



Spraying Systems Co., Japan
Experts in Spray Technology



Spray
Nozzles



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication



発泡洗浄ユニット&システム

Foam Cleaning Unit & System

- 発泡洗浄ユニット フォーミングカート
- 発泡洗浄装置





発泡洗浄ユニット

フォーミングカート

付着力の強いムース状の泡から すすぎやすい軟らかな泡まで

- カート式でらくらく移動。洗剤を投入しエア源を接続するだけでどこでも泡を噴射し、洗浄することができます。
- エアの調節により、付着力の強いムース状の泡から、すすぎが簡単な流動状の泡まで調節可能*。用途に合わせて使用できます。*洗剤の性質、濃度などにより異なります。
- 低圧発泡式のため、高圧洗浄にありがちな飛沫による汚れの二次付着、雑菌の巻き上げを解消。
- 洗浄対象が複雑な形状でも、細かな泡の力で浸漬洗浄します。フレームほか主要部分をステンレスで構成。食品産業のO-157対策、製薬産業の設備洗浄などに好適です。
- タンクは容量18L。オプションで液面計付きタンクもご用意。ハンドスプレーガン、ホース5m付き。カートにはガン、ホースを掛けられるフックが装備されています。



使用例 (エア圧: 0.2MPa / 洗剤希釈率: 3%)

ハードフォーム

スピードコントローラー: 全開 / ニードルバルブ: 30°開



噴射直後

5秒

10秒

スムーズフォーム

スピードコントローラー: 1/3開 / ニードルバルブ: 180°開

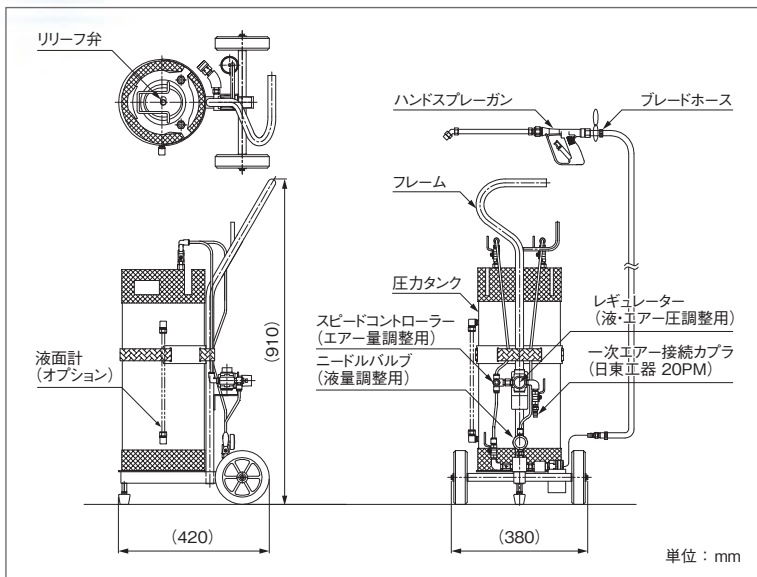


噴射直後

5秒

10秒

外形寸法



単位: mm

ご注文方法 型番をご明示ください。

SCU - HF2 + 18

液面計なし(標準)

SCU - HF2 + 18LG

液面計付き(オプション)

仕様

圧力タンク	容量	18L
	主要材質	ステンレス
	Oリング材質	NBR*
	最大使用圧	0.7MPa
	リリーフ弁作動圧	約0.8MPa
フレーム	材質	ステンレス
ブレードホース	全長	5m
	材質	塩化ビニール
ハンドスプレーガン	材質	ナイロンほか

* VITON®(オプション)もあります。

参考流量

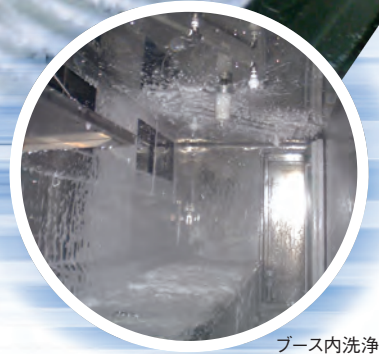
下表の流量は、水を噴射した場合の数値です。
流量は洗剤の性質、濃度などの条件によって異なります。

エア圧力 [MPa]	スピードコントローラー	ニードルバルブ	水流量 [L/min]	エア流量 [L(nominal)/min]
0.2	全開	30°開	0.6	125
	1/3開	180°開	2.4	20
	全開	全開	2.0	80

発泡洗浄装置

発泡からすすぎ、水切りまで
ワンシステムで行う洗浄装置。
生産ラインへCIP機能を付加し、
洗浄工程の自動化やHACCPへの対応も可能。

コンベア洗浄



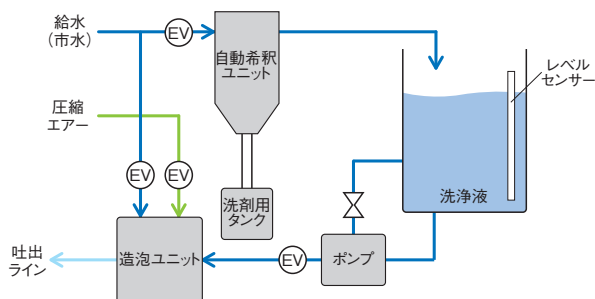
ブース内洗浄

- 洗浄液と圧縮エアの圧力・流量を調節することにより、汚れにしっかり吸着するムース状の泡からすすぎ洗浄が容易な柔らかい泡まで自在に調整可能。
- 低圧で発泡できるため、周囲への飛沫や二次汚染を最小限に抑えます。
- メッシュコンベアなどの搬送ラインの洗浄に最適。
- 回転ノズルを用い、オープンや燻蒸室などのブース内の全面洗浄にも応用可能です。

製作例



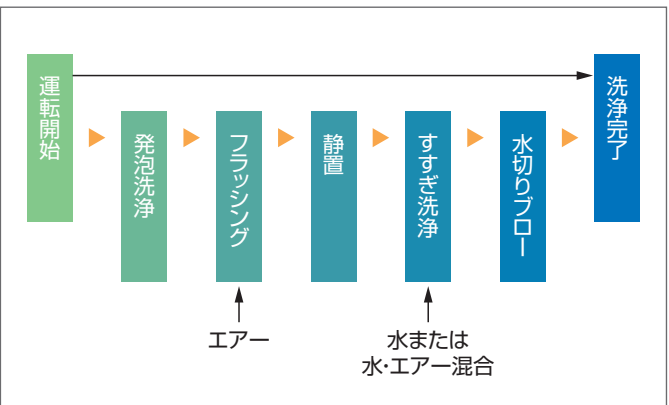
フロー図



仕様

外形寸法	幅1000×奥500×高1700mm(制御盤含む、警告灯含まず)
主要材質	ステンレス
質量	約200kg(タンク空水時)
供給電源	三相200V(消費電力:0.4kW)

運転フロー(例)



オプション

- コンベアスピードなどの外部信号と連動した使用水量や洗浄時間の設定
- ライン切り替えによるハンドガンとの接続

大規模食品加工プラントでの導入事例

大型タンクをベースとし、プラント内数十箇所の洗浄ポイントへ洗浄液を供給。
各ポイントに設けられたコントロールボックスで泡の硬さを調整可能。



※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
 東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
 仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9
 静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2
 名古屋営業所：愛知県名古屋市北区若葉通1-32
 北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36
 大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8
 広島営業所：広島県広島市中区鞆町14-14(広島教販ビル6F)
 九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14(PANリバーズVI)
 TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
 八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4



Spray
Nozzles

〒141-0022 TEL 03(3445)6031 FAX 03(3444)5688
 〒141-0022 TEL 03(3449)6061 FAX 03(3444)5679
 〒982-0014 TEL 022(746)9830 FAX 022(248)4830
 〒417-0057 TEL 0545(51)5671 FAX 0545(51)5270
 〒462-0854 TEL 052(910)8281 FAX 052(910)8288
 〒923-0311 TEL 0761(43)0310 FAX 0761(43)1980
 〒577-0013 TEL 06(6784)2700 FAX 06(6784)8866
 〒730-0016 TEL 082(511)6560 FAX 082(228)1070
 〒812-0041 TEL 092(627)1715 FAX 092(627)1716
 〒141-0022 TEL 03(3449)6061 FAX 03(3444)5679
 〒289-2131 TEL 0479(73)3157 FAX 0479(73)6671



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication



八日市場工場 認証取得