



製紙用 ウェットエンド処理剤

デュアルバイオシステム
製紙工程用バイオサイド
アクアサイド®
NI・NKシリーズ

ウェットエンド汚れ防止剤
アクアス®ショットガード
SGシリーズ

ウェットエンド洗浄剤
アクアスクリン
KKシリーズ

消泡剤
アクアスクリン
AWシリーズ

ウェットエンド改質剤
アクアス®リソルフ
FC・RDシリーズ

環境消臭剤
アクアス®シャット
SUシリーズ

アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
札幌支店 札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
東京圏支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
名古屋支店 名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
熊本営業所 熊本市東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店

アクアスはマシンのウェットエンドにおける 最適水処理を実現します。

大量の水を使用する製紙工程では、水の循環使用により発生する様々な障害が生産性に大きな影響を与えます。高品質の紙を安定して製造するために、ウェットエンドでのあらゆるトラブルの解決に向けて、専門スタッフがベストな処理方法と薬品を選定し、問題解決までお客様をサポートします。

製紙工程用バイオサイド アクアサイド[®] NI、NK シリーズ

製紙工程用バイオサイド アクアサイド NI、NK シリーズは、アクアスが永年培ってきた微生物処理技術を基に生まれた紙パルプ産業向けバイオサイドです。製紙工程でトラブルを引き起こす広範囲の微生物（細菌・カビ・酵母）の増殖をコントロールします。貴社の工程を確認し、状況に応じた最適な処理案をご提案します。

特長

① 最適水処理プログラムを提案

豊富な経験と薬品を駆使して、最適な処理プログラムを提案します。

② 臨機応変な対応

日々の安定した操業を支えるため、処理プログラムは各工程、状況にあわせて臨機応変に変更します。

品名	主成分	特長	外観	pH	比重	荷姿
NI-373	有機窒素 ハロゲン化合物	細菌・酵母に対し、殺菌・抗菌効果を有しています。	微黄色～黄色液体	4.7 (1%)	1.22	20kg ポリ缶
			無色～淡黄色液体	4.9 (1%)	1.16	200kg ケミドラム
NI-512	有機窒素 ハロゲン化合物	細菌・酵母に対し、殺菌・抗菌効果を有しています。 非危険物です。	無色～黄色液体	4.4 (1%)	1.19	20kg ポリ缶 200kg ケミドラム 1000kg コンテナ
NI-553	有機窒素 硫黄化合物	細菌・酵母に対し、殺菌・抗菌効果を有しています。 非危険物です。	無色～淡黄色液体	5.7 (1%)	1.01	20kg ポリ缶 200kg ケミドラム
NI-573			カビ・酵母に対して殺菌力と抗菌力を兼ね備えています。	無色～淡黄色液体	5.4 (1%)	
NI-578			無色～淡黄色液体	5.3 (1%)	1.12	
NI-703	有機ハロゲン 化合物	細菌・カビ・酵母に対して強力な抗菌効果を有しています。	褐色～黒褐色液体	3.3 (1%)	1.31	20kg ポリ缶 200kg ケミドラム
NI-708			褐色～黒褐色液体	3.7 (1%)	1.24	
NI-752	有機ハロゲン 化合物	細菌・カビ・酵母に対して優れた抗菌効果を有しています。	無色～淡黄色液体	4.1 (1%)	1.25	20kg ポリ缶 200kg ケミドラム
NI-757			無色～淡黄色液体	4.4 (1%)	1.23	
NI-806	有機窒素 ハロゲン化合物	細菌・酵母に対して殺菌、静菌効果を有しています。 非危険物です。	淡黄色液体	4.8 (1%)	1.18	20kg ポリ缶 200kg ケミドラム
NI-813			淡黄色液体	4.8 (1%)	1.17	
NI-820			淡黄色液体	4.8 (1%)	1.23	
NI-869	有機ヨウ素 化合物 有機亜鉛化合物	ウェットパルプおよびパルプスラリーの防カビ剤です。 パルプ繊維に対して均一に分散し、歩留まりますので、高い防カビ効果を発揮します。 PRTR非該当。当労安法非該当。	白～淡黄色水分散液	6.8 (原液)	1.12	18kg 缶

品名	主成分	特長	外観	pH	比重	荷姿
NI-888	有機窒素硫黄化合物 有機ヨウ素化合物	紙パルプ工程の防カビ作用のほか、塗料・インキの防カビ剤としても有効です。	白色～ 淡白色水分散液	7.0 (原液)	1.14	18kg 缶 1000kg コンテナ
NK-110	有機窒素 臭素系化合物	少量添加で細菌に対して強力な殺菌作用を示します。 非危険物です。	白色タブレット	3.5 (0.1%)	0.93 (高比重)	10kg ペール缶
NK-115		バクテリア・藻類に対して強力な殺菌効果を発揮します。 非危険物です。	白色粒体	3.5 (0.1%)	0.93 (高比重)	23kg ペール缶
NK-210	有機窒素 ハロゲン化合物	広範囲の微生物に対して即効性の殺菌力を有します。	淡黄色～黄色液体	4.3 (1%)	1.31	20kg ポリ缶 200kg ドラム
NK-215			微黄色～黄色液体	4.6 (1%)	1.32	
NK-235	有機窒素ハロゲン化合物 有機窒素硫黄化合物	広範囲の微生物に対して殺菌力と抗菌力を兼ね備えています。	微黄色～黄色液体	4.6 (1%)	1.24	20kg ポリ缶 200kg ドラム
NK-410	有機硫黄 化合物	広範囲の微生物に対して殺菌力と優れた抗菌力を兼ね備えています。	微黄色～黄色液体	5.4 (1%)	1.03	
NK-415			微黄色～黄色液体	5.6 (1%)	1.03	
NK-1500	無機窒素化合物	次亜塩素酸ナトリウムと併用することで優れた殺菌効果を発揮します。 非危険物です。	無色～淡黄色液体	5.5 (1%)	1.06	200kg ドラム 1000kg コンテナ

ウェットエンド汚れ防止剤 アクアス[®] ショットガード SG シリーズ

各工程に発生した付着物や使用済みのワイヤー・フェルトを分析し、最適な薬品及び処理方法をご提案します。

特長

① 製紙工程の無機物、有機物汚れ等の付着を防止し、生産性の安定化に寄与します。

② 長期連続操業に対応した汚れ防止剤であり、広範囲の汚れに対し防止効果が得られます。

品名	主成分	特長	外観	pH	比重	荷姿
SG-113	有機酸 界面活性剤	金属イオンを不活性化し、スケールによる目詰まりを防止します。	無色～淡黄色液体	1.5 (原液)	1.15	20kg ポリ缶 200kg ケミドラム 1000kg コンテナ
			淡黄色～褐色液体	1.1 (原液)	1.03	20kg ポリ缶 180kg ケミドラム 1000kg コンテナ
SG-117	界面活性剤 ホスホン酸化合物	ロール・フェルトで発生する複合汚れに対して、分散、再付着を防止します。	淡黄色～褐色液体	1.1 (原液)	1.03	20kg ポリ缶 180kg ケミドラム 1000kg コンテナ
SG-121	カチオンポリマー 界面活性剤	フェルトで発生するデポジットの分散、再凝集に効果を発揮し、汚れの再付着を防止します。	無色～黄色液体	6.2 (1%)	1.01	18kg ポリ缶 180kg ケミドラム
SG-128	カチオンポリマー 界面活性剤 ホスホン酸化合物	シャワーラインで発生する汚れを抑え、ロール・フェルトで発生するデポジットの再凝集に効果を発揮します。	淡黄色～黄褐色液体	2.6 (1%)	1.04	1000kg コンテナ
SG-182	脂肪酸、 界面活性剤 ホスホン酸化合物	フェルトの複合汚染物質の溶解や分散に優れた効果を発揮します。	黄色液体	2.8 (1%)	1.03	18kg ポリ缶 180kg ケミドラム
SG-191	カチオンポリマー 界面活性剤 ホスホン酸化合物	ロール・フェルトで発生するデポジットの分散、再凝集に効果を発揮し、汚れの再付着を防止します。	淡黄色～黄色液体	3.1 (1%)	1.03	900kg コンテナ
SG-195	カチオンポリマー 界面活性剤 ホスホン酸化合物	ロール・フェルトで発生するデポジットの分散、再凝集に効果を発揮し、汚れの再付着を防止します。	淡黄色～黄褐色液体	1.2 (原液)	1.04	18kg ポリ缶 180kg ケミドラム
SG-300	カチオンポリマー 界面活性剤 ホスホン酸化合物	シャワーラインで発生する汚れを抑え、ロール・フェルトで発生するデポジットの再凝集に効果を発揮します。	淡黄色～黄褐色液体	2.6 (1%)	1.05	1000kg コンテナ

ウェットエンド洗浄剤 アクアス®クリン KKシリーズ

蓄積した汚れをすっきり解消！！
各工程に発生した付着物を分析し、最適な薬品及び処理方法をご提案いたします。

特長

- ① 製紙工場のマシン定修時における循環洗浄用の洗浄剤です。
- ② 洗浄効果に優れていますので、洗浄時間が短縮できます。

品名	主成分	特長	外観	pH	比重	荷姿	
アクアスクリン	KK-433	脂肪酸界面活性剤 ホスホン酸化合物	アルカリ剤の浸透効果を向上させ、優れたピッチの乳化・分散作用を発揮します。 ホスホン酸によるスケール分散効果を有します。	黄色～褐色液体	1.2(原液)	1.04	18kgポリ缶 180kgケミドラム 1000kgコンテナ
	KK-452	カルボン酸塩	アルカリ剤との併用でスケール洗浄効果を向上させます。	淡黄色液体	11.3(1%)	1.25	20kgポリ缶 200kgケミドラム 1000kgコンテナ
	KK-473	ホスホン酸化合物	酸性タイプの工程洗浄剤。 アルカリ洗浄に比べ、スケール溶解力に優れています。	淡黄色～黄色液体	1.6(1%)	1.32	
	KK-478	無機過酸化物	アルカリ剤との併用で、総合的な汚れに対し分解・剥離作用により系内洗浄します。	無色～淡黄色液体	6.0(1%)	1.13	
	KK-483	ホスホン酸化合物	酸性タイプの工程洗浄剤。 カルシウムスケール、アルミニウムスケールの溶解性に優れています。	淡黄色液体	1.7(1%)	1.45	

消泡剤 アクアス®クリン AWシリーズ

問題となっている発泡箇所の水を採取し、最適な薬剤および処理方法をご提案いたします。

特長

- ① 界面活性剤系、エマルジョン系、シリコン系をご用意します。
- ② 白水循環系のほか、コーティングカラーやデンブンプサイズ液にも効果を発揮します。

品名	主成分	特長	外観	pH	比重	荷姿
AW-200	界面活性剤系	自己乳化タイプで分散性が良く、少量添加で優れた破泡性、抑泡性を発揮します。	黄色～黄褐色液体	7.0(1%)	0.98	18kg缶 200kgドラム 1000kgコンテナ
			無色～淡黄色液体	6.5(1%)	0.98	18kg缶 180kgドラム 1000kgコンテナ
AW-500	エマルジョン	分散性に優れたエマルジョン系消泡剤です。各種水系で優れた脱気、抑泡性を発揮します。	乳白色液体	7.0(原液)	0.99	17kg缶
			乳白色液体	6.5(原液)	0.98	180kgドラム
			乳白色液体	6.5(原液)	0.99	1000kgコンテナ
			乳白色液体	6.5(原液)	0.99	17kg缶 180kgドラム
			乳白色液体	7.0(原液)	1.00	16kg缶 180kgドラム 1000kgコンテナ
AW-700	シリコン系エマルジョン	分散性に優れたエマルジョン系消泡剤です。少量添加で優れた破泡性、抑泡性を発揮します。	乳白色液体	8.0(原液)	1.01	17kg缶
AW-2600	鉱油シリカ界面活性剤	分散性に優れたエマルジョン系消泡剤です。特に表面サイズ用として効果を発揮します。	淡黄色液体	5.0(1%)	0.98	200kgドラム 1000kgコンテナ

ウェットエンド改質剤 アクアス®リソルブ FC, RDシリーズ

アクアスリソルブFC、RDシリーズは、パルプ原料に添加することで系内の微細汚れを繊維に定着させ、工程内の汚れを減少させることで、系内の改質に寄与します。
工程の系内調査を実施した上で、貴社の操業に適正な添加方法、処理案をご提案いたします。

特長

- ① 原料に存在する微細物質を起因とする汚れを歩留らせることで、歩留まり・ろ水性を改善し、安定操業、品質向上に寄与します。
- ② 微細なピッチ、填料の歩留まりを向上することで、用具類の延命に寄与します。

品名	主成分	特長	外観	pH	比重	荷姿
アクアスリソルブ	カチオンポリマー	低カチオンのハイブリッドポリマーです。カチオン要求量が低く、DIP原料の配合が多い系に有効です。	淡黄色白濁液体	4.4(1%)	1.01	1000kgコンテナ
		中カチオン、中程度の分子量を有するハイブリッドポリマーです。板紙、回収原料を使用する系で、歩留まり・ろ水性向上を発揮します。	乳白色液体	4.0(0.5%)	1.01	18kgアトロン缶 1000kgコンテナ
		中カチオン、中～高程度の分子を有するハイブリッドポリマーです。特に、DIP原料に添加することで、汚れの集塊を防止し、古紙再利用による品質を向上します。	淡黄色白濁液体	4.2(1%)	1.01	1000kgコンテナ
		高カチオンのハイブリッドポリマーです。系内の高いカチオン要求量をニュートラルに調整するのに有効です。	乳白色液体	4.1(1%)	1.01	1000kgコンテナ
		酸性～中性の幅広いpH領域で、填料および微細繊維の高い歩留まりを発揮します。	乳白色液体	4.0(0.5%)	1.02	18kgアトロン缶 1000kgコンテナ

環境消臭剤 アクアス®シャット SUシリーズ

問題となっている悪臭発生箇所の臭気を採取し、最適な薬剤および処理方法をご提案いたします。

特長

- ① 悪臭発生箇所に直接噴霧することで、感覚的中和作用のほか、臭気成分除去剤による消臭が可能です。
- ② 主成分は植物性精油ですので環境に安全です。噴霧、散布および直接添加などに対応した添加設備もご提案します。

品名	特長	外観	pH	比重	荷姿	
アクアスシャット	SU-172	甘いストロベリーの香り	淡青緑色透明～半透明液体	7.0(原液)	1.01	18kg缶 200kgドラム
	SU-173	ハーバルグリーンアクセントの、フローラルブーケの香り	帯褐色～褐色透明～半透明液体	7.0(原液)	1.01	
	SU-183	森林の香り	淡黄緑色透明～半透明液体	7.0(原液)	1.01	
	SU-696	フルーティシトラスの香り	黄色透明～半透明液体	7.0(原液)	1.01	
	SU-696C	フルーティシトラスの香り(SU-696の高濃度品)	淡黄色～黄色液体	—	0.94	1kg缶 4kg缶
	SU-1656	森林のような香り	帯～淡黄緑色透～半透明液体	7.0(原液)	1.01	18kg缶
	SU-5000	硫化水素の化学中和剤として有効	無色透明～半透明液体	7.0(原液)	1.01	200kgドラム

荷姿



▲ポリ缶



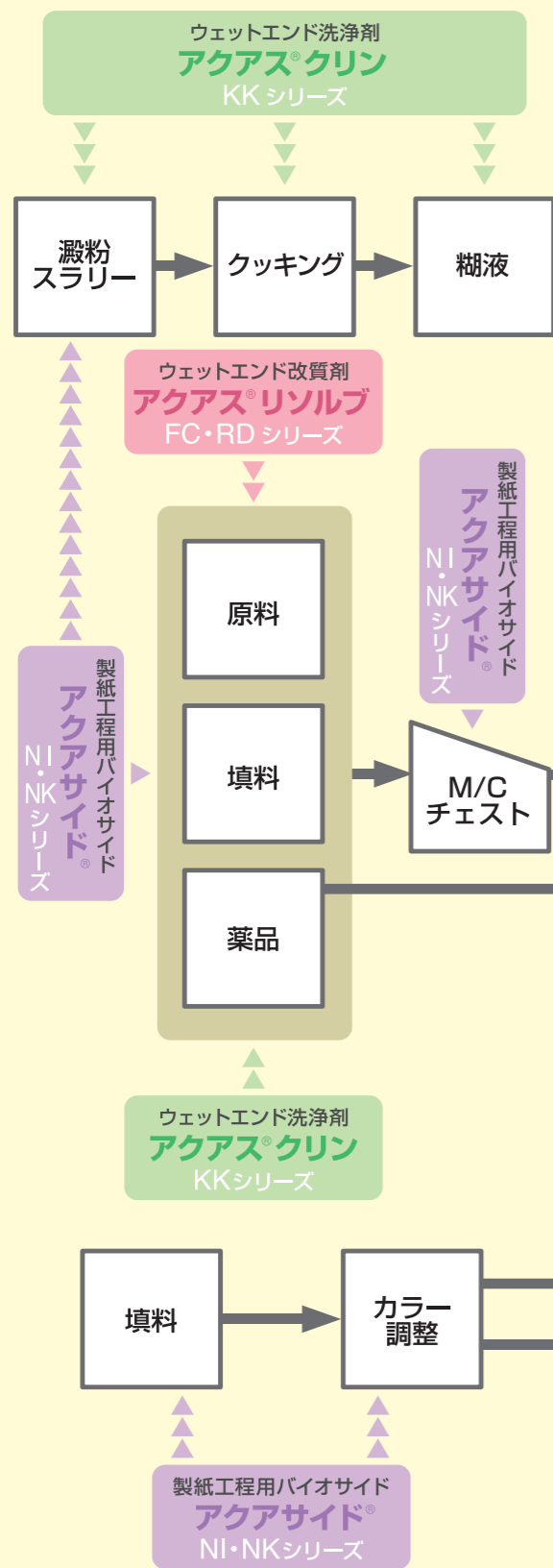
▲ドラム



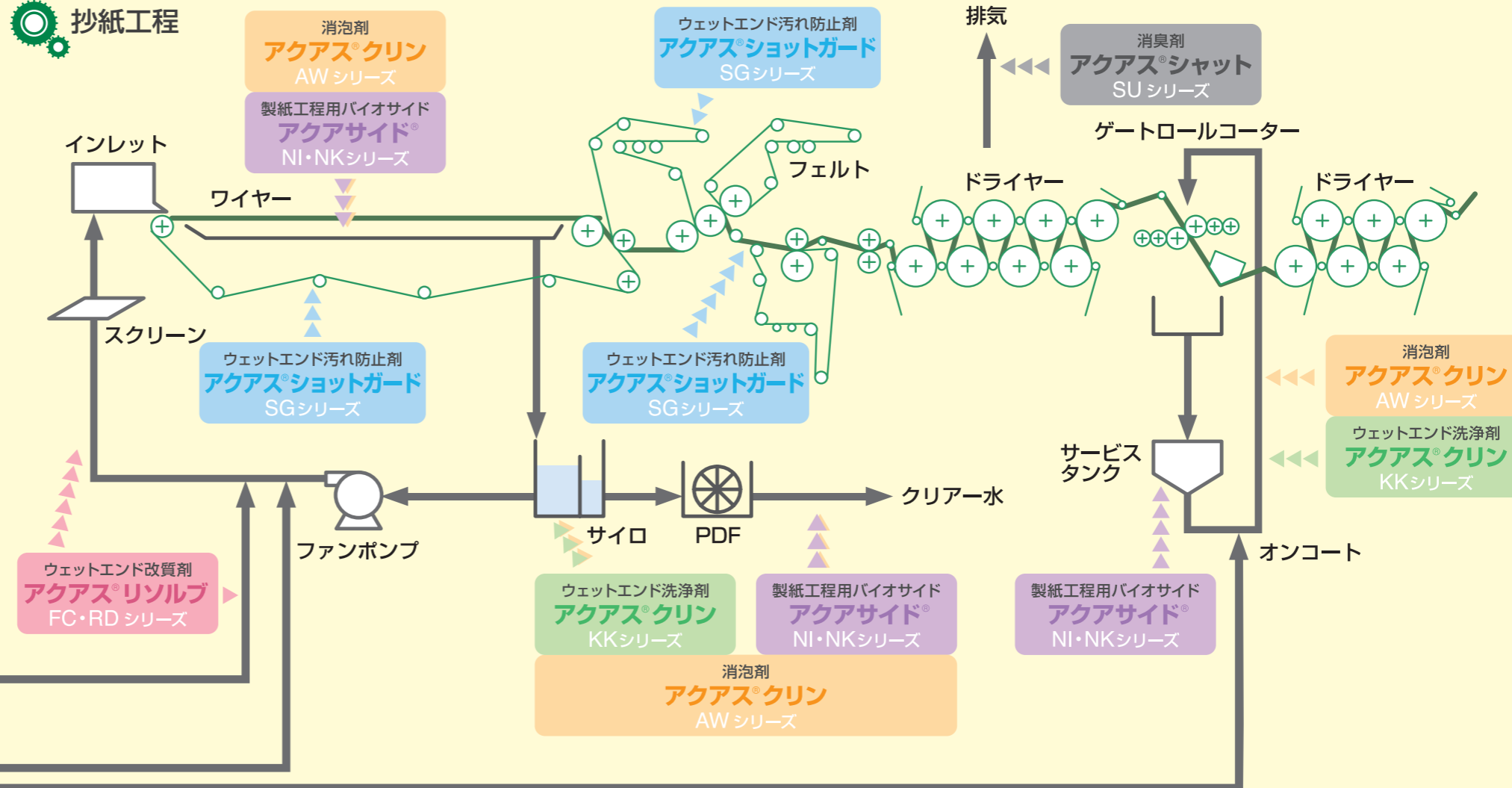
▲コンテナ

製紙フローと薬品の適用

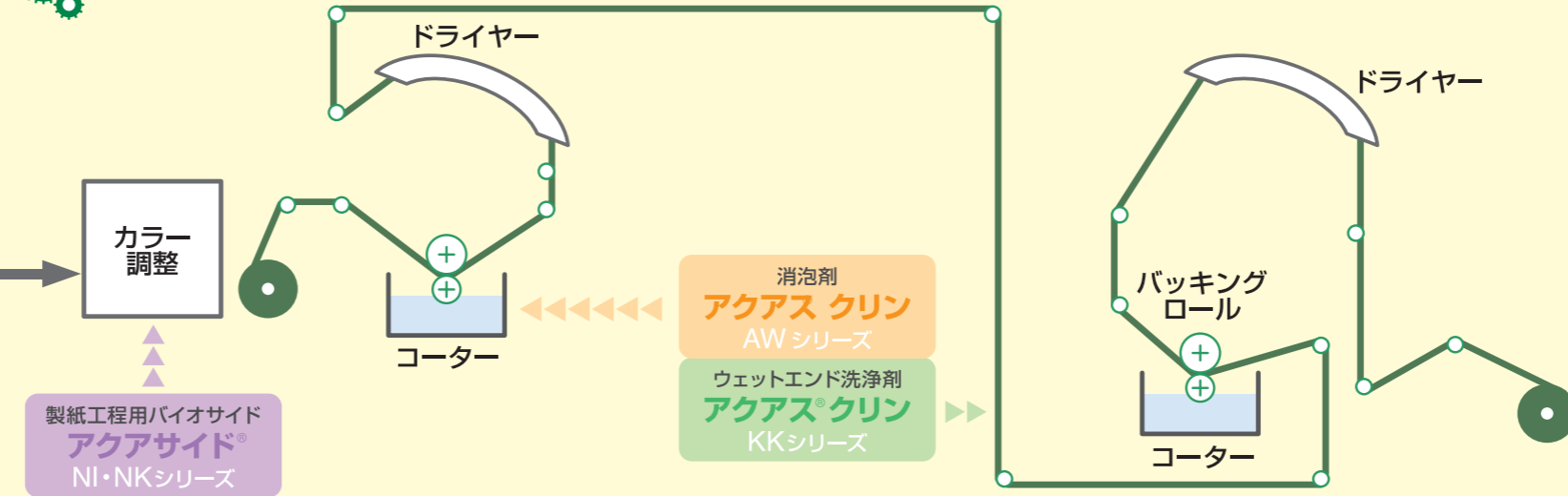
調成工程



抄紙工程



オフコーター工程



排水工程

