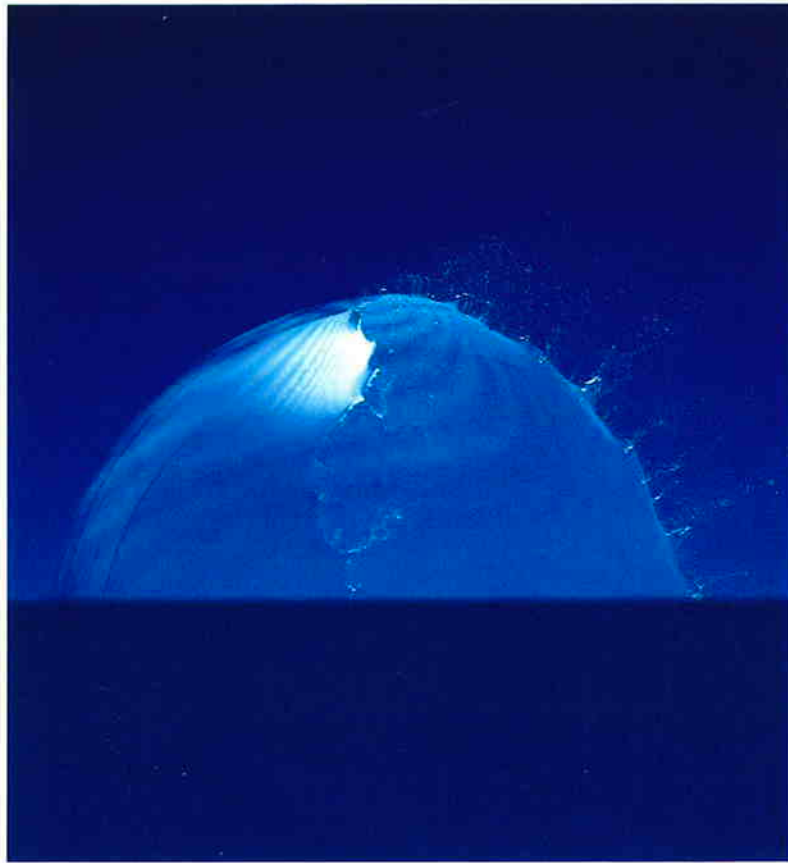


消泡剂

スルニク®





泡の種類はさまざまです。その どんな泡にも効果的です。



紙・パルプ工場、繊維染色工場、食品工場などの製造工程、あるいは排水処理工程で、製品の原料や添加薬品に起因する発泡現象が数多くみられます。

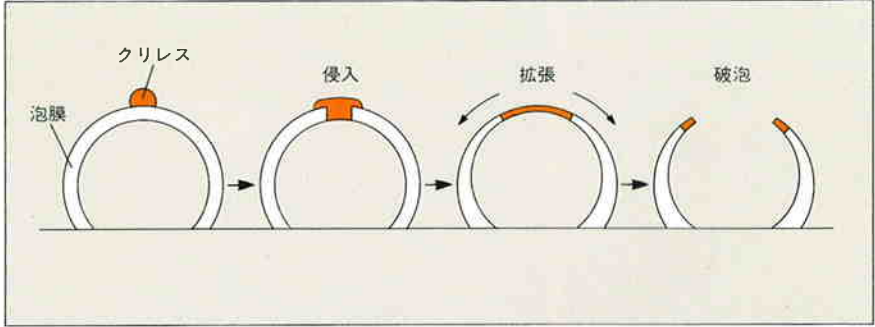
生産工程での泡立ちは、泡の混入による製品の品質低下を招くだけでなく、周辺機器の汚染による機能低下あるいはプラントの運転を困難にするなど、生産に影響を与えます。

活性汚泥処理工程や下水・し尿処理場では、曝気槽などで発泡が生じ、排水処理が円滑にできないことがあります。

クリレスは、クリタが永年にわたって培ってきた水処理技術をもとに開発した消泡剤です。素早く泡を消すもの、長時間泡立ちを抑えるものなど、さまざまな泡に対応した数多くの商品を取り揃えています。

●消泡剤クリレスの消泡作用

消泡にはいろいろな方法が用いられていますが、いずれも泡の安定状態を壊すことが目的です。その方法により物理的消泡と化学的消泡とがありますが、一般的には、①経済的である②消泡効果が良い③取り扱いが簡単である等の理由で消泡剤を添加する化学的方法が数多く用いられています。



・消泡手段を施していない曝気槽



・消泡剤クリレス使用中の曝気槽

最適な薬品が選定できます。

シリコーン系、非シリコーン系エマルジョンタイプ、自己乳化タイプなど豊富な種類を揃えていますから、発泡液や発泡場所、発泡条件などに合った、最適な薬品を選定できます。

消泡コストを低減できます。

最適な消泡剤で効果的な消泡ができるため、薬品の使用量が少なく、消泡コストと手間を低減できます。

製品に影響を与えません。

特に紙・パルプ工場の製造工程で、紙質やサイズに影響を与えない消泡剤も揃えています。

活性汚泥菌への影響はありません。

クリレスシリーズは、活性汚泥への影響や、魚類に対する毒性あるいは、水質汚濁防止法の排水基準への対処など、十分な配慮をしています。

●使用方法

(1)クリレスの選定

消泡剤は、発泡液の種類、発泡原因や発泡状態によって、その効果が大きく異なります。そのためクリタでは、現場での調査、サンプリングをはじめ、循環落法やバブリング法など、対象水系に近い方法での予備テストを行うほか、製造工程での製品への影響度から排水基準までを考慮して、最適なクリレスを選定します。

(2)注入場所

注入場所は、発泡液の種類や発泡状態によって異なりますが、発泡場所の直前に注入するのが効果的です。急に発泡が多くなった場合は、発泡している場所へ直接散布します。

(3)注入方法

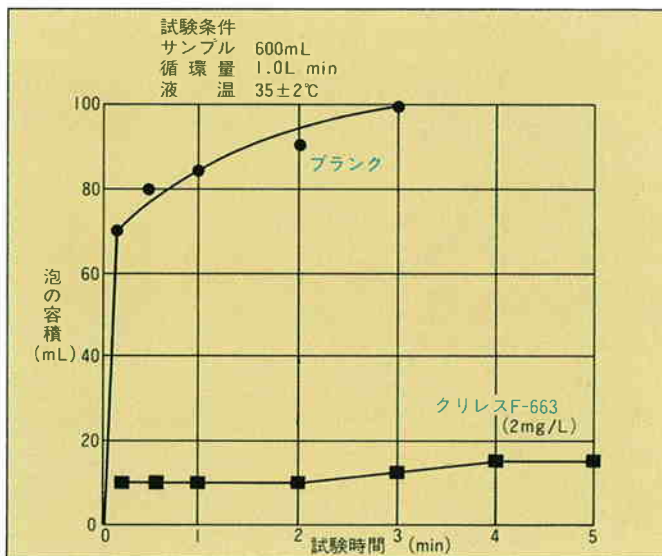
原液または、水で希釈したクリレスを定量ポンプを使用して連続注入します。泡の量や水量に応じた注入ができ、薬品の使用量も少なく経済的です。



薬品原液注入装置
クリファター-BLシリーズ

●A化学工場の排水処理曝気槽の消泡効果比較

(循環落法による)



⚠️ 取り扱い・保管上の注意

- ご使用前に必ず「商品安全データシート」(MSDS)をお読みください。
- 本品は、工業用の水処理薬品です。(引火性のある薬品もあります) 取り扱い時には保護手袋、保護メガネ、保護マスクを着用し、直接手などに触れないようにしてください。
- 誤って、皮膚に触れたり、目や口に入った場合は清水で十分洗い流してください。水洗後なお痛みがある場合は、医師の診断を受けてください。
- 作業着やウエスなど本品の付着したものは、流水でよく洗い落としてください。
- 空容器は飲料用などに使用しないでください。
- 使用時以外は室内に密閉保管してください。

水と環境の
総合エンジニアリング企業



栗田工業株式会社

■本社・支社

本社 ☎東京03(3347)3411
〒160-8383 東京都新宿区西新宿3-4-7
大阪支社 ☎大阪06(228)4891
〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22

■支店

札幌 ☎札幌011(221)2163
〒060-0061 札幌市中央区南一条西6-15-1
東北 ☎仙台022(225)6333
〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-30
名古屋 ☎名古屋052(203)2863
〒460-0003 名古屋市中区錦1-5-11
広島 ☎広島082(221)4471
〒730-0011 広島市中区基町5-44
四国 ☎高松087(833)3232
〒760-0050 高松市亀井町2-1
九州 ☎福岡092(472)3530
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-1-1

■営業所

岩手 ☎北上0197(68)4081
〒024-0014 北上市流通センター21-8
酒田 ☎酒田0234(26)7600
〒998-0044 酒田市中町1-14-14
郡山 ☎郡山0249(31)2131
〒963-8002 郡山市駅前2-10-15

栃木 ☎宇都宮028(637)7831
〒320-0811 宇都宮市大通り2-3-5
水戸 ☎水戸029(231)9571
〒310-0021 水戸市南町2-6-13
鹿島 ☎鹿島0299(92)3051
〒314-0144 茨城県鹿島郡神郷町大野原4-7-1
群馬 ☎高崎0273(26)0511
〒370-0841 高崎市栄町16-11
埼玉 ☎浦和048(886)5551
〒336-0006 浦和市東高砂町2-5
千葉 ☎千葉043(238)4511
〒260-0028 千葉市中央区新町17-13
八王子 ☎八王子0426(60)8881
〒192-0905 八王子市明神町3-20-6
京浜 ☎川崎044(211)7271
〒210-0007 川崎市川崎区駅前本町3-1
神奈川 ☎厚木0462(20)2931
〒243-0021 厚木市岡田中丸3050
新潟 ☎新潟025(248)4645
〒950-0088 新潟市万代4-4-27
北陸 ☎富山0764(33)5561
〒930-0094 富山市安住町2-14
敦賀 ☎敦賀0770(23)4281
〒914-0802 敦賀市呉竹町2-309
甲府 ☎甲府0552(27)5831
〒400-0032 甲府市中央2-9-21
長野 ☎諏訪0266(58)9901
〒392-0015 諏訪市中洲5336-2

富士 ☎富士0545(62)8808
〒416-0906 富士市本市場532-1
静岡 ☎榛原0548(33)1212
〒421-0302 静岡県榛原郡吉田町川尻1060
浜松 ☎浜松053(441)4931
〒430-0853 浜松市三島町123-1
三重 ☎四日市0593(54)8840
〒510-0075 四日市市安島1-5-10
滋賀 ☎草津0775(62)8550
〒525-0027 草津市野村1-21-1
兵庫 ☎姫路0792(24)3250
〒670-0964 姫路市豊沢町61
岡山 ☎岡山086(224)0076
〒700-0903 岡山市幸町8-29
山口 ☎豊浦0837(74)1991
〒759-6301 山口県豊浦郡豊浦町川棚四の浜3911-2
三島 ☎伊予三島0896(24)2331
〒799-0422 愛媛県伊予三島市中之庄町99-11
大分 ☎大分0975(34)4356
〒870-0035 大分市中央町2-9-24
熊本 ☎熊本096(372)5611
〒862-0975 熊本市新屋敷1-5-1
宮崎 ☎宮崎0985(53)5900
〒880-0904 宮崎市中央東3-4-46
沖縄 ☎那覇098(863)4790
〒900-0015 那覇市久茂地2-3-9

クリタホームページアドレス：<http://www.dnp-sp.co.jp/31/kurita/index.htm>

お問い合わせは……………



このパンフレットはエコマーク認定の再生紙を使用しています。