



地球にやさしい2つのSTYLE

化学の力できれいにする 浄化槽用・塩素臭低減化殺菌消毒剤

ボンシロール®

微生物の力で元気にする 排水処理用・高活性微生物酵素剤

ハイポルカ®

※2025年1月より「シコク環境ビジネス株式会社」に
事業継承しました。

Index

1.わたしたちにできること

- ～四国化成の環境保全への取り組み～ 2
- ～製品の使用場所と浄化槽系統図～ 3
- ～どうして「ポンシロール」&
「ハイポルカ」がいいの?～ 4

2.ポンシロールシリーズ

- ・ポンシロールシリーズの特長 5
- ・ポンシロール製品ラインナップ 6
- ・薬剤使用量 9

3.ポンシロール関連商品

- ・専用薬筒ラインナップ 11
- ・水質関連機材ラインナップ 12

4.ハイポルカシリーズ

※2025年1月より「ハイポルカ」事業をシコク環境ビジネス（株）に継承しました。

- ・使用目的別薬剤対応表・薬剤使用場所 13
- ・小型合併浄化槽用ラインナップ 14
- ・大型施設用ラインナップ「オーディライト」 15
- ・「ミクロフローラ」「パワーブロック」
「アワセンサー」「バルハンター」 16

5.トイレ用尿石対策商品・その他

- ・トイレ用「トレピカワン」シリーズ 17
- ・浄化槽用害虫対策用品 18



未来のために。 美しい地球のために 私たちは、考えてみました。

水は人々の生活にとって当たり前の資源ですが「使用した後には自然界へ還す」という循環型資源である一面も併せもっています。環境問題が地球レベルの課題となっている現代。人類にとっても、自然界にとっても安心な水質の維持・保全の取り組みは、今後ますます重要なテーマとなることでしょう。

生活・産業排水処理用の薬剤事業にいち早く取り組んできた私たち四国化成は、河川に放流された水がやがて雨になり、再び上水となって生活を潤すまでを視野に入れながら人にも地球にもやさしい製品づくりを心がけています。

その結果、私たちの製品は、国内はもとより海外からも高い評価が寄せられるまでに、なりました。

一般家庭や小規模店舗から、工場・下水処理場での排水の浄化・殺菌・消毒といった水処理分野で、これからも私たちは現状に甘んじることなく研究を重ね、より自然な形で水を地球に還元する製品開発に努めます。

現段階において、
こんな大変なことが
おきているんだ。



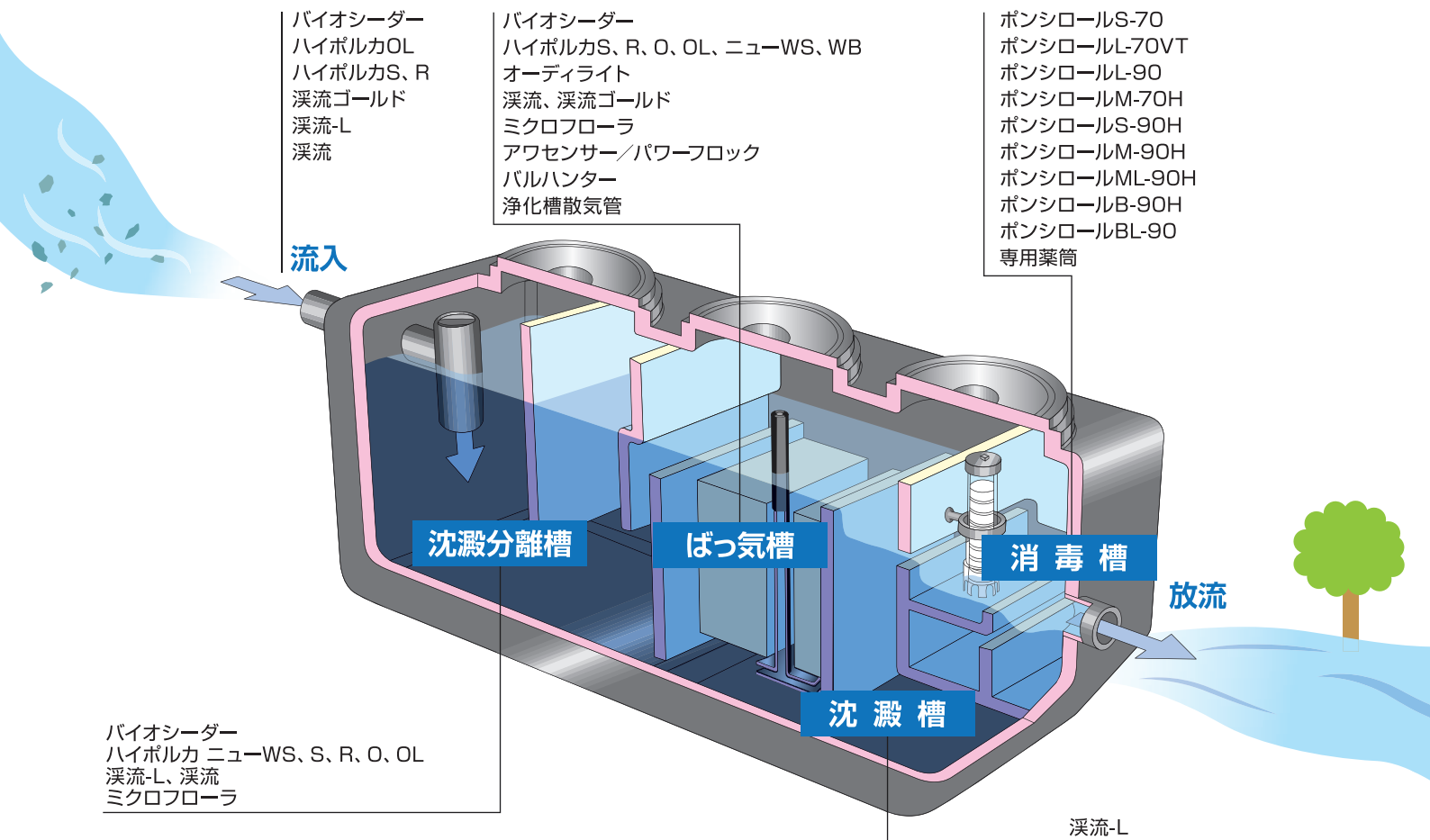
湖・沼・海の水質汚染

本来、湖や河川は、自然発生的に微生物を増やし、魚類など水中生物を育んでいくものです。ところが近年は、生活排水や工場・農畜産業などの排水が汚染源となり、河川や海水の富栄養化を進めているといわれます。富栄養化によって異常に増えたプランクトンは、やがて大量に死滅し、ヘドロなど水質汚濁を引き起こすほか、生態系にも影響をおよぼします。

水の浄化に貢献する 「ポンシロール」&「ハイポルカ」。 使用目的・場所に応じてお選びいただけます。



浄化槽は、大きさや構造によってさまざまなタイプがあります。また、殺菌消毒能力や浄化能力は、季節や気候によっても違ってきます。「ポンシロール（第2類医薬品）」と「ハイポルカ」は、各種条件のもとで、常に安定した効果を発揮します。また、商品バリエーションも充実。浄化槽のタイプや使用目的に応じて、最適なものをお選びいただけます。



商品名	小型槽	中型槽 家庭用合併槽	大型浄化 施設
ポンシロールS-70			
ポンシロールL-70VT			
ポンシロールL-90			
ポンシロールM-70H			
ポンシロールS-90H			
ポンシロールM-90H			
ポンシロールML-90H			
ポンシロールB-90H			
ポンシロールBL-90			

商品名	機能
バイオシーダー	小型合併浄化槽定期清掃後のシーディング
ハイポルカS	高負荷浄化槽のシーディング
ハイポルカR	浄化機能低下時の機能回復、悪臭防止
ハイポルカO	油分の流入に伴う各種弊害の防止
ハイポルカOL	油分の混入した浄化槽の機能回復
ハイポルカニューWS	水張り状態からのシーディング（大型施設用）
ハイポルカWB	バルキング発生時の汚泥沈降促進、放流水透視度の向上
溪流ゴールド	速効・持続性微生物脱臭剤（粉末タイプ）
溪流	速効性強力脱臭剤（粉末タイプ）
溪流-L	速効性強力脱臭剤（液体タイプ）
オーディライト	余剰汚泥減量剤
パワーブロック	沈澱槽での汚泥沈降促進剤
バルハンター	糸状性バルキングの解消剤
マイクロフローラ	微生物活性栄養剤
アワセンサー	速効性固形・液体消泡剤



Q&A

どうして「ポンシロール」&「ハイポルカ」がいいの？

「ポンシロール」&「ハイポルカ」は、環境に優しく、水中のよごれを分解します。効率的な殺菌処理能力を持つポンシロール・シリーズは、放流水中の大腸菌、チフス菌、ブドウ球菌などの病原性細菌を短時間で不活性化させます。さらに従来品より50%も塩素臭気を低減しました。また、ハイポルカシリーズは高活性微生物を、用途に合わせて選抜配合した微生物・酵素剤です。排水に合った微生物が速やかに優占種となって、生物処理槽の機能を飛躍的に高めます。

——人にも環境にもやさしい優れた、製品なのです。

ポンシロールシリーズ

塩素による消毒効果はそのまま塩素臭の低減化を実現、作業効率の向上を可能にしました。また豊富なラインナップで、現場に合った薬剤をお選び頂けます。

POINT 1 塩素臭を従来品の約50%まで低減させることができました。(当社比)

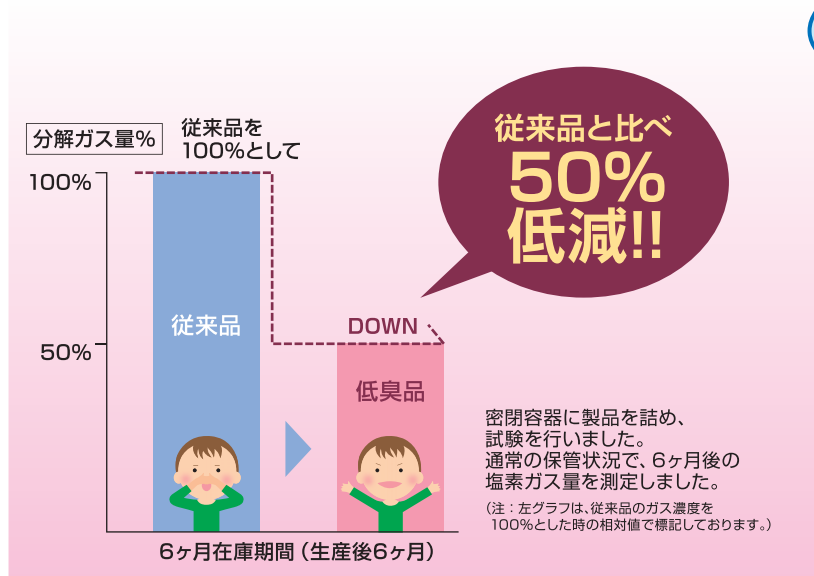
POINT 2 作業中の臭気発生・周辺機器材への影響を低減します。

POINT 3 本剤の有効塩素量、溶解度などの品質は従来品と変わりません。



へえ～！
品質は変わらないのに
ニオイが半分なんだ！！

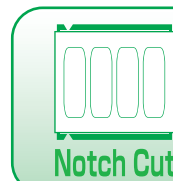
塩素臭気が50%低減したポンシロールシリーズ!!



New Style

手で楽々開封！

「マジックカット」または、「開封切込」をチューブ包装タイプに採用しました



開封切込
切込みが入っているので、方向がぶれません。



マジックカット
指先で簡単にどこからでも切れます。

● 塩素による殺菌処理能力

塩素による殺菌力を持ち、放流水中の大腸菌、サルモネラ菌、ブドウ球菌などの病原性細菌を短時間で不活性化させます。

● 棚吊を防止

吸湿性、膨潤がなく、型くずれや棚吊がほとんどありません。

● 優れた溶解性

不溶解分を含まないので、カスが残らずに溶解します。

● 消毒効果

湿度の高い浄化槽内でも、安定した消毒効果を発揮します。

● 作業能率の向上に貢献

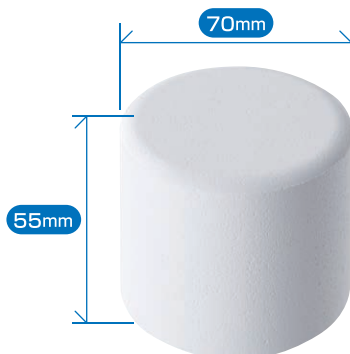
薬筒掃除の手間がかからず、また溶解が均一であるため計画的に巡回ができ、作業能率が向上します。

● 安定した品質を保持

長期間保管しても、品質の低下はほとんどありません。

ポンシロール BL-90

第2類医薬品



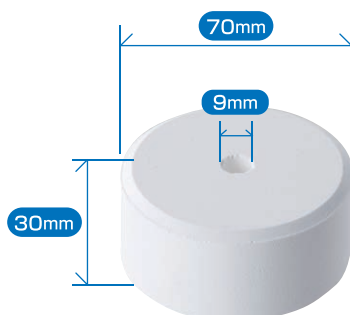
主な用途

家庭用合併槽	合併槽
中型浄化槽	し尿処理用
大型浄化槽	汚水処理用

- 商品内容…………… 15kg段ボール箱 (4錠チューブ×10本)
- 有効成分…………… トリクロロイソシアヌル酸**99%**
- 形状・重量…………… 1錠/375g 円形扁平型錠剤

ポンシロール B-90H

第2類医薬品



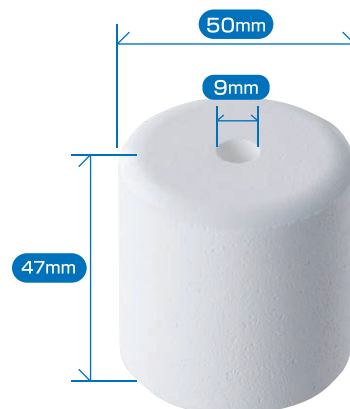
主な用途

家庭用合併槽	合併槽
中型浄化槽	し尿処理用
大型浄化槽	汚水処理用

- 商品内容…………… 15kg段ボール箱 (5錠チューブ×15本)
- 有効成分…………… トリクロロイソシアヌル酸**99%**
- 形状・重量…………… 1錠/200g 穴あき錠剤

ポンシロール ML-90H

第2類医薬品



主な用途

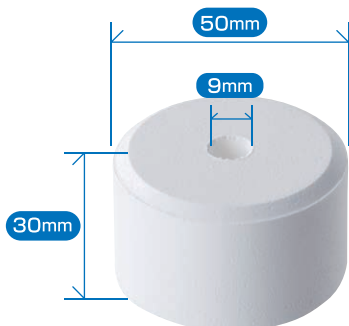
家庭用合併槽	合併槽
中型浄化槽	し尿処理用
大型浄化槽	汚水処理用

- 商品内容…………… 15kg段ボール箱 (5錠チューブ×20本)
- 有効成分…………… トリクロロイソシアヌル酸**99%**
- 形状・重量…………… 1錠/150g 穴あき錠剤

商品ラインナップもさらに充実。浄化槽のタイ

ポンシロール M-90H

第2類医薬品



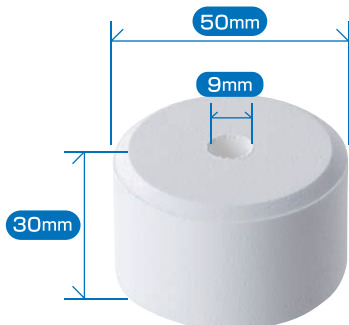
主な用途

家庭用合併槽	合併槽
中型浄化槽	し尿処理用
大型浄化槽	汚水処理用

- 商品内容..... 15kg段ボール箱 (3錠チューブ×50本) / (5錠チューブ×30本) / (5kgポリ袋×3袋)
- 有効成分..... トリクロロイソシアヌル酸**99%**
- 形状・重量..... 1錠 / 100g 穴あき錠剤

ポンシロール M-70H

第2類医薬品



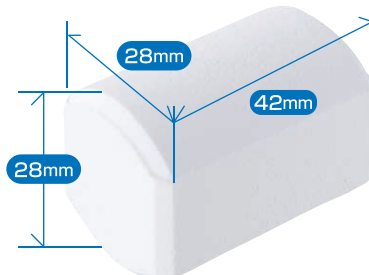
主な用途

中型浄化槽	合併槽
大型浄化槽	し尿処理用
家庭用合併槽	汚水処理用

- 商品内容..... 15kg段ボール箱 (5錠チューブ×30本)
- 有効成分..... トリクロロイソシアヌル酸**78%**
- 形状・重量..... 1錠 / 100g 穴あき錠剤

ポンシロール L-90

第2類医薬品



主な用途

小型浄化槽	家庭用合併槽
中型浄化槽	

- 商品内容..... 15kg段ボール箱 (6錠チューブ×50本)
- 有効成分..... トリクロロイソシアヌル酸**99%**
- 形状・重量..... 1錠 / 50g スティック錠剤

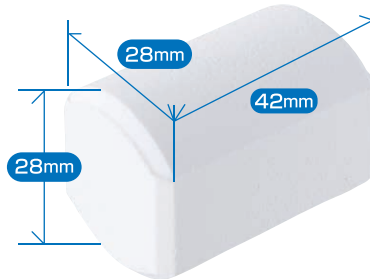
プに合わせてご使用いただけます。

臭いが半減!!
○○○○○○○○



ポンシロール L-70VT

第2類医薬品



主な用途

小型浄化槽 家庭用合併槽
中型浄化槽

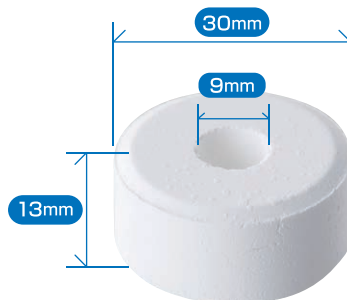
- 商品内容…………… 15kg段ボール箱 (6錠チューブ×50本)
- 有効成分…………… トリクロロイソシアヌル酸**78%**
- 形状・重量…………… 1錠/50g スティック錠剤

ポンシロール S-90H

第2類医薬品



※20錠チューブに採用



主な用途

家庭用合併槽 合併槽
中型浄化槽 し尿処理用
大型浄化槽 汚水処理用

- 商品内容…………… 15kg段ボール箱 (5kgポリ袋×3袋) / (1.5kgポリ袋×10袋) / (20錠チューブ×50本)
- 有効成分…………… トリクロロイソシアヌル酸**99%**
- 形状・重量…………… 1錠/15g 穴あき錠剤

ポンシロール S-70

第2類医薬品



主な用途

小型浄化槽 家庭用合併槽
中型浄化槽

- 商品内容…………… 15kg段ボール箱 (20錠チューブ×50本)
- 有効成分…………… トリクロロイソシアヌル酸**72%**
- 形状・重量…………… 1錠/15g 円形扁平型錠剤

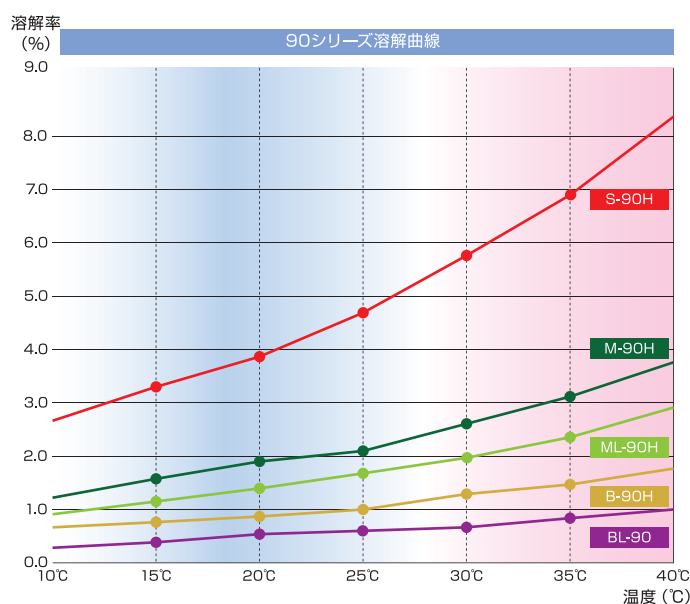
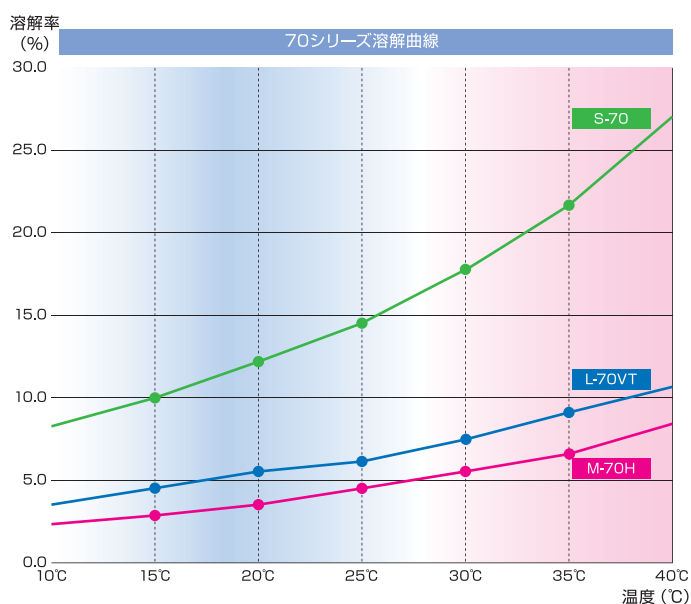
目的に応じた消毒方法・処理方法を選択し、 薬剤の使用量

1) 合併処理槽 1日・1週間あたりの使用量 (放流水量1日1人あたり200L、注入塩素量5.8mg/Lの場合)

処理 人数 (人)	ボンシロールS-90H		ボンシロールM-90H		ボンシロールML-90H		ボンシロールB-90H		ボンシロールBL-90	
	1日の使用量		1週間の使用量		1日の使用量		1週間の使用量		1日の使用量	
	(錠)	(kg)	(錠)	(kg)	(錠)	(kg)	(錠)	(kg)	(錠)	(kg)
5	—	—	3	0.04	—	—	—	—	—	—
10	1	0.15	6	0.1	—	—	1	0.1	—	—
15	2	0.03	9	0.1	—	—	2	0.2	—	—
50	4	0.1	30	0.5	1	0.1	4	0.4	—	—
100	9	0.1	60	0.9	2	0.2	9	0.9	1	0.2
200	17	0.3	119	1.8	3	0.3	18	1.8	2	0.4
300	26	0.4	179	2.7	4	0.4	27	2.7	3	0.4
500	43	0.6	299	4.5	6	0.6	45	4.5	4	0.6
1,000	85	1.3	597	9.0	13	1.3	90	9.0	6	1.2
3,000	256	3.8	1,792	26.9	38	3.8	269	26.9	19	3.8
5,000	427	6.4	2,987	44.8	64	6.4	448	44.8	32	6.4
10,000	853	12.8	5,973	89.6	128	12.8	896	89.6	64	12.8

図解で ナットク! 溶解性にも優れたボンシロールシリーズ!

溶解曲線 下記グラフは、錠剤を薬筒に詰めて時間あたりの溶解性を測定したものです。(測定条件: 水量240L/hr、トラフ幅80mm)



本商品は浄化槽施設専用薬剤です。他の用途には使用しないでください。本商品は強力な酸化剤ですので、貯蔵及び取扱いの際には右記及び下記の点にご注意ください。

- 酸、アルカリ、脱塩素剤（チオ硫酸ソーダ、亜硫酸ソーダ）、油脂類その他可燃物と直接触れないようにしてください。
- 顆粒及び錠剤は飲み込むと有害です。
- 目や呼吸器を刺激します。

緊急連絡先 四国化成工業株式会社

東京支社 Tel.03-6745-4122 徳島工場北島事業所 Tel.088-698-4111
大阪支社 Tel.06-6380-4112 (夜間・休日)

ポンシロールは
目的別に使い分けよう。



薬剤をお選びください。

2) 単独処理槽 1ヶ月あたりの使用量 (放流水量1日1人あたり50L、注入塩素量15mg/Lの場合)

処理 人数(人)	ポンシロールS-70 (錠)	ポンシロールL-70VT (錠)
5	4 ~ 13	4
10	21 ~ 26	7 ~ 8
15	32 ~ 39	11 ~ 12
20	42 ~ 52	14 ~ 17
50	105 ~ 129	35 ~ 42
75	158 ~ 193	53 ~ 63
100	210 ~ 258	70 ~ 84
150	316 ~ 386	105 ~ 126
300	632 ~ 773	211 ~ 253

ポンシロールの使用量は放流水の水質や季節によって変動がありますので、薬剤使用量は目安としてご使用ください。

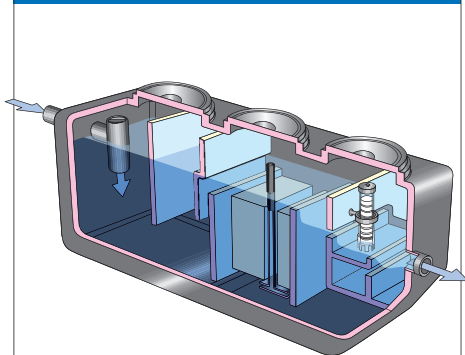
また放流水量の違いや塩素要求量が多い場合・少ない場合等は、9ページの溶解曲線を参照のうえ、適切な錠剤を選択してください。

放流水の残量塩素は常時検出されるように調整してください。

薬剤をご使用前に、取扱い上の注意をご確認ください。

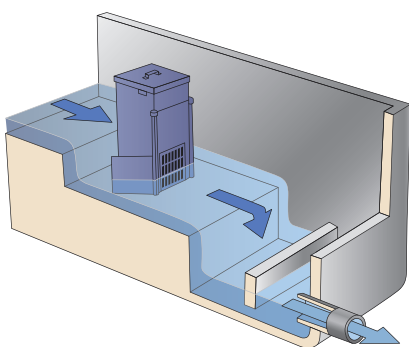
浄化槽の消毒方法

放流床のある場合



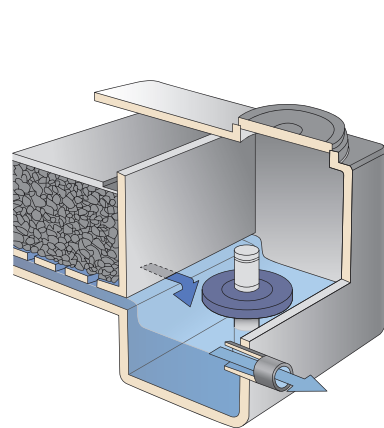
薬筒を浄化槽の消毒室内の薬筒ホルダーに挿入し、受台まで下げて固定し、スリットの向き又は薬剤浸漬深さ等で溶解量の調節をしてください。

滅菌器を使用する場合 [合併槽・大型浄化槽・し尿処理槽等]



集中溝(トラフ)上に固定して設置し、滅菌器の前面から流入するようセットします。流入量の調節は、前面ゲート、側面のダンパーで行ってください。

放流床のない場合 [合併槽・中型浄化槽・散水ろ床の浄化槽等]



- ①火気(機械室、ボイラー室等)直射日光等避け、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。
- ②他の塩素系薬剤、次亜塩素酸ソーダ、次亜塩素酸カルシウム(ハイクロン、トヨクロン、南海クリヤー、高度さらし粉)との直接混合での使用は絶対に避けてください。急激な塩素ガスの発生や爆発を起こします。
- ③金属を腐食しますので使用する容器等は、樹脂製の材質をお選びください。
- ④取扱い時は手袋、マスク、ゴーグル等の保護具を着用してください。
- ⑤使い残りは密封保管してください。他の容器への詰め替えをしないでください。

- ⑥火災の原因になりますので、ゴミ箱やゴミ捨て場に絶対に捨てないでください。処分する場合は販売店にお問い合わせください。
- ⑦皮膚又は衣服に付着した場合は、直ちに払い落とし水で十分に洗い流してください。
- ⑧目、鼻、口へ入らないようにしてください。もし目に入った場合は、擦らないで15分以上洗浄してください。また、誤って飲み込んだ場合は直ちに医師の手当てを受けてください。
- ⑨火災時は現場から遠ざけて類焼を避けてください。消火の場合は大量の水をかけてください。
- ⑩子供の手の届かない所に保管してください。



水の浄化から、水質管理まで。 多彩な商品群で総合的に応えます。

家庭用から大型浄化槽まで、あらゆる条件に対応する 「ポンシロール専用薬筒」ラインナップ

薬筒は、ポンシロールを流量、塩素要求量に応じて溶解させ、変動の少ない残留塩素濃度と消毒効果を持続させるものです。
浄化槽タイプや使用薬剤などに応じて、最適な薬筒をお選びください。

①サイズ ②使用薬剤 ③充填量 ④処理能力（一基あたり）

小型浄化槽用



SK-30A

- ① 38.5φ×270mm
- ② ポンシロールS-70
ポンシロールS-90H
ポンシロールL-70VT
ポンシロールL-90
- ③ 約300g
- ④ 5～10人



SK-50A

- ① 62φ×300mm
- ② ポンシロールS-70
ポンシロールS-90H
ポンシロールM-70H
ポンシロールM-90H
ポンシロールML-90H
- ③ 約1kg
- ④ 5～20人

小型浄化槽用



SK-80A

- ① 84φ×300mm
- ② ポンシロールS-70
ポンシロールS-90H
ポンシロールB-90H
ポンシロールBL-90
- ③ 約1.4kg
- ④ 5～20人

中型浄化槽用

浮遊式ネオ・ディスペンサー



- ① 薬筒：120φ×300Hmm
フロート：400φmm
- ② ポンシロールS-70
ポンシロールS-90H
- ③ 約2kg
- ④ 50～150人

人にも環境にも
ますますやさしくなっただね！



水がキレイになると、
みんなが喜ぶね！



水質管理をトータルで効果的に実現する 「水質管理関連器材」ラインナップ



遊離残留塩素測定試薬 (DPD試薬)

DPD錠剤

特長 (比色シート入り)

速溶性タイプのDPD錠剤です。

荷姿：1 箱=1シート10錠が10シート (100錠入り)
1ケース=10箱 (1,000錠入り)
1 袋=1シート10錠が100シート (1,000錠入り)

※ポータブル残留塩素計 (デジタル式) にも使用できます。



遊離残留塩素測定試薬 (DPD試薬)

DPD液体試薬

特長

DPD試薬液 (協和純薬工業製) で遊離残留塩素を測定します。
全残留塩素を測定する際は、更にDPD試薬3を加えてください。

荷姿：DPD試薬液 (5ml/本) = NET.5本入り
DPD試薬3 (30ml/本) = NET.5本入り



水質測定器

プロボン

特長 (回転式)

低濃度残留塩素・pHの測定ができます。

ワンタッチで比色板の交換ができます。

一眼プリズム方式ですから比色が正確にできます。

測定器	比色板	測定範囲
プロボン (回転式)	低濃度残留塩素mg/L (DPD法)	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0 1.5 2.0
	pH (BTB法)	5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6



携帯用ガラス電極式pH測定器

ペップ

特長

軽量コンパクト。連続使用時間は
800時間。

タイプやニーズに合わせて、効果的な環境対策を



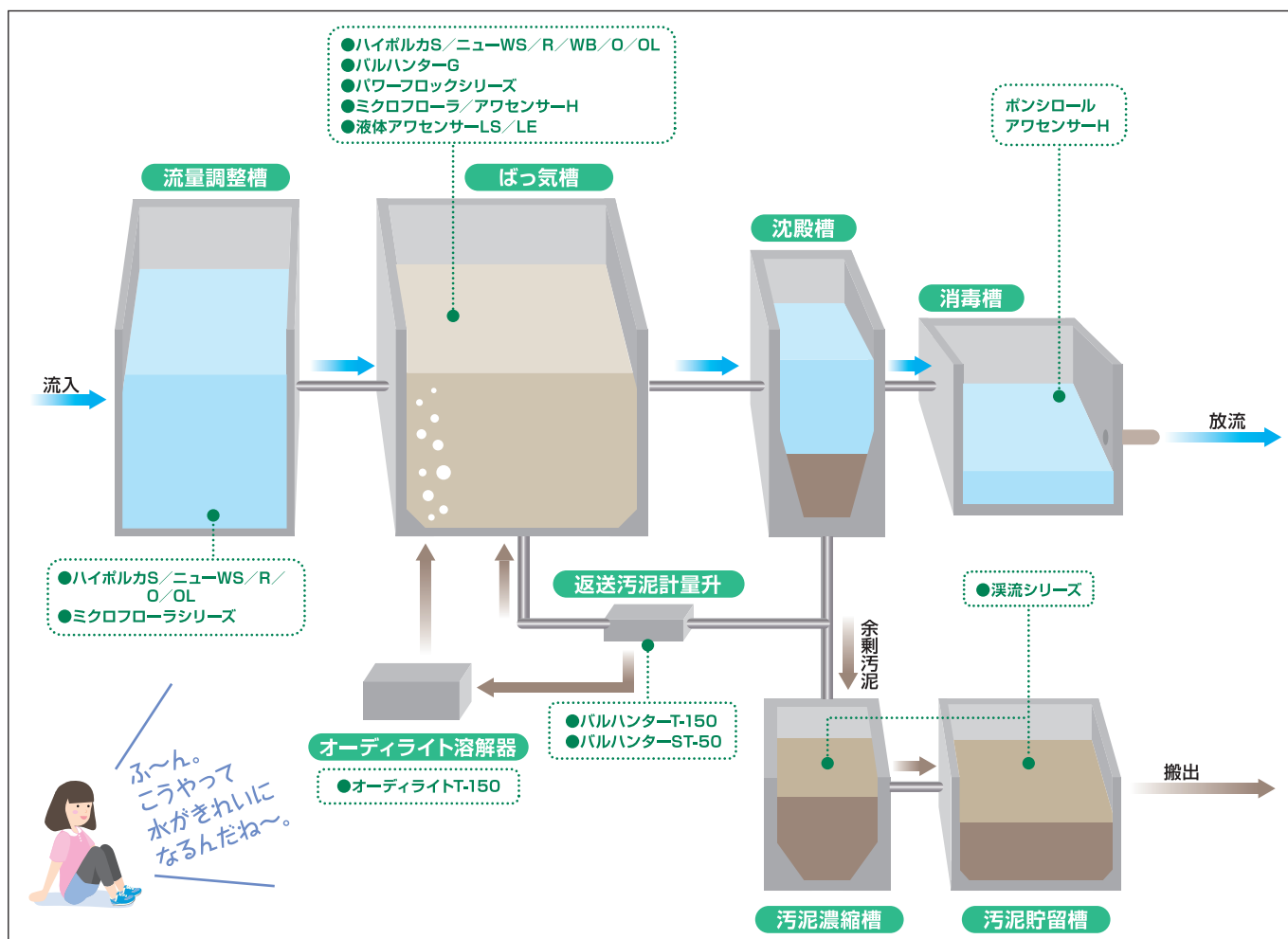
排水処理のトラブルは、時間との戦いです。
ハイポルカは、様々な処理条件のもとで安定した効果が得られる高活性微生物・酵素剤です。

また、施設の大きさ・使用目的・緊急度合いに応じて薬剤を選定できるように、関連薬剤を用意しています。

使用目的と対応薬剤

	商品名	使用目的（特長）
微生物・酵素剤	バイオシーダー ハイポルカ	シーディング、機能回復、維持管理。
余剰汚泥減量剤	オーディライト	汚泥の可溶化と再基質化を繰り返して、余剰汚泥の発生量を低減。
栄養剤	ミクロフローラ	流入水のCNPバランスを整えるための栄養剤。
脱臭剤	溪流	悪臭ガス成分に直接作用して強力脱臭。
活性汚泥の沈降促進剤	パワーブロック	活性汚泥の沈降不良トラブルの解消。
固形消泡剤	アワセンサーH	泡が発生した時だけ溶ける経済的な消泡剤。
糸状性バルキング解消剤	バルハンター	糸状性細菌を確実に駆除。

薬剤使用場所〈活性汚泥方式〉



小型合併浄化槽の管理を 「バイオシーダー」 「溪流」シリーズが強力にバックアップします。



バイオシーダー[®] (粉末)

小型合併浄化槽用シーディング剤

包装 / 18kg段ボール箱
(450g×40小箱 / 25g水溶性パック×18包)

- 引き抜き清掃後のシーディング
- 膜分離型浄化槽のシーディング
- 浄化槽の機能回復
- ハンドリングに優れたパック品



速効持続脱臭剤



溪流 ゴールド (粉末)

包装 / 〈パック品〉 7kg段ボール箱 (35g / 包×10包×20小箱)
〈バルク品〉 15kg段ボール箱 (5kgポリ袋×3袋)

- 悪臭の微生物脱臭 (速効持続タイプ)
- 管理物件からの悪臭クレーム対策

速効性強力脱臭剤



溪流 (粉末)

包装 / 〈パック品〉 7kg段ボール箱 (35g / 包×10包×20小箱)
〈バルク品〉 5kg段ボール箱 (5kgポリ袋)

- 悪臭の速効的脱臭
- 汲み取りトイレ、簡易水洗トイレの脱臭

速効性強力脱臭剤



溪流 L-500 (液体)

包装 / 〈L-500〉 20kg段ボール箱 (500mL / 本×40本)
〈L-20〉 20kgポリ容器内装段ケース

- スカムからの悪臭の脱臭
- 扱いやすい液体タイプ

厨房排水、食品工場向け

ハイポルカ OL-5 / OL-20 (液体)

油脂分解酵素+微生物剤

包装 / 〈OL-5〉 5Lポリ容器内装段ケース
〈OL-20〉 20Lポリ容器内装段ケース

- 汚泥の中に蓄積した油分の速効的分解
- 油分の多い浄化槽の維持管理
- 扱いやすい液状でポンプ注入が可能

OL-5



OL-20

大型浄化槽用微生物剤

ハイポルカ O (粉末)

油脂分解促進用

包装 / 〈O/バルク〉 5kg段ボール箱 (5kgポリ袋)
〈O-20〉 20kg段ボール箱 (5kgポリ袋×4袋)

- 油分の多い浄化槽の機能回復
- 放流水質の改善

ハイポルカ S (粉末)

種付け、維持管理用

包装 / 〈S/バルク〉 5kg段ボール箱 (5kgポリ袋)
〈S-20〉 20kg段ボール箱 (5kgポリ袋×4袋)

- 高負荷状態で水質が悪化している施設のシーディング
- 嫌気ろ床のシーディング

ハイポルカ R (粉末)

機能回復、悪臭防除用

包装 / 〈R/バルク〉 5kg段ボール箱 (5kgポリ袋)
〈R-20〉 20kg段ボール箱 (5kgポリ袋×4袋)

- 処理水CODの改善
- 悪臭発生の防止

大型施設用シーディング、維持管理用

ハイポルカ・ニューWS (顆粒)

微生物+栄養剤

包装 / 20kg段ボール箱 (5kgポリ袋×4袋)

- 水張り状態からの新規立ち上げ
- 古くなった活性汚泥や生物膜の作り直し
- 長期間休止時の維持管理

大型施設用バルキング解消剤

ハイポルカ WB (粉末)

沈降回復微生物剤

包装 / 20kg段ボール箱 (5kgポリ袋×4袋)

- フロック形成菌によるバルキング解消
- 糸状菌駆除後の活性汚泥の作り直し
- 膜分離式浄化槽 (MBR) のシーディング

大型施設用



排水処理施設から出る余剰汚泥の 減量化によって、処分費のコストダウンを実現します。

環境技術
実証事業

ETV 環境省

小規模事業場向け有機性排水処理技術分野
実証番号 020 - 1103

第三者機関が実証した
性能を公開しています 実証年度 H23
www.env.go.jp/policy/etv

余 剰 汚 泥 減 量 シ ス テ ム

オーディライト®



余剰汚泥減量剤
「オーディライト-T-150」

「オーディライト溶解器
(簡易型溶解器)」



特 長

● 初期投資が安価である。

溶解器はコンパクトかつシンプルな機構ですので、
高額の初期投資は不要です。

● 確実な汚泥減量効果を実現。

オーディライトにより効果的な汚泥の
可溶化が行われますので、
確実に汚泥減量が達成できます。

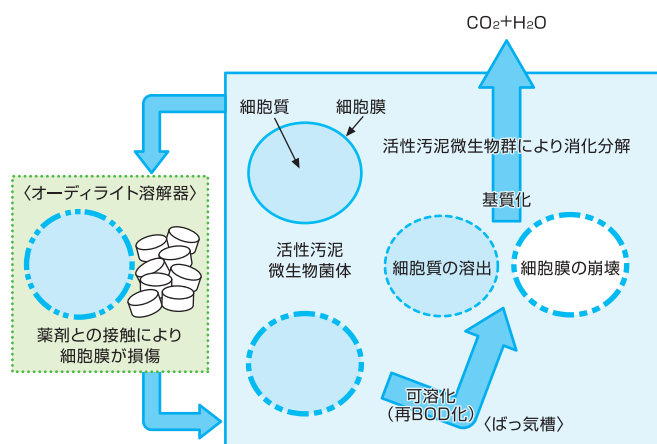
● コストパフォーマンスが高い。

ランニングコストは薬剤費とブローアーの電気代
だけであるため、大きなコストメリットが生じます。

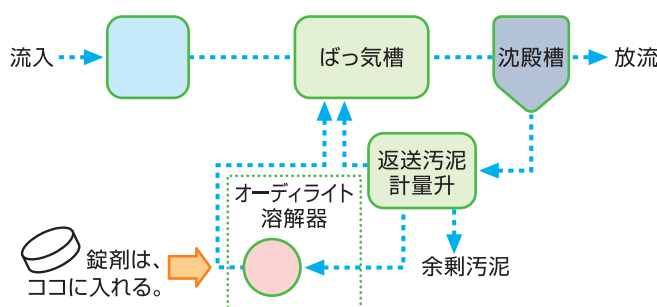
● 簡単なメンテナンス。

日常のメンテナンスは溶解器に持ち込まれる
異物の清掃と薬剤の補充のみです。
メンテナンスに手間がかかりません。

メカニズム



フローシート



「排水の活性汚泥処理において、活性汚泥をオーディライト溶解器に導き、溶解器内で専用薬剤オーディライトT-150と反応させて汚泥を可溶化（汚泥に取り込まれていた有機成分を水に溶けた状態にすること）し、再びばっ気槽内で基質として生物に分解・消化させることによって、余剰汚泥発生量の減量を図る。」

（環境技術実証事業実証試験結果報告書より抜粋）





緊急を要するトラブルにも、関連商品が解決します。

長期休止時の継続管理に！！

マイクロフロー[®] シリーズ

微生物活性栄養剤



商品名	使用目的	包装
マイクロフロー [®] CNP (粉末)	3大必須栄養素の炭素源 (BOD)、窒素源 (N)、リン源 (P) をバランス良く配合した栄養剤。膜分離浄化槽 (MBR) のシーディング。	20kg段ボール箱 (10kgポリ袋×2袋)
マイクロフロー [®] C (粉末)	炭素 (BOD) 源を配合した栄養剤。膜分離浄化槽 (MBR) のシーディング。	
マイクロフロー [®] N (粉末)	生育因子としての窒素源を配合した栄養剤。	
マイクロフロー [®] P (粉末)	生育因子としてのリン源を配合した栄養剤。	
マイクロフロー [®] NP-20 (液体)	窒素源 (N)、リン源 (P) = 5:1に調整してある液体栄養剤。ポンプによる連続注入が可能。	20kgポリ容器内装段ケース
マイクロフロー [®] NP-1150 (液体)		1m ³ コンテナ (内容量1,150kg)

※長期間流入水が止まる場合、栄養剤を使用することで、微生物の活性を維持することができます。

〈使用例〉

膜分離型浄化槽 (MBR) のシーディング



使用薬剤

ハイポルカS (シーディング用微生物剤)
マイクロフローCNP (活性栄養剤)

特 長

- 膜の目詰まりを起こし難い汚泥を速やかに調整できます。
- 目詰まりの原因となるような凝集成分等は含有していません。
- 「ハイポルカWB」も同用途に使用できます。

※MLSS:3,000mg/Lの汚泥を調整する際には、ハイポルカS:150mg/L、マイクロフローCNP:5,000mg/LをMBR槽に添加する。

沈降不良対策に！！

パワーフロック[®] シリーズ

沈降不良トラブル解消剤

商品名	使用目的	包装
パワーフロック [®] ND-110 (粉末)	放線菌によるばっ気槽の発泡および沈殿槽でのスカム浮上現象の解消。放線菌の増殖抑制。	20kg段ボール箱 (5kg×4袋)
パワーフロック [®] L-119 (液体)	高粘性汚泥などの汚泥沈降性を速やかに改善する。	20kg石油缶
パワーフロック [®] M-127 (粉末)	バルキング汚泥などの汚泥沈降性を速やかに改善する。	20kg段ボール箱 (5kgポリ袋×4袋)
パワーフロック [®] M-130 (粉末)		
パワーフロック [®] L-200 (液体)	沈降不良が慢性化した汚泥に連続注入する。(連続注入設備が必要)	10kgポリ容器内装段ケース

泡対策に！！

アワセンサー[®]

商品名	使用目的	包装
アワセンサー [®] H (錠剤)	泡の水滴で消泡成分が溶け出すセンサータイプの固形消泡剤。(シリコン系)	7.2kg段ボール箱 (200g錠剤×36錠)
液体アワセンサー [®] LS (液体)	シリコン系の液体消泡剤。	18kg石油缶
液体アワセンサー [®] LE (液体)	アルコール系の液体消泡剤。膜分離型浄化槽 (MBR) でもご使用できます。	18kg石油缶

バルキング対策に！！

バルハンター[®] シリーズ

糸状性バルキング解消剤

商品名	使用目的	包装
バルハンター [®] G (顆粒)	塩素系速溶性の駆除剤。ばっ気槽に直接投入するので、短期間で確実な効果が得られる。	20kg段ボール箱 (10kgポリ袋×2袋)
バルハンター [®] T-150 (150g錠剤)	塩素系徐溶性の駆除剤。ばっ気槽の活性汚泥を傷めずに、確実な効果が得られる。	15kg段ボール箱 (3.75kgポリ袋×4袋)
バルハンター [®] ST-50 (50g錠剤)	処理水が白濁しない。	15kg段ボール箱 (5kgポリ袋×3袋)

悪臭を防止し、爽やかで清潔なトイレに。

NEW

トレピカワン®・T-40Aライム 尿石除去剤（固形タイプ）

●成分：有機酸／ハロゲン化ヒダントイン／金属腐食防止剤／香料

●「ライム」の香りを配合

薬品臭の低減により、トイレ環境を快適にします。

●頑固な尿石を除去

ハロゲン化ヒダントインの働きにより頑固な尿石を除去し、消臭効果があります。

【T-40Aライム】



包装／2.4kg段ボール箱（5錠チューブ×2本×6化粧箱）
 外観／白色錠剤（40g）〈アプリケーター入〉 用途／小便器用



トレピカワン・T-50／
 T-40Aライム／T-25を
 トイレに入れるだけで綺麗に！

●尿石除去効果

付着した尿石を溶解除去します。

●消臭効果

臭気成分を分解除去するのでトイレ室内の嫌な臭いがありません。

●配管（パイプ）にもやさしく

金属腐食防止剤を含んでいます。

トレピカワン®・T-50シリーズ 尿石除去剤（固形タイプ）

●成分：有機酸／ハロゲン化ヒダントイン／金属腐食防止剤

【T-50】



包装／10kg段ボール箱（5錠チューブ×40本）
 外観／白色錠剤（50g） 用途／小便器用

【T-50A】



包装／6kg段ボール箱（5錠チューブ×2本×12化粧箱）
 外観／白色錠剤（50g）〈アプリケーター入〉 用途／小便器用

トレピカワン®・T-25シリーズ 尿石除去剤（固形タイプ） ●成分：有機酸／ハロゲン化ヒダントイン／金属腐食防止剤

【T-25】



包装／10kg段ボール箱（10錠チューブ×20本×2小箱）
 外観／白色錠剤（25g） 用途／小便器用

【T-25A】



包装／5kg段ボール箱（4錠チューブ×25本×2小箱）
 外観／白色錠剤（25g）〈アプリケーター入〉 用途／小便器用

■使用上の注意

●使用前には包装の表示をよくお読みください。●尿石除去以外には使用しないでください。●子供の手の届く所には置かないでください。●本剤に直接、酸性、アルカリ性の洗浄剤をかけないでください。分解ガスが発生し、危険です。●使用中、眼にしみたり、気分が悪くなった時は使用を中止し、新鮮な空気のある場所に移動し、洗眼してください。●本剤が直接、皮膚や衣類、カーペットなどに付着した場合は払落とすか、水洗いしてください。●本剤が金属類に付着した場合は、水で洗い流してください。●万一、口に入った時は牛乳や水のみ、眼に入った時は流水で洗い、速やかに医師の手当を受けてください。●できるだけ乾燥した涼しい所に保存してください。

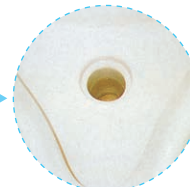
使用例



使用前
 尿石が付着しています。



薬剤使用中
 トレピカワン・T-25を1錠
 目皿の上に置きます。



使用後
 尿石が除去されています。

他にもこんなに便利な
商品ラインナップが
あったんだ～！

「固体」「液体」、2つのタイプをそろえました。



トレピカワン・L/LSを
流し込むだけで爽やかに！

●尿石洗浄効果

粘性タイプで垂直面でも流れ落ちず尿石に浸透し、酸のパワーで黄ばみ、尿石を分解します。

●洗浄の効率化

清潔感のあるブルーの液体（L）で散布場所もよくわかり、効率よく洗浄が行えます。しかも、陶器になじみます。

●消臭効果

臭気成分を分解除去するのでトイレ室内の嫌な臭いがありません。

●配管（パイプ）にもやさしく

配管（パイプ）をサビから守る金属腐食防止剤を含んでいます。

トレピカワン®・L 尿石洗浄剤（液体タイプ）

●成分：塩化水素（9.4%）／増粘剤／抗菌剤／香料／金属腐食防止剤／着色料／ノニオン界面活性剤



包装／12kg段ボール箱（1L×12本）
用途／小便器・大便器洗浄用

トレピカワン®・LSシリーズ 尿石洗浄剤（液体タイプ）

医薬用外劇物

●成分：塩化水素（25%）／アニオン界面活性剤／金属腐食防止剤／着色料／増粘剤

[LS-20]

包装／20kg段ボール箱（10L×2本）
用途／小便器・大便器洗浄用



[LS]

包装／12kg段ボール箱（1L×12本）
用途／小便器・大便器洗浄用



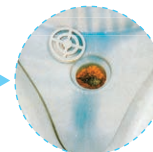
■使用上の注意

●使用前には包装の表示をよくお読みください。●尿石洗浄以外には使用しないでください。●子供の手の届く所には置かないでください。●使用時はゴム製などの手袋、または柄付ブラシを使用してください。●便座等、便器内外に誤ってかけた時は、速やかに拭きとって、水拭きをしてください。●万一、眼に入った場合は、直ちに流水で15分以上洗眼し、異常が残る場合は医師にご相談ください。●塩素系の漂白剤との併用は絶対にしないでください。

使用例



使用前
尿石が付着しています。



薬剤使用中
トレピカワン・Lを
陶器に流し込みます。



使用后
尿石が除去されています。

浄化槽の不快害虫対策に

一国際衛生株式会社製

パナプレート 気化性防殺虫剤

第一類医薬品

（成分：ジクロロボスDDVP）

●浄化槽内に吊るすだけで有効成分が徐々に発散し、蚊やハエの成虫を殺します。効き目は2～3ヶ月間持続します。
●使用前直前に開封し、8～12m²あたり1枚を、水面からはなして、マンホール内または蓋の裏側に吊るしてください。
●本品は医薬品です。使用上の注意をよく読んでご使用ください。

パナプレートロング	215×63×7mm、120g	100枚入り
パナプレートハーフ	107×63×7mm、60g	100枚入り



害虫エアゾール 気化性防虫剤

業務用防虫エアゾール

（成分：テトラメトリン、ベルメトリン）

●上部の押しボタンを押して、処理面に20～30cmの距離から2～3秒噴射してください。
●適用害虫：ユスリカ、チョウバエ、ガ、ダンゴムシ、チャタテ、シバムシ、カメムシ

害虫エアゾール	スチール缶、第3石油類136mL、危険等級Ⅲ	400mL、30本入り
---------	------------------------	-------------



パナジョウカPRO 気化性防虫剤

吊り下げタイプの不快害虫用駆除剤

（成分：プロフルトリン）

●ろ紙部分を拡張することにより、空気の通過性が良くなり、効果がすばやく現れます。
●成分が徐々に揮散するので、約3ヶ月間効力が持続します。
●袋から出してスライドさせるだけなので、手が汚れません。

パナジョウカ	プラスチック製枠入り、100枚入り
--------	-------------------





<https://kagaku.shikoku.co.jp/>

四国化成工業株式会社

本 社	〒763-8504 香川県丸亀市土器町東8-537-1	Tel.0877-22-4111
東 京 支 社	〒103-0027 東京都中央区日本橋1-4-1 日本橋1丁目三井ビルディング12階	Tel.03-6745-4122
大 阪 支 社	〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田3-2-2 JPタワー大阪12階	Tel.06-6380-4112
徳島工場北島事業所	〒771-0288 徳島県板野郡北島町江尻1	Tel.088-698-4111 (夜間・休日)

[代理店]