

Specifications

■アクア・ドリームシステム仕様

	アクア・ドリームシステム	アクア・ドリームシステムJr.
純粋化装置		
製水量	1,500リットル/日	280リットル/日
許容給水温度	5~35℃	5~35℃
定格電源	1φ AC100V 50/60Hz 300VA	1φ AC100V 50/60Hz 500VA
外形寸法 (mm)	800W×460D×1,030H	900W×600D×1,350H

※製水量は、原水水圧4.2kg/cm²、水温25℃での能力です。※製水量 3,000リットル/日、用意可能。

貯水タンク		
貯水タンク容量	180リットル	180リットル
乾燥重量	26.4kg	26.4kg
耐圧能力	8.7kg/cm ²	8.7kg/cm ²
エアチャージ圧	1kg/cm ²	1kg/cm ²
水圧センサー作動圧	2.8kg/cm ²	2.8kg/cm ²
外形寸法 (mm)	1,410H×620φ	1,410H×620φ

自動混合装置		本体に内蔵
定格電源	1φ AC100V 50/60Hz 500VA	
内部機器仕様	送水ポンプ	1φ 100V 45W 2P
	液攪拌モーター	1φ 100V 1W×3
	定量タンク(10リットル)	1φ 100V 5W
	制御回路	DC24V 50W
	電磁弁(4個)	DC24V 5VA (1ヶ当たり)
	※液タンク空警報ランプ付 ※自動運転および個別の機器の手动運転可	
適正水製造能力	約4分間で10リットルを標準	
外形寸法 (mm)	750W×750D×1,700H	

※適正水製造に関する一連のサイクルをシーケンサーにより、プログラム化した制御機器。

補助タンク <アクア・ドリームシステム、アクア・ドリームシステムJr.共通オプション>			
貯水タンク容量	200リットル	500リットル	1トン
定格電源	1φ AC100V 50/60Hz	1φ AC100V 50/60Hz	1φ AC100V 50/60Hz
出力	250W	250W	250W
給水量	32.5リットル/min	32.5リットル/min	32.5リットル/min
全揚程	20m	20m	20m
消費電力	382W(max時)※インバーター使用	382W(max時)※インバーター使用	382W(max時)※インバーター使用
ポンプ重量	12Kg	12Kg	12Kg
外形寸法 (mm)	935W×630D×1,070H	1,200W×780D×1,650H	1,350W×880D×1,700H

KBD オフセット印刷適正水製造装置 アクア・ドリームシステム KBD アクア・ドリームシステムJr.



印刷機材の総合商社
株式会社 光文堂

株式会社 光文堂

本店 / 〒460-0022 名古屋市中区金山二丁目15-18
TEL(052)331-4111(代) FAX(052)331-4691
<http://www.kobundo.co.jp>

- | | | |
|------------|---|----------------|
| テクノカステーション | 〒466-0059 愛知県名古屋市昭和区福江二丁目10番15号 | ☎(052)872-4768 |
| 東京支店 | 〒114-0016 東京都北区上中里二丁目5番9号 | ☎(03)3914-2565 |
| 東北支店 | 〒984-0003 宮城県仙台市若林区六丁の目北町4番30号 | ☎(022)287-3711 |
| 静岡支店 | 〒422-8056 静岡県静岡市駿河区津島町15番27号 | ☎(054)282-4111 |
| 金沢支店 | 〒921-8005 石川県金沢市間明町2丁目16 | ☎(076)291-7331 |
| 大阪支店 | 〒577-0013 大阪府東大阪市長田中四丁目4番22号 | ☎(06)6746-7711 |
| 九州支店 | 〒802-0018 福岡県北九州市小倉北区中津口一丁目1番32号 | ☎(093)522-1611 |
| 福岡支店 | 〒812-0063 福岡県福岡市東区原田3-3-32 | ☎(092)624-1811 |
| 北海道営業所 | 〒064-0805 北海道札幌市中央区南五条西14丁目4番20号ひまわりビル1F | ☎(011)551-8506 |
| 青森営業所 | 〒030-0901 青森県青森市港町一丁目17の1 | ☎(017)741-3311 |
| 山形営業所 | 〒990-0813 山形県山形市松町2丁目4-10 | ☎(023)682-7344 |
| 千葉営業所 | 〒264-0025 千葉県千葉市若葉区都賀2-10-10ウイングス長谷川1F | ☎(043)214-7881 |
| 山梨営業所 | 〒400-0861 山梨県甲府市城東二丁目26の20番地 | ☎(055)235-7097 |
| 沼津営業所 | 〒410-0033 静岡県沼津市杉崎町13番27号鈴木マンション1F | ☎(055)923-0665 |
| 浜松営業所 | 〒430-0911 静岡県浜松市中区新津町479 | ☎(053)460-1811 |
| 岐阜営業所 | 〒500-8227 岐阜県岐阜市北一色三丁目7番4号 | ☎(058)246-5711 |
| 福井営業所 | 〒918-8204 福井県福井市南四ッ居一丁目8-9 | ☎(0776)53-8066 |
| 富山営業所 | 〒930-0038 富山県富山市緑町二丁目1番18号 | ☎(076)424-3638 |
| 京都営業所 | 〒612-8248 京都府京都市伏見区下鳥羽上三軒町121コンフォート大手筋4F401 | ☎(075)605-6250 |
| 山口営業所 | 〒754-1277 山口県山口市阿知須777番地の1 | ☎(0836)65-4647 |
| 大分営業所 | 〒870-0849 大分県大分市賀来南一丁目1-71 | ☎(097)548-7281 |
| 熊本営業所 | 〒861-8037 熊本県熊本市東区長嶺西一丁目6-106 | ☎(096)381-2573 |
| 沖縄営業所 | 〒900-0031 沖縄県那覇市若狭三丁目31番1号 | ☎(098)861-3881 |

代理店

●仕様・デザイン等につきましては改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。
●21-01-30

業界初

上質な適正水が、オフセット印刷の常識を変える! KBDアクア・ドリームシステム

水道水の有害物質を完全に除去し、印刷機の生産性を向上。

オフセット印刷でのトラブル発生要因の90%は、「水」になんらかの原因があるといわれています。

その「水」を浄化し、オフセット印刷に適正な水へ変換するのが、光文堂の「アクア・ドリームシステム」です。

これによって「資材節約」「品質管理向上」「印刷機生産性向上」が図れ、常識をはるかに超える印刷結果を得ることができます。

特長	アクア・ドリームシステム	アクア・ドリームシステムJr.
・1日の生産能力が1,500リットル	●	
・24時間稼働機4台分の処理能力を発揮	●	
・アクア・ドリームシステムJr.より5倍以上の生産処理能力	●	
・湿し水使用量の減少	●	●
・インキの濃度アップ	●	●
・インキ消費量の減少	●	●
・コストパフォーマンスの向上	●	●
・乾燥性の向上にともなう、棒積適性、両面印刷適性、後加工の適性等が向上	●	●
・インキの乳化をおさえ、ドットゲインの安定管理を図る	●	●
・スプレー粉の使用量減少	●	●
・損紙の減少	●	●
・水藻の発生を抑える	●	●



アクア・ドリームシステム



アクア・ドリームシステム Jr.

特許取得

アクア・ドリームシステム構成図

KBDアクア・ドリームシステム



KBDアクア・ドリームシステムJr.



5ヶ月間トータルで
優れた削減実績を実証!!

(作業時間、材料費等合計) ※オフ輪B2T

優れた浄水能力を持つ “純水化装置”

純水化装置の浄水器は、逆浸透膜を採用し、ほぼ水分子のみを通過させる特殊な膜で、その除去能力は非常に優れたものです。光文堂のアクア・ドリームシステムは、この逆浸透膜と活性炭、特殊フィルターを組み合わせることにより、水道水に含まれるほとんどの物質を除去します。

調査結果 ●印刷機/オフセット輪転印刷機 B2T
●調査対象期間/4月～8月 5ヶ月間
(年間を通して一番水が不安定な時期)

1. **インク使用量が平均5%の減少**
2. **損紙率(1ヶ月間)平均3%の削減達成**
3. **ブラン洗浄回数の激減**
(従来よりも1/3の洗浄回数ですむ)
4. **H液使用量が、KBDドリームイオン採用により20%の削減に成功**
5. **他のメリット**
 - ① **ブラン残りが激減**
夏期は気温、湿度が高く、水道水のカルキ量が増える事により、水上がり安定せず、印刷のトラブルが多く発生。また、ブラン残りが多く洗浄回数が多々あったが、KBDアクア・ドリームシステムを採用する事により、夏・冬に関係なく印刷物の汚れ等の発生が無くなる。
 - ② **印刷物のベタ濃度アップ、網点のスヌケが解消**
 - ③ **水アカが発生しない**

資料提供:愛知県N社様