

湿し水精密濾過装置 エバークリーン



Nikuni

エバークリーンはエコ（ECQ）で印刷工場を支援します！

E：環境 Environment
C：コスト Cost
Q：品質 Quality

エバークリーンはオフセット印刷に使用する循環水（湿し水）専用の精密濾過装置です。

1 μ mクラスの紙粉、インキ、油脂、パウダーなどの不純物を除去することにより、高品質な印刷を可能とし、定期的な液交換
カラーマネージメント（CMS）の導入、コスト削減、環境負荷低減に貢献いたします。

オフセット印刷+エバークリーン導入によるメリット

高品質の実現と歩留まりの向上

2段のフィルタ濾過により1 μ mレベルの不純物（紙粉、インキ、油脂、パウダー）を除去、常に循環水を新液状態に保つことにより、印刷トラブルが減少し高品質の印刷を実現します。

液交換をなくし産廃を大幅削減

精密濾過による不純物の除去により循環水を新液同等に維持します。
液成分の変質や腐敗による悪臭の発生を防止、定期的な液交換は不要です。

フィルタ寿命を大幅延長

ポンプのインバータ回転制御により液供給を最適条件に保ち、フィルタ寿命を大幅に延長しました。

トータルコストの大幅削減

液交換をなくし、新液費用、交換作業費、産廃処理費を大幅に削減します。
印刷機の稼働率向上により、資源の有効活用を実現します。

設置例

オフセット印刷機

エバークリーン

Cフィルタ Zフィルタ



ECQ 503N-A/505N-A

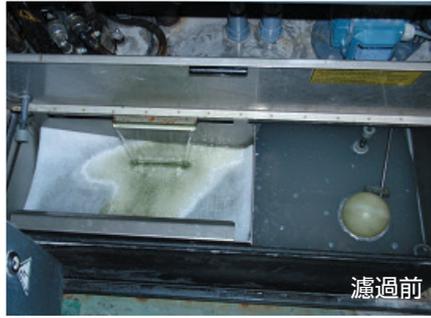
環境保護への貢献



ニクニは全ての印刷機へのエバークリーンの搭載を目指し、産業廃棄物の大幅削減で環境保護の責任を果たします。

エバークリーンの設置効果

搭載フィルターの交換をすることで濾過後の状態を半永久的に維持します。



濾過前

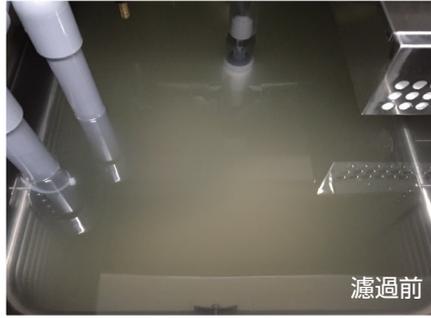


濾過後

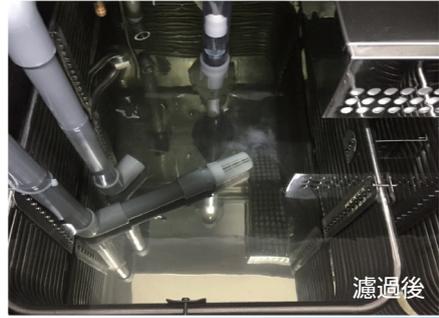
オフセット枚葉菊全8色油性(24時間稼働)

が不要となります。

ト

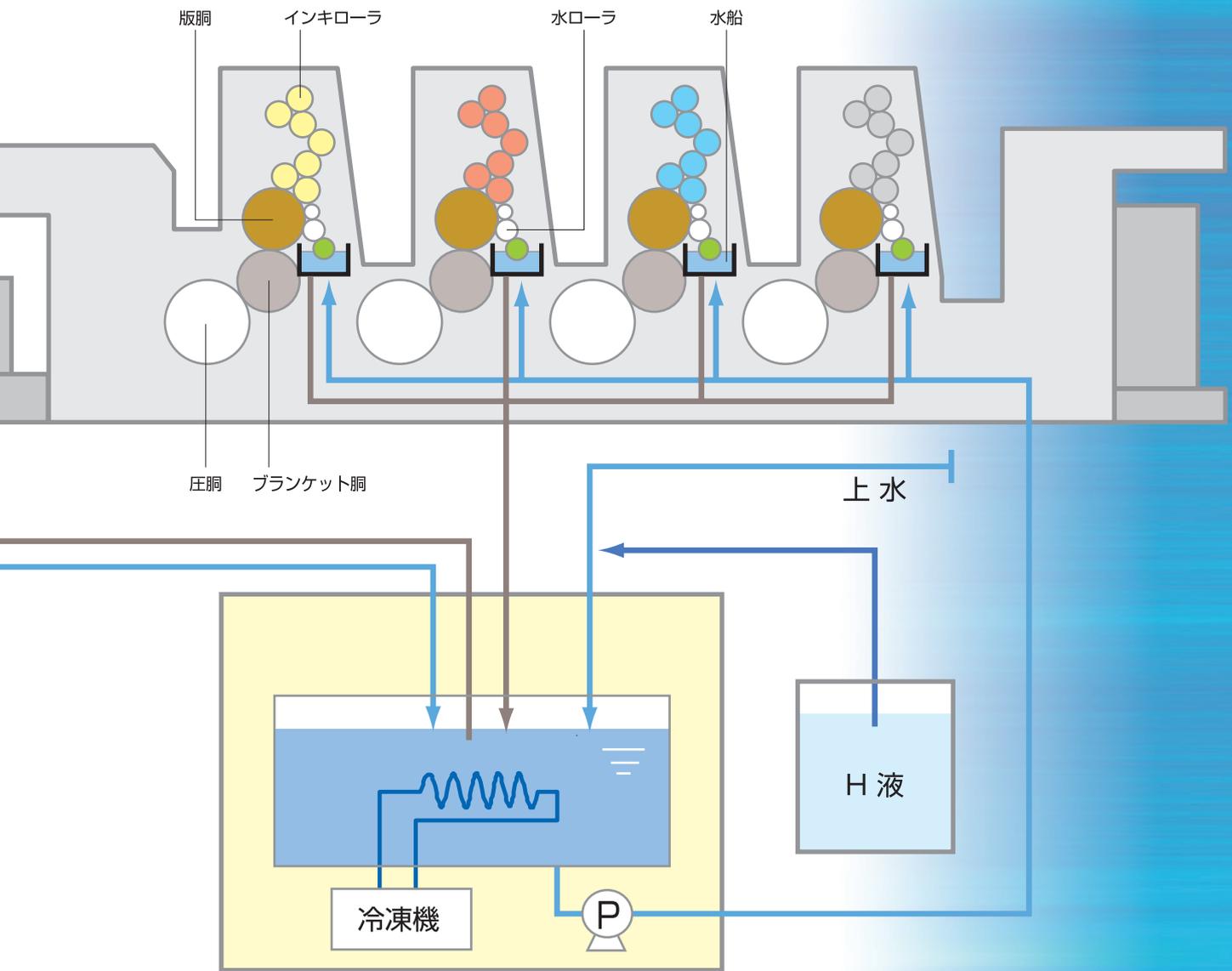


濾過前



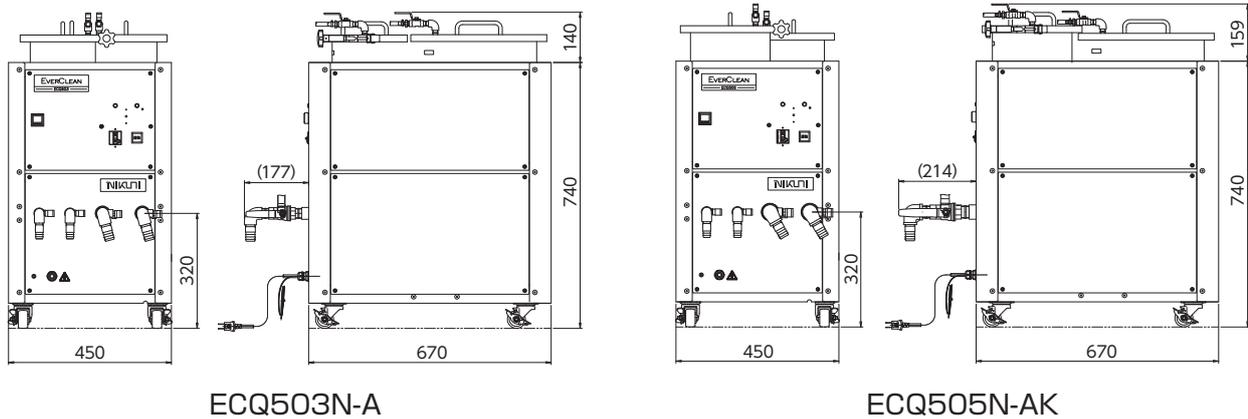
濾過後

オフセット枚葉菊全5色UV(24時間稼働)



湿し水循環冷却装置

外形図



ECQ503N-A

ECQ505N-AK

標準仕様

型式	ECQ503N-A	ECQ505N-AK
外形寸法	W450×D670×H880	W450×D670×H899
重量 (フィルター装着時)	95Kg(130Kg)	100Kg(138Kg)
電源電圧・周波数	AC100V 50/60Hz	
ポンプ駆動方式	インバーター制御	
消費電力	AC100V(50/60Hz) 550W	AC100V(50/60Hz) 750W
接続口径	20A	25A
循環流量	20~40L/min	40~60L/min
湿し水水槽容量	150L以下	300~400L
適応フィルター	ZN1A-C3XA	ZN1A-C5XA
選定目安	菊全四色機以下	菊全五色機~輪転

■オプション

ローラー剥げ防止処理器(MMW)

エバークリーン装置内部の配管に設置できるローラー剥げ防止器をご用意しています。

※この機器に関する消耗品はありません。

湿し水の原水、または印刷中に混入してしまうカルシウムイオン、マグネシウムイオン、シリカ等のローラー上への結晶化をMMWの磁力エネルギーにより防ぎます。



MMW

仕様

型式	MMW20	MMW25
接続口径	Rc3/4	Rc1
使用圧力	1MPa以下	
使用温度	0~60℃	
接液部材質	SCS13、SUS304、SUS316	
使用可能流体	液体(上記接液部材質を侵せない液)	
適正流量	15~50L/min	25~90L/min
質量	0.45kg	1kg

株式会社 **ニクニ** <https://www.nikuni.co.jp>

本社営業部
〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第3井上ビル2階
TEL. 044-833-1121 FAX. 044-833-6482

本社
〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5

●営業所—名古屋、大阪、福岡 ●出張所—山形、福山、ベトナム
●サービスセンター—東日本、西日本 ●現地法人—シカゴ、上海、台北

オンラインショップ <https://www.nikuni-onlineshop.jp>
English <https://nikunijapan.com>



※カタログ記載事項は予告なく変更する事があります。

2022.9