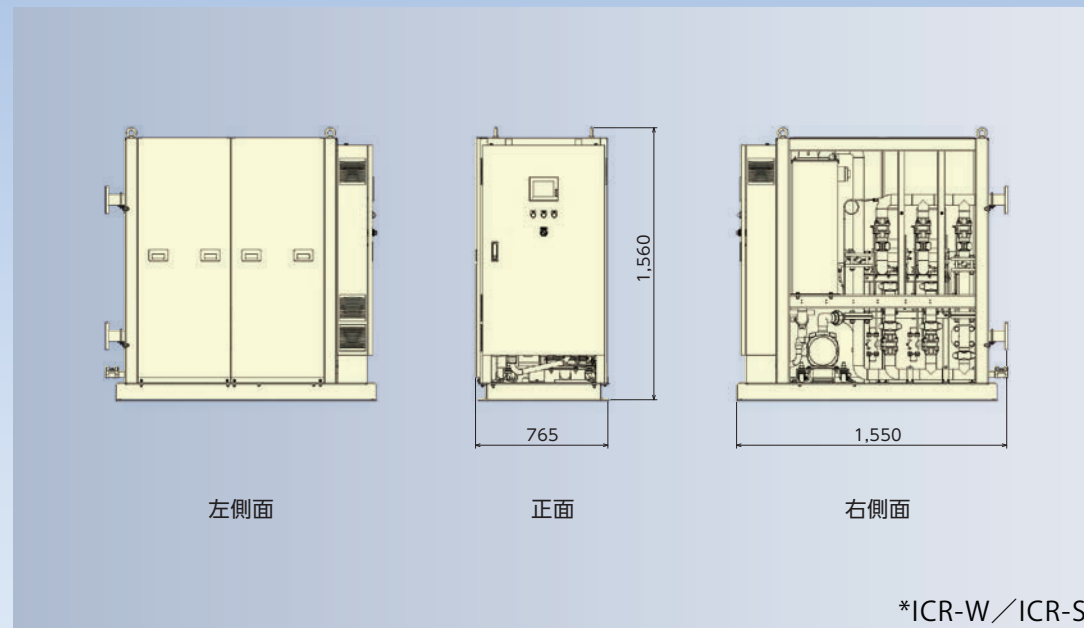


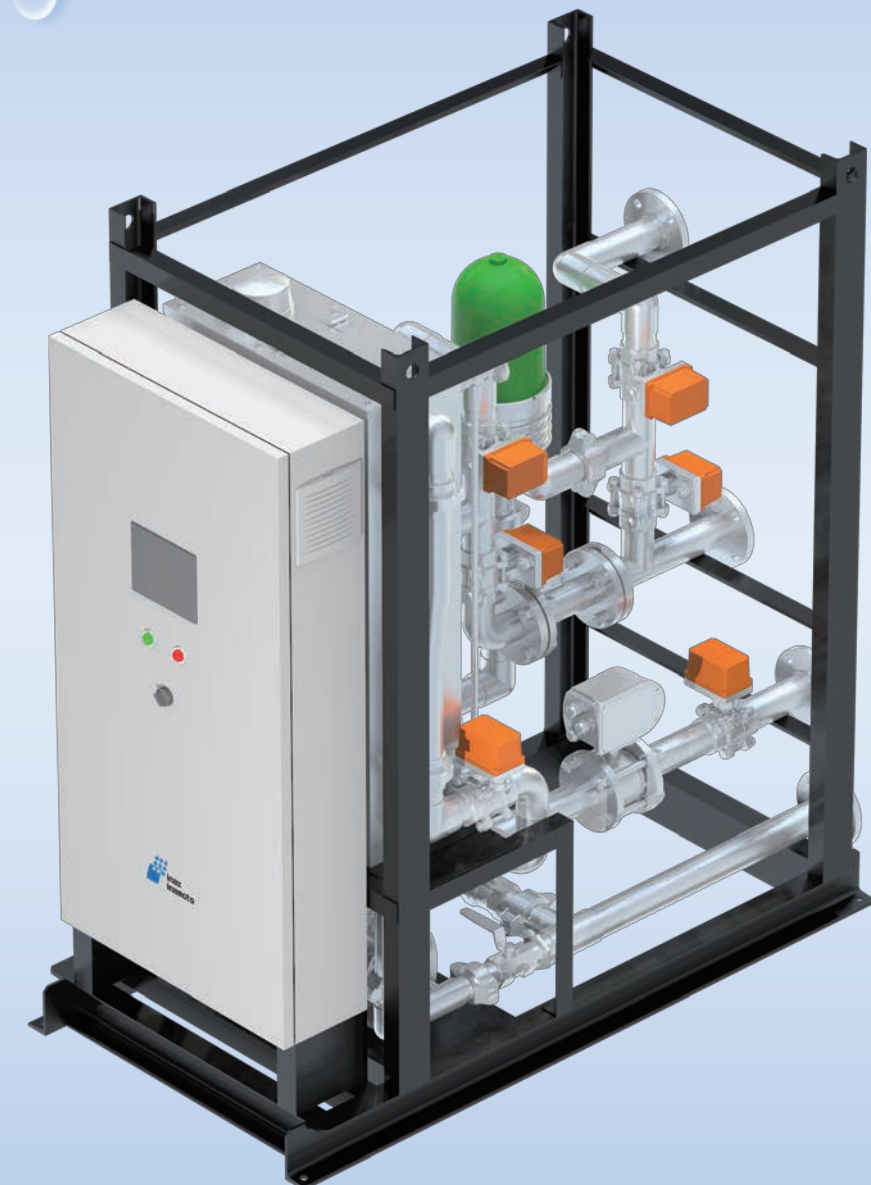
外観図



仕 様

装置構成	洗濯水リサイクル フィルタ	リント フィルタ	リント 回収装置
型 式	ICR-W	ICR-S	ICR-D
装置用途	洗濯水再利用	すすぎ漕リント除去	
外形寸法(W×D×H)	765×1,550×1,560	765×1,550×1,560	840×1,019×1,305
電源電圧	AC200V 50/60Hz		
処理流量	12m ³ /h		
最小原水圧	1.0MPa		
最小逆洗圧力	0.28MPa		
原水温度範囲	0～70℃		

※本カタログの仕様は予告なしに変更されることがあります。



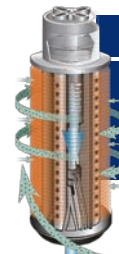
▼ 洗濯水リサイクルの基本原理 ▼

ディスクフィルター（75 ～ 200 μ m）で、洗濯工程内の水中の汚濁物質をろ過し、汚れが詰まり水量が低下すると、自動洗浄により元の状態に復帰します。

ディスクフィルター



ろ過装置

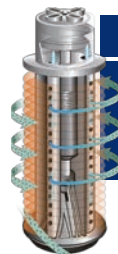


リサイクル運転時

ディスクがしっかりと圧縮され、溝の間に水が流れて、固形物を捕捉する。

原水（洗濯水）

ろ過処理水



フィルタ洗浄時

逆流水によりディスクが緩み、捕捉された固形物を排出する。逆洗時間約15秒

逆洗排水

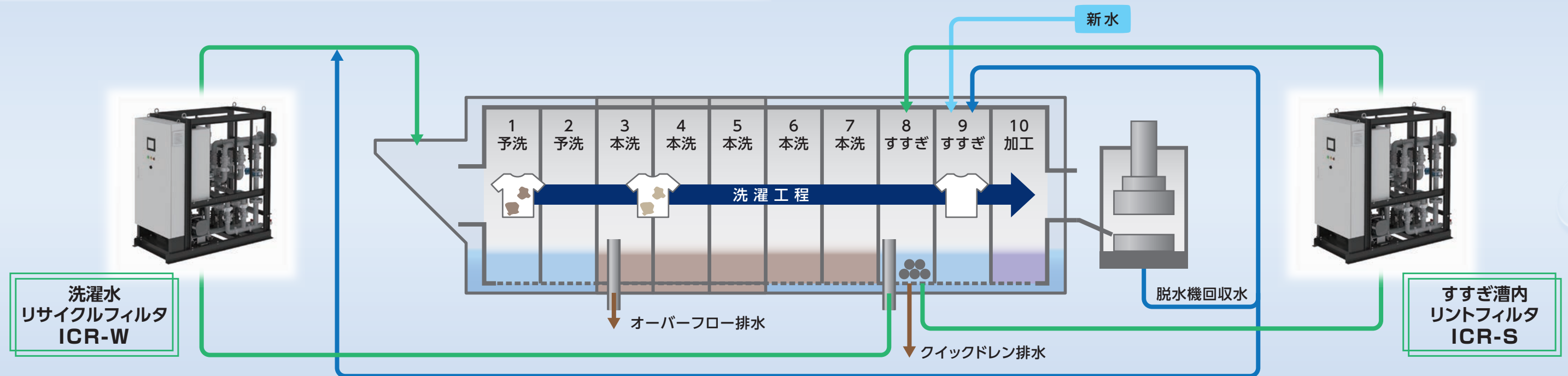
逆流水（ろ過処理水）

■ 洗濯排水をリサイクル

洗濯工程内の水中の汚濁物質をフィルトレーションし、リサイクルに適した水質に改質します。汚れが詰まると自動で洗浄できる機構を設け、安定的な自動運転が可能です。

■ 排水熱の回収

本洗排水のリサイクルにより、40 ～ 60℃の廃温水を予洗水へ利用します。水の削減だけでなく、洗濯水の加温に使われる燃料も削減し、工場のエネルギーコストの低減に繋がります。



■ 自社連洗機との一体設計で洗濯品質維持

※NCP/NCW に対応

連動制御により、リサイクル配管系統を切換え、色物や酷い汚れなどから汚染を防止します。連洗機との一体制御により、リサイクル水滞留時間を短縮、菌汚染を抑制します。

■ スリム&コンパクトなユニット装置

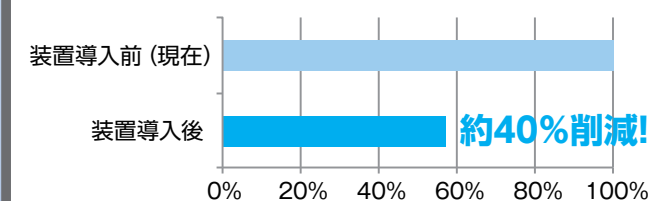
リサイクルフィルターに加え、ポンプ、制御盤を標準装備した一体化したユニットです。幅 750mm×1490mm のスリム設計で、連洗機横への設置が可能です。

■ 工場環境の改善

リント発生源の一つである洗濯水のリントを大幅に低減することにより、後工程の仕上場でのリント塵抑制や排水処理設備への負荷軽減に繋がる可能性があります。

▼ コスト削減・環境にも優しい ▼

連洗用水の水費用削減メリット



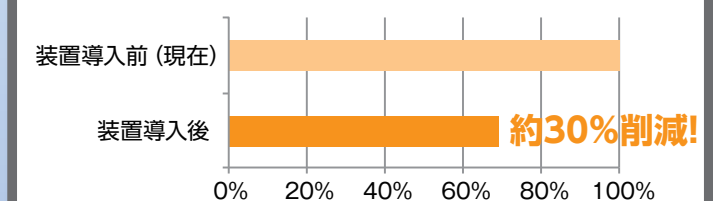
【水コスト削減例】

井戸水0円/m³、下水道料金200円/m³の場合

現 在：101m³/日×300日/年×200円/m³=6,048千円/年
導入後：58m³/日×300日/年×200円/m³=3,480千円/年

年間 2,568千円の
水費用削減効果が見込まれます。

連洗供給蒸気の燃料費用削減メリット



【燃料コスト削減例】

燃料A重油 65円/Lの場合

現 在：259L/日×300日/年×65円/L=5,050千円/年
導入後：179L/日×300日/年×65円/L=3,490千円/年

年間 1,560千円の
燃料費用削減効果が見込まれます。

※稼働・諸条件等によりメリットが変わります。