

スーパーバイオックスの技術

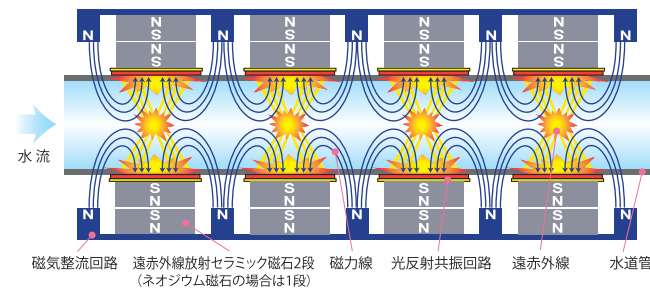
磁気と遠赤外線の特許技術による水処理です。心臓部である磁石ユニットは独自の技術により機種別のコンセプトに応じて異なる構造を採用しています。

家庭用ラインナップ

家庭用から業務用、OEM（プライベートブランド）製品まで幅広いニーズにお応えします。わずかな配管スペースや、ナットの上からでも取り付け可能な多彩なシリーズで、限られた設置条件にお応えします。

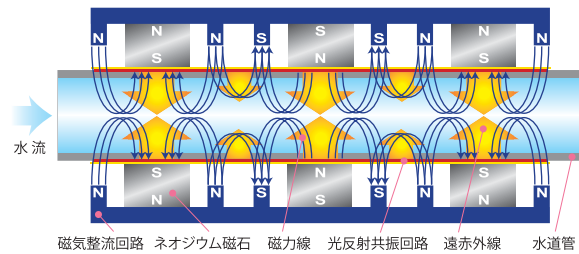
●家庭用4連磁石ユニット (N-K25型及びOEM機種)

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。



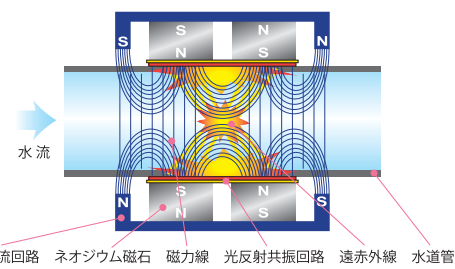
●家庭用3連磁石ユニット (OEM機種)

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出します。それにより磁石のS-N面間の磁力が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。



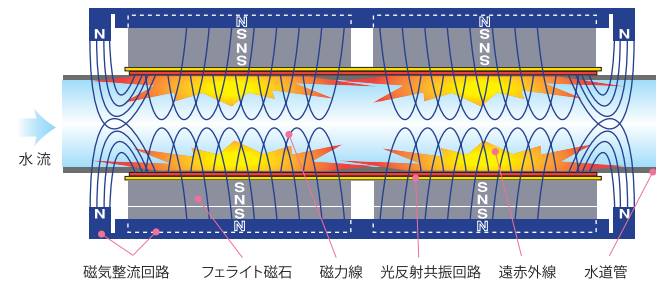
●家庭用2連磁石ユニット (Mシリーズ及びOEM機種)

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 (1.75 MPa 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)

種別	型式	製品イメージ	適応配管	本体寸法mm (W×H×D)	重量 (約kg)	保証	本体材質	磁石素材	磁石ユニット	遠赤外線素材	
家庭用	元管用標準型 (地中埋設可)	N-K25		～25A	210 (設置幅) × 106 φ	2.20	3年間	ABS樹脂	遠赤外線放射セラミック磁石 (特許) 1,550gauss (155mT)	4連磁石ユニット	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% 遠赤放射面により配管外部から放射 (樹脂管に作用) 光反射共振回路
	元管用省スペース型	M		～25Aまで	133 × 90 × 76 (設置幅)	1.50			希土類ネオジム磁石 4,500gauss (455mT)	2連磁石ユニット	
	ユニオンナット用	M-2		ナット部 外径30～50mm	150 × 90 × 66 (設置幅)	1.30					
OEM	蛇口用	S-2		外径22mm以内	60 × 73 (設置幅) × 50	0.35					
	元管用	M1635-ST		～25Aまで	85 (設置幅) × 65 × 61	0.855					

※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。
- 本装置を地中に埋設する場合は防水シートで包んだり、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。
- 本装置に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。
- 配管内部の汚れや腐食により赤水が出ている場合は、本製品取り付け直後、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。