

浄化槽用殺菌・消毒剤 第2類医薬品

ハイライト[®] カーン



日産化学株式会社

水のリサイクル。

水の世紀とも呼ばれる21世紀。きれいで安全な水への関心が世界的に高まっている今、家庭や商業施設などで使用した水を再生して自然に還す水のリサイクルは、私たちの生活環境を守るために欠かすことができません。

日産化学は、幅広い事業分野で培ってきたノウハウを活かし、より高い汚水処理効果を発揮する、浄化槽用殺菌・消毒剤ハイライトクリーンシリーズをはじめ、水質管理・浄化槽管理のあらゆるニーズに対応する豊富な商品で、現代生活を支える水のリサイクルをサポートします。

Contents

浄化槽の構造と薬剤、関連製品の使用場所	2P
ハイライトクリーンの特徴	3P
ハイライトクリーンの溶解性	3P
ハイライトクリーンの用法・用量	3P
ハイライトクリーン製品ラインアップ	4P～6P
ビーナスフェーバーシリーズ	7P～8P
ニッサンプレート18シリーズ、アクアチェック	9P
エコパワーシリーズ	10P

浄化槽の構造と薬剤 関連製品の使用場所

日産化学では、取扱いが簡単な浄化槽用殺菌・消毒剤ハイライトクリーンシリーズを中心に、水質管理・浄化槽管理を効率よく経済的に行うための関連製品や補助薬剤を取りそろえてトータルにサポートしています。浄化槽に関するあらゆるニーズにお応えする強力な製品ラインアップを誇る日産化学におまかせ下さい。

関連
製品

ビーナスフェーバーシリーズ

ビーナスフェーバーシリーズは、脱臭・浄化に役立つ微生物群をバランスよく配合した有用微生物製剤です。ラインアップの中から目的に応じたタイプをお選び下さい。

補助
薬剤

ニッサンプレート18シリーズ 第1類医薬品

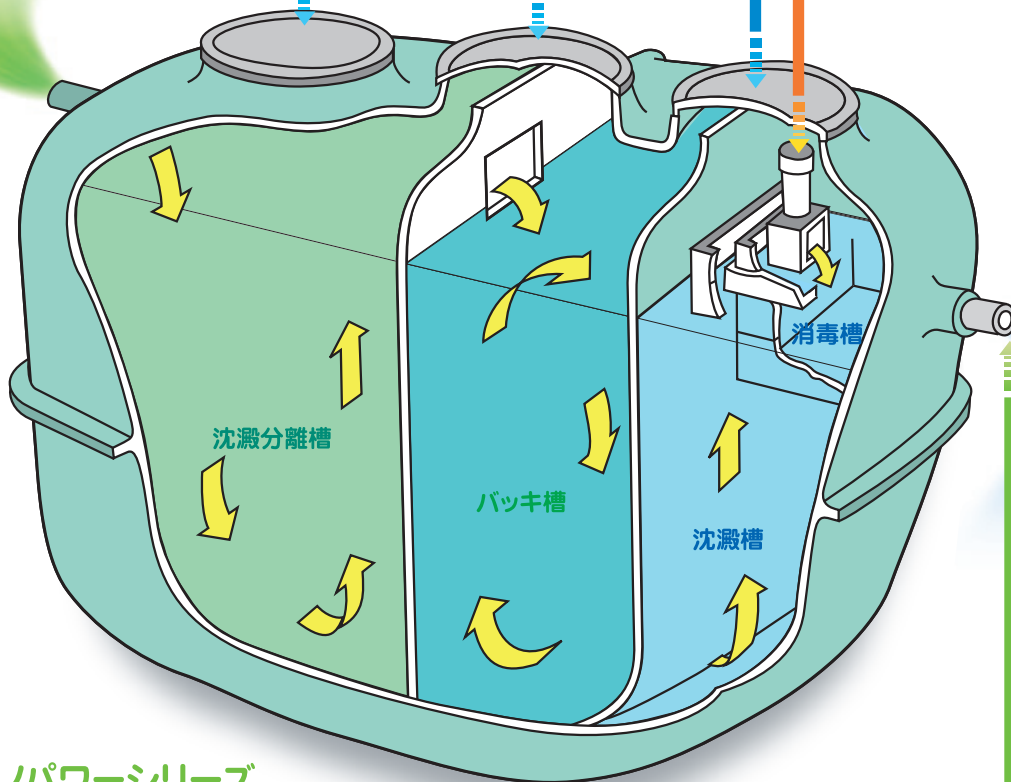
蒸散性DDVPの働きでハエ・蚊・油虫(ゴキブリ)などの衛生害虫の殺虫に優れた効果を発揮します。



ハイライトクリーン 第2類医薬品

優れた殺菌力と消毒効果を持つ持続性の浄化槽用殺菌・消毒剤です。

汚水



排水

関連
製品

エコパワーシリーズ

トイレ、配水管の詰まりや、悪臭の原因となる尿石を防止し、除去します。

関連
製品

アクアチェック

塩素シリーズは残留塩素を低濃度から高濃度まで、NAPシリーズは窒素・アンモニア・リン酸を簡単に測定します。

ハイライトクリーンの特徴

ハイライトクリーンは、汚水の雑菌・消毒を目的とした浄化槽用殺菌・消毒剤です。
 ハイライトクリーンの主成分であるトリクロロイソシアヌール酸は、優れた殺菌・消毒効果を持ち、
 経済性・安全性・効率性と3つの特徴で浄化槽管理をお約束します。

確実な殺菌力

ハイライトクリーンの大きな特徴の一つは、その優れた殺菌力。石炭酸の殺菌力に比べると、チフス菌に対して230倍、大腸菌に対して160倍、ブドウ球菌に対して160倍*の殺菌力があります。
 (*:社内データ)

簡単で経済的

条件に応じ適度の速さで溶解するので作業能率が向上、巡回の計画化が図れ、維持管理の上で大変簡単で経済的です。

優れた品質安定性

3年間保管しても、品質は安定しており、殺菌・消毒に威力を発揮します。



水質管理は、まかせて安心 しっかり殺菌・キチンと消毒!

安定した消毒効果

品質安定性が高いため、湿気が多い浄化槽内でも安定した消毒効果を発揮します。

第2類医薬品

環境にやさしい

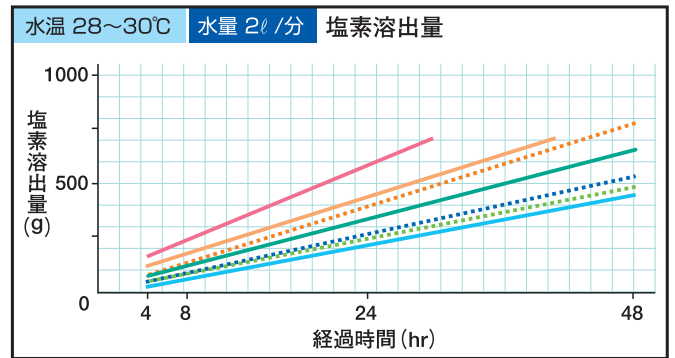
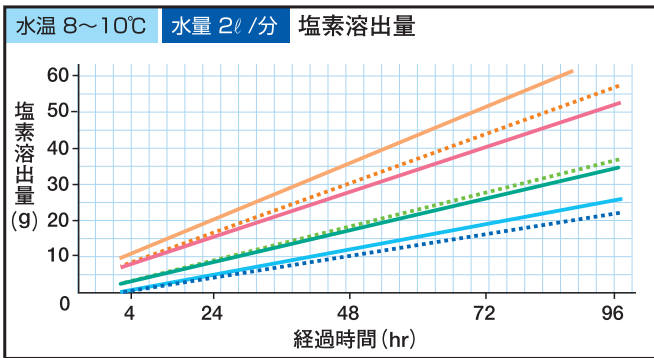
ハイライトクリーンは、使用後は安全性の高いイソシアヌール酸へと変化し、環境にもやさしい製品です。

用途に合わせて

各浄化槽で最大の効果を発揮できるよう、ドーナツ型・円形扁平型・スティック型の3つのタイプを取りそろえています。

ハイライトクリーンの溶解性

方法:10ℓの静水溶解槽を用いて、ハイライトクリーンの塩素溶出量を重量減少量によって評価した。



— ハイライトクリーンS-60n
 ⋯ ハイライトクリーンS-90n
 — ハイライトクリーンST-60n
 — ハイライトクリーンM-90n
— ハイライトクリーンC-60n
 ⋯ ハイライトクリーンL-60n
 ⋯ ハイライトクリーンL-90n

(社内データ)

ハイライトクリーンの用法・用量

浄化槽 (1ヶ月当り)

人 槽	S-60n	S-90n	ST-60n	ST-90n	M-90n	C-60n	C-90n	C-90 (150)	L-60n	L-90n	L-90 (200)
5	10錠	5~10錠	3.3錠	1.7~3.3錠	2.5錠	2錠	1~2錠	0.5~1錠	1錠	0.5~1錠	0.7錠
10	20	10~20	6.7	3.3~6.7	5	4	2~4	1~2	2	1~2	1.4
20	40	20~40	13.3	6.7~13.3	10	8	4~8	2~4	4	2~4	2.9
50	100	50~100	33.3	16.7~33.3	25	20	10~20	5~10	10	5~10	7.1
100	200	100~200	66.7	33.3~66.7	50	40	20~40	10~20	20	10~20	14.3
150	300	150~300	100.0	50~100	75	60	30~60	15~30	30	15~30	21.4
200	400	200~400	133.3	66.7~133.3	100	80	40~80	20~40	40	20~40	28.6

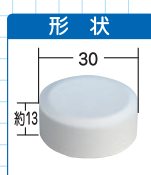
*ハイライトクリーンは医薬品です。用法・用量を守り、正しくご使用ください。

ラインアップも充実のハイライトクリーン 浄化槽タイプに合わせてお選びください。

ハイライトクリーンは、ドーナツ型・円形扁平型・スティック型の3つの形状に加え十分なサイズと種類を取りそろえ、あらゆる浄化槽で最大の効果を発揮できるように工夫された殺菌・消毒用の医薬品です。
ご使用の浄化槽に合わせて、多彩なラインアップの中からお選びください。
パッケージは使いやすい包装で、保存にも便利な段ボール箱に入れました。



ハイライト®クリーン S-60n



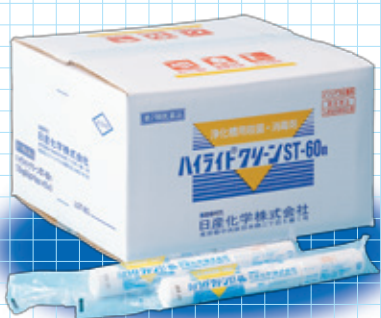
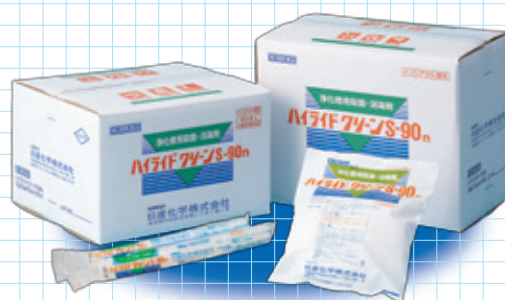
有効成分: 1錠 (15g) 中10.5gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量: 15g / 円形扁平型
荷姿: 15kgダンボール (20錠ポリ袋入×50袋、
5kgポリ袋入×3袋)

小型
浄化槽

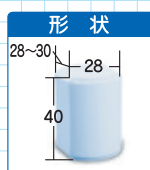
ハイライト®クリーン S-90n



有効成分: 1錠 (15g) 中15gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量: 15g / 円形扁平型
荷姿: 15kgダンボール (20錠ポリ袋入×50袋、
1.5kgポリ袋入×10袋)

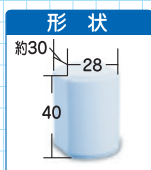


ハイライト®クリーン ST-60n



有効成分: 1錠 (45g) 中31.5gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量: 45g / スティック型
荷姿: 13.5kgダンボール (6錠ポリ袋入×50袋)

ハイライト®クリーン ST-90n

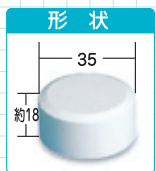


有効成分: 1錠 (45g) 中45gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量: 45g / スティック型
荷姿: 15kgダンボール (6錠ポリ袋入×56袋)



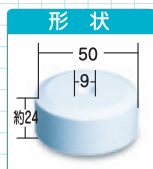


ハイライト®クリーンM-90n



有効成分:1錠(30g)中30gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重 量:30g/円形扁平型
荷 姿:15kgダンボール(5kgポリ袋入×3袋)

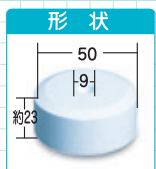
ハイライト®クリーンC-60n



有効成分:1錠(75g)中52.5gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重 量:75g/ドーナツ型
荷 姿:15kgダンボール(10錠ポリ袋入×20袋)

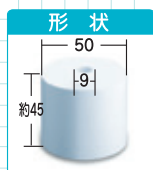


ハイライト®クリーンC-90n



有効成分:1錠(75g)中75gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重 量:75g/ドーナツ型
荷 姿:15kgダンボール(10錠ポリ袋入×20袋)

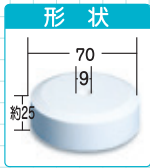
ハイライト®クリーンC-90(150)



有効成分:1錠(150g)中150gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重 量:150g/ドーナツ型
荷 姿:15kgダンボール(5錠ポリ袋入×20袋)



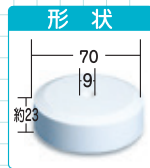
ハイライト®クリーンL-60n



有効成分:1錠(150g)中105gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量:150g/ドーナツ型
荷姿:15kgダンボール(5錠ポリ袋入×20袋)

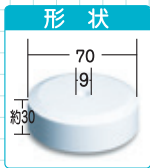


ハイライト®クリーンL-90n



有効成分:1錠(150g)中150gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量:150g/ドーナツ型
荷姿:15kgダンボール(5錠ポリ袋入×20袋)

ハイライト®クリーンL-90(200)



有効成分:1錠(200g)中200gの
トリクロロイソシアヌール酸を含有する。
重量:200g/ドーナツ型
荷姿:15kgダンボール(5錠ポリ袋入×15袋)



使用に際して、この文章を必ずお読み下さい。また、必要なときに読めるようにしてください。

【使用上の注意】 ⚠

してはいけないこと ❌

(守らないと重大な事故につながります)

- ①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(ハイクロソ、トヨクロン、南海クリアー、高度さらし粉)との直接混合は絶対に避けて下さい。急激な塩素ガスの発生や爆発を起こします。
- ②酸、脱塩素剤(チオ硫酸ナトリウム、亜硫酸ナトリウム等)、油脂類、その他可燃物とは直接接触しないようにして下さい。急激に反応して有毒ガス(塩素ガス、亜硫酸ガス、硫化水素等)が発生し、爆発・発火することがあります。

相談すること



(次の場合は、直ちに使用を中止し、この製品を持って、医師に相談して下さい)

- ①本剤を誤って飲みこんだり、吸入したときは、すぐにこの製品を持って、医師に相談して下さい。
- ②本剤が目に入らぬように注意して下さい。もし目に入ったときは、こすらずすぐに水またはぬるま湯で十分に洗い流し、この製品を持って、医師に相談して下さい。
- ③本剤が皮ふ又は衣服に付着したときは、すぐに水で十分に洗い流して下さい。本剤により皮ふの刺激症状(刺激感、発疹・発赤、かゆみ、はれ、ただれ等)があらわれることがあります。症状が重いときは、この製品を持って、医師に相談して下さい。

保管及び取扱上の注意

(本剤は強力な酸化剤です。保管及び取扱にはご注意ください。)

- ①火気、熱、直射日光を避け、湿気の少ない涼しい場所に保管して下さい。
- ②取扱時は手袋、マスク、ゴーグル等の保護具を着用して下さい。
- ③小児の手の届かない所に保管して下さい。
- ④火災時には本剤を現場から遠ざけて類焼を避けて下さい。消化の場合は、大量の水をかけて下さい。
- ⑤火災の原因となりますので、ゴミ箱やゴミ捨て場に絶対に捨てないで下さい。
- ⑥他の容器や袋に詰め替えないで下さい。識別できなくなったり、誤用の原因となります。
- ⑦本品は入居前には開封しないでください、入居前に開封すると塩素ガスの発生により金属等の腐食の恐れがあります。
- ⑧金属を腐食しますので使用する器具等は、樹脂製の材質をお選び下さい。

廃棄の方法

処分するときは、販売店にお問い合わせ下さい。

相談窓口

ファインケミカル営業部 Tel.03-4463-8150

ビーナスフェーバーシリーズ

ビーナス[®]フェーバーシリーズ（TYPE4、アロマを除く）は各種排水処理施設の浄化機能の回復および浄化促進と消臭を同時に行え、安全性が確認された微生物群をバランスよく配合した有用微生物製剤です。ラインアップの中から目的に応じたタイプをお選びください。

ビーナス[®]フェーバー
TYPE 1



10kg

12kg

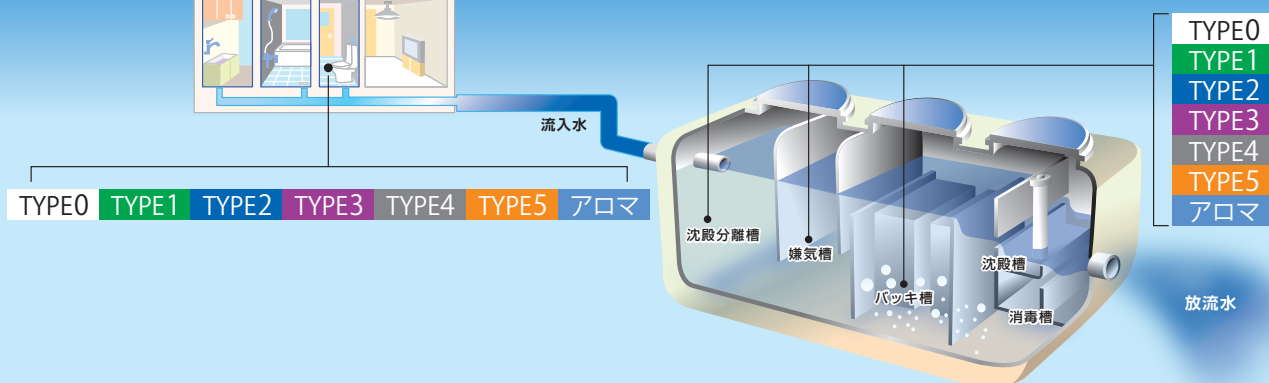
20kg

ビーナスフェーバーシリーズラインアップ

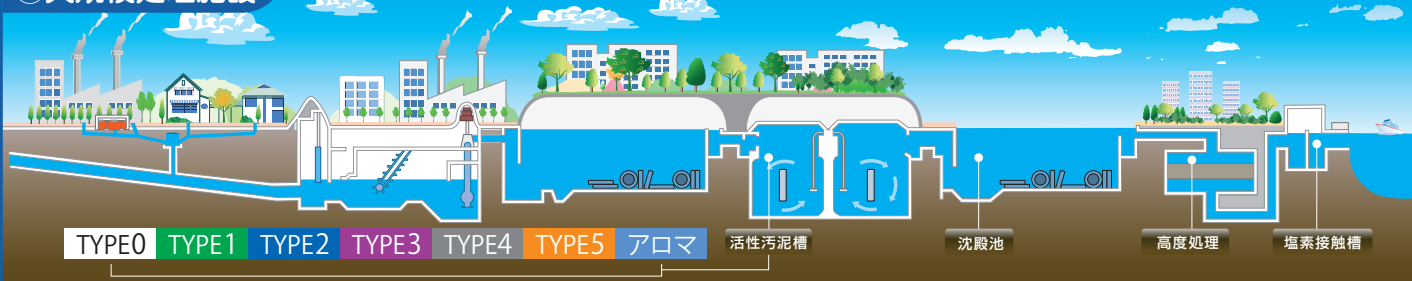
品名／荷姿	特長
ビーナス[®]フェーバー TYPE 0 10kg (20g×250袋×2箱) 12kg (20g×307袋×20袋) 20kg (ポリ袋)	ビーナスフェーバーTYPE0は各種微生物群がバランス良く配合され、さらに浄化槽の微生物や水生動物に悪影響のない不快害虫防止剤が配合され、浄化促進と悪臭緩和に高い効果を発揮します。通常の維持管理や汚泥引き抜き後のシーディングにお使いください。
ビーナス[®]フェーバー TYPE 1 10kg (20g×250袋×2箱) 12kg (20g×307袋×20袋) 20kg (ポリ袋)	ビーナスフェーバーTYPE1は各種微生物群がバランス良く配合され、浄化促進と悪臭緩和に高い効果を発揮します。新設浄化槽、通常の維持管理、汚泥引き抜き後のシーディング用としてお使いください。
ビーナス[®]フェーバー TYPE 2 10kg (20g×250袋×2箱) 12kg (20g×307袋×20袋) 20kg (ポリ袋)	ビーナスフェーバーTYPE2はたんぱく質分解菌や低級脂肪酸などを効率よく分解できる各種微生物群がバランス良く配合され、浄化促進と悪臭緩和に高い効果を発揮します。糖や抗生物質などが混入する浄化槽のシーディング用としてお使いください。
ビーナス[®]フェーバー TYPE 3 10kg (20g×250袋×2箱) 12kg (20g×307袋×20袋) 20kg (ポリ袋)	ビーナスフェーバーTYPE3はでんぷん等の炭水化物を効率よく分解できる各種微生物群がバランス良く配合され、浄化促進と悪臭緩和に高い効果を発揮します。通常の維持管理、汚泥引き抜き後のシーディング用としてお使いください。
ビーナス[®]フェーバー TYPE 4 10kg (20g×250袋×2箱) 20kg (ポリ袋)	ビーナスフェーバーTYPE4は鉄系および無機系の消臭剤を配合し、アンモニアや硫化水素(メルカプタン)を吸着分解する速効性粉末消臭剤です。ブローが故障した際や悪臭を速やかに抑制したい時にお使いください。
ビーナス[®]フェーバー TYPE 5 10kg (20g×250袋×2箱) 12kg (20g×307袋×20袋) 20kg (ポリ袋)	ビーナスフェーバーTYPE5は油脂・炭水化物などを効率よく分解できる各種微生物群がバランス良く配合され、浄化促進と悪臭緩和に高い効果を発揮します。油脂や炭水化物が混入する浄化槽のシーディング用としてお使いください。
ビーナス[®]フェーバー アロマ 3kg (20g×30袋×5箱) 8kg (800g/箱×10袋)	ビーナスフェーバーアロマは簡易トイレから合併および単独浄化槽まで幅広く使用できるラベンダーの香りを付与した強力消臭剤です。ブローが故障した際や悪臭を速やかにマスクしたい時にお使いください。

①浄化槽

ビナスフェアバシリーズの使用場所



②大規模処理施設



使用方法 (浄化槽)

流入水1㎡または5人槽あたり、初回10袋(200g)を沈殿分離槽または嫌気槽(バッキ槽)に投入してください。効果が確認されましたら管理時1~2袋(20g~40g)に減量してください。トイレからも投入できますが、便器が着色することがありますので投入後は速やかに水で流してください。

流入水1㎡または5人槽あたり、初回10袋(200g)を沈殿分離槽または嫌気槽(バッキ槽)に投入してください。効果が確認されましたら管理時1~2袋(20g~40g)に減量してください。トイレからも投入できますが、便器が着色することがありますので投入後は速やかに水で流してください。

流入水1㎡または5人槽あたり、初回10袋(200g)を沈殿分離槽または嫌気槽(バッキ槽)に投入してください。効果が確認されましたら管理時1~2袋(20g~40g)に減量してください。トイレからも投入できますが、便器が着色することがありますので投入後は速やかに水で流してください。

流入水1㎡または5人槽あたり、初回10袋(200g)を沈殿分離槽または嫌気槽(バッキ槽)に投入してください。効果が確認されましたら管理時1~2袋(20g~40g)に減量してください。トイレからも投入できますが、便器が着色することがありますので投入後は速やかに水で流してください。

流入水1㎡または5人槽あたり、初回10袋(200g)を悪臭が発生している場所に投入してください。便器が着色することがありますので、トイレに投入後は速やかに水で流してください。

流入水1㎡または5人槽あたり、初回10袋(200g)を沈殿分離槽または嫌気槽(バッキ槽)に投入してください。効果が確認されましたら管理時1~2袋(20g~40g)に減量してください。トイレからも投入できますが、便器が着色することがありますので投入後は速やかに水で流してください。

流入水1㎡または5人槽あたり、初回5袋(100g)を悪臭の気になる場所に投入してください。水洗トイレでは便器が着色することがありますので、トイレに投入後は速やかに水で流してください。

蒸散性DDVPの使用により「隠れた害虫を逃がさない」 バツグンの殺虫効果

特長

- プレート本体に含まれた優れた殺虫剤、ジクロロポス(DDVP)により蚊やハエの成虫を駆除できます。
- 蒸散性なので密閉された浄化槽においてより効果を発揮します。

効能又は効果

蚊成虫、ハエ成虫、ゴキブリの駆除

用法及び用量 (ニッサンプレート18Bを浄化槽に使用する場合)

使用量:5~10m³の空間容積あたり1枚

使用法:蓋、マンホールから、水面上20~30cmの高さに吊り下げる。

- 開封後、通常2~3ヶ月は有効です。
- 同一場所に2枚以上使用する場合は、少なくとも3m以上の間隔で吊り下げること。

してはいけないこと

1. 居室(客室、事務室、教室、病室を含む)では使用しないこと。なお、居室にある戸棚、キャビネット内などでも使用しないこと。
 2. 飲食する場所(食堂など)及び飲食物が露出している場所(調理場、食品倉庫、食品工場など)では使用しないこと。
- ご使用に際しては、製品に記載される<使用上の注意>を必ずお読み下さい。
また、必要なときに読めるように大切に保管して下さい。

ニッサンプレート18B

5×62×250mm
100セット入り段ボール



H(ハーフ)

W(ダブル)

ニッサンプレート18

W(ダブル) 5×62×125mm×2枚 100セット入り段ボール	H(ハーフ) 5×62×125mm 100セット入り段ボール
---	--------------------------------------

水質検査はおまかせください アクアチェック

水質検査は試験紙タイプのアクアチェックにおまかせください。

塩素シリーズ



アクアチェック塩素シリーズは、
低濃度から高濃度測定用まで
幅広く用意しております。

NAPシリーズ



N(硝酸性窒素・亜硝酸性窒素)とA(アンモニア性窒素)
P(リン酸イオン)のアクアチェックが揃いました。

アクアチェック塩素・NAPシリーズの用途と測定範囲

品名・包装	項目	測定範囲(mg/l)								
アクアチェック3* 100枚×6本	遊離残留塩素	0	0.2	0.4	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	10.0
	PH	5.8	6.5	7.0	7.5	8.0	8.6			
アクアチェックLC 100枚×6本	遊離残留塩素	0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0			
アクアチェックTC 100枚×6本	総残留塩素	0	0.1	0.5	1.0	3.0				
アクアチェックHC 100枚×6本	高濃度遊離残留塩素	0	25	50	100	200	400	600		
アクアチェックN 50枚×6本	硝酸性窒素	0	1	2	5	10	20	50		
	亜硝酸性窒素	0	0.15	0.3	1.0	1.5	3.0			
アクアチェックA 50枚×6本	アンモニア性窒素	0	0.25	0.5	1.0	3.0	6.0	10.0		
アクアチェックP 50枚×6本	リン酸イオン(PO ₄ -P)	0	1	5	10	15				

*アクアチェック3は遊離残留塩素、PHの他Mアルカリ度の3項目を同時に測定できます。

アクアチェックの信頼性

アクアチェックは米国エームス社の尿検査試験紙の技術をもとに米国HACH社で製造されています。アクアチェックは簡便性と尿検査試験紙に匹敵する高い信頼性がセールスポイントです。

尿石防止剤 尿石除去剤 エコパワーシリーズ

トイレ配水管の詰まりや、悪臭の原因となる尿石。

この尿石は、体外に排出された尿中のリン酸塩、カルシウム塩、尿酸などが酵素により分解され、難溶性の化合物となったものです。配管中に付着した尿石は、洗剤や水洗いなどの清掃ではなかなか落とすことができません。

エコパワーはこのように小便器にこびりついた尿石を強力に除去し、清掃後の付着・生成を防止します。

エコパワーリキッドによる尿石除去

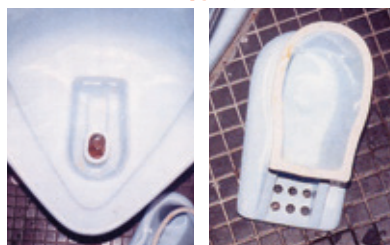


トラップに付着した尿石



エコパワーリキッドで尿石除去中

尿石除去後



尿石防止剤

エコパワー50NPB	●カセットなし、小便器用	
エコパワー50NP	●カセット付、小便器用	
エコパワー70NP	●カセット付、壁掛小便器用	
エコパワー90NP	●カセット付、壁掛ストール型小便器用	
エコパワーTNP	●カセット付、平型	

※詳しくは個別の製品カタログをご覧ください。



エコパワー50NP



エコパワー90NP

トイレットクリーナー

エコパワー・マイルドリキッド

●便器、洗面器タイルなど陶磁器の洗浄

尿石除去剤

エコパワー・リキッド(1ℓ)・(3ℓ)・(10ℓ)

●便器、洗面器タイルなど陶磁器の洗浄



エコパワーリキッド(1ℓ)

※エコパワーシリーズはパラジコロールベンゼンを含有していません。



日産化学株式会社

化学品事業部 ファインケミカル営業部

本 社 東京都中央区日本橋2-5-1(日本橋高島屋三井ビルディング) 03(4463)8150
大 阪 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル18階) 06(6346)7130

- この印刷物は環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。
- この印刷物は環境対応「水なし印刷」で印刷しています。



代理店