

DRYPOINT® AC

吸着式ドライヤー

高効率、コンパクト

パワフル

10-112 m³/h



コンパクト、パワフル、 高効率

トラブルのない、低コストの製造工程を実現するには、安定した質の高い圧縮空気が必須条件となります。

BEKOでは、圧縮空気製造工程や搬送関連の効率の良い部品やシステムを提供しています。DRYPOINT® AC吸着式ドライヤーは、この問題に対して最適なソリューションを提供します。

DRYPOINT® ACは常に乾燥エアを供給しなければならないという厳しい条件で使用されます。DRYPOINT® ACが究極の解決策として流入側に、エアフィルターCLEARPOINT®とドレン排出器BEKOMAT®のセットを採用して、安全な加工工程をお約束します。

DRYPOINT® ACコンプレッサー用吸着式ドライヤーには2タイプの製品があります。

ここでは、性能範囲 112 m³/hまで(0.7Mpa)の製品の特長や技術データについて、くわしくご説明いたしますので、ご検討にお役立てください。BEKO技術アドバイザーがチーム一丸となって、どんなご質問にもご満足のいく回答をさせていただきます。ご質問は、この吸着式ドライヤーについてはもちろん、それ以外にも高性能を誇る汎用圧縮空気関連のBEKO製品について、なんでもご相談ください。



+1: ランニングコストの削減

+2: 高い安全性

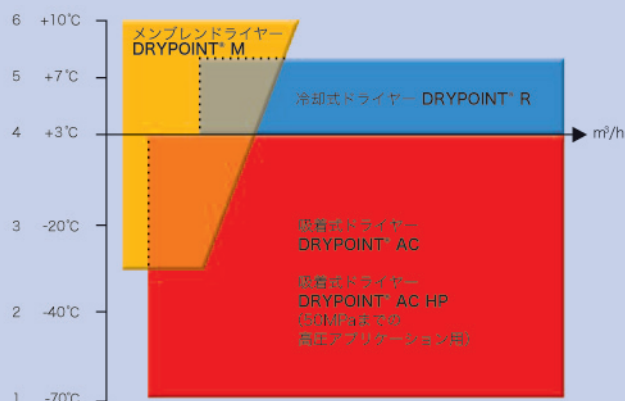
+3: かんたんなメンテナンス

+4: 容易に設置可能

+5: 設定を自由に変更可能

DRYPOINT®関連製品シリーズ

ISO8573.2クラスの
クオリティー 圧力下露点



DRYPOINT® AC設置の

5つの利点

ランニングコストを大幅にカット

- エア流量が最適化された圧縮空気フィルター CLEARPOINT® と、オプションのソフトで稼働させるコンプレッサーとの同期制御によって、運転コストを削減することができます。コンプレッサーアンロード中(アイドリング中)に再生した空気が設備から漏れ出すことはありません。

信頼性の高い操作方法

- 通常、レシーバーの後に設置される吸着式ドライヤーは、コンプレッサーとの同時運転時の負荷を取り除くため、大きな容量で設計されています。レシーバーの後ろに設置される DRYPOINT® ACは、そのシステムの結果としてはるかに経済的で安全です。オプションのエネルギー管理機能はコンプレッサーシステムから取得したデータを利用して自動的に遅延時間を決定します。その間もドライヤーは稼働を続けます。過負荷のリスクはなく、コンポーネントを必要以上に大きくする必要はありません。遅延時間中もドライヤーは稼働を続けます。過負荷のリスクはなく、コンポーネントを必要以上に大きくする必要はありません。

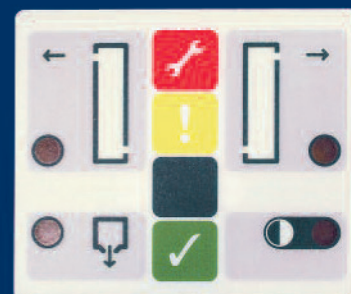
- プリフィルターで、BEKOMAT® 20FMを使ってドレンを排出します。内蔵のソレノイドバルブを使用する機種もあります。

- 吸着剤は、カートリッジ式になっていて、交換も手早く、安全に行うことができます。

- カートリッジには、内蔵のバネにより加圧された吸着剤が入っています。
 - 吸着剤交換直後から乾燥したエアの供給が可能です。
 - 吸着剤はレシプロなどの脈動性のあるエアの流入に対しても高い耐久性があります。

- ダストフィルターは吸着剤カートリッジと一体化されています。

ドライヤーの稼働状況とドレンの状態などの情報をディスプレイ上に表示。



- マイコン制御による監視機能とコントロール。内蔵されたモニター機能：
 - 電源
 - ドライヤー再生中の表示(左側/右側)
 - ソレノイドバルブや電子関連機能の表示
 - エラー表示のための無電圧接点あり

- 画面に故障状態を表示

- メモリー機能: 電源が落ちてしまってもデータが残るので安心です。電源回復後、稼働再開し、吐出側の露点に影響が出ることがない状態で、乾燥サイクルが終了します。

非常に簡単な
吸着式カートリッジの交換





ドライヤーの設置および
制御用ソフト(オプション)

設定を自由に変更可能

DRYPOINT® AC ドライヤーは、操作条件が変化した場合にも迅速かつ簡単に調整することができます。

- PCと接続することによりモニタリング(監視)と操作モードの調整が可能で、エネルギーリソースの管理が内蔵されており、外部警報機能も含まれています。
- CLEARPOINT® フィルターも簡単に取り付けられます。
- 再生空気ノズルを容易に装着できるため、運転圧力への適応が簡単です。
- オプションの始動装置

かんたんなメンテナンス

- 電子制御装置には、自動インターバル表示の機能が内蔵されており、PCでのモニタリングやトラブル対策・遠隔操作も可能です。
- 吸着剤はカートリッジ化されており、コンプレッサーの稼働を止めることなく手早く簡単に交換できるようになりました。

BEKOのDRYPOINT® AC により、他社品に比べ、必要性とされるメンテナンスが最大75%も削減できます。

かんたんな設置方法

DRYPOINT® AC ドライヤーは、さまざまな設置条件にも標準仕様のまま対応できるよう設計されています。

- 100-240 VAC、12-24 VDC、50-60 Hz に対応。
- 圧縮空気は本体の左右、どちらからでも流入させることが可能です。
- 側面、前面、裏面すべてにプリフィルターが設置できます
- ドライヤーは水平と垂直のどちらにも設置可能です。

圧縮空気の流入口は横向きでも縦向きでも取付け可能です。



テクニカルデータ

BEKO DRYPOINT® AC

	接続口	流量		寸法			重量 kg
		m³/h	scfm	A	B	C	
AC119	G 3/8	10.2	6	504	281	92	14
AC122	G 3/8	13.6	8	565	281	92	15
AC126	G 3/8	17.0	10	635	281	92	16.5
AC136	G 3/8	25.5	15	815	281	92	19.5
AC148	G 3/8	37.4	22	1065	281	92	24
AC171	G 3/8	56.1	33	1460	281	92	31
AC191	G 1/2	74.8	44	1065	281	184	47
AC196	G 1/2	112.2	66	1460	281	184	61

補正係数 圧力/温度

bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35℃	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75	1.88	2	2.12
40℃	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.43	1.54	1.65	1.76	1.87
45℃	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.84	0.92	1.01	1.09	1.17	1.26	1.34	1.42
50℃	0.35	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.96	1.03	1.10	1.17

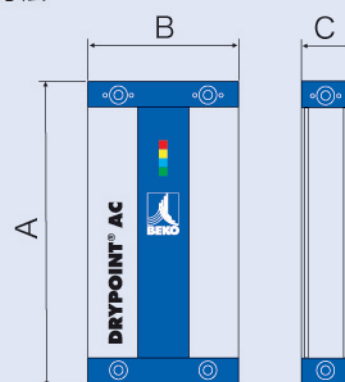
DIN ISO 7185 に準ずる性能データおよび、流入口圧力は0.7MPaおよび流入口温度は 35℃とされています。流入条件が違う場合には、補正係数をかけて正しい数値をお使いください。

再生空気（パージ）の割合は、実際の稼働環境によって異なります。システムの圧力が0.7MPaの場合、平均的な再生空気（パージ）量は約15%程度です。

テクニカルデータ

最大使用圧力	1.6 MPa
PDP初期設定（標準）	- 40℃
PDPオプション	- 70℃PDP
入口空気温度	2～50℃
周囲温度	2～50℃
電源 （他の電圧もご用意しています）	100～240 VAC, 12～24 VDC, 50～60Hz
インプットフィルター	0.01 μm, 0.01 mg/m³
内蔵ダストフィルター	0.1 μm

寸法



100m³/h以上の流量には、大型ドライヤーもございますので、お問い合わせ下さい。

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

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

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

BEKOFLOW®

革新的、経済的な圧縮空気配管システム

BEKOBLIZZ®

超低温、乾燥圧縮空気以最適化された冷却プロセスを提供



事前の通知なく誤記訂正及び、技術的変更をする場合があります。
仕様はドイツ連邦共和国の民法で言及された物理的な特性と一致するものではありません。



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
TEL:044-328-7601 FAX:044-328-7602

e-mail: info@beko-technologies.co.jp
url: <http://www.beko-technologies.co.jp>

取り扱い店