

令和6年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」
「工場・事業場型」における『先進設備・システム』公開用概要書

製造会社情報（コンソーシアムの場合は、幹事社）

設備/システム名	連続洗濯機
製品種別	エネルギー負荷設備(本体設備)
型番	ASW50-■Lite（■内は8, 10, 12を選択）
会社名	株式会社アサヒ製作所
本社所在地	東京都中央区日本橋二丁目3番4号
会社WEBページURL	http://www.ascl.co.jp/
製品紹介ページURL	http://www.ascl.co.jp/product1.php

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	株式会社アサヒ製作所 氏名 西田和弘 Tel. 0465-80-1692 nishida@ascl.co.jp
-----	--

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	N. 生活関連サービス業、娯楽業		
導入対象となる分野・プロセス	リネンサプライ業		
導入事例の省エネ量（原油換算：kl）	33.1	kl/年	
工場・事業場当たりの想定省エネ率	—	%	
設備・システム当たりの想定省エネ率	35.9	%	
導入事例における費用対効果（年間）	4.6	kl/千万円	
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	71,000,000	円	
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	1,000,000	円/年	

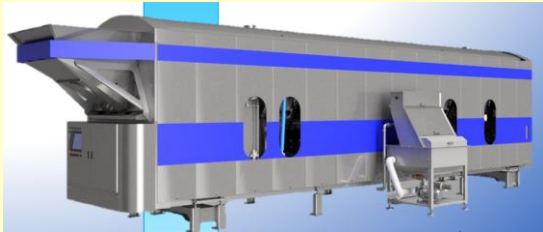
製品・システムの概要

本設備はドラム一体型を採用し、本洗昇温部とすすぎ部はダブル式、予洗と本洗保温部はシングル式の構造となっている。製品は槽毎に役割があり285°の角度でゆりかごのように動き洗濯やすすぎを行なっている。次の槽に移るとき360°回転し移槽する仕組みとなっている。連続的に投入し洗濯する事が出来ることから連続洗濯機という名称となっている。本洗は約70℃の温水で洗濯するため昇温部をダブル式、保温部をシングル式にし外部への放熱を防ぐことにより省エネ効果を高めている。

先進性についての説明

・ドラムを一体型にする事により駆動モータの削減と洗濯に使用する温水及び水の削減が可能。 ・洗濯槽の内部は無駄に溜まるスペースを取り除き、洗濯に必要な温水及び水の供給を可能とし徹底的に温水及び水の供給量の削減を行なう。 ・本洗箇所はダブルドラム構造にする事で放熱ロスや槽内部を約70℃に安定して維持が可能となり蒸気の供給を徹底的に削減。 ・脱水機からの排水を有効活用しすすぎ水として利用。さらには予洗用の水としても利用し徹底的に水の供給量を削減
--

製品・システムの概要・イメージ図



【特徴】

- 連続洗濯機として、必要かつ十分な機能を備えた**シンプル構造**。**コストパフォーマンス**に優れた連続洗濯機です。
- 十分な内胴容積を有し、**50kgピッタリ投入**できます。品物に応じて減量する必要はありません。
- 品物の重量により給水量と洗剤量のコントロールをし、かつ無駄な水が入るスペースを徹底的に省いた構造により、**非常に省エネ**です。
- シングルドラムの螺旋構造の為、**省スペース**の機械となっています。

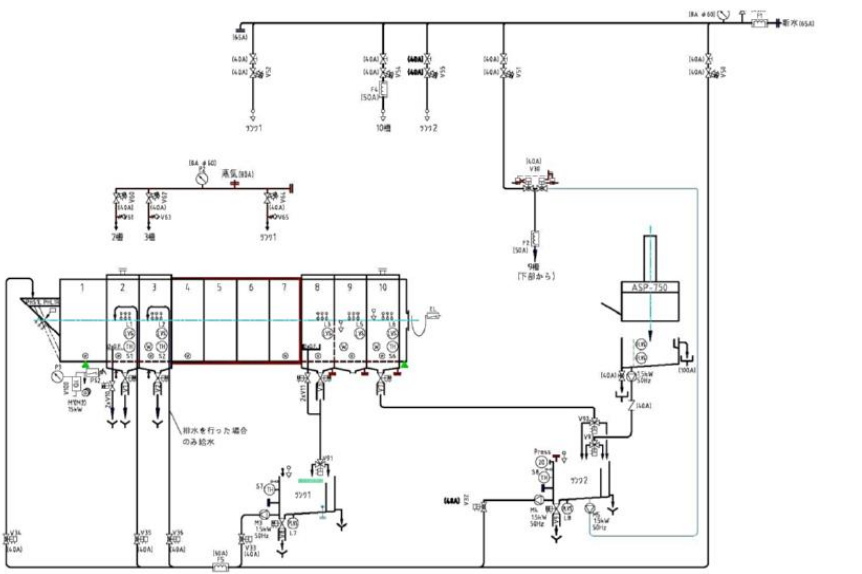
型式	処理量	パッチ数	機械寸法(幅×奥行×高さ)	機械重量
ASW50-6	50kg/パッチ	6	2100mm×6725mm×3111mm	約4850kg
ASW-50-8	50kg/パッチ	8	2100mm×8125mm×3111mm	約7800kg
ASW50-10	50kg/パッチ	10	2100mm×9525mm×3111mm	約8500kg
ASW-50-12	50kg/パッチ	12	2100mm×10925mm×3111mm	約9200kg

【操作部】



感覚的に操作可能なタッチパネルデザインです。リモートメンテナンス機能搭載

導入事例の概要・イメージ図

業種・分野	N.生活関連サービス業、娯楽業	対象設備・プロセス	洗濯設備
			
連続洗濯機PWZ501-8P⇒ASW50-8Liteに導入した事例 導入前設備：PWZ501-8P 導入後設備：ASW50-8Lite ドラム一体型×1台 年間の投入量 1239.3t/年 稼働時間 8.5h/日 稼働日数 312日/年 省エネ量 33.1kL/年 省エネ率 35.9%			