

Oil-free Small air compressor

(オイルフリー小型エアーコンプレッサー)

For integration into oxygen concentrator (酸素濃縮器組込用)

Characteristic of the small light weight compressor which achieved the eco-friendly, most suitable performance, the most suitable durability, low energy consumption.

(環境に優しく、最適なパフォーマンス、最適な耐久性、低いエネルギー消費を達成した小型軽量コンプレッサの特徴)

The setting area to an oxygen concentrator is our conventional model ratio 20% OFF

(酸素濃縮器への設置面積は当社従来機種比20%縮小)

This compressor can support to oxygen discharge 5L/min equivalency model

(このコンプレッサは酸素吐出量5L/min相当機種まで対応可能)



- **Stainless steel flapper valve**
(ステンレス製フラッパー弁)
- **Hard coated aluminum cylinder**
(硬質アルマイト被覆アルミニウム製シリンダー)
- **High performance piston seal**
(高性能ピストンリングシール)
- **Brushless DC motor**
(ブラシレスDCモーター採用)
- **Die-cast aluminum components**
(アルミダイカスト製部品)
- **Low operating vibration**
(低振動設計)

Specifications (仕様)

Model (型式)	DC brushless Motor 2 piston type compressors (DCブラシレスモータ2ピストン型往復圧縮機)
Pressure (圧力)	150 kPa (21.75 PSI)
Flow quantity (流量)	50 L/min (1.76 CFM)
Output (出力)	150 W
Input (入力)	190 W
Input voltage (電源電圧)	DC 280 V
Dimensions (製品寸法)	86(D) x 179(W) x 144(H) mm
Net Weight (重量)	2,800 g

• The drive board is necessary separately (駆動基板は別途必要になります)



KPS Industry Co., Ltd. (ケーピーエス工業株式会社)

9-1-3, Seikadai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto, 619-0238, Japan (〒619-0238 京都府相楽郡精華町精華台9丁目1番3)

TEL +81-774-39-7021 (電話 0774-39-7021) E-MAIL: info@kps-k.co.jp

Oil-free Microminiature air compressor

(オイルフリー超小型エアークOMPレッサ)

For integration into portable oxygen concentrator (携帯型酸素濃縮器組込用)

Characteristic of the microminiature light weight compressor which achieved the eco-friendly, most suitable performance, the most suitable durability, low energy consumption.

(環境に優しく、最適なパフォーマンス、最適な耐久性、低いエネルギー消費を達成した超小型軽量コンプレッサの特徴)

The product weight achieves our conventional model ratio

about **50% OFF**

(製品重量は当社従来機種比)
(約50%の軽量化を達成)

This compressor can support to oxygen discharge **1L/min** equivalency model

(このコンプレッサは酸素吐出量)
(1L/min相当機種まで対応可能)



- **Stainless steel flapper valve**
(ステンレス製フラッパー弁)
- **Hard coated aluminum cylinder**
(硬質アルマイト被覆アルミニウム製シリンダー)
- **High performance piston seal**
(高性能ピストンリングシール)
- **Brushless DC motor**
(ブラシレスDCモーター採用)
- **Die-cast aluminum components**
(アルミダイカスト製部品)
- **Low operating vibration**
(低振動設計)

Specifications (仕様)

Model (型式)	DC brushless Motor 1 piston type compressors (DCブラシレスモータ1ピストン型往復圧縮機)
Pressure (圧力)	150 kPa (21.75 PSI)
Flow quantity (流量)	5 L/min (0.1766 CFM)
Output (出力)	22 W
Input (入力)	25 W
Input voltage (電源電圧)	DC 24 V
Dimensions (製品寸法)	50(D) x 52(W) x 83(H) mm
Net Weight (重量)	235 g

• The drive board is necessary separately (駆動基板は別途必要になります)



KPS Industry Co., Ltd. (ケーピーエス工業株式会社)

9-1-3, Seikadai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto, 619-0238, Japan (〒619-0238 京都府相楽郡精華町精華台9丁目1番3)

TEL +81-774-39-7021 (電話 0774-39-7021) E-MAIL: info@kps-k.co.jp

Ultra small compressor with two pistons (ACP-W1)



Characteristics

- The maximum number of rotations: 3, 500r/min
 - Peak load pressure: 180kPa
 - Maximum current: 2. 5A
 - Main material component is aluminum
- Designing of right weight using the high tech materials.

Specifications

Pump type	DC brushless motor 2 pistons type, reciprocating compressor
Pressure	150 kPa
Flow	0.35 CFM
Output	45 W
Power consumption	60 W
Input voltage	DC24V
Suction	φ 7. 5 hose
Discharge	φ 7. 5 hose
Dimensions	50(D)x93. 5(W)x79(H) mm
Weight	398 g

Performance graph (ACP-W1)

