

クリーンな代替フロンの本命『ソルカン365』溶剤対応ドライクリーナ

地球環境にやさしい、
衣料にやさしい

『ソルカン365』 対応

オゾン破壊係数ゼロのフロン代替溶剤として注目を集めている『ソルカン365』ソルカン365対応ドライクリーナDAシリーズの商品化に成功。以来数多くの納入実績と経験・改良を重ね、さらに使いやすく機能アップした新機種ソルカンウォッシュ(DSシリーズ)をご提案します!

※仕様は9ページをご参照ください。



DSシリーズ DS120/DS200/DS300

ソルカンウォッシュドライクリーナ

● 低ランニングコストをさらに低減し、儲かるクリーニングを実現

- 溶剤ロスが1%以下*1
ピストンフロー*2+活性炭吸着のダブル回収システムでしっかり溶剤回収
- ピストンフロー方式の併用により、活性炭量をミニマム化
また、万一の活性炭の性能低下時にもピストンフローが溶剤回収をバックアップ
- 大気からフレッシュエア導入後、活性炭槽経由で大気に放出し(ワンウェイ方式)、処理槽や衣料に残る溶剤は極少
- 活性炭槽2槽で自動脱着を行なうため、脱着のための時間ロス無し
- 標準2浴で25分処理の高い生産性

● なんでも洗える、衣料にやさしいマイルドな洗浄

- きもの、ウエディングドレス、貸衣裳、毛皮などデリケートな衣料にも対応
- 一般衣料もフロン(R113)並みに風合いのよい洗い上がり

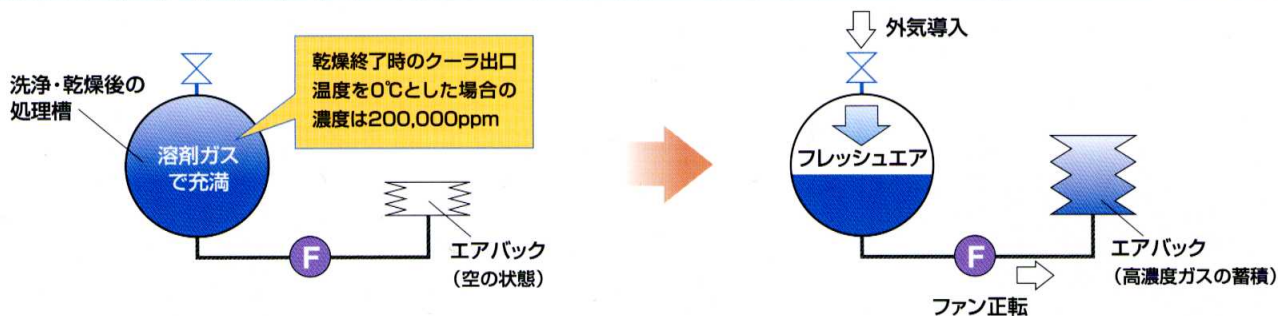
● 万全の安全対策と地球環境にやさしい溶剤

- 燃焼濃度範囲(3.6-13.3 vol%)にならないよう、乾燥中の溶剤ガス濃度を管理
- 洗剤投入センサにより洗剤未投入を監視し、静電気の発生を防止
- 万一引火しても、処理槽に設けたラプチャーディスク(破裂板)から作業者のいない安全な方向に圧力を開放
- ダブルの溶剤回収装置を本体に内蔵し日常メンテナンス不要
- ソルカン365は、排気・排水・廃棄物処理諸規制をクリアしているクリーンな溶剤*3

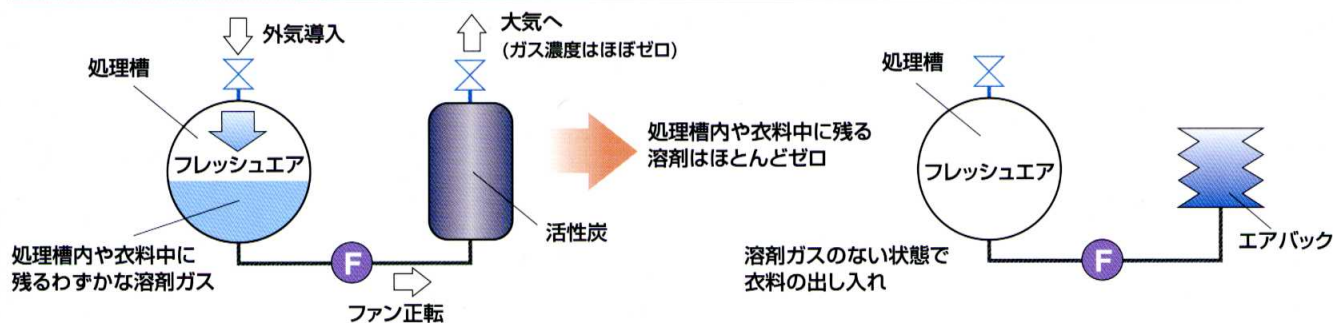
※1:諸条件によって変化しますので、保証するものではありません。 ※2:特許取得済 ※3:水質汚濁防止法・大気汚染防止法・建築基準法・消防法・PRTR法、温室効果ガス排出量報告、いずれも非該当(2007/11)

DSシリーズの溶剤ロス低減技術 — ピストンフロー方式+活性炭吸着方式

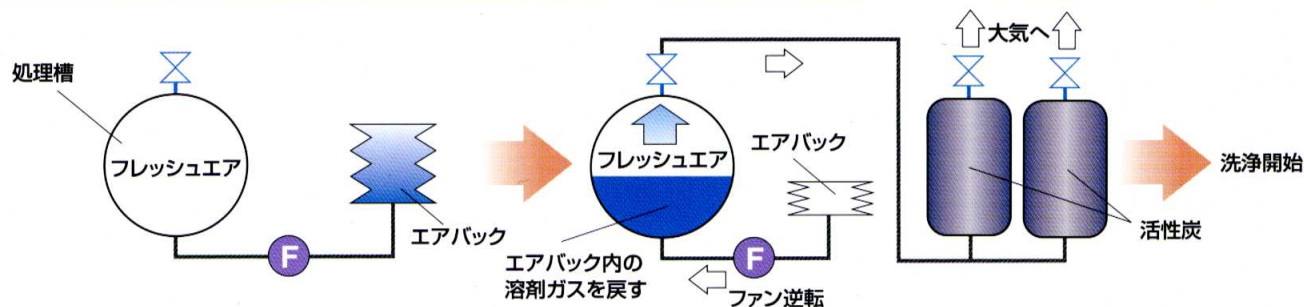
ピストンフロー工程



活性炭吸着工程 (脱臭・吸着)

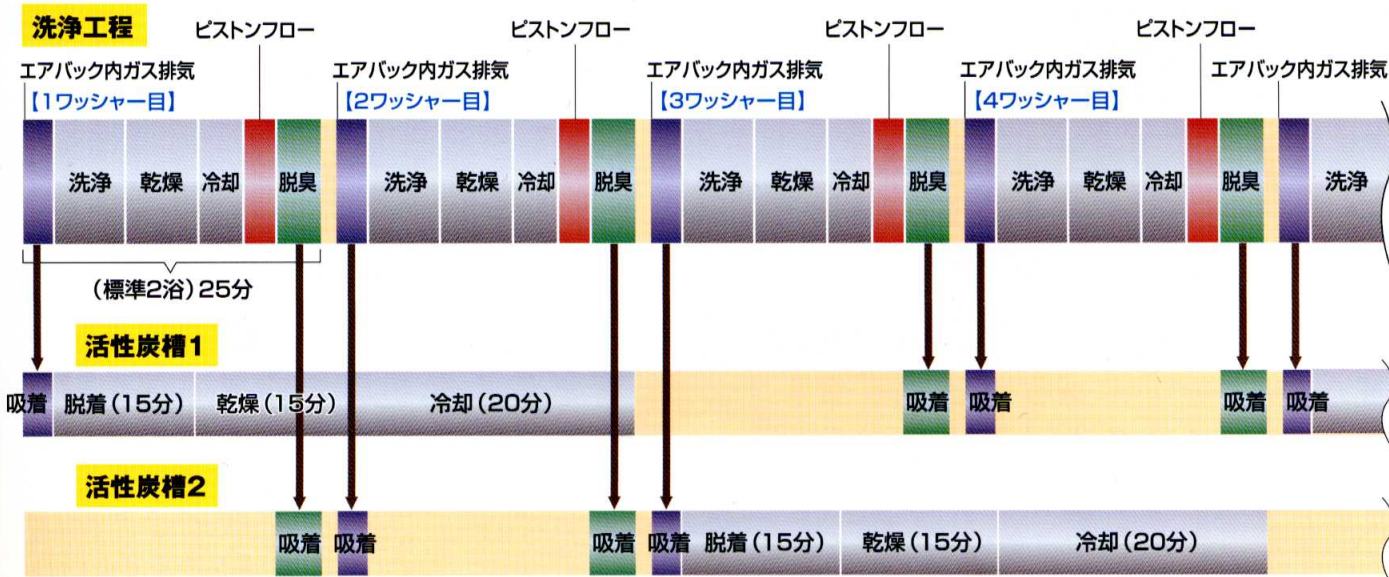


エアバック内ガス排気



自動脱着の動作 — 洗浄工程に脱着待ち時間のロス無し

・2ワッシャー毎に洗浄工程と並行して自動的に脱着するので、脱着操作を意識せず、何回でも連続洗浄が可能です。



クドリーナイ
p.03~

ド石
ライ
機系
p.11~

全自動水洗機
p.17~

汚全
物除
自去
機動
p.23~

乾
燥
機
p.25~

フタ
オル
ダ
ー
p.33~

プ
レ
ス
機
p.40~

そ
の
他
p.41~

ラ
イ
ン
ド
リ
ー
p.43~

DSシリーズ DS120/DS200/DS300

ソルカンウォッシュドライクリーナ

●仕様一覧表

型 式		DS120	DS200	DS300	
1回当たりの標準負荷容量(※1)	kg	12	19	30	
1回当たりの標準工程時間(標準2浴)	分	24	25		
コントロール方式		マイコンシステムVII	タッチパネル方式		
処理ドラム	直径×奥行	mm	817×440	970×510	1,080×654
	回転数:低速/高速	rpm	41/410	37/370	33/350
溶剤タンク	ウォッシュタンク全容量/最大充填量	ℓ	168/140	310/250	490/360
	リンスタンク全容量/最大充填量	ℓ	146/120	205/170	330/280
蒸留器	全容量/最大充填量	ℓ	236/175	270/185	450/315
ロータリフィルタ全容量		ℓ	50	75	
モータ定格	ドラムモータ	kW	(2/20P) 2.2/0.75	(2/24P) 3.4/0.75	(2/24P) 5.3/1.3
	溶剤用ポンプ	kW	0.55		1.5
	ロータリフィルタモータ	kW	0.75		
	本体用ファンモータ	kW	(2/4P) 2.2/1.1	1.5	2.2
	本体用冷凍機	kW	2.0/2.4	4.1/4.8	6.7/7.8
	脱臭ファン	kW	0.75		
機械寸法	幅×奥行(※2)	mm	2,802×1,360(※3)	2,739×1,665	3,110×1,806
	高さ	mm	2,434	2,675	2,847
機械重量(溶剤含まず)		kg	1,730(※3)	2,516	3,074
洗剤投入器			標準装備		
受皿			標準装備		

(※1) (社)日本産業機械工業会規格 JIMS H3001 (1975)「業務用洗濯機の標準負荷量の計算基準」に基づき計算。

(※2) 基礎ボルト用ブラケットおよび突出配管も含まれます。

(※3) DS120の機械幅は回収装置最小間幅(68mm)を含み、機械重量は回収装置(370kg)を含みます。

●据付時の機械データ

型 式		DS120	DS200	DS300		
搬入口	最小幅	mm	1,400	1,800	1,840	
	最低高さ	mm	2,080	2,414	2,586	
	分割可能高さ	mm	1,930	2,079	2,182	
据付床面積	幅×奥行(※4)	mm	2,802×780	2,631×1,500	3,016×1,700	
メンテナンススペース	(後面) 最小幅	mm	1,000	400		
	(側面) 最小幅	mm	300	400		
冷却水	入口×出口	リカバリ	-			
		コンデンサ	3/4×3/4			
		冷凍機	インチ	3/4×3/4	1×1	1 1/4×1 1/4
		ベースタンク	3/4×3/4			
		脱着コンデンサ	3/4×3/4			
	圧力		MPa	0.1~0.2(1~2kgf/cm ² G)		
	チラー (蒸留コンデンサ、 ベースタンク冷却 脱着コンデンサ)	定格	kW	6	7.5	10
		冷却能力(※5)	kW	17.0/19.0(50Hz/60Hz)	22.4/25.0(50Hz/60Hz)	33.5/37.5(50Hz/60Hz)
	タワー (冷凍機、水冷却)	冷却能力	トン	-	10	
		使用量	ℓ/分	-	90	115
蒸気	低压1	蒸気圧	MPa 0.2~0.25(2~2.5kgf/cm ² G)			
	入口×出口	蒸留器	インチ	1/2×1/2		
		エアヒータ、活性炭乾燥	1/2×1/2(エアヒータと共通)			
	低压2	蒸気圧	MPa 0.27~0.3(2.7~3kgf/cm ² G)			
	入口×出口	脱着	インチ	1/2×1/2		
		使用量	kg/回	11	12.5	25
圧縮空気	必要蒸気量	kg/時	50	100	200	
	入口径	インチ	1/4			
電力	圧力	MPa	0.59~0.78(6~8kgf/cm ² G)			
	使用量	ℓ/回	6	8	10	
	全定格	kW	9.34	13.19	18.79	
	使用量(50/60Hz)	kWh/回	1.6/1.7	2.3/2.6	3.4/3.8	
	最大負荷定格	kW	6.39	10.19	15.09	
溶剤	最大負荷電流(50/60Hz)	A	31.3/30.2	40.1/42.4	68.6/70.6	
	電源	-	3相 200/200、220V 50/60Hz			
	ブレーカー/開閉器容量	A	75/100		100/100	
初回充填量		kg(ℓ)	419(330)	648(510)	940(740)	

(※4) 受皿寸法を示し、突出部(基礎ボルト用ブラケット、配管等)は含まれません。

(※5) 外気温度35℃、冷却入口温度12℃、冷水出口温度7℃の場合の能力(JIS B8613による表示)