

【業務用】FDシリーズ

スペースが狭くてF型が取り付けできない場合に設置します。配管口径に適応する機種を同系統に2台設置する必要があります。ただし25Aの配管にFD-2540を設置する場合のみ1台で対応できます。

【業務用】Zシリーズ

住宅をはじめ飲食関連・食品加工、医療機関、福祉施設、プール・浴場関連など抗菌・衛生面を強化したい場合に適します。給水系はもちろん、地下水系、浴水循環系などにお勧めです。配管を切断してソケットで直結します。

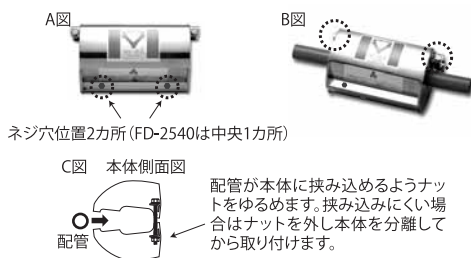
本装置は水道法に基づく厚生省令の定める技術基準の試験を行い、この基準に適合している水道用器具です。
 ◎耐圧性能試験 JIS-S-3200-1 に適合
 ◎浸出性能試験 JIS-S-3200-7 に適合

省スペースタイプ 配管挟み込み式 25A~150A

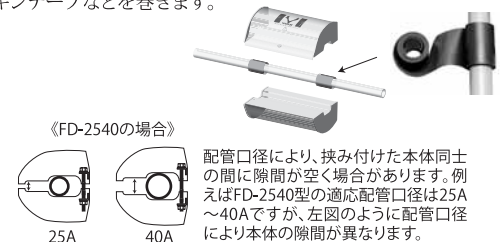


【取付方法】

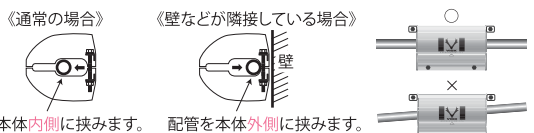
- ① 本体正面下部 (A 図) のナットを外します。その後、本体正面上部の両端にあるナット (B 図) を、配管が挟み込める程度に開くまで (C 図) ゆるめます。保温材やラス (金網) が被覆している場合は部分的にカットして、本体取り付け後に補修します。付近に水道メーターがある場合は約 50cm 以上離すことを基本にお取り付け下さい。



- ② 配管には下図のように本体両サイドの位置に絶縁性のビニールテープを3~5周程度巻き、電食 (異種金属による腐食) を防ぎます。配管外径が細く、本体挟み込み口に隙間が空く場合は、本体が配管に固定されるまでさらにビニールテープを巻くか、1mm 厚程度のゴムパッキンテープなどを巻きます。



- ③ 下図を参考に配管を挟み込む位置を決め、4カ所のボルトを締めます。



- ④ 本体の重量が配管に負担をかけますので、架台を組んだりアンカーボルトで吊るすなど、配管強度に応じて適切な重量対策を施して下さい。



【設置条件・注意事項】

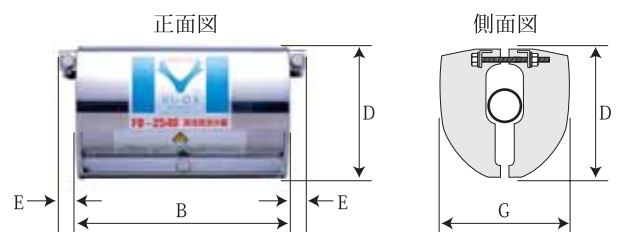
- 本装置を屋外や地中に埋設する場合は防水シートやラッキング、ケースに入れるなどして土砂や浸水に対する防水処置を施して下さい。
- 温水系統には 70℃未満になるようなボイラーへ戻る配管に取り付けて下さい。70℃以上の配管に設置せざるを得ない場合は耐熱仕様を施しますので予めご相談願います。
- 本製品は鉄管・銅管・塩ビ管・ポリ管・その他、ほとんどの材質の配管に、直接取り付けが可能です。配管材質を問わず効果を発揮します。
- 本製品は水道管に水が流れることにより水処理効果を発揮する原理です。水を使用していない場合や水流量が少ない状態では、十分な水処理効果を発揮できない場合があります。
- すでに赤水が出ている場合は、取り付け直後に今までより赤水が多くなる場合があります。そのような場合、少し放水し配管内部の滞留水を捨ててからご使用下さい。腐食の進行が止まり配管内部が浄化されてきますと徐々に赤水も減少されます。

【仕様】

型式	FDシリーズ FD-2540・FD-5065・FD-6580 FD-100・FD125・FD-150
設置方式	配管挟み込み方式 (本体2分割) 同系統に2台設置します (配管を切断せずに外側から挟み込むタイプ)
機能部品	本体材質 ステンレス SUS304 (JIS G4303) 水流側: エポキシ樹脂
	磁石素材 湿式異方性フェライト磁石 155mT (1550Gauss)
	遠赤外線 アモルファスアルミノシリケートセラミックス 波長領域 2 ~ 15μm 黒体比最大 94.4%
	特殊機能 磁束整流装置: 強磁性軟鉄 光反射共振回路: 研磨アルミニウム
用途	水道水・地下水・各種設備用水・各種産業用水・他
使用温度	水温: 0度~70度以下
本体保証	15年間 (地中埋設の場合は3年間)
特許番号	第2963356号

●磁石および遠赤外線性能は本体に組み込む前の素材 (部品単体・材料) としてのデータです。

【寸法】



機種	適応配管	B	D	E	G	重量 (kg)
FD-2540	25~40A	210	133	20	122	7.3
FD-5065	50~65A	254	169	20	146	12.4
FD-6580	65~80A	254	196	20	205	16.0
FD-100	80~100A	420	215	20	240	34.4
FD-125	100~125A	460	275	20	260	51.0
FD-150	125~150A	600	290	20	277	75.0

小口径直結 (通水) タイプ ソケット直結式 25A~50A



【取付方法】

- ① ステンレス管との接続
本体付属の異径ソケット 25A に接続して下さい。ソケットは借り締め状態ですので本体側も締め直して下さい。



接続配管側及び付属の異径ソケットもシール剤等を塗布して締め直す

- ② 鉄管やライニング鋼管との接続

下図の絶縁防蝕ソケット (ステンレス対鉄: 脱亜鉛青銅ブッシュ付き) を本体付属の異径ソケット 25A に取り付けただうで接続して下さい。入手困難な場合は予めお申し付け下さい。



本体付属の異径ソケットもシール剤等を塗布して締め直す

- ③ 塩ビ管との接続

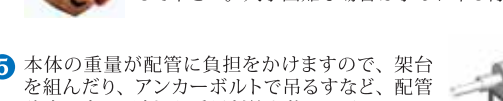
下図のソケット (脱亜鉛青銅メタル付き又はメタルなし) を本体付属の異径ソケット 25A に取り付けただうで接続して下さい。入手困難な場合は予めお申し付け下さい。



本体付属の異径ソケットもシール剤等を塗布して締め直す

- ④ 銅管との接続

左図のステンレス対銅の絶縁ユニオン (脱亜鉛青銅製) を本体付属の異径ソケット 25A に取り付けただうで接続して下さい。入手困難な場合は予めお申し付け下さい。



- ⑤ 本体の重量が配管に負担をかけますので、架台を組んだり、アンカーボルトで吊るすなど、配管強度に応じて適切な重量対策を施して下さい。

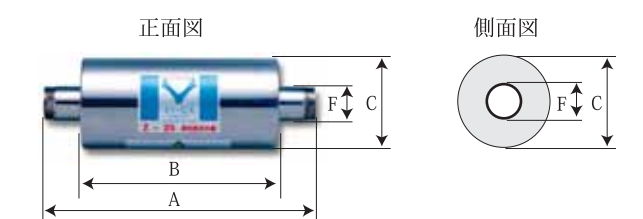


【仕様】

型式	Zシリーズ Z-25・Z-40・Z-50
設置方式	配管直結 (通水) 方式・遠赤抗菌板内蔵 (配管を切断しソケットで直結するタイプ)
本体材質	ステンレス SUS304 (JIS G4303)
機能部品	磁石素材 湿式異方性フェライト磁石 155mT (1550Gauss)
	遠赤外線 遠赤放射体: アモルファスアルミノシリケートセラミックス 波長領域: 2 ~ 15μm 黒体比最大 94.4% 放射体仕上材: エポキシ樹脂 放射体収納枠: ステンレス SUS304
	特殊機能 磁束整流装置: 強磁性軟鉄 光反射共振回路: 研磨アルミニウム
用途	水道水・地下水・各種設備用水・各種産業用水・他
使用温度	水温: 0度~55度以下
本体保証	10年間 (抗菌セラミックス板は5年間)
特許番号	第2963356号

●磁石および遠赤外線性能は本体に組み込む前の素材 (部品単体・材料) としてのデータです。

【寸法】



機種	適応配管	A	B	C	F	重量 (kg)
Z-25	20~25A	360	250	114.3	50	9.0
Z-40	32~40A	476	356	139.8	70	19.0
Z-50	50	624	396	165.2	82	28.0

機種	接続口種別	呼び径	異径
Z-25	RS 異径ソケット	32A	25A
Z-40	RS 異径ソケット	50A	40A
Z-50	ブッシング	65A	50A