

工場配管内の

圧縮空気を遠心力でクリーンに!

プレナム式

サイクロン

ウォーターセパレータ



特長

・水分除去率

99%

・フィルタ不要

メンテナンスフリー

・水分以外の

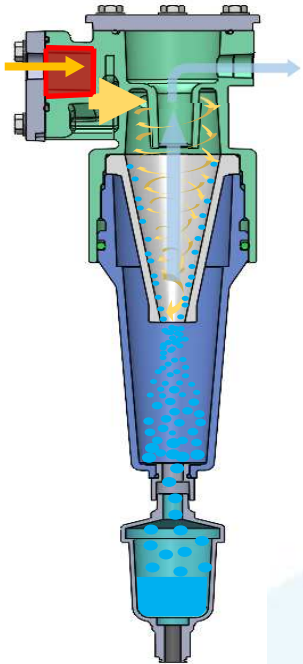
粒子も分離



TAISEI KOGYO Co., Ltd.

フィルタ無しで可能とした 空気 と 水 の分離メカニズム

分離メカニズム



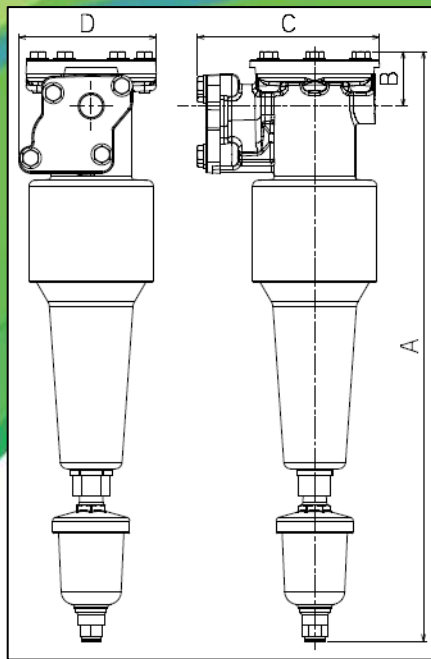
圧縮空気（空気・水分・粒子等、含んだ流体）は、プレナムチャンバー室注（赤四角部）へ入り整流化され、ノズルを通り加速されサイクロン室内に入る。

サイクロン室内では、高速旋回流が発生し水分・粒子を、壁面に押し付け下降させることによって、空気と完全分離することが出来る。

注 プレナムチャンバー室とは、入口側よりも大きなスペースを持った部屋

仕様

型式	AWS-015	AWS-020
使用流体	圧縮空気	圧縮空気
最大処理空気量注1	1200 ℓ/min(ANR)	2600 ℓ/min(ANR)
管接続出入口径	Rc 1/2	Rc3/4
最高使用圧力	1.0 MPa	1.0 MPa
最低使用圧力	0.1 MPa	0.1 MPa
流体、周囲温度範囲注2	5 ~ 50℃	5 ~ 50℃
水分除去率	99%	99%
質量	3 Kg	5 Kg
ハウジング材質	アルミニウム	アルミニウム



製品サイズ

型式	AWS-015	AWS-020
A	500 mm	592 mm
B	46 mm	55 mm
C	154 mm	195 mm
D	116 mm	154 mm

注1 入口圧力は、0.7MPa。20℃、大気圧、相対湿度65%時の流量とする。

注2 凍結無き事。

※本カタログに記載の内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

製造元

大生工業株式会社 WTT事業部
 〒321-0611 栃木県那須烏山市興野346-1
 TEL . 0287-82-7111 FAX . 0287-82-7115

販売元