

IMP.A.C.
impianti automatici confezionamento

防爆型液体充填装置

INFUSTATRICI
SEMIAUTOMATICHE

Ex



株式会社 安齊管鉄

IMP.A.C. 56-SA.4P/1500

Macchina infustatrice semiautomatica per fusti e fustini su palette e cistamette
Semi-Automatic Filling Machine for Drums, Palletised Drums and I.B.C. (intermediate Bulk Containers).

半自動液体充填装置（ドラム缶 / 液体コンテナに対応）



— 60リットルドラム缶6本充填例 —



— 100l液体コンテナ充填例 —



Fusti da 220 litri - 220 litres drums
— ビット埋め込み高工例 —

〈防爆対応〉 Ex



このセミオートマチック液体充填装置は本質安全防爆対応です。
1 cps ~ 10万 cps の液体を充填可能です（諸条件による）
メトラー社の防爆型電子天秤を使用し、高精度なフィードバック制御を行います。機構部はニューマチック機器との組み合わせにより高信頼でシンプルな構造になっております。
ノズルの位置あわせを手動で行うことにより、システムを簡素化しコストダウンをはかりました。
装置のメンテナンス、修理は日本総代理店（株）安齊管鉄で迅速に対応致します。納入後も安心してご使用頂けます。

この充填装置はお客様のニーズに合わせて
様々な特注に対応します。

〔例〕外部ネットワークへの接続

- ・履歴の管理
- ・残量の管理
- ・外部ポンプ制御

他



コントロールパネル



ロングノズル
Long nozzle.



ショートノズル
Short nozzle.



アウトガス吸引フード



基本液ダレ防止機構



基本充填ノズル



アウトガス吸引フード・
液ダレ防止 複合型ノズル



エアシリンダー駆動液ダレ防止機構



ガス噴射機能付ノズル



充填はノズル開度を2段階にすることにより短時間で
高精度の計量充填を行います。

このときプリセットポイントを設定することによって
ノズルを全開から絞り状態に切替えます。

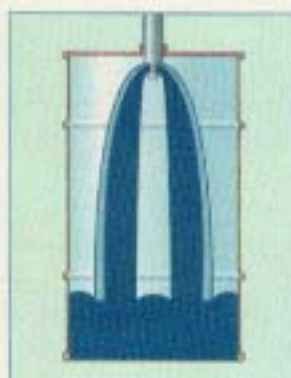
1 : ノズル全開状態

2 : ノズル絞り状態

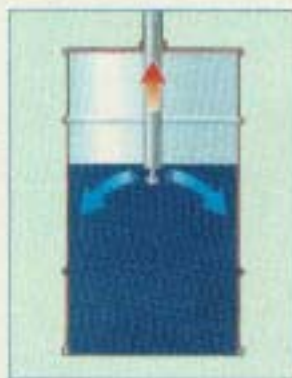
充填パターン



閉閉型ドラム缶にノズルを
上部で固定し充填を行なう場合



フタ付きドラム缶に設定量を
充填する場合



フタ付きドラム缶の充填量に
合わせてノズルを上昇させる場合
(泡のたつプロダクトなどに使用)



フタ付きドラム缶にノズルを
下部で固定し充填を行なう場合

Machine type

	56-SA/1500	56-SA/300	56-SA/100
コンテナタイプ	fuoti, fuotini, cislamette drums, small drums, IBC	fuoti, fuotini drums, small drums	fuotini, tariche small drums, tanks
コンテナ重量 (max/min - kg)	1500 / 50	300 / 5	100 / 2
コンテナ寸法 (mm)	1200 x 1200	-	-
ドラム缶直径 (mm)	-	φ 600	φ 400
高さ範囲 (mm)	1000	450	450
精度 (g)	500	20	10
充填能力 (毎時)	50	60	80
使用空気量 (l/min)	80	60	60
使用空圧 (bar)	6	6	6
コンテナセット	カスタム / 自動 - manual or motorised		
総重量 (kg)	1300	700	600
防爆性	I P 5 5		
電力消費	0.3 kW @ 230 V	0.3 kW @ 230 V	0.3 kW @ 230 V
防爆特性	第一種危険区域		
電力消費	0.2 kW @ 24 V	0.2 kW @ 24 V	0.2 kW @ 24 V

* 製品の供給圧力及び粘度により異なる場合があります。

(- depending on the products pressure, viscosity and density)



— 60リットルドラム缶充填例 —



— 5/10/20リットルタンク充填例 —

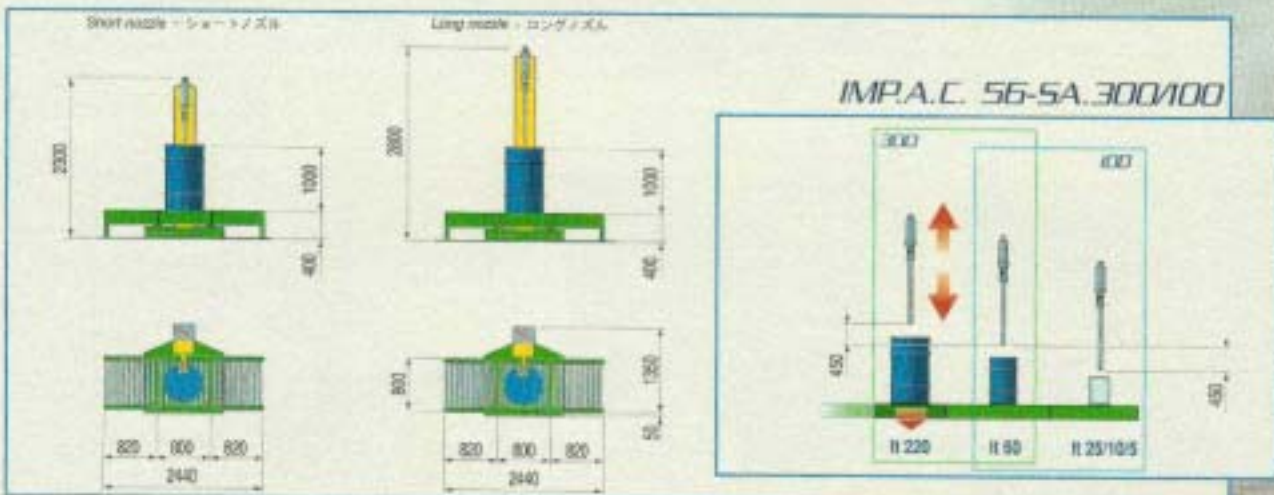
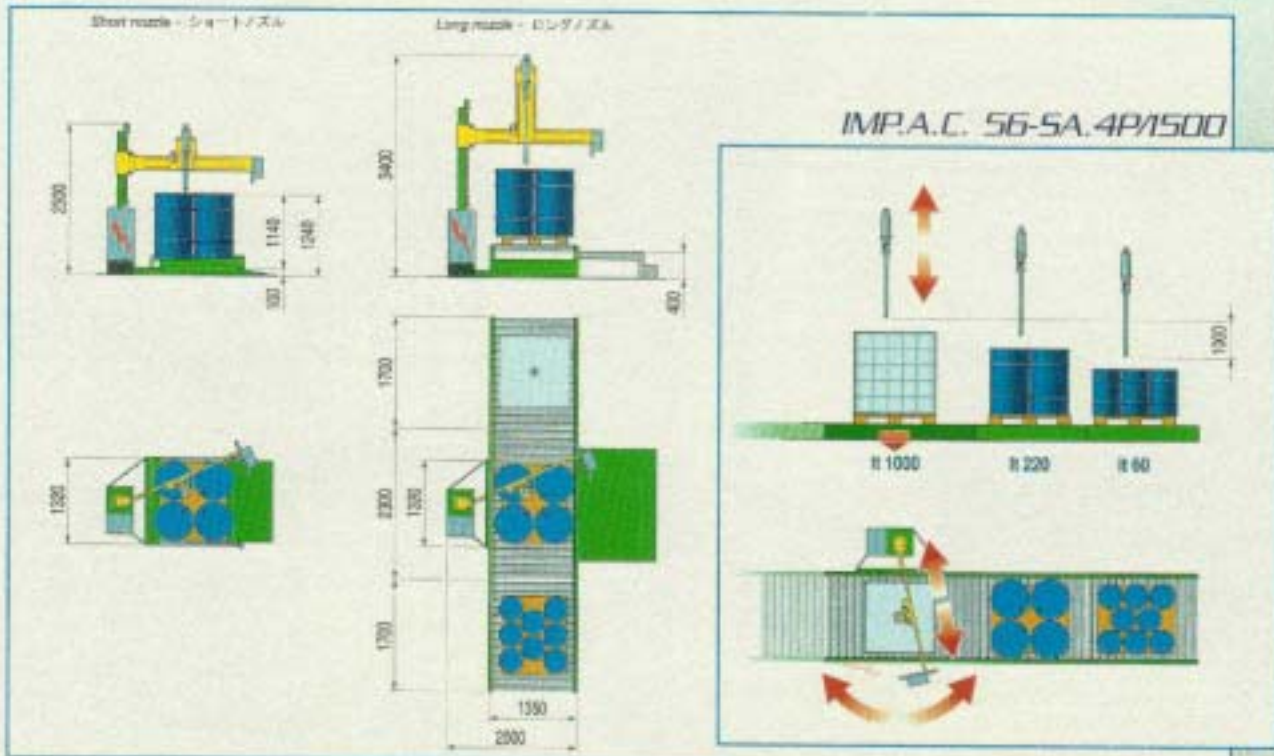
このシステムは60~220リッターのドラム缶や5/10/20リッターの角缶等の充填に適している。

ノズルの高さは調整可能で、様々な容器に対応する。

アウトガスの局所排気ダクトはオプションです。

配置寸法図

Overall dimensions



ANZAICANTETSU CO., LTD

mcs section

日本総代理店

株式会社 安齊管鉄 **mcs** 事業部
 神奈川県横浜市鶴見区駒岡3-1-16 〒230-0671
 PHONE 045-580-1882-3 FAX 045-580-1664
 E-mail: imp@anzaimcs.com
 URL: <http://anzaimcs.com>