

電気不要の再加圧式 画期的なエアードライヤー誕生！

KING AIRエアードライヤー



性能	<ul style="list-style-type: none"> ■ 水分除去率 99.9999% ■ オイルミスト除去率 < 0.01mg/m³ ■ 粒子除去率 > 0.01μm 	ISO 12500-4:2009認定 ISO 12500-1:2007認定 (株)キッツ マイクロフィルター 証明
製品の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用圧力範囲内では、低圧でも高圧でも安定した性能を発揮します ■ シンプルな構造で取付け場所を選ばず省スペースです ■ 本製品はフィルターを使用しないエコ製品です ■ 水滴や不純物を除去するため、フィルターの長寿命化に有用です ■ 露点降下装置RD・ヒートレスドライヤー・メンブレン装置の手前で水滴を除去するため、故障や水滴によるトラブルから解消されます 	
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ 塗装工程 <li style="width: 33%;">■ エアーリフト <li style="width: 33%;">■ エアー充填工程 <li style="width: 33%;">■ 樹脂成形工程 <li style="width: 33%;">■ エアーブレーキ <li style="width: 33%;">■ エアーを使う製造工程 <li style="width: 33%;">■ 医療機器 <li style="width: 33%;">■ エアーサスペンション <li style="width: 33%;">■ エアーを使う自動機 <li style="width: 33%;">■ 研究機器 <li style="width: 33%;">■ エアーリフト 	
ご使用例	<ul style="list-style-type: none"> ■ 塗装用コンプレッサーの送出エアーの水滴を除去し、高品質な塗装を確保 ■ ウレタン施工用コンプレッサーの送出エアーの水滴を除去し、高品質施工を確保 ■ 塗装ブース内に取り付け、スプレーガンの水滴を除去し、高品質な塗装を確保 ■ サンドブラスト水滴によるサンドの固着化を解消 ■ アルミ鍛造工場でプレス機エアーシリンダーの水滴からの保護 ■ CNC・印刷機・出成型機などのエアーシリンダーの水滴からの保護 ■ 電力会社着火バーナーのエアー供給装置の水滴の除去による不良着火の解消 ■ 高圧ガス循環装置でガス内の水滴・ごみの除去 ■ 食品／医療用の圧縮空気の水滴除去及びごみの除去 	
納品実績 (あいうえお順)	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">■ 愛知製鋼株式会社 <li style="width: 50%;">■ イワタニガスエンジニアリング株式会社 <li style="width: 50%;">■ 株式会社大同キャスティング <li style="width: 50%;">■ 大同特殊鋼株式会社 <li style="width: 50%;">■ 四国電力株式会社 <li style="width: 50%;">■ 株式会社ジェイテクト <li style="width: 50%;">■ 新日鐵住金株式会社 <li style="width: 50%;">■ 株式会社デンソー <li style="width: 50%;">■ 日新製鋼株式会社 <li style="width: 50%;">■ 株式会社ミットヨ <li style="width: 50%;">■ 三菱アルミニウム株式会社 	

日本エアードライヤー販売株式会社

〒776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島125番地 泰栄ビル305

TEL0883-24-9716 FAX0883-36-9716

E-mail japan_air_dryer@alpha.ocn.ne.jp

水分ゼロ・超乾燥圧縮エア

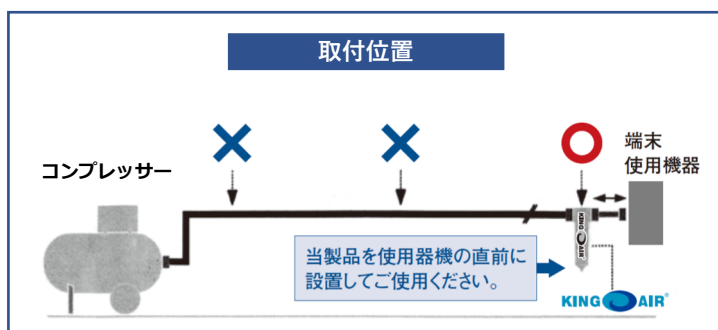
最新の技術(世界特許)により開発された先進的除水装置です
コンプレッサーで圧縮した空気には水分(水滴分・蒸発した湿気分)油・ごみが混入し、空気の圧縮・
運転温度上昇により自然に水滴が発生します。コンプレッサーから送出されるエアの温度を冷凍乾
燥機で下げてドライエアとして機器に供給するならば問題は有りません。しかし、実際は長い配管
内の曲折部における衝突による再水滴化、長い配管による温度上昇により水滴の発生を抑制するこ
とは困難です。機器の手前に冷凍乾燥機をその都度個別に配置すればよいのですが、そのこと自体が大
変です。そこで現場では、様々なフィルターで対処しているのが現状です。本製品は最新の技術によ
り開発された画期的な先進的除水装置です。当社の製品を保護すべき機器の手前に取り付けるだけで
機器に水分ゼロの超乾燥エアを供給できるようになります。

基本セット

KAKIT2R セット価格 ¥60,000 (税別)

ISO12500-3:-4取得

重量 1.30kg (取付ベゼル含む重量)



水分凝結

- オートドレン内蔵
- メンテナンス不要

除水率 99.9999% ISO認定

- オートドレン内蔵
- メンテナンス不要

KAAD300 ¥30,000 (税別)

KA-300PA ¥40,000 (税別)



※単品だけの使用不可

製品番号/KAAD300	
凝結	水分凝結
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力(MPa)	0.1~1
高さ・縦・横(mm)	187×80×80
重量(kg)	0.5
入口・出口接続口径(BSPT)	Rc1/2
排水接続口径(BSPT)	R1/8



製品番号/KA-300PA	
除水率	99.9999%
対応流量(L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力(MPa)	0.1~1
高さ・縦・横(mm)	187×80×80
重量(kg)	0.46
入口・出口接続口径(BSPT)	Rc1/2
排水接続口径(BSPT)	R1/8

日本エアードライヤー販売株式会社

〒776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島125番地 泰栄ビル305

TEL0883-24-9716 FAX0883-36-9716

E-mail japan_air_dryer@alpha.ocn.ne.jp

機能別モジュール追加で 粒子ゼロ・オイルミストゼロも実現 モジュールは全装着前提ではなく個別追加可能です

KAKIT4R 全モジュールフルセット価格 ¥170,000 (税別)
重量 2.90kg



オイルミスト除去 < 0.01mg/m³

大気圧露点 マイナス22℃

粒子除去 > 0.01μm

KA-300PC

¥30,000 (税別)



製品番号 / KA-300PC	
オイルミスト除去	<0.01mg/m ³
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦・横 (mm)	187×80×80
重量 (kg)	0.58
入口・出口接続口径 (BSP)	Rc1/2

交換品
RE-300PC

KA-300PD

¥30,000 (税別)



※単品だけの使用不可

製品番号 / KA-300PD	
大気圧露点	-22℃
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦・横 (mm)	187×80×80
重量 (kg)	0.5
入口・出口接続口径 (BSP)	Rc1/2

交換品
RE-300PD

KA-300PM

¥50,000 (税別)



製品番号 / KA-300PM	
粒子除去	>0.01μm
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦・横 (mm)	187×80×80
重量 (kg)	0.40
入口・出口接続口径 (BSP)	Rc1/2

交換品
RE-300PM

日本エアードライヤー販売株式会社

〒776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島125番地 泰栄ビル305

TEL0883-24-9716 FAX0883-36-9716

E-mail japan_air_dryer@alpha.ocn.ne.jp

商品とモジュールの選択と組合せについて

基本セット 水分除去(100%)、粒子除去(>2 μ m)



KAKIT2R

KAAD300とKA-300PAのセット

水分除去100%

KA-300PA単体の場合
水分除去(99.9999%)

オイルミスト除去も求めるときは、KA300PCを連結してご使用いただきます



+



KA-300PC

オイルミスト除去
(<0.01mg/m³)

水分除去を更に求めるときは、KA300PDを連結してご使用いただきます



+



KA-300PD

大気圧露点
マイナス22°C

粒子除去を更に求めるときは、KA300PMを連結してご使用いただきます



+



KA-300PM

粒子除去(>10nm)

すべての性能を求めるときは、すべてを連結してご使用いただきます



+



+



+



KAAD300
KA-300PA
KA-300PC
KA300PD
KA-300PM

※ その他任意の組合せが可能です

使用上のご注意 (設置状のご注意については、次ページをご参照ください)

- 1 KING AIRは常温でご使用ください。
- 2 高温(概ね50°C以上)のエアール中の水分に対しては、除去性能を充分発揮することができません。

日本エアードライヤー販売株式会社

〒776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島125番地 泰栄ビル305

TEL0883-24-9716 FAX0883-36-9716

E-mail japan_air_dryer@alpha.ocn.ne.jp

対応しているエアークロム

KING AIRは水と不純物を除去するために試行錯誤のうえ完成した装置です。

60L/minから100,000L/minまでの装置をご用意しております。

100,000L/min以上の流量の場合は、複数に分岐して1つの分岐ラインの流量が100,000L/minに収まるようにしてかくエアードライヤーを複数

配管の末端で使用し、CNCマシン、印刷機、射出成形機など様々な機械・器具を水滴から保護します。産業・製造分野では圧縮空気を使用するうえで、水滴として存在する水分を除去することは機器・装置・製品品質の耐久性にかかわる重要な課題です。

カスタム対応

材質、仕様、サイズなどお客様のニーズやご要望に合わせてカスタム製造させていただきます。

大型タイプ KA-108,000 (L/m)TM

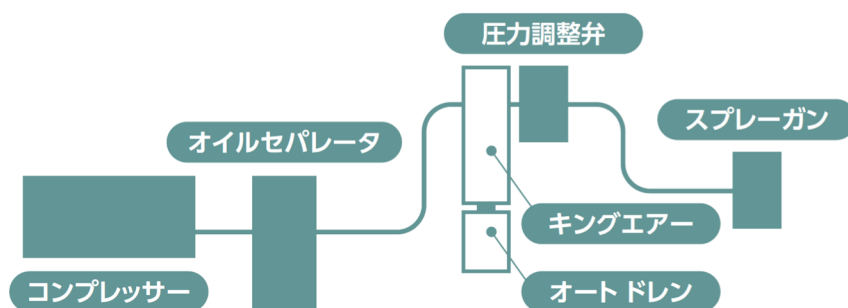


携帯タイプ KA-60AP



設置上のご注意

- 1 KING AIR本体は地面に対して垂直に立て、壁面や機械器具に設置し、バンドを使用して取り付けます。
- 2 除水した水は、KING AIRに内蔵されているオートドレンにて自動排出されます。
- 3 KING AIR本体ははご使用されるコンプレッサーやご使用箇所の空気流量をご確認のうえご使用ください。
- 4 コンプレッサーとKING AIR本体の距離が接近している場合は、オイルセパレータを取り付けてその量を確認し、量が多い場合はオイルセパレータを必ず装着してご使用ください。



日本エアードライヤー販売株式会社

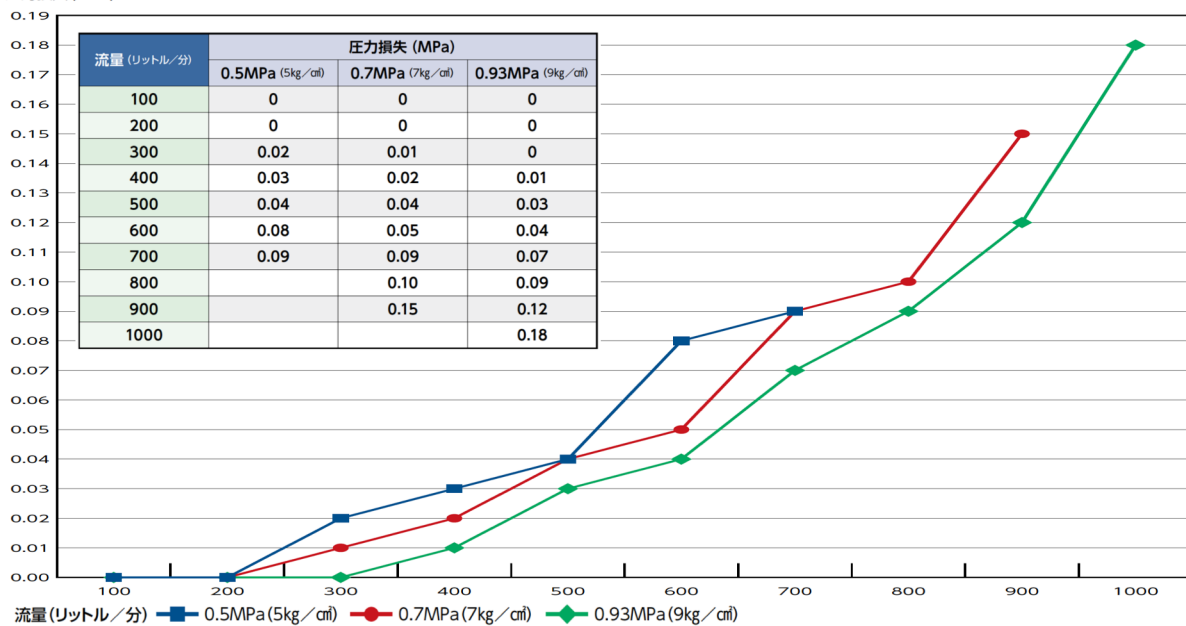
〒776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島125番地 泰栄ビル305

TEL0883-24-9716 FAX0883-36-9716

E-mail japan_air_dryer@alpha.ocn.ne.jp

圧力損失 KA-300シリーズ

圧力損失 (MPa)



KING AIR 価格表

製品番号	メーカー希望小売価格 (税別)
セット製品	
KAKIT2R	¥60,000
KAKIT3R	¥110,000
KAKIT4R	¥140,000
KAKIT5R	¥170,000
KAKITキャリーパイプ	¥20,000

製品番号	メーカー希望小売価格 (税別)
個別製品	
KAAD300	¥30,000
KA-300PA	¥40,000
KA-300PC	¥30,000
KA-300PD	¥30,000
KA-300PM	¥50,000

製品番号	メーカー希望小売価格 (税別)
交換品	
RE-300AD	¥6,000
RE-300PC	¥20,000
RE-300PD	¥20,000
RE-300PM	¥40,000



キャリーパイプに装着したKA-300シリーズ



キャリーパイプ

日本エアードライヤー販売株式会社

〒776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島125番地 泰栄ビル305

TEL0883-24-9716 FAX0883-36-9716

E-mail japan_air_dryer@alpha.ocn.ne.jp