

高乾燥エア対応

オゾン対策

空気圧機器

シリンダ



電磁弁



回路補器



高乾燥エア対応

高乾燥エアでも通常のエアラインと同等の耐久性を発揮できるコーナンの空気圧機器をご紹介します。



高乾燥エアとは？

高乾燥エアとはエアドライヤによって圧縮空気中に含む水分を除去した乾燥空気の内、大気圧露点が -40°C 以下の圧縮空気のことを言います。この高乾燥エアは主に吸着式エアドライヤで発生し、シリカゲル、モレキュラーシーブス、活性アルミナなどの固体吸着剤をつめた容器の中を圧縮空気を通り、空気中の水分を吸着させて得られます。(活性アルミナで大気圧露点で -40°C 、モレキュラーシーブスで -70°C の低露点に達します。)



なぜ高乾燥エアの対策が必要ですか。

高乾燥エアは、主に計装(圧力信号等)ラインで使われていましたが、エアドライヤの発展・普及で今では、シリンダ等を動かす動力空気圧ラインにも使用されるようになり、対応していない空気圧機器を使用した場合、あらかじめ封入されたグリスの蒸発が速く、グリス切れを起こす可能性があり、

1 摺動抵抗の増加
2 摩耗の増加
3 かじりの発生

等、空気圧機器の寿命を低下させる問題が発生しています。

コーナンでは特殊グリスの研究・開発によって通常のエアラインと同等の耐久性を発揮できる高乾燥エア対応空気圧機器をラインアップしました。

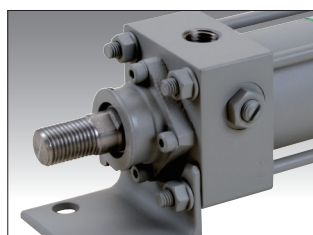
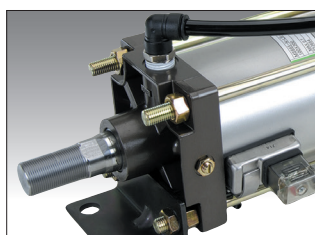
どのような製品をラインアップしていますか。

高乾燥エア対応 電磁弁



対 応 機 種	汎用
	防爆・防滴型

高乾燥エア対応 シリンダ



対 応 機 種	汎用
	ヘビーデューティ型

高乾燥エア対応 回路補器



対 応 機 種	エアフィルタ	減圧弁	フィルタ付減圧弁
	スピードコントローラ	チェックバルブ	クイックリリースバルブ
	ロックアップバルブ		

オゾン対策



オゾン劣化とは？

従来は配管内のドレンなどにより分解されていたオゾンが、エアの高乾燥化（ドレンの減少）により分解されにくくなり、減りにくくなります。

このオゾンが、パッキン（NBR）の二重結合に作用し、ゴム分子が切断されることによりおこります。



対策は？

グリース等の油膜は、相当程度オゾンからパッキンを保護する効果を持っていますが、コーナンではさらに表面改質パッキンによって対策した機種もラインアップしています。

甲南電機株式会社[®]

東京支店 〒108-0014 ☎03-3454-1711
 東京都港区芝4-7-8 芝ワカマツビル
 大阪支店 〒530-0012 ☎06-6373-6701
 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル
 西部支店 〒732-0052 ☎082-568-0071
 広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル
 国際部 〒663-8133 ☎0798-48-5931
 西宮市上田東町4-97



東北営業所 ☎022-215-1195
 千葉営業所 ☎043-305-1401
 北海道出張所 ☎011-792-7451
 名古屋営業所 ☎052-581-6541
 金沢営業所 ☎076-233-1411
 高松営業所 ☎087-835-0411
 広島営業所 ☎082-568-0071
 北九州営業所 ☎093-541-0281

代理店

URL=<https://www.konan-em.com/>

2008.04
 このカタログは予告なしに改訂することがありますのでご了承ください。
 2018.11-4版(D2)-K