

## 製品ラインアップ

### Product lineup

01	BS-1 SYSTEM 湿し水専用水処理装置		
	> BS-8000SP オフセット輪転・枚葉印刷機 (菊全5色機～輪転)	> BS-6000SP オフセット枚葉印刷機 (菊全4色機以下)	> BS-3900SP オフセット枚葉印刷機 (菊半4色機以下)
02	BS-3 インキローラー専用水処理装置		
	> BS-3・G33 菊全4～8色機用	> BS-3・MP-1 オフセット輪転・屋外チラー設備用	
03	マルチシステム (BS1 + BS-3 SYSTEM)		
	> MULTI SYSTEM 1000 菊全8色機用	> MULTI SYSTEM 2000 菊全4～8色機用	
04	PS版専用 無処理版専用クリーナー		
	> BS-PSクリーナー 中間タンクフィルター		

オフセット印刷において

水を制するものは  
オフセットを制する。

**BS-1 Global Systems Co.,Ltd.**

BS-1グローバルシステムズ株式会社

— 製品案内 —

New



従来製品より  
電力消費量

50%  
OFF

大幅なコストカットを実現

総代理店

**sojitz**  
New way, New value  
双日九州株式会社

双日九州株式会社  
〒810-0001 福岡市中央区天神1-4-2  
エルガーラ5階  
TEL 092-751-3234 FAX 092-751-3240  
URL <https://www.sojitz-kyushu.com/>

代理店

sojitzグループ  
**NISSHO IWAI**  
Paper & Pulp Corporation  
日商岩井紙パルプ株式会社

日商岩井紙パルプ株式会社  
〒107-0052 東京都港区赤坂1-11-30  
赤坂1丁目センタービル11階  
TEL 03-6234-6354 FAX 03-6234-6363  
URL <https://www.nipap.co.jp>

BS-1グローバルシステムズ株式会社は、オフセット印刷業界において  
大量に使用され廃棄されている水を浄化し、リサイクルする  
「水処理装置」とその「応用技術製品」を製造・販売する企業です。

製造元

**BS-1 Global Systems Co.,Ltd.**

BS-1グローバルシステムズ株式会社  
〒814-0022 福岡市早良区原3丁目18番40号  
TEL 092-833-7800 FAX 092-833-8100  
MAIL [info@bs-1globalsystems.com](mailto:info@bs-1globalsystems.com)

<http://bs-1globalsystems.com>





流量制御方式  
New BS-1 システム

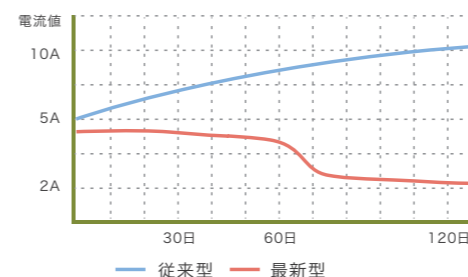
印刷業界が劇的に変わる大幅なコストカットを実現

2 POINT 従来製品との比較

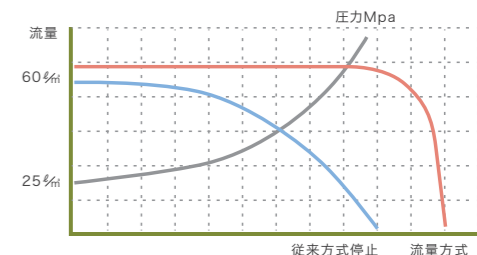
- 1 省エネ 電力消費量 50%以上実現
- 2 濾過精度UP
- 3 消耗フィルタ寿命 約1.5倍



～電力消費量～



～フィルターライフ～



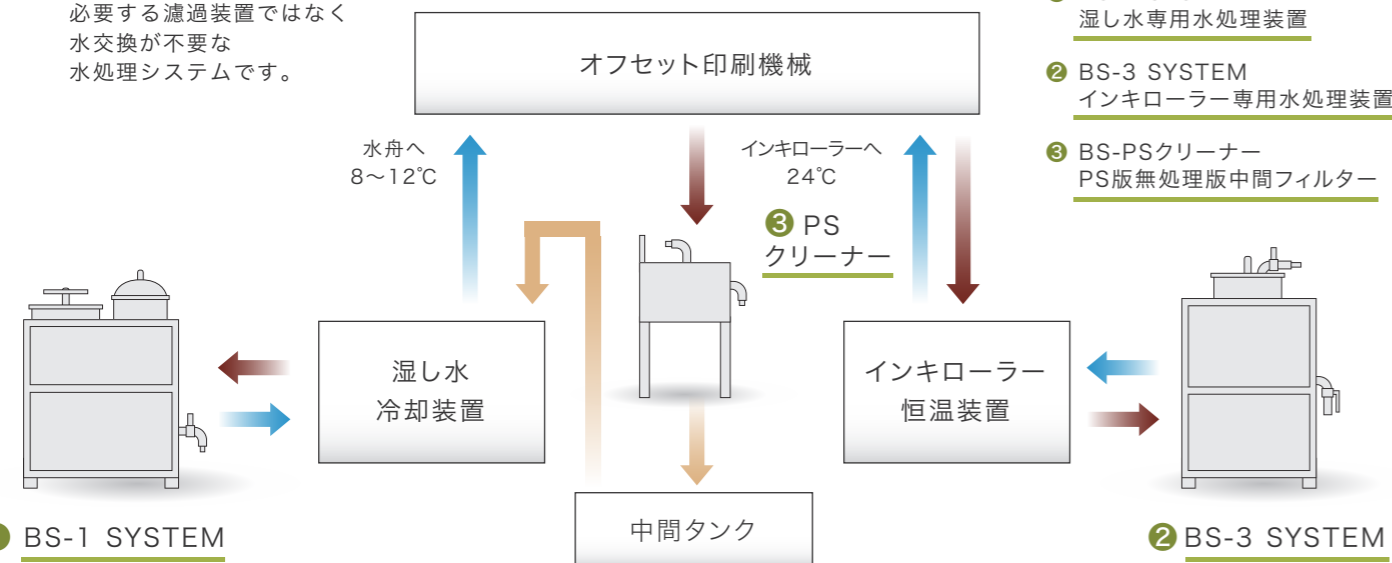
	従来型	最新型
単相	100V	100V
モーター出力	400W	DC200V 200W
消費電力	600~1200W	400~200W
シール	メカニカルシール	無シール式

※流量方式によるフィルターへは一定の流量を約90%維持する為、フィルターライフは従来方式の1.5倍延びます。

1 POINT 水交換不要

このシステムは水交換を必要とする濾過装置ではなく、水交換が不要な水処理システムです。

～BS-SYSTEMシリーズ フロー図～



- 1 BS-1 SYSTEM 湿し水専用処理装置
- 2 BS-3 SYSTEM インキローラー専用処理装置
- 3 BS-PSクリーナー PS版無処理版中間フィルター

3 POINT 設置例



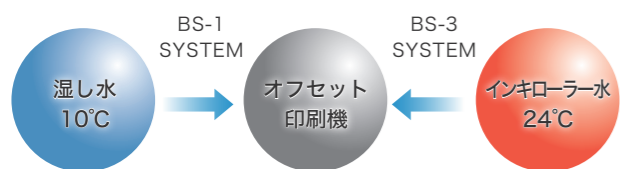
① BS-1 SYSTEM 湿し水専用処理装置



② New BS-8000 設置



② 湿し水冷却タンク



オフセット印刷には、極めて重要な水として、湿し水とインキローラー水、2つの水があります。湿し水専用循環水処理装置BS-1システム(特許製品)での実績を積み重ね、今回インキローラー専用処理装置BS-3システムの開発に成功しました。今後、オフセット印刷業界に於いてBS-1システムとBS-3システムを併用すれば最適です。



③ BS-3・G33 インキローラー専用処理装置



④ インキローラーチラータンク



⑤ BS-1・BS-3 マルチシステム



⑧ [設置前] インキローラーチラータンク



⑧ [設置後] インキローラーチラータンク



⑨ PSクリーナーPS版無処理対応フィルター

湿し水が汚れると発生する主な印刷トラブル

- 過酸化による印刷不良
- 地汚れ
- ブロッキングによる乾燥不良
- グレーズによるローラー剥げ
- ヒッキー(ピンホール)

BS-1 SYSTEMで解決

スケールや錆による主な印刷トラブル

- インキローラー内部の赤錆やスケール等による温調不良
- ↓
- インキ粘度調整不良
- ↓
- ロータリージョイントからの水漏れ
- ↓
- インキローラーのメンテナンス・交換

BS-3 SYSTEMで解決