℃ 湿度: 10%~90% (結露なきこと) 気圧: 70kPa~106kPa
保管環境条件	温度: -20 ~ 70℃ 湿度: 5%~ 90% (結露なきこと) 気圧: 70kPa~106kPa

外国製造業者

Qingdao Kingon Medical Science and Technology Co., Ltd
中華人民共和国

製造販売業者



埼玉県さいたま市中央区上落合 5 丁目 1 7 - 1 S-4 タワー
TEL: 048-857-8026 FAX: 048-857-8041
WEB: <https://icst.jp/> Email: info@icst.jp

電子添文

電子添文は、下記の 2 次元コードから製造販売業者のウェブサイトアクセスするか、添文ナビ（スマートフォンアプリ）で化粧箱の GS1-128 バーコードを読み取って入手してください。ご使用前に、必ず電子添文をご確認ください。



取扱説明書

2023 年 11 月改訂（第 2 版）

2023 年 5 月制定（初版）

1. 弊社製品が故障した場合は、保証規定により下記の期間内において無償修理いたします。

説明	期間
本体	3年
付属品（バッテリー、専用バッグ、ACアダプター、DCアダプター）	1年間
消耗品（鼻カニューラ、エアフィルタ、空気取入口フィルタ）	無保証

2. 次の場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。

- ①ご使用上の誤り（取扱説明書に記載のない操作等）により生じた故障。
- ②弊社または指定業者以外で修理、改造、分解等をされた場合。
- ③火災、天災、地変、落雷、異常電圧等による故障。
- ④浸水、落下、泥、砂などにより生じた故障。
- ⑤保管上の不備や、手入れの不備による故障。
- ⑥保証書の添付のない場合。
- ⑦故障の原因が製品以外の部分である場合。
- ⑧電池などの消耗に起因する故障。
- ⑨本書にお買い上げ年月日、お客様情報、販売店名の記載がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

3. 保証の対象となる部分は製品本体のみで、製品に記録されているデータおよび消耗品（電池・ストラップ類）は保証の対象となりません。また、製品を修理・交換される場合につきましても製品に記録されているデータが消去される場合がございます。あらかじめご了承ください。

4. 製品の使用または故障に起因する直接的および間接的な損害につきましては一切補償いたしません。

5. 保証書は本規定にて明示した期間、条件下での無償保証をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証書

保証書【販売名：ポータブル酸素濃縮器 OG-P シリーズ】

認証番号：305AGBZX00010000

OG-P01 (P2)

OG-P02 (P2-E)

この度は当社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
万が一、通常のご使用において保証期間内に不具合が発生した場合は、保証規定にしたがって無償にて修理いたします。

お問い合わせはお買い上げの販売店までご連絡お願いいたします。

ご購入日：

年 月 日

保証期間：

ご購入日より3年間

※製品の保証は日本国内のみ有効です。

お客様

お客様名：

ご住所：

Tel:

販売店

販売店名：

ご住所：

Tel:

製造販売業者：株式会社 I C S T

埼玉県さいたま市中央区上落合5丁目17-1 S-4タワー