ARCF Series
Cyclone filter

ARCF - 15B



ARCF (Model Name)	ARYUNG Cyclone filter
15B (Filter classification) (フィルタ分類)	15B / 20B / 25B / 32B

Feature of product (製品の特徴)

- It is a system that recovers clean fluid by spirally centrifuging the fluid flowing at a certain pressure to the discharge port of the dirty drain by allowing the purified clean fluid to go out to the upper discharge port and to settle down foreign substances with loads such as cutting chips.
- Filtration method applying centrifugal force of fluid
- Cyclone filter purification ability: about 95% separation and recovery rate of fine particles Based on foreign substances with a load of 10㎛~2㎜ contained in water--soluble cutting oil, about 60% can be recovered when non-aqueous.
- Cyclone block is treated with hard surface treatment, so it has excellent abrasion resistance and can be used semi-permanently without replacement.
- Maintenance is easy and maintenance cost is reduced as there is no hassle of cleaning or replacing the filter.
- Foreign matter discharged to the drain outlet can be easily collected and treated by installing a chip conveyor or basket.

- 汚れたドレンの排出口に一定の圧力で流れる液体をらせん状に遠心分離し、浄化したきれいな液体を上部の排出口に出してカッティングチップような異物を沈殿させることで、きれいな液体を回収するシステムです。
- 流体の遠心力を利用したろ過法
- サイクロンフィルターの浄化能力：微粒子の分離・回収率約95%水溶性切削油に含まれる10㎛～2㎜の異物をベースに、非水溶性で約60%回収できます。
- サイクロンブロックは表面処理が硬いため、耐摩耗性に優れ、半永久的に交換せずに使用できます。
- フィルターの掃除や交換の手間がかからないため、メンテナンスが容易でメンテナンスコストも削減できます。
- ドレン出口に排出された異物は、チップコンベアやバスケットを設置することで簡単に回収・処理できます。

Product specification (製品仕様書)

MODEL	IN-LET, OUT- LET	Drain	Flow rate (Drain orifice Ø7)	Working Pressure range	Recommended pump 供給ポンプ
ARCF-15B	Rc 3/4"	Rc 3/4"	17 ~ 32 ℓ/min	1 ~ 3.5 bar	ACP-1100HMFS
ARCF-20B	Rc 1"	Rc 1"	23 ~ 37 ℓ/min	1 ~ 3.5 bar	ACP-1100HMFS
ARCF-25B	Rc 1"	Rc 1"	31 ~ 45 ℓ/min	1 ~ 3.5 bar	ACP-1100HMFS, ACP-1800MF
ARCF-32B	Rc 1 1/4"	Rc 1 1/4"	88 ~ 105 ℓ/min	1 ~ 3.5 bar	ACP-1100MF, ACP-1800MF

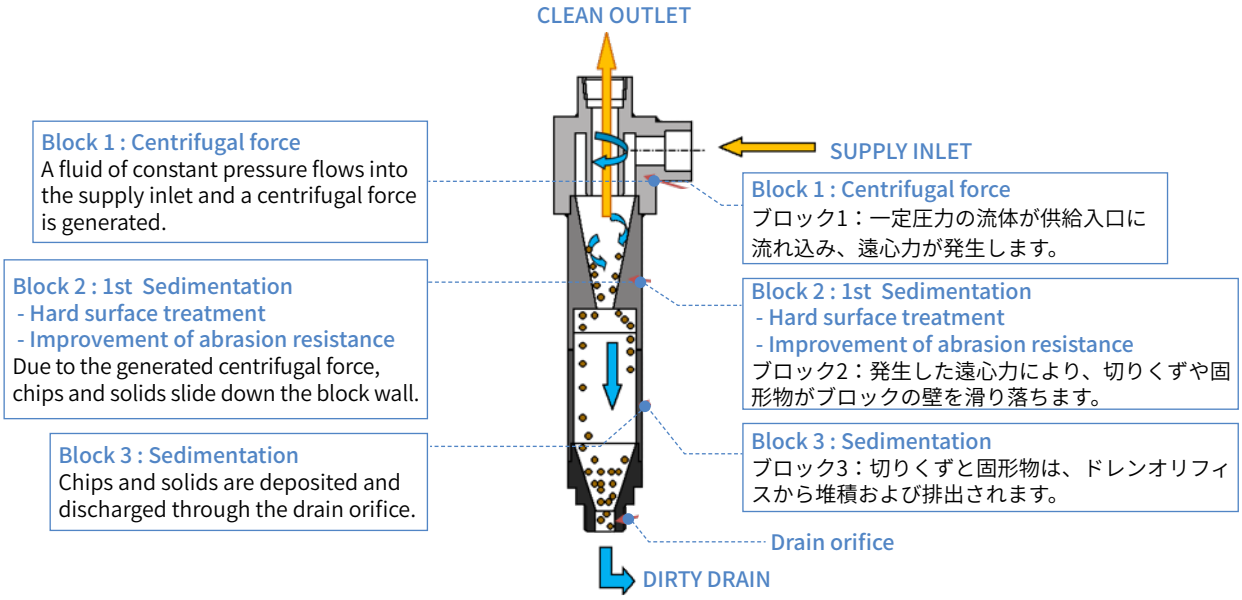
※ It is appropriate to set the cyclone filter supply pressure in the range of 1~3.5bar.
※ The filtration flow rate varies according to the size of the drain orifice.

※サイクロンフィルターの供給圧力は1～3.5barの範囲で設定するのが適切です。
※ろ過流量は、ドレンオリフィスの大きさにより異なります。

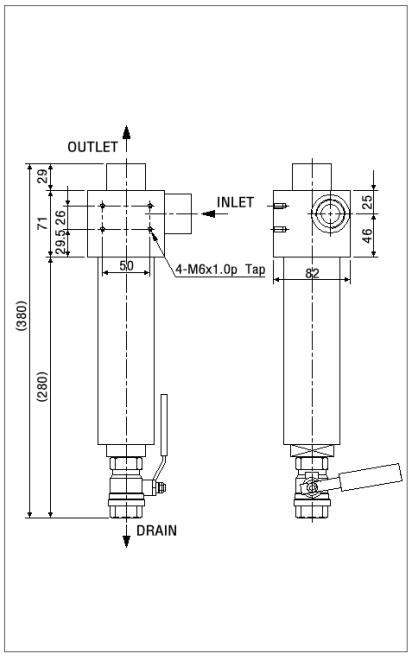
ARCF Series
Cyclone filter

ARYUNG
www.aryung.co.kr

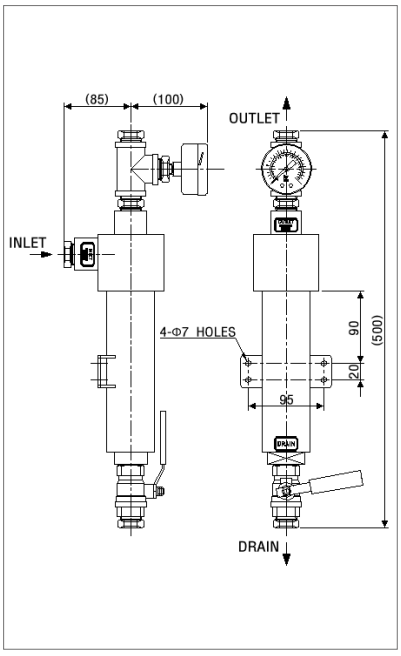
Product Specifications (製品仕様)



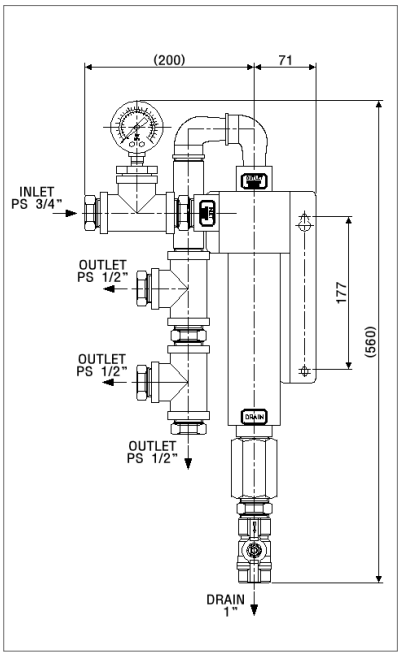
Appearance (外観)



STANDARD Type



SPECIAL-A Type



SPECIAL-B Type

※ Pipes of the inlet and outlet can be changed according to the user's condition.
※ 入口と出口のパイプは、ユーザーの状態に応じて変更できます。