

ドレンを自動的に排出する機器です。

- ワンタッチクラップにより、ケースの取り外しが容易にできメンテナンス等に便利です。
- ケースガードは標準装備しています。

仕様

形 式	EDS - 08	EDS - 10	EDS - 15
接 続 口 径 Rc	1/4	3/8	1/2
最高使用圧力	1MPa		
耐 圧 力	1.6MPa		
使用温度範囲	0 ~ + 60 （ 但し、凍結しない状態で使用のこと）		
排 水 方 式	フロート式自動排水		
質 量 kg	0.42	0.41	0.40
関 連 部 品	B:ブラケット N:ナイロンケース付 S:メタルケース付(ゲージ付)		

注) 最低使用圧力は0.15MPaです。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

EDS - 10 -

シリーズ

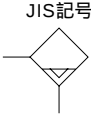
①接続口径

②関連部品
(アルファベット順)

例) 接続口径 Rc3/8・ブラケット付
EDS - 10 - B

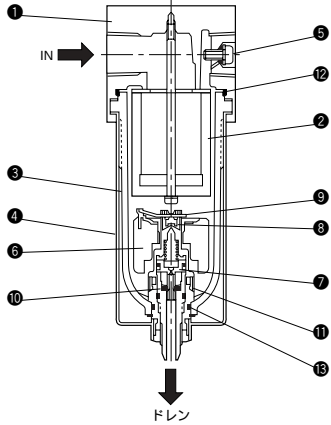
記号説明

接続口径			
①	08	Rc1/4	15 Rc1/2
	10	Rc3/8	
関連部品			
②	B	ブラケット付	S メタルケース付(ゲージ付)
	N	ナイロンケース付	



内部構造図

- ① ケース内にドレン（水分）が溜ってくると、⑤フロートが浮き上がり始めます。
- ② ⑤フロートの上昇に伴い、④ピンを押し上げ⑥ボベツを開きます。
- ③ ⑥ボベツが開くと、⑦ピストン上部に圧力空気が入り⑦ピストンを押し下げます。
- ④ ⑦ピストンが下降すると、⑩Oリングが外れ、ドレン（水分）は直ちに排水されます。
- ⑤ ドレン（水分）が排水されると、⑤フロートはもとの位置に戻り、⑥ボベツが閉じます。
- ⑥ ⑥ボベツが閉じると、⑦ピストン上部の圧力空気はピストン中央のオリフィスを通り大気に放出され、⑦ピストンがもとの位置に戻ります。



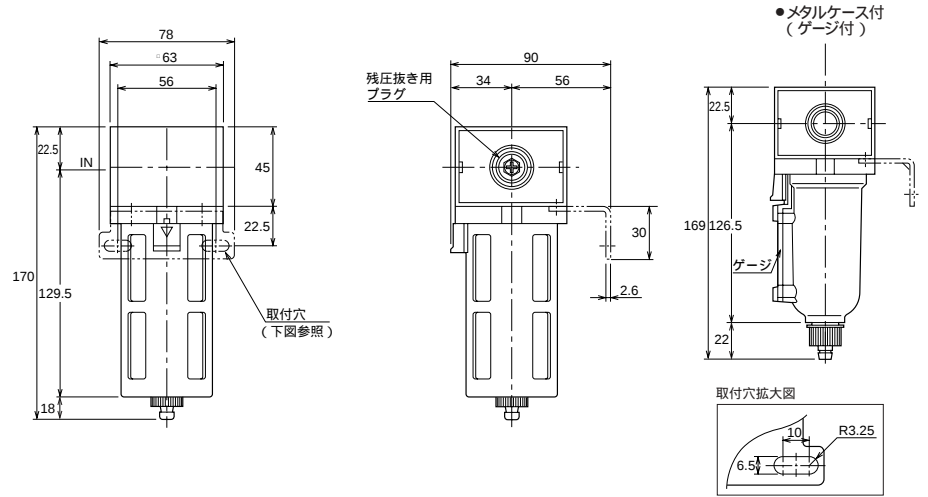
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	フィルタエレメント	ポリプロピレン	1
③	ケ ー ス	ポリカーボネート	1
④	ケ ー ス ガ ー ド	アルミニウム合金	1
⑤	残 圧 抜 き 用 プ ラ グ	機械構造用炭素鋼	1
⑥	フ ロ ー ト	-	1
⑦	ピ ス ト ン	-	1
⑧	ボ ベ ツ	-	1
⑨	ピ ン	-	1
⑩	O リ ン グ	-	1
⑪	ろ 過 あ み	-	1
⑫	Oリング(S50)	ニトリルゴム	1
⑬	Oリング(S16)	ニトリルゴム	1

単位：mm

CAD/DATA
FRL/TEFRL 提供できます。

EDS



関連部品 SZZ

B:ブラケット
(六角穴付ボルト2本付)



EO-B

S:メタルケース



・ゲージ付
EAF-AS(自動排水弁付)

ドレンを自動的に排出する機器です。

- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが容易にできメンテナンス等に便利です。
- ケースガードは標準装備しています。

仕様

形 式	MDS-15	MDS-20
項 目		
接 続 口 径 Rc	1/2	3/4
最高使用圧力	1MPa	
耐 圧 力	1.6MPa	
使用温度範囲	0～+60（但し、凍結しない状態で使用のこと）	
排 水 方 式	フロート式自動排水	
質 量 kg	0.71	0.68
関 連 部 品	B:ブラケット N:ナイロンケース付 M:メタルケース付(ゲージなし) S:メタルケース付(ゲージ付)	

注) 最低使用圧力は0.15MPaです。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

MDS-15-

シリーズ

①接続口径

②関連部品
(アルファベット順)

例) 接続口径 Rc1/2・ブラケット付
メタルケース付(ゲージなし) MDS-15-BM

記号説明

①	接続口径			
	15	Rc1/2	20	Rc3/4
②	関連部品			
	B	ブラケット付	S	メタルケース付(ゲージ付)
	M	メタルケース付(ゲージなし)	N	ナイロンケース付

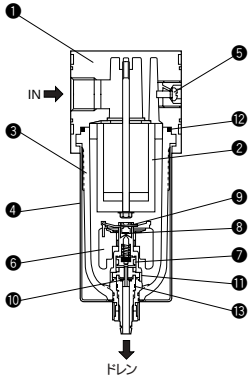


JIS記号



内部構造図

1. ⑥ケース内にドレン（水分）が溜ってくると、⑥フロートが浮き上がり始めます。
2. ⑥フロートの上昇に伴い、⑨ピンを押し上げ⑧ボベットを開きます。
3. ⑧ボベットが開くと、⑦ピストン上部に圧力空気が入り⑦ピストンを押し下げます。
4. ⑦ピストンが下降すると、⑩Oリングが外れ、ドレン（水分）は直ちに排水されます。
5. ドレン（水分）が排水されると、⑥フロートはもとの位置に戻り、⑧ボベットが閉じます。
6. ⑧ボベットが閉じると、⑦ピストン上部の圧力空気はピストン中央のオリフィスを通り大気に放出され、⑦ピストンがもとの位置に戻ります。



部品表

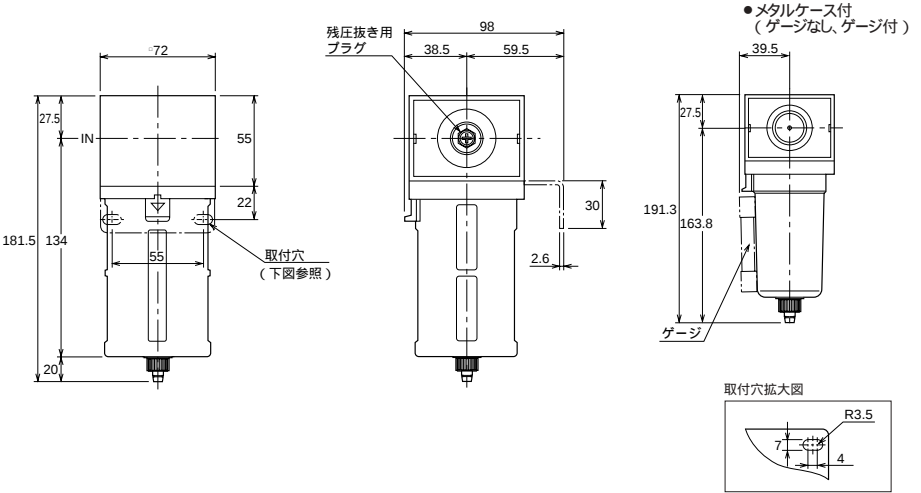
No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	フィルタエレメント	ポリプロピレン	1
③	ケ ー ス	ポリカーボネート	1
④	ケ ー ス ガ ード	アルミニウム合金	1
⑤	残圧抜き用プラグ	機械構造用炭素鋼	1
⑥	フ ロ ー ト	-	1
⑦	ピ ス ト ン	-	1
⑧	ボ ベ ッ ト	-	1
⑨	ピ ン	-	1
⑩	オ リ ン グ	-	1
⑪	ろ 過 あ み	-	1
⑫	Oリング(G 5 5)	ニトリルゴム	1
⑬	Oリング(S 1 6)	ニトリルゴム	1

単位：mm

CAD/DATA
FRL/TMFRL 提供できます。



MDS



関連部品 SZZ

B:ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)



MM-B

M:メタルケース(ゲージなし)
S:メタルケース(ゲージ付)



MAF-AM(ゲージなし)
MAF-AS(ゲージ付)