

圧縮空気の湿度？

水を取り除きたい！

水を取ることが目的です。

画期的
水対策装置

原因

コンプレッサーから出た空気には蒸発した水があります。蒸発した水は配管内を流れ、温度が下がることにより、連続的に露点温度に達し、凝縮水となります。コンプレッサーの近くで水を取っても、配管の先では連続的に目に見える水は発生します。効率的な捕捉装置の設置は保護する装置や機器の手前が最善の方法です。

効能

POWER DRYERは特殊な構造により、フィルター無しで、装置内部で流量を制御し、水を概ね100%近く捕捉します。

内部構造により、圧力下で最大3℃露点温度を下げます。

内部構造により、1μm以下のダストを捕捉します。

POWER DRYERを配管分岐、にコンプレッサーに合わせた流量の装置を1台設置してください。

そして、各種装置。機器の手前に流量に合わせた装置を付けることで長期的な水対策ができます。

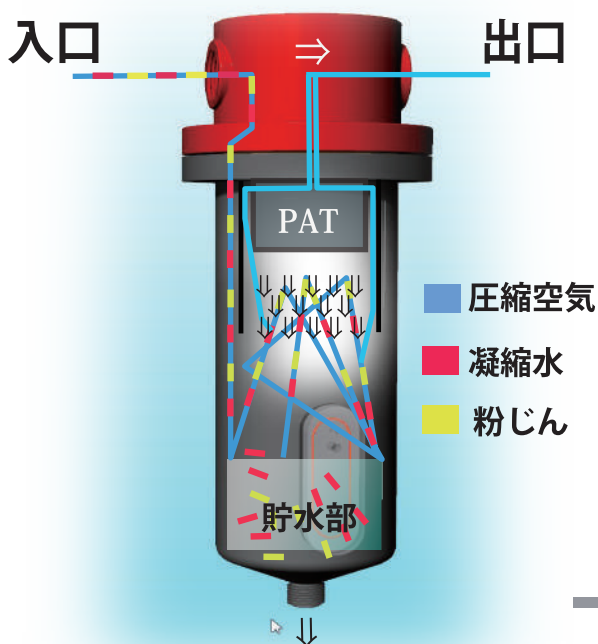
電磁弁の開閉にも性能は追随します。

結果

目に見えない湿度を除去するよりも量として計算できる、絶対湿度を除去したいという考え方から開発したPOWER DRYERは 電気・交換部品・メンテナンス時間の経費削減に大きく寄与できます。

水に困って、対策について、お困りのユーザーには是非お勧めいたします。

これがPOWER DRYERです。



用途・用法

- ゴミは1μm以上を捕捉します、ゴミの基本捕捉装置としてご使用ください。
- 凝縮水を排除したい機器・装置の直前手前に設置するだけ。
凝縮水とゴミを強制的に捕捉分離します。
- 露点温度は圧力下で入口と出口で3℃の差です。
- コンプレッサーの直近設置は再度、凝縮水が再発しますから、機器・装置の直前手前に設置が最良の選択です。
配管途中で、水があり、ゴミがあっても、機器の手前で排除すればいいのです。

特許詳細は企業秘密
PAT3件 PATP1件

製造 POWER DRYER CO.,LTD
FAX0492-231-8599



販売会社

圧縮空気内の凝縮水とゴミで装置の手前で保護！

デューパワードライヤー
DEW

POWER DRYER



製品型番の選定について

型番の選択は保護すべき、装置・機器・塗装などの流量に合わせます。

必要流量に対し、型番選定は流量不足にご注意ください。

シリンダーや電磁弁にご使用の場合は製造メーカーに毎分必要流量を確認し、選定願います。

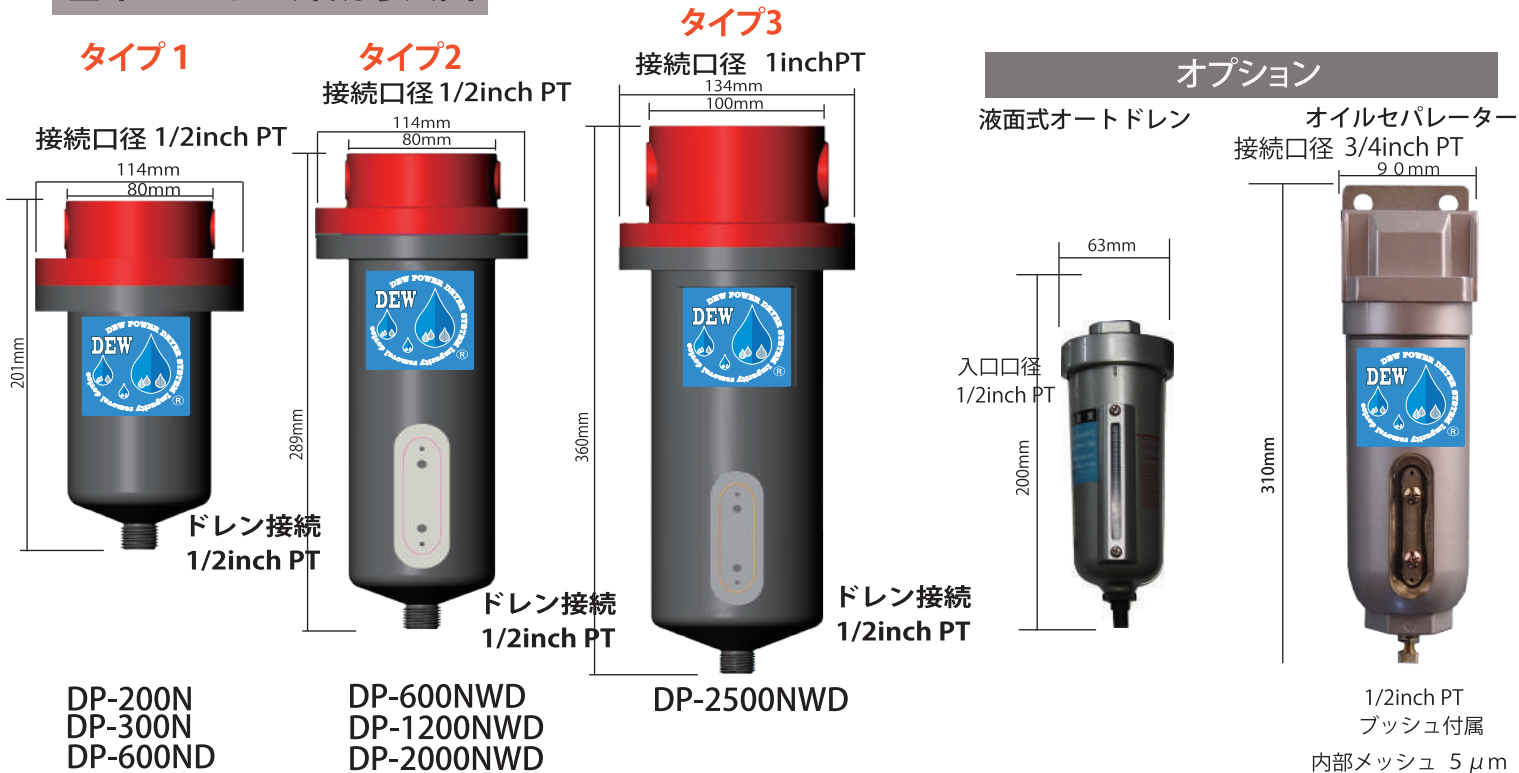
型番・流量	流量	接続口径	ボデータイプ	圧縮機目安(参考)	オートドレン	重量
DP-100N	100L/min	1/2"PT	タイプ1	0.75Kw 以下	オプション	1400 g
DP-200N	200L/min	1/2"PT	タイプ1	1.5Kw 程度	オプション	1400 g
DP-300N	300L/min	1/2"PT	タイプ1	3.3Kw 程度	オプション	1400 g
DP-600ND	600L/min	1/2"PT	タイプ1	3.3~5.5Kw 程度	標準装備	1400 g
DP-600NWD	600L/min	1/2"PT	タイプ2	3.3~5.5Kw 程度	標準装備	1800 g
DP-1200NWD	1200L/min	1/2"PT	タイプ2	7.5Kw 程度	標準装備	1800 g
DP-2000NWD	2000L/min	1/2"PT	タイプ2	11Kw 程度	標準装備	1800 g
DP-2500NWD	2500L/min	1"PT <small>プッシュ付属 3/4"PT</small>	タイプ3	15Kw 程度	標準装備	2850 g

N = ドレン口開閉ボールバルブ

W = 貯水量視認窓

D = オートドレン

基本ボデー外観寸法図



※オプションのオイルセパレーターは5 μmのフィルターでオイルを除きます。

オイル仕様圧縮機ではオイルの飛散が多く、オプションのオイルセパレータを装備し、DEW POWER を保護してください。

※オイルミストを除去したい場合は一般市販の5 μ以下のフィルターを付けてください。

(オイル除去は最初5 μmを装備します、細かいメッシュを最初から装備すると油でメッシュが詰まります。)