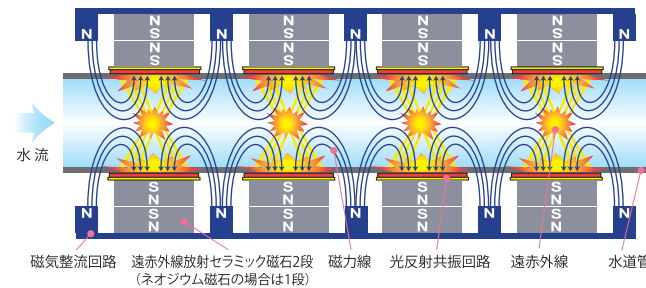


# スーパーバイオックスの技術

磁気と遠赤外線の特許技術による水処理です。心臓部である磁石ユニットは独自の技術により機種別のコンセプトに応じて異なる構造を採用しています。

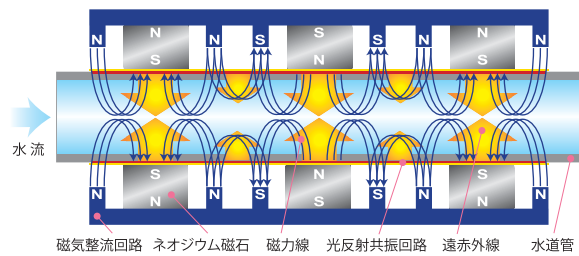
## ●家庭用4連磁石ユニット (N-K25型及びOEM機種)

独自技術の遠赤外線放射セラミック磁石(特許)をS-S反発式で2段4連配列し、磁力のパワーを水流に収束すると同時に、遠赤外線を水流に効率よく放射します。



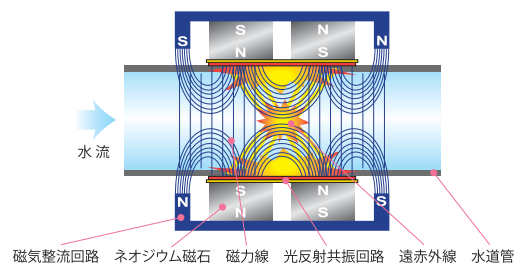
## ●家庭用3連磁石ユニット (OEM機種)

ネオジウム磁石間の整流回路を2列にすることで、水流に対し磁力が常に循環した状態をつくります。それにより磁石のS-N-S面の磁力が20~25%(当社比)増強され、水流に対する作用効率を向上させています。



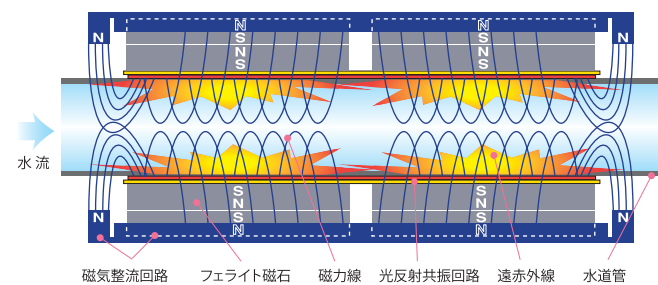
## ●家庭用2連磁石ユニット (Mシリーズ及びOEM機種)

強力なネオジウム磁石をS-N交互で2連配列し、磁力のパワーを水流に収束すると同時に、外部への漏えい磁場を最小限に抑えます。



## ●業務用モデル (業務用各機種)

大型のフェライト磁石をS-S反発式で2段2連配列し、大口径配管における水処理の重要な要素である水処理面積(十分な照射距離)や、保持力を十分に確保しています。



※図は構造を分かりやすく表現したイメージ図で、機種により異なります。構造は予告なく変更することがあります。

## ■磁気整流回路(磁石ユニット)

磁束のほとんどを水流側に収束し、磁場の向きを交互に繰り返した構造にしています。それにより反磁性電流(J電流)が金属管の内部面に流れることで、新たな磁場が発生し、鉄管やライニング鋼管など磁石に吸着する材質や金属製の配管の上からでも水処理効果を発揮することができます。それにより部分的に樹脂管に加工することなく直接取り付けが可能です。

## ■遠赤外線光反射共振回路

遠赤外線を特殊素材に反射させながら管の中心部に効率良く作用させ続け、さらに磁力線との相乗効果を引き出す技術です。(特許)

※家庭用機種と挟み込み式の業務用機種は樹脂管の場合に作用します。直結通水式の業務用機種は配管材質を問わず作用します。

## ■特許

- 特許…第2963356号(光反射共振回路関連)
- 特許…第3145671号(遠赤外線放射セラミック磁石関連)

## ■水道器具適合

配管直結式の本装置は、水道法に基づく技術基準の試験を行い、下記のJIS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 (1.75MPa 1分間以上)
- 浸出性能試験 JIS-S-3200-7 (32全項目適合)

## ■加盟団体

- ◎日本磁気活水器協会
- ◎日本水道協会(北海道支部)

# 業務用ラインナップ

設備環境や配管材質、設置スペースなど、あらゆる設置条件にお応えする豊富なラインナップ。

種別	型式	製品イメージ	適応配管(A)	本体寸法mm(W×H×D)	重量(約kg)	保証	本体材質	磁石素材	遠赤外線素材								
業務用	元管挟込式標準型		F-40	32~40	370×166×123	14.0	15年間・地中へ直接埋設の場合は3年間	SUS304ステンレス	湿式異方性フェライト磁石	波長領域2~15μm黒体比最大94.4% 遠赤放射面により配管外部から放射(樹脂管に作用)							
			F-65	50~65	430×200×185	21.0											
			F-80	65~80	450×235×213	32.5											
			F-100	90~100	570×300×250	65.0											
			F-125	125	800×315×264	75.0											
			F-150K (本体4分割)	150	単体896×217×107 装着時896×344×400	149.0											
	F-200K (本体4分割)	200	単体996×298×113 装着時996×390×438	168.0													
	F-250K (本体6分割)	250	単体996×233×103 装着時996×450×494	212.0													
	元管挟込式省スペース型 ※32A以上の配管は同系統に2台設置	FD-2540		25~40	210×133×122	7.3					本体10年間・抗菌セラミックス板は5年間	SUS304ステンレス	湿式異方性フェライト磁石	波長領域2~15μm黒体比最大94.4% (樹脂管に作用)			
		FD-5065		50~65	254×169×146	12.4											
FD-6580		65~80		254×194×205	16.0												
配管直結式(通水式) ソケット接続型セラミックス板内蔵(抗菌強化仕様)	FD-100		80~100	420×215×240	34.4	本体10年間・抗菌セラミックス板は5年間	SUS304ステンレス	湿式異方性フェライト磁石	波長領域2~15μm黒体比最大94.4% (配管材質問わず作用)								
	FD-125		100~125	460×275×260	51.0												
	FD-150		125~150	600×290×277	75.0												
配管直結式(通水式) フランジ接続型セラミックス板内蔵(抗菌強化仕様)	Z-25		20~25	360×114.3φ	9.0					本体10年間・抗菌セラミックス板は5年間					SUS304ステンレス	湿式異方性フェライト磁石	波長領域2~15μm黒体比最大94.4% (配管材質問わず作用)
	Z-40		32~40	476×139.8φ	19.0												
	Z-50		50	624×165.2φ	28.0												
	T50-D		50	480×330φ (胴体216φ)	69.0												
	Y65-D		65	595×330φ (胴体216φ)	85.0												
	Y80-D		80	595×330φ (胴体216φ)	92.0												
	Y100-D		100	774×400φ (胴体267φ)	125.0												
	X-125		125	890×400φ (胴体267φ)	140.0												
	X-150		150	1000×490φ (胴体355φ)	215.0												
	X-200W 2機合体型		200	1937×675φ (胴体508φ)	576.0												
X-250W 2機合体型	250	2065×675φ (胴体508φ)	598.0														

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

## ⚠️ ご注意・ご参考事項

- 本装置は水道メーターから50cm以上離してお取り付けいただくようお願いいたします。
- 元管挟込式の機種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。防水処置を施さず直接埋設した場合は保証期間が3年間となります。なお配管直結式の機種は地中埋設はできません(水中設置は可)。
- 本装置には塩素やトリハロメタン、不純物などをろ過する機能はありません。その場合は浄水器等と併用して下さい。
- 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。
- 本装置を取り付ける配管が常時70℃以上(配管直結型は55℃)になる場合は、高温仕様を施す必要がありますので予めご相談ください。
- 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。