

# DRYPOINT® AC HP

最高レベルの高圧ドライヤー



## 特殊なご要望にも 優れた方法で 問題解決

高圧下での多くのパーティクルや高濃度の油分、強酸性のドレンが発生する環境で、圧縮空気を、安全且つ安心な方法で乾燥するには、経験と高い性能が要求されます。

BEKO DRYPOINT® AC HPはそのデザイン、コンセプト、性能、及び構造の緻密さにおいて高い付加価値を納得させられます。

DRYPOINT® AC HP高圧ドライヤーは、特別な使用条件でも満足いただけるような妥協のない設計になっています。

すべての耐圧力ベアリング部品は、ステンレスで造られています。そのため、配管の内壁に腐食性のドレンが作動中に溜まっていても、吸着剤やフィルターに損傷を与えることはありません。

次に、効率的で経済的な高圧ドライヤー DRYPOINT® AC HPの代表的な特徴を紹介いたします。



**+1:** ステンレス製が  
標準仕様

**+2:** 製品寿命が著しく長い

**+3:** 問題が起こりにくく、  
簡単メンテナンスでOK

**+4:** 取扱いやすく、  
かんたんな設置方法

**+5:** 特筆すべき点

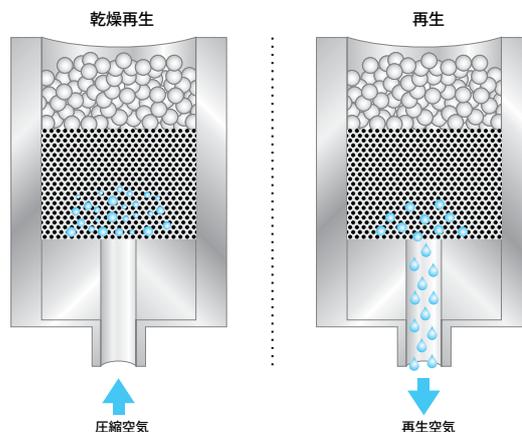


## 詳細部分の 比較対象

### 信頼性

乾燥剤容器の入口に、分離層と収容機能を持ち合わせた高効率の沈降チャンバーがあります。この方法だと、不純物は乾燥剤には入らず、再生空気とともに排出されます。

### 沈降チャンバーの活性原理



- 圧縮空気速度の減速。
- 圧縮空気は満遍なく行き渡る。
- 固まっていない不純物は溜められ、より大きな滴となります。

- 不純物の排出。
- デミスター（曇り除去装置）と管の乾燥。



### 利点

DRYPOINT® AC HPは標準でコンプレッサーと同期制御装置を装備しています。

この優れた同期制御装置は、稼働サイクルをモニタしています。稼働サイクルが中断された場合、中断されたポイントから自動的にプログラムは開始されます。このように、乾燥剤は決して負担がかかり過ぎないため、安全な操作が保たれ、さらにユーザー様にとっては、コンプレッサーが稼働している時のみドライヤーが作動するため、省エネにつながり、コスト削減が望めます。

### メンテナンス性

- 全てのコンポーネントと組立て部品は、前部分に集中しているため、整備や調整などメンテナンスをしていただきやすい構造になっています。
- 各圧力部分は、独立しているため、配管を圧迫しません。
- 一般的なパルプブラックの解決法の代わりに、DRYPOINT AC HPモデルについては、BEKOの3本の独立したバルブユニットを使用します。このバルブブロックはメンテナンスもしやすく、スペアパーツのコストもあまりかかりません。
- 振動に強い構造なので、可動性のある圧縮空気機器の設置に適しています。



# DRYPOINT® AC HP

## 技術データ

	圧力 最大MPa	性能 Nm <sup>3</sup> /h	接続 Ø mm	寸法			重量 kg
				A	B	C	
AC 60 HP 100	10	60	16	1450	796	455	160
AC 90 HP 100	10	90	16	1505	796	455	160
AC 160 HP 100	10	160	16	1505	796	455	185
AC 250 HP 100	10	250	16	1775	796	455	250
AC 390 HP 100	10	390	16	1775	840	500	260
AC 110 HP 250	25	110	12	1350	796	455	210
AC 145 HP 250	25	145	12	1350	796	455	220
AC 210 HP 250	25	210	12	1675	796	455	245
AC 440 HP 250	25	440	16	1675	796	455	280
AC 655 HP 250	25	655	16	1775	840	500	310
AC 145 HP 350	35	145	12	1350	796	455	210
AC 190 HP 350	35	190	12	1350	796	455	220
AC 265 HP 350	35	265	12	1675	796	455	245
AC 540 HP 350	35	540	16	1675	796	455	280
AC 820 HP 350	35	820	16	1775	840	500	310

より高い圧力と性能をご希望の場合はBEKO社までご連絡ください。

DIN ISO7183に準ずる性能データで、最大圧力と流入口温度は35℃とされています。流入条件が違う場合は、補正係数をかけて正しい数値をお使いください。

### 補正係数 圧力/温度

MPa	7.5	10	20	25	30	35
30℃	0.78	1.03	0.86	1.03	0.90	1.03
35℃	0.76	1.00	0.83	1.00	0.90	1.00
40℃	0.59	0.78	0.65	0.78	0.70	0.78
45℃	0.46	0.61	0.51	0.61	0.54	0.61
50℃	0.36	0.48	0.40	0.48	0.43	0.48
55℃	0.29	0.38	0.32	0.38	0.34	0.39

再生空気(パーセント)の割合:PDP-40℃、約3%

PDP初期設定(標準)	-40℃
PDPオプション	-70℃
それ以外のPDP	BEKO社まで別途お問合せください。
入口空気温度(最低~最大)	5~55℃
周囲温度(最低~最大)	5~55℃
インレットフィルター	0.01µm
アフターフィルター	0.01µm
電源	100~230 VAC, 50~60Hz, 24VDC

DRYPOINT® AC HPは、お客様のご希望によって、実際のご使用条件にあった機種をご提案させていただきます。

そのため、ドライヤーの費用対効果を最大に上げられます。窒素などの技術的なガス処理と乾燥に関してのご相談もいただければ、最適な仕様をご案内いたします。

また、最大圧力1.6MPaまでに適している、標準タイプの吸着式ドライヤーDRYPOINT® ACなどもございます。



## 標準装備

## 各部の解説

効率の良い吸着剤は、安定した圧力露点を保証します。

標準仕様で吸着剤層は、広い開口部のあるステンレス断面（メンテナンス用の点検口）とネジ式のフタがあります。これにより、メンテナンスの手間を省くだけでなく、内部の様子を容易に調べられるようになっています。

固体粒子や油分などの不純物を確実に取り除くことのできる、高効率なステンレスフィルターを標準で備えています。

発生した不純物は、例えば上流の機器を通り形成された後、タンクに集められ、効率の良い分離チャンバーで留めておくことができるという、分離と保管の2つの機能を併せ持つという大変ユニークな特長があります。蓄積された不純物は再生された空気とともに排出されます。

最適化されたエアは、吸着剤全体にまんべんなく行き渡るため、乾燥のプロセスに役立ちます。

DRYPOINT® AC HPIは、各チャンバーにそれぞれバルブが付いています。チャンバーの圧力は別々に解放されるため、振動を最小限に抑えることで、乾燥剤の寿命は長くなり（チャンバーの磨耗レベルが低い）、その結果、メンテナンスコストを減らすことができます。

圧力のかかる部品はステンレス製が標準仕様です。

コンパクトなデザインにより柔軟なセットアップ方法が取れます。

エア制御とエアの再生のための、2つの独立した減圧弁が常時信頼性の高い稼働を保証します。

低圧部は安全弁によって保護されます。

制御用エアと再生エアは下流にある最終フィルターへ流れ込みます。これにより、本体が清潔に保たれた状態でエアを乾燥するため、信頼性も高くなります。

ドライヤーの土台は、移動させることも、ドライヤー設置後、安定させることも簡単にできます。また、フレームは突発的な事故による損傷からも本体を保護します。



DRYPOINT® AC HPIは、圧縮空気の品質を高めるのにも役立ちます。BEKOの高い品質規格に則って製造し、組立てられていますので安心してお使いいただけます。

絶対的な信頼性と安全なプロセスを確実にすることで付加価値を見出しただけならず、デザイン性能を入念に計算しています。



**BEKO**

高品質圧縮空気を実現します。

## **BEKOMAT®**

確かなコンセプトに基づいたエアロス・ゼロのドレン排出器

## **OWAMAT®**

クリーンで安全な油水分離装置  
高い処理能力と長いフィルター寿命

## **BEKOSPLIT®**

信頼性が高く経済的で環境にやさしいエマルジョン分離装置

## **CLEARPOINT®**

圧力損失が少なく信頼性の高いフィルターとウォーターセパレーター

## **DRYPOINT®**

エアードライヤー：冷却式、吸着式、メンブレン式の幅広い製品群

## **EVERDRY®**

大容量の圧縮空気用ドライヤー

## **BEKOKAT®**

触媒式オイル除去装置  
最高基準の圧縮空気処理に最適

## **BEKOBLIZZ®**

超低温、乾燥圧縮空気で最適化された冷却プロセスを提供

## **BEKOFLOW®**

革新的、経済的な圧縮空気配管システム



**BEKO TECHNOLOGIES K.K.**

ベコテクノロジーズ株式会社  
〒210-0855  
神奈川県川崎市川崎区南渡田町1-1  
京浜・THINKビル

e-mail: [info@beko-technologies.co.jp](mailto:info@beko-technologies.co.jp)  
url: <http://www.beko-technologies.co.jp>  
TEL: 044-328-7601 FAX: 044-328-7602



このカタログに掲載  
した内容および誤記  
について、予告なく変  
更するがありますの  
で、ご了承ください。

XP ACHP2 INT Edition  
2007-05  
DRYPOINT AC HP  
2010/04 JPN