

プール管理用材



ネオクロール

NEO-CHLOR

楽しいプールは水もきれい





水がとってもきれい
でもどうして?

We live with beautiful water

きれいにしながら循環させる—。
考えてみたらすごい仕組みです。

プールの水質管理は、泳ぐ人の健康管理にもつながります。
濁らない、におわない、安心して身をゆだねられる健康な水づくりに。
ネオクロールは確実な殺菌・消毒力で、さまざまな遊泳シーンをサポートしています。



INDEX

殺菌／消毒剤

- P3 ネオクロールの特長
- P4 ネオクロールタイプ別対応表
- P5-6 ネオクロール90W
ネオクロール・ニュー・S
ネオクロールT-20SD
ネオクロールタブレット

その他補助剤

- P7-8 塩素安定剤A-30
ネオクロールフレッシュ
クロルイーター
アクアクリンG
アクアクリンL
アクアフロッカー
- P9 ネオサンド
エスケイダイヤ
ペーハープラス
ペーハーマイナス

機器／システム・測定器

- P10 プール管理機器シリーズ
- P11-12 プールのトータルコントロール
- P13 ナビックスCP
- P14 ナビックスKT
- P15 クロリネーター
ペーハーアジャスターF
ネオ・ディスペンサー
- P16 塩素pH測定器
(フロボン、ポータブル残留塩素計)
遊離残留塩素測定試薬(DPD試薬)
電子pHメーター(ポケットタイプ)

Q&A／警告

- P17 プールQ&A
- P18 取扱上の注意

プール水の水質基準(抜粋)

厚生労働省:遊泳用プールの衛生基準/平成19年5月28日通知

- pH 5.8~8.6
- 濁度 2度以下
- 遊離残留塩素濃度 0.4mg/L以上であること。
また、1.0mg/L以下である
ことが望ましい。
- 過マンガン酸カリウム消費量 12mg/L以下
- 大腸菌 検出されないこと。
- 一般細菌 200CFU/mL以下
- 総トリハロメタン 暫定目標値としておお
むね0.2mg/L以下
が望ましい。

文部科学省:学校環境衛生基準/平成21年3月31日告示

- pH 5.8~8.6
- 濁度 2度以下
- 遊離残留塩素濃度 0.4mg/L以上であること。
また、1.0mg/L以下である
ことが望ましい。
- 過マンガン酸カリウム消費量 12mg/L以下
- 大腸菌群 検出されないこと。
- 一般細菌数 1mL中200コロニー以下
- 総トリハロメタン 0.2mg/L以下が望ましい。
- 循環ろ過装置の処理水
循環ろ過装置の出口における濁度は、0.5度以下であること。
また、0.1度以下であることが望ましい。

プール水の終日管理のすすめ

プールで発生する病気や藻などのトラブルを未然に防ぐ
ためには、徹底した衛生管理が求められます。衛生的な
プール水質を得るには、遊泳時と同様に、遊泳終了後の
塩素管理が重要になります。良質な水質を保つために、
残留塩素の終日管理をお勧めいたします。

- ネオクロールの標準使用量
遊泳終了後にプール水100m³に対して、200g~300gを
投入してください。(翌朝の遊離残留塩素濃度が
0.4mg/L前後になるように使用量を増減してください。)

⚠️ プール管理用材ネオクロールを安全に使用していただくために

- 薬剤を飲み込むと大変危険です。
- 目や皮膚、咽喉に対して刺激がありますので、メガネ・手袋・マスク等の保護具を使用してください。
- 他の薬剤との混合や接触は、有毒ガスの発生や爆発の危険がありますので、絶対に避けてください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。
- 各製品ごとの注意事項をよくお読みの上、ご使用ください。



- 本商品はプール専用薬剤です。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ご注意ください。
- 取扱い注意事項についてはP18をお読みください。

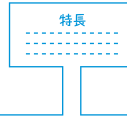
- このマークの入っている殺菌・消毒剤は、プール本体の色彩を褪色させる
恐れがありますので、カラフルなプールへの直接投与は避けてください。
そのようなプールには塩素自動供給機・クロリネーターを使用するか、
ネオクロール・ニュー・S又はネオクロールT-20SDをご使用ください。
- 取扱い注意事項についてはP18をお読みください。

- このマークのついた殺菌・消毒剤は、長期間使用を続けるとプール水を
酸性にする場合があります。この場合は、適切なpH調整(ペーハープラスなど)
を行い、中性付近でpH管理してください。



プール用殺菌・消毒剤（第2類医薬品）

ネオクロールの特長



なるほど～
こんな特長が
あるんだね！



2タイプの消毒剤

殺菌・消毒剤ネオクロールは、持続性タイプと速効持続性タイプの2種類の消毒剤があります。

品名		pH	形状	有効塩素量 (%)
持続性タイプ (トリクロロイソシアヌル酸)	ネオクロール90W	酸性系	固体	90
	ネオクロールタブレット			90
速効持続性タイプ (ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム)	ネオクロール・ニュー・S	中性系	固体	63
	ネオクロールT-20SD			55
塩素ガス		酸性系	気体	100
次亜塩素酸カルシウム		アルカリ性系	固体	70
次亜塩素酸ナトリウム		アルカリ性系	液体	6～12

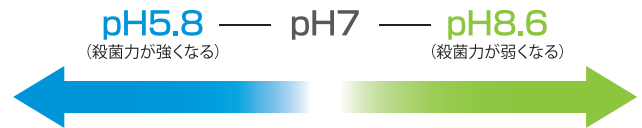


殺菌・消毒効果

殺菌・消毒剤ネオクロールは、各種の菌に対して遊離残留塩素による殺菌力を発揮します。

遊離残留塩素濃度	菌名
0.10mg/L	チフス菌、パラチフス菌、赤痢菌、コレラ菌、黄色ブドウ球菌
0.15mg/L	ジフテリア菌、脳せきずい膜炎菌
0.2～0.25mg/L	肺炎球菌、大腸菌(群)、溶血性連鎖球菌

塩素の殺菌力はpHが中性(pH7)より高いほど(アルカリ性)殺菌力が弱くなり、低いほど(酸性)殺菌力が強くなります。



残留塩素の持続性

殺菌・消毒剤ネオクロールは、紫外線などによる残留塩素の消耗が少なく、消毒効果が持続します。薬剤の投入回数も少なくすみ、経済的です。

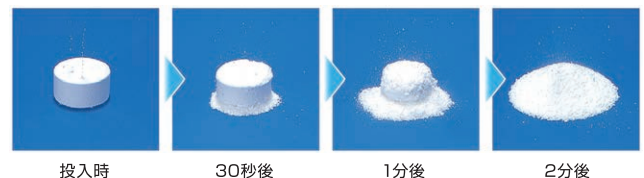


特色のある錠剤

殺菌・消毒剤ネオクロール(T-20SD)は、投入後速やかに崩壊し、殺菌効果を発揮します。遊泳中、子供が持ち遊ぶような危険性はほとんどありません。

ネオクロールT-20SD

● 崩壊状況



貯蔵安定性

殺菌・消毒剤ネオクロールは、長期間保存(越年在庫)しても品質低下はほとんどありません。



溶解性

殺菌・消毒剤ネオクロールは、ほとんど不溶解物を含んでおりませんので、ろ過機や配管を詰まらせることはありません。



コンパクト包装



殺菌・消毒剤ネオクロールは、包装単位も小さく、持ち運びが容易です。

同じ効果でもタイプはいろいろ。 プールの現状からQ&Aを参考にチェックしてみましょう。

Q1. ?
ネオクロールは
どんな薬剤
なの?

おしえて
四国さん!



A. ネオクロールは固形状の塩素剤で、
顆粒タイプと**錠剤タイプ**の
計4種類があります。

  このマークが目印!

Q2. ?
ネオクロールは
どうやって
溶けるの?

おしえて
四国さん!


A. すぐに溶けて効果を発揮するタイプ
(**速溶タイプ**)と、ゆっくり溶けて
長時間持続的に管理できるタイプ
(**持続タイプ**)があります。

  このマークが目印!







Q3. ?
ネオクロールは
どう使うの?

おしえて
四国さん!

A. プールに**直接投入**する方法と、
機器を使って**自動供給**する方法の
2通りがあります。

  このマークが目印!

 **タイプ別の対応表はこちら**

	 顆粒タイプ	 錠剤タイプ	 速溶	 持続	 直接投入	 機器供給
ネオクロール90W	○	—	—	○	—	○
ネオクロール・ニュー・S	○	—	○	—	○	○
ネオクロールT-20SD	—	○	○	—	○	—
ネオクロールタブレット	—	○	—	○	—	○



多彩なラインナップ！
プールの環境やタイプに合わせて選べるんだね～。

殺菌・消毒剤（第2類医薬品）

ネオクロール 90W



持続性粗粒剤

〈有効成分〉トリクロイソシアヌル酸
〈有効塩素量〉90%

使用方法

●カラフルプールの場合

クロリネーターを使用することで残留塩素をより均一に供給できます。

●コンクリートプールの場合

1. 遊泳開始30～60分前に標準使用量をプールサイドからできるだけ均一に散布してください。
2. 遊泳しない場合（休日、夜間）でも残留塩素を保持させてください。

● 遊泳中に残留塩素が少なくなった場合は、プール水100m³に対して40～60g（時間当たり）の割合で補充してください。（残留塩素を0.1mg/L上昇させるにはプール水100m³に対して約15gが必要です。）

● 標準使用量（遊離残留塩素0.4mg/L以上で5時間管理）

プール水量	100m ³	200m ³	250m ³	300m ³	350m ³	400m ³	450m ³	500m ³	1,000m ³
ネオクロール90W	200～300g	400～600g	500～750g	600～900g	700～1,050g	800～1,200g	900～1,350g	1,000～1,500g	2,000～3,000g



[600g/袋]



包装：ダンボールケース NET12kg
600gポリエチ袋×20袋入り
ダンボールケース NET12kg
6kgポリエチ袋×2袋入り



クロリネーター



P15

ネオクロール
90Wには
この供給器!!



殺菌・消毒剤（第2類医薬品）

ネオクロール ・ニュー・S

速溶性顆粒剤

〈有効成分〉ジクロイソシアヌル酸ナトリウム
〈有効塩素量〉63%



包装：ダンボールケース NET12kg
600gポリエチ袋×20袋入り
ダンボールケース NET12kg
6kgポリエチ袋×2袋入り



[10g/袋]

包装：ダンボールケース NET500g
10gポリエチ袋×50袋入り



使用方法

1. 遊泳開始5～15分前に標準使用量をプールサイドからできるだけ均一に散布してください。
2. 遊泳しない場合（休日、夜間）でも残留塩素を保持させてください。

● 遊泳中に残留塩素が少なくなった場合は、プール水100m³に対して40～60g（時間当たり）の割合で補充してください。（残留塩素を0.1mg/L上昇させるにはプール水100m³に対して約20gが必要です。）

● 標準使用量（遊離残留塩素0.4mg/L以上で5時間管理、全換水時に塩素安定剤A-30使用）

プール水量	100m ³	200m ³	250m ³	300m ³	350m ³	400m ³	450m ³	500m ³	1,000m ³
ネオクロール・ニュー・S	200～300g	400～600g	500～750g	600～900g	700～1,050g	800～1,200g	900～1,350g	1,000～1,500g	2,000～3,000g



[6kg/袋]



ネオクロール
・ニュー・Sには
この供給機!!



ナピックスシリーズ



P13-14

殺菌・消毒剤 (第2類医薬品)

ネオクロール
T-20SD 速溶性錠剤



〈有効成分〉ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム水和物
 〈有効塩素量〉55%



包装:ダンボールケース NET10kg
 20g×20錠
 ポリエチ袋×25本入り



使用方法

●プール本体

1. 遊泳開始5～15分前に標準使用量をプールサイドからできるだけ均一に投入してください。
2. 遊泳しない場合 (休日、夜間)でも残留塩素を保持させてください。
3. 開封後はできるだけ早く使いきるようにしてください。
 (吸湿等によって崩壊性が低下する恐れがあります。)

● 遊泳中に残留塩素が少なくなった場合は、プール水100m³に対して2～3錠 (時間当たり)の割合で補充してください。(残留塩素を0.1mg/L上昇させるにはプール水100m³に対して約1錠が必要です。)

●足腰洗槽

水1m³に対して6～10錠の割合で投入してください。



●標準使用量 (遊離残留塩素0.4mg/L以上で5時間管理、全換水時に塩素安定剤A-30使用)

プール水量	100m ³	200m ³	250m ³	300m ³	350m ³	400m ³	450m ³	500m ³	1,000m ³
ネオクロールT-20SD	10～16錠	21～31錠	26～39錠	31～47錠	36～55錠	42～63錠	47～70錠	52～78錠	104～156錠

●標準使用量

足腰洗槽	1m ³	2m ³	3m ³	4m ³
ネオクロールT-20SD	6～10錠	12～20錠	18～30錠	24～40錠

●上記の使用量を投入すると残留塩素が規定の50～100mg/Lになります。

殺菌・消毒剤 (第2類医薬品)

ネオクロールタブレット

持続性錠剤

〈有効成分〉トリクロロイソシアヌル酸
 〈有効塩素量〉90%



使用方法

1. ネオクロールタブレットは、ネオ・ディスペンサーを用いて溶解供給してください。
2. ネオ・ディスペンサーの薬筒には、ネオクロールタブレットが2kg (2袋) 充填できます。
3. 必要な基数をプールに浮かべてください。
 ※ネオ・ディスペンサーの使用方法は、P15をご参照ください。



包装:ダンボールケース NET10kg
 1kgポリエチ袋×10袋入り



P15



ここからは補助剤の紹介だよ！
状況に合わせて上手に使い分けよう！



補助剤を有効に活用して、常に快適なプール環境をキープ。



プール管理で大切なことは、まず水質をチェック、そして変化を確認した場合の迅速な対応です。プールの水質は使用状況や天候などによって刻々と変化するもの。通常の管理に加え、その時々状況にあわせて、いかに有効に補助剤を活用するかが重要なポイントとなります。

塩素安定剤

塩素安定剤 A-30 顆粒剤

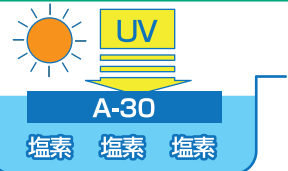
〈主成分〉イソシアヌル酸

使用方法

●標準使用量（毎日投入する必要はありません）

プール水量100m³毎に

A-30を3.0kg



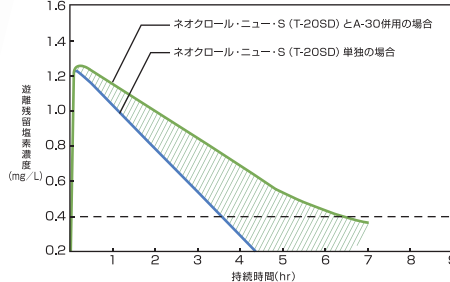
紫外線などによるプール水中の残留塩素の自然分解を防ぐ薬剤です。

一般の塩素は、日光（紫外線）により1時間に1.0mg/L以上の消耗がありますが、ネオクロールは、1時間に0.2mg/L程度の消耗で、長時間にわたり0.4mg/L以上の管理ができ、さらに塩素安定剤A-30を使用すればなお効果的です。

全換水時に、集水口を避けて標準使用量を均一に散布してください。（注水開始後、水深が30cm程度になった時に散布すれば作業が簡単です。）

●クロリネーターによる注は絶対にしないでください。（爆発のおそれがあります。）

塩素安定剤A-30の効果



包装：ダンボールケース NET12kg 3kg ポリエチ袋×4袋入り

安定させるには！

注意 警告



スーパークロリネーション剤

ネオクロール フレッシュ 顆粒剤

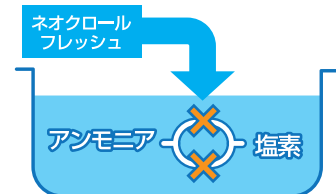
〈主成分〉ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム

使用方法

●標準使用量

プール水量100m³毎に

ネオクロール フレッシュを1.0~1.5kg



1. 遊泳終了時にpHを調べ7.0~7.5に調節します。次に本剤の標準使用量をプールサイドからできるだけ均一に散布してください。
2. プール水が悪化した場合には、その都度ご使用ください。

●本剤によるスーパークロリネーション処理の間は、循環ポンプを動かし、壁面等からはく離してくる汚れ物質を速やかにろ過してください。
●2~3時間後に遊泳を再開する場合は、残留塩素濃度とpHを調べてください。状況により各々基準値に調整してください。

プール水をリフレッシュさせる薬剤です。次のような場合に使用すれば効果的です。

●プール水が目を刺激する場合。●殺菌・消毒剤を規定量投入しても、残留塩素が所定の濃度以上にならない場合。●豪雨のあと。●2~3日殺菌・消毒剤の投入を忘れた場合。



包装：ダンボールケース NET10kg 1kg ポリエチ袋×10袋入り

リフレッシュ！

注意 警告



プール用脱塩素剤

クロリイーター 顆粒剤

〈主成分〉亜硫酸ナトリウム

使用方法

●プール水及びプール掃除後の排出水
プール本体の残留塩素濃度が異常に高い場合や、プール水を排出する場合に使用してください。残留塩素濃度を1.0mg/Lだけ下げするのに必要なクロリイーターの量は、プール水100m³に対して200gで、これをあらかじめバケツに溶解し、できるだけ均一に散布してください。プール掃除に塩素剤を使用した場合も同様にして0.4mg/L以下に中和してください。

●クロリネーターによる注は絶対にしないでください。（爆発のおそれがあります。）

●足腰洗槽の排出水

槽内の水を排出する前に残留塩素濃度を測定し、クロリイーターを散布して中和してください。

●標準使用量

水量/濃度	50mg/L	75mg/L	100mg/L
0.5m ³	50g	75g	100g
1m ³	100g	150g	200g
1.5m ³	150g	225g	300g

※標準使用量 (g) = 残留塩素濃度 (mg/L) × 水量 (m³) × 2



包装：ダンボールケース NET10kg 500g ポリエチ袋×20袋入り

塩素の中和に！

注意 警告





NEO-CHLOR

除藻／防藻剤

アクアクリンG 顆粒剤

〈主成分〉ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム

使用方法

●藻の予防

プール期間中の遊泳終了後や休日前に、週1回程度、特に降雨直後にはその都度、所定量を投入すると、藻の発生を予防し水質も良くなります。

●除藻

藻が発生した場合には遊泳を一時中止し、ろ過機を停止した後、所定量を投入してください。翌日、水を補給しながらろ過機を運転してください。

●シーズン前（水抜き前）の殺藻

プール掃除の7日前にプールを満水にして、所定量のアクアクリンGを投入してください。放置後、排水しながらブラッシングしてください。

●プール清掃時

樹脂製容器(ポリバケツ等)でアクアクリンGを溶かし、ブラッシングしてください。

●標準使用量

使用目的	アクアクリンG
藻の予防	500~600g/プール水100m ³
除藻	約2,000g/プール水100m ³
シーズン前の殺藻	約4,000g/プール水100m ³
プール清掃時	40~50g/水10L

排水時の注意

排水時は、遊離残留塩素が0.4mg/L以下になるよう、脱塩素剤コロリーターを使用して調整してください。

注意 警告



包装：ダンボールケース NET10kg 1kg ポリエチ袋×5袋×2箱



藻が生えたら！

除藻／防藻剤

アクアクリンL 液体

〈主成分〉カチオン系ポリマー

使用方法

●シーズンオフの防藻

1回の投入で長期間にわたり藻の繁殖を防ぐことができ、翌シーズンの清掃が簡単になります。

使用上の注意

- アクアクリンLは、魚毒性があるため魚を飼っている池などには使用できません。
- 翌シーズンに河川へ放流する場合は魚毒性対策を行ってから放流してください。
- 藻の種類や水質によって効果に差があります。

●短期休止時の防藻

お盆休みや連続休暇などで、しばらくプールを休止する期間の藻の繁殖を防止します。人体には安全ですので、安心してプールを再開できます。

●除藻の効率化

除藻処理時にアクアクリンGを併用すると、効率的な除藻ができ、プール清掃を容易にすみやかなプール再開ができます。

●標準使用量（シーズンオフの防藻）

水量 (m ³)	200	400	600	800	1,000
アクアクリンL (kg)	5	10	15	20	25

※投入は、ポリバケツ等で希釈し、周囲より投入してください。
※投入終了後はろ過機を停止してください。(アクアクリンLの成分がろ過機に捕集されて防藻効果が低下します。)
※藻の種類や水質等によっては効果の低下が見られますので、追加投入をしてください。

●標準使用量（短期間休止時の防藻）

水量 (m ³)	200	400	600	800	1,000
アクアクリンL (kg)	0.6	1	2	3	3
アクアクリンG (kg)	1	2	3	4	5

※投入終了後は、ろ過機を停止してください。(アクアクリンLの成分がろ過機に捕集されて防藻効果が低下します。)

●標準使用量（除藻）

水量 (m ³)	200	400	600	800	1,000
アクアクリンL (kg)	0.6	1	2	3	3
アクアクリンG (kg)	3	6	10	12	15

※各々別々に投入し、終日ろ過機を運転してください。
(ろ過圧の上昇に注意してください。)
※遊泳開始にあたっては、残留塩素濃度をチェックし、基準値に合わせてください。

注意 警告

包装：L1：ダンボールケース NET10kg 1kg ポリ缶×10缶
L10：ダンボールケース NET10kg キュービ缶

水が濁ったら！

プール・スパ用清澄剤

アクアフロッカー 液体

〈主成分〉カチオン系ポリマー

使用方法

●強力な凝集効果

透明度改善に役立つ、強力な凝集効果があります。
※薬湯など濁りが有効成分の場合は使用しないでください。

●塩素に対して安定

ネオクロール、スパクリンと併用しても、問題ありません。

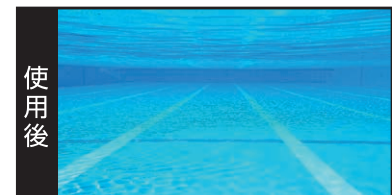
日常の水質管理：水量1m³あたり1~2gを添加してください。
濁りがある場合：水量1m³あたり5~10gを添加してください。
使用回数は週1~2回が適当です。汚れの多少により、投入量・頻度を調整してください。

※砂りろ過機でご使用ください。
(珪藻土式、フィルター式等では目詰まりが発生する場合があります。)
※プール・風呂等に直接投入してください。

注意 警告

包装：ダンボールケース NET6kg 1kg×6本
ダンボールケース NET2kg 1kg×2本

使用前



使用后



pH管理対策用材

快適なプールは安定したpH管理から

これでpHが安定するんだね。



プール水のpH維持管理対策として、条件に合わせてお選びください。

砂式ろ過機用 (pH低下防止剤)

ネオサンド

〈主成分〉天然寒水石



包装:20kg詰めポリエチ袋入り

注意 警告

使用方法

- ろ過循環ポンプを停止します。
- 砂式ろ過機のマンホールを開け、本品を敷設します。
- 表面を均一にならし、マンホールを密封します。
- 循環ポンプを始動し、逆洗工程により本品を洗浄します。(逆洗水の濁りが無くなるまで行ってください。)
- ろ過運転開始。(即、効力を発揮します。)
- ペーハーアジャスターFに投入する際は、あらかじめバケツ等で本品を洗浄してください。

珪藻土ろ過助剤 (pH低下防止剤)

エスケイダイヤ

〈主成分〉珪藻土



包装:20kg詰め紙袋入り

注意 警告

使用方法

従来のろ過助剤と全く同じ方法でご使用ください。

● 標準使用量

ろ過機の型式によって使用量が変化しますので、ご使用するろ過機で、ろ過助剤の標準使用量をご確認ください。エスケイダイヤの標準使用量は、通常のろ過助剤使用量の1.2~1.3倍量となります。水質の変化に応じて、適宜加減をしてください。

(例) ろ過助剤の標準使用量が1m²あたり800gの場合、エスケイダイヤ標準使用量は1m²あたり960~1040g(約1kg)となります。

pH調整剤

ペーハープラス

〈主成分〉炭酸ナトリウム(ソーダ灰)



包装:ダンボールケースNET12kg
3kgポリエチ袋×4袋入り

注意 警告

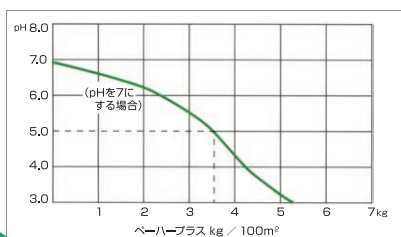
● クロリネーターによる注入は絶対にしないでください。(爆発のおそれがあります。)

使用方法

プール水のpHが酸性になった場合はペーハープラスをプールサイドから均一に散布してpHを中性付近(7.0~7.5)にしてください。

● 標準使用量

(例) pH5の状態をpH7にするには、100m³の水につき3.5kgが必要です。(下のグラフは、標準的な使用量ですから、正確には補給水、水質によって異なります。)



pH6
アップ

pH調整剤

ペーハーマイナス

〈主成分〉硫酸水素ナトリウム(重硫酸ナトリウム)



包装:ダンボールケースNET12kg
2kg袋×6袋入り

注意 警告

● クロリネーターによる注入は絶対にしないでください。(爆発のおそれがあります。)

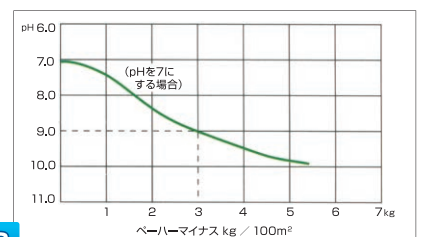
● 細かい粒状ですので、散布の際に吸い込まないように注意してください。

使用方法

プール水のpHがアルカリ性になった場合はペーハーマイナスをプールサイドから均一に散布してpHを中性付近(7.0~7.5)にしてください。

● 標準使用量

(例) pH9の状態をpH7にするには、100m³の水につき3.0kgが必要です。(下のグラフは、標準的な使用量ですから、正確には補給水、水質によって異なります。)



pH8
ダウン

プール管理機器シリーズ

安定したプール管理の持続には、
機器を有効に活用するのがオススメです。
効率的なシステムで、より質の高いプール管理を実現します。

手間いらずで簡単、
薬剤と組み合わせて
安心安全の管理体制だね！



規模や設備、管理スタイルなど、
プールの個性に合わせて組み立てられるシステムなんだね～。



プールのトータルコントロール

学校プール・屋内プール・大型レジャープール



全自動タイプ

**ナピックス
CP型**



タイマー式簡易タイプ

**ナピックス
KT-Mx型**

ナピックス シリーズに対応!!

速溶性顆粒剤 (第2類医薬品)

**ネオクロール
・ニュー・S**



P5



夜間・土曜・日曜・休日に
プールの無人塩素管理を!



浮遊式塩素供給器

ネオ・ディスペンサー

- プールを清掃した後、水を張りながら、しばらく放置する期間。
- 土曜、日曜、お盆休み、長雨などの為、しばらくプールを休止する期間。
- 定期休止期間。 ● 夜間の塩素管理。
- シーズンオフの防藻管理。



専用殺菌・消毒剤
(第2類医薬品)

ネオクロールタブレット

P6



快適なプールはpH管理から

プールに直接投入して

pH6
アップ

pH調整剤

ペールプラス

P9



pH8
ダウン

pH調整剤

ペールマイナス

P9





自動塩素管理で省力化

学校プール・屋内プール・大型レジャープール



簡易タイプ

クロリネーター

クロリネーター 対応!!

専用殺菌・消毒剤 (第2類医薬品)

ネオクロール 90W



P5



塩素供給機とセットして



塩素供給機専用pH調整器

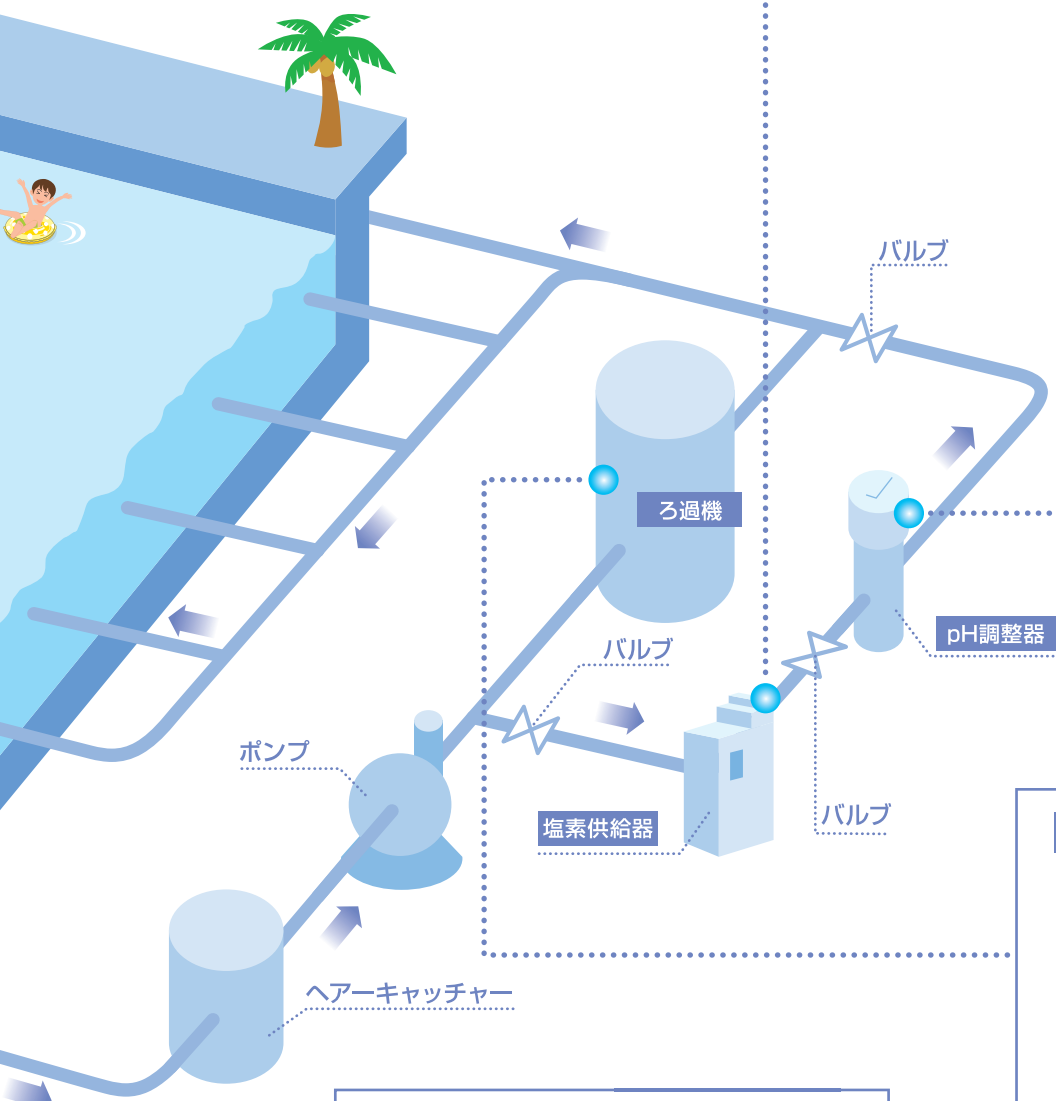
ペールアジャスターF



専用pH低下防止剤

ネオサンド

P9



プールに直接投入して

プール・スパ用清澄剤

アクアフロッカー

P8



ろ過機にセットして



砂式ろ過機用 (pH低下防止剤)

ネオサンド

P9



珪藻土ろ過助剤 (pH低下防止剤)

イソダイバ

P9



機器を使えば
カンタンに管理できるのかあ〜。

自動塩素供給システム 手間いらずの安心管理

全自動タイプ

ナビックス CP

31型 / 32型

CP-32型: 遊離残留塩素計・pH計・記録計装備



※改良により外観、仕様が
変更になる場合があります。

殺菌・消毒剤 (第2類医薬品)

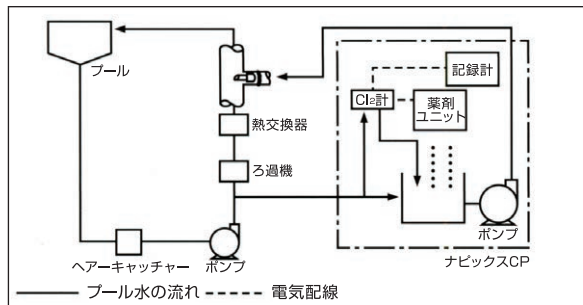
**ネオクロール
・ニュー・S**



注意 警告

P5

■ CP・フローシート



オプション CP型は、薬剤増設ホッパー (増設時最大36kg) の増設などが可能です。

- ▲ご使用にあたっては「取扱い上の注意」をお読みください。
- ▲ご使用にあたっては専用薬剤以外を使用しないでください。誤作動や故障の恐れがあります。

電源を入れて、あとは薬剤を補充するだけの省力化システム。殺菌・消毒剤の自動供給はもちろん、自動供給時の各種異常に対しても、24時間監視の目をゆるめません。

ガッチリ
監視してね!



液晶タッチパネル操作で高度な自動塩素管理

液晶タッチパネル操作で、プールの条件にあわせて、塩素濃度下限値/上限値/目標値などを設定でき、全自動での塩素管理が可能です。



記録計を標準装備

記録計を標準で搭載しており、塩素濃度、pHの推移を閲覧することが可能です。記録方式はSDカードへの記録式となっており、PCでの閲覧も可能です。(専用ソフトウェア同梱)



選べる管理方式

塩素電極による全自動塩素管理と、タイマーによる自動塩素管理の2種類から、現場に合わせて最適な管理方式を選ぶことが可能です。また、遊泳負荷に応じて、目標塩素濃度を2点設定することができます。



充実した管理機能

塩素過剰供給防止機能やインターロック機能、スーパークロリネーションモードなどを標準搭載し、より安全で確実な塩素管理をサポートします。



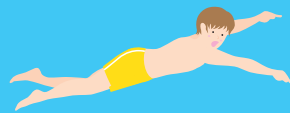
薬剤補給の省力化

標準の薬剤ホッパーには約12kgの薬剤が保有でき、1回の薬剤充填で数日~長期間の薬剤無補給管理が可能です。

適用場所

大型プール/学校プール/
お風呂/水景施設などに!

型式	31型	32型
取付位置	屋内設置型 (直射日光・湿風・冷風の当たる場所、ホコリ・腐食ガス又は振動の多い所、水や薬品類が直接かかる場所、モーター等の誘導を起こす電気機器の付近等には設置しない事)	
薬剤供給方式	スクリュウフィーダー (引抜き式)	
使用薬剤	プール用殺菌消毒剤/ネオクロール・ニュー・S (ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム、第2類医薬品) 風呂水用塩素剤/スパクリン60GS (ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム)	
計器	塩素計	ポラログラフ方式 (水流を利用したセラミックピエゾ洗浄)
	記録計	SDカードによるデータ記録機能装備 (記録データはシーケンサー内部のSDカードに記録し、PC (Excel) にて閲覧可能)
	pH計	ガラス電極法 (内部液無補給型)
タイマー	24時間タイマー・ウィークリータイマー運転付	
測定範囲	・遊離残留塩素: 0~2mg/L	・遊離残留塩素: 0~2mg/L ・pH: 2~12
寸法	W: 580mm×D: 535mm×H: 985.5mm (アンカー部分含む)	
本体フレーム	SS400/粉体塗装	
電源	AC200V 単相 (50/60Hz)	
最大消費電力	375/495W (50/60Hz)	
重量 (梱包重量)	約39kg (約48kg)	約39.5kg (約48.5kg)
接続配管	給水ライン	PVC16Aパイプ
	送水ライン	PVC16Aパイプ
	ドレンライン	1/2Bオネジ×ホース
	オーバーフローライン	PVC20Aパイプ
移送ポンプの標準吐出量	12/17.3m-20L/min. (50/60Hz)	



NEO-CHLOR

カンケン管理で
安心安全だね。



簡易型自動供給システム タイマー方式で自動供給

タイマー式簡易タイプ

ナビックスKT

Mx型



※改良により外観、仕様が
変更になる場合があります。

殺菌・消毒剤（第2類医薬品）

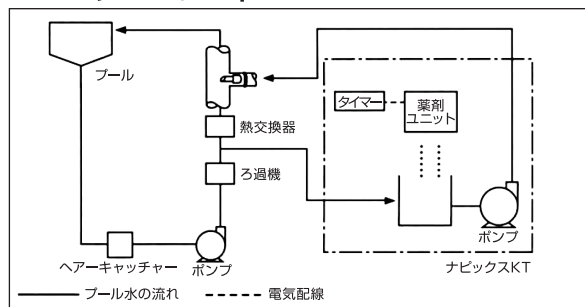
ネオクロール ・ニュー・S



P5



■ KT・フローシート



オプション 塩素計ユニット、薬剤増設ホッパーの増設などが可能です。

▲ご使用にあたっては専用薬剤以外を使用しないでください。誤作動や故障の恐れがあります。

▶ 当社では、より快適なプール管理を行っていただくために、当社独自のナビックスメンテナンス制度を採用しています。

簡易型自動供給システムの決定版。
供給時刻タイマー、薬剤供給タイマーをセットしたら、
薬剤補充の手間だけです。



液晶タッチパネル操作で簡単に自動塩素管理

タッチパネル操作でタイマーの設定を済ませば、あとは
薬剤供給のみで塩素を自動供給します。簡単な操作で、
手軽に自動塩素管理が可能になりました。



より精密な自動塩素管理

曜日・時刻ごとの薬剤供給設定が可能です。また、遊泳負荷に合わせ
て薬剤投入量を3段階に変更できますので、全自動機種並みの細やかな
自動塩素管理が可能になりました。



薬剤の固着に強いスクリューフィーダー

新しい薬剤供給方式として、スクリュー引抜き式を採用し
ました。薬剤の固着に強く、より安定した塩素管理が可能
になりました。



薬剤補充の省力化

標準の薬剤ホッパーには約12kgの薬剤が保有でき、1回の薬剤充填
で数日～長期間の薬剤無補充管理が可能です。

適用場所

大型プール／学校プール／ お風呂／水景施設などに！

取付位置	屋内設置型 (直射日光・温風・冷風の当たる場所、ホコリ・腐食ガス又は振動の多い所、 水や薬品類が直接かかる場所、 モーター等の誘導を起こす電気機器の付近等には設置しない事)	
薬剤供給方式	スクリューフィーダー(引抜き式)	
使用薬剤	プール用殺菌消毒剤／ネオクロール・ニュー・S (ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム、第2類医薬品) 風呂水用塩素剤／スパクリーン60GS (ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム)	
タイマー	24時間タイマー・ウィークリータイマー(停電補償付)	
寸法	W:580mm×D:535mm×H:985.5mm(アンカー部分含む)	
本体フレーム	SS400/粉体塗装	
電源	AC200V 単相(50/60Hz)	
最大消費電力	350/470W(50/60Hz)	
重量(梱包重量)	約37kg(約46kg)	
接続配管	給水ライン	PVC16Aパイプ
	送水ライン	PVC16Aパイプ
	ドレンライン	1/2Bオネジ×ホース
	オーバーフローライン	PVC20Aパイプ
移送ポンプの標準吐出量	12/17.3m-20L/min.(50/60Hz)	

差圧式塩素自動供給システム シンプルな構造で簡単管理



ろ過水圧を利用した、動力いらすの塩素供給システムです。pH調整器ペーハーアジャスターFとの組み合わせでpH管理が容易になります。

簡易タイプ クロリネーター



SKC-20型



専用殺菌・消毒剤(第2類医薬品) **ネオクロール90W** (P5をご参照ください)



仕様

※改良により外観・仕様が変更になる場合があります。

型式	幅	高さ	奥行	重量	耐圧	1回の最大投入量	流量計目盛	管理時間	対象プール水量	専用薬剤
SKC-20型	276mm	460mm	260mm (円筒形)	5.5kg	約0.3MPa	約1.8kg	100~500L/hr 20~160L/hr	4~8時間 8~12時間	100~800m³ 50~300m³	ネオクロール90W

※流量計は100~500L/hr仕様で組立て出荷しています。150L/hr以下の流量で使用する時は付属のフロート(テフロン樹脂)と交換してください。
 ※クロリネーターが安定に動作するには、循環ろ過機の差圧が0.03MPa以上必要です。(単位:1MPa=10kg/cm²)
 ※薬剤を残したまま停止しないでください。装置破損の原因になります。

学校プールに最適

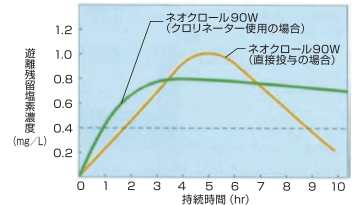
水圧を利用した噴流式ですので、特別な動力を必要としません。また、軽量小型で場所をとらないコンパクトな設計です。

簡単なメンテナンス

金属材料を一切使用しておりませんので、耐久性に優れ、腐食やさびの発生がありません。又、故障の原因になり易い駆動機械類を使用していません。

塩素管理の省力化

薬剤容器は耐圧ガラスでできており、薬剤量、流動状態が一目でわかります。操作が簡単なので1日1~2回の薬剤投入時を除き、人手を必要としません。



塩素供給機専用pH調整器 ペーハーアジャスターF



AJ-200F



専用pH低下防止剤 (P9をご参照ください)

ネオサンド

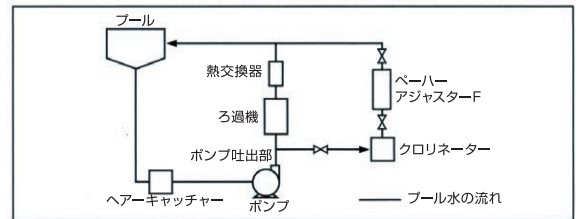


※改良により外観・仕様が変更になる場合があります。

pH管理の省力化

クロリネーターなどの塩素供給機の出口に組み込み、pH管理を容易にします。専用薬剤ネオサンドを一度に20kg(1袋)充填できます。

■ クロリネーター&ペーハーアジャスターFシステム・フローシート



仕様

型式	高さ	直径	形状	重量	薬剤充填量	専用薬剤
AJ-200F	830mm	320mm	円筒形	約17.6kg	20kg	pH低下防止剤 ネオサンド

警告
クロリネーター及びペーハーアジャスターFには、指定の薬剤以外は絶対に使用しないでください。指定の薬剤以外を使用しますと、故障や爆発を起すことがあります。ご使用前に、取扱説明書を必ずお読みください。

混合禁止
クロリネーター及びペーハーアジャスターFは、ネオクロール90W及びネオサンドのそれぞれをより安全に効果的に使用するための機械です。他の薬品(ハイクロン、トヨクロン、南海クワイヤー、次亜液等)との直接混合での使用は絶対に避けてください。急激な塩素ガス発生や爆発を起こします。
 【使用してはいけない薬剤の例】
 ●酸(塩酸、硫酸、ペーハーマイナス等) ●アルカリ(苛性ソーダ、ソーダ灰、ペーハープラス等)
 ●還元剤(クロリイター、ハイボ等) ●油脂類(グリース、石けん、液体洗剤等) ●凝集剤(PAC、硫酸バンド等)

浮遊式塩素供給器 ネオ・ディスペンサー



専用殺菌・消毒剤(第2類医薬品) **ネオクロールタブレット** (P6をご参照ください)



フロート:直径40cm 薬筒:直径12cm
高さ:30cm 重量:1kg

夜間・土曜・日曜・休日にプールの無人塩素管理を!

使用方法

- 1.1回の薬剤の充填(ネオクロールタブレットを最大2kg)で、4日以上にわたって塩素を定量的に供給できます。
- 2.ネオ・ディスペンサー使用直前の残留塩素は1mg/L程度にしてください。
- 3.プールの大きさに合わせて、下の表を目安にネオ・ディスペンサーの基数及び、薬筒の設定目盛をセットします。

プール水量	ネオ・ディスペンサーの基数	設定目盛	1回の薬剤充填で使用できる期間 (塩素安定剤A-30・30mg/L)
50m³	1	1	20日
100m³	1	2	10日
150m³	1	3	7日
200m³	1	5	5日
250m³	2	3	8日
300m³	2	4	6日
500m³	3	5	5日

pHをチェック チェック～!

NEO-CHLOR

塩素pH測定器



● プロボン (回転式)

- (1) 低濃度残留塩素・高濃度残留塩素・pHの測定ができ、測定域が広範囲です。
- (2) ワンタッチで比色板の交換ができ、一眼プリズム方式ですから比色が正確にできます。



HI97701型



HI 701型

● ポータブル残留塩素計 (デジタル式)

- (1) コンパクトな手のひらサイズで操作も簡単、すばやく正確に測定できます。
- (2) 測定数値は0.01mg/L単位で、大きく見やすい液晶表示です。

仕様

測定器	測定内容	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
	高濃度残留塩素mg/L (高濃度法)	10 20 30 50 80 100 120 150 200 300
ポータブル 残留塩素計 デジタル式	低濃度残留塩素mg/L (DPD法)	HI 97701型 遊離残留塩素 0.00~5.00
		HI 701型 遊離残留塩素 0.00~2.50
		HI 97711型 遊離残留塩素 0.00~5.00
		HI 97711型 総残留塩素 0.00~5.00
		HI 711型 総残留塩素 0.00~3.50
	高濃度用mg/L	HI 97734型 遊離残留塩素 0.00~10.00
HI 97734型 総残留塩素 0.00~10.00		
超高濃度用mg/L	HI 97771型 遊離残留塩素 0~5.00	
		HI 97771型 総残留塩素 0~500

- (1) プロボン1台で、DPD法・BTB法・高濃度法の3種類の比色板を自由に使用できます。
- (2) プロボンは測定内容にあわせて、セット品をご用意しています。
- (3) ポータブル残留塩素計の総残留塩素、高濃度用、超高濃度用は、別途専用試薬が必要です。

遊離残留塩素測定試薬 (DPD試薬)



● DPD錠剤 (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。



● DPD液体試薬

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

電子pHメーター (ポケットタイプ)



● ペップ

軽量ポケットタイプの電子pHメーターです。
 連続使用時間は、約800時間。

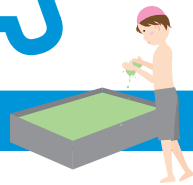


きれいな水で
快適～！

POOL Q&A

1

プール水が変色したのは？



■ 緑色に着色した場合

- ①原因は、藻が発生したためです。アクアクリンGをプール水100m³に対して2kg投入してください。殺藻後、ろ過機を運転（24時間）し、藻を除去してください。
- ②原因は鉄分（溶解鉄）やマンガン等、金属イオンの影響です。pHを7.5～8.0に調整し、プール水100m³に対してネオクロールフレッシュ1kg（1袋）を遊泳終了後投入し、ろ過機を運転（24時間）してください。

■ 茶褐色に着色した場合

原因は、鉄分の影響です。上記「鉄分（溶解鉄）やマンガンの影響」の場合と同様の操作を行ってください。

■ 白濁した場合

- ①原因は、ろ過機のトラブルです。ろ過機が故障している場合は早急に修理してください。
- ②原因は、有機物（水アカ）による影響です。スーパークロリネーションを行ってください。プール水100m³に対してネオクロールフレッシュ1.0～1.5kgを遊泳終了後投入し、ろ過機を運転（24時間）してください。
- ③原因は、日常の塩素不足です。スーパークロリネーションを行ってください。水質の改善を行ってください。

2

目が充血し痛むのは？



原因は、pHの異常か、水が汚れているためです。プール水が酸性の場合にはペーハープラス、アルカリ性の場合にはペーハーマイナスで中和し、pHを中性（7.0）付近にしてください。水が汚れている場合は、ネオクロールフレッシュによりスーパークロリネーションを実施してください。

3

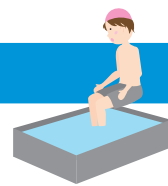
遊離残留塩素が規定以上あるのに大腸菌群が検出されたのは？

原因は、pHがアルカリ性に移行しているためです。ペーハーマイナスで中和し、pHを中性（7.0）付近にしてください。

4

プール水、足腰洗槽排水時の注意は？

脱塩素剤クロルイーターを使用して残留塩素濃度を中和して排水してください。



5

薬剤を入れても遊離残留塩素が検出されないのは？



原因は、尿・汗からのアンモニア分によって結合塩素（クロラミン）ができているためか、pHが極端に酸性になっているためです。結合塩素ができたら、ネオクロールフレッシュによりスーパークロリネーションを行い、pHが酸性になっている場合は、ペーハープラスで中和し、pHを中性（7.0）付近にしてください。

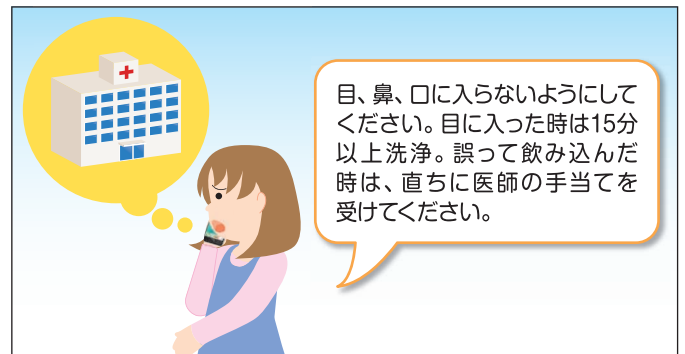
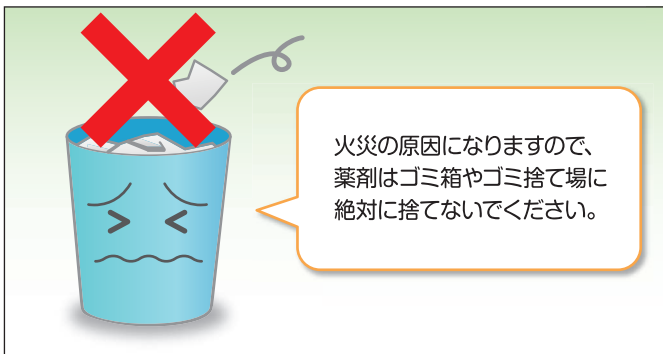
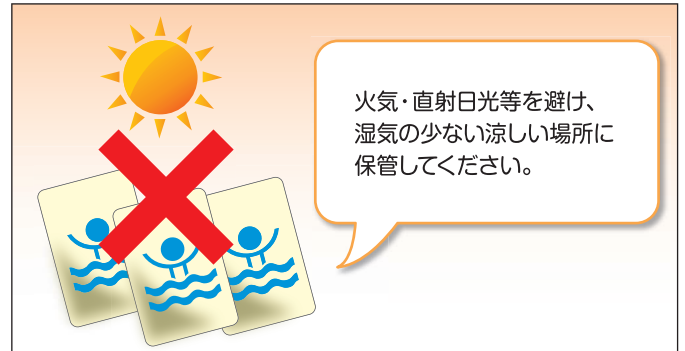
6

スーパークロリネーションとは？

塩素殺菌・消毒による管理を行っていても、遊泳人数が多くなると尿や汗などによって水中のアンモニア分が多くなり、水質が悪くなることがあります。この場合、アンモニアと塩素が結合して目に対する刺激が生じます。この現象は、一般的には水中の塩素が多すぎて起こると思われがちですが、実際には水中の塩素不足によって起こる現象です。このような時には、一時的に塩素濃度を高くし、アンモニアを分解させます。このような処理をスーパークロリネーションといいます。

警告

取扱い上の注意

注意
警告

酸化性

本商品はプール専用薬剤です。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次の点にご注意ください。


有害性

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接触しないようにしてください。顆粒剤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。


混合禁止

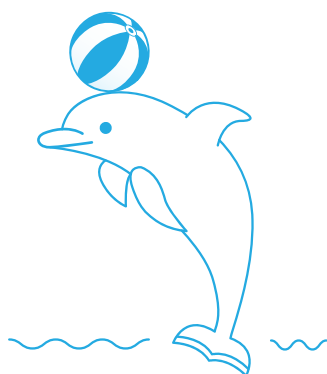
- ① 火気、熱（機械室、ボイラー室等）、直射日光等避け、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。
- ② 他の塩素系消毒剤、次亜塩素酸ソーダ、次亜塩素酸カルシウム（ハイクロン、トヨクロン、南海クリヤー、高度さらし粉）との直接混合での使用は絶対に避けてください。急激な塩素ガスの発生や爆発を起こします。
- ③ 金属を腐食しますので、使用する容器は樹脂製の材質をお選びください。
- ④ 取扱い時は手袋、マスク、ゴーグル等の保護具を着用してください。
- ⑤ 使い残りは密封保管してください。他の容器への詰め替えをしないでください。
- ⑥ 火災の原因になりますので、ゴミ箱やゴミ捨て場に絶対に捨てないでください。処分する場合は販売店へお問い合わせください。


子供注意

- ⑦ 皮膚または衣類に付着した場合は、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。

四国化成工業株式会社

〈緊急連絡先〉 東京支社 03-6745-4122
大阪支社 06-6380-4112
徳島工場北島事業所 088-698-4111
(夜間・休日)



<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	〒564-0051 大阪府吹田市豊津町22-6	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]