

INA,WORLD

Beverage Manufacturing Facilities & Materials

Catalog



INA,WORLD®



飲料製造設備

資材 (キャップ・プリフォーム・ラベル)

DC Bottling FA Technology
PACK



INTRODUCE

株式会社イナワールドではプリフォームやキャップの輸入販売から事業を開始し、お客様からの要望に応える形で飲料製造にかかる設備やメンテナンスなど幅広い業務に対応できるよう事業内容を拡張してまいりました。

飲料の製造において直面する様々な課題に対し、お客様と同じ視点に立って解決にご協力させていただきます。

CONTENTS

P.02 ご挨拶&目次

P.03 取扱製品一覧

P.04 DC Pack とは

P.06 製品スペック

P.12 取扱資材

P.14 プリフォームリスト

LINE OF BUSINESS

取扱製品一覧

BEVERAGE MANUFACTURING FACILITIES

DC Pack
Bottling FA Technology



MATERIALS

取扱資材

プリフォーム・キャップ

プリフォーム・キャップはベトナム・台湾・韓国・タイ・中国など主にアジア圏の信頼できるプリフォーム・キャップメーカーからお客様のご要望に沿った商品を輸入し販売しております。各メーカーの幅広いラインナップからご希望の用途に合わせた製品をご提案することが可能です。



ラベル

- ロールラベルタイプ
- シュリンクラベルタイプ
- キャップシュリンクラベル



INA,WORLD®

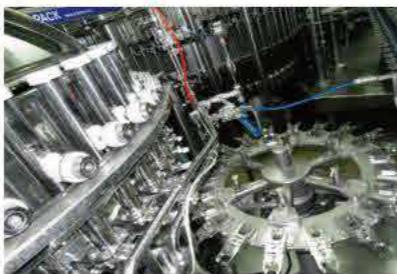
飲料 (PET/ガラス) の充填および包装ライン

飲料充填包装自動化設備

◆ ロータリーピストンパルプ-SACフィラー



ペプシトロピカーナ



製品の特徴 / Product Characteristic

ピストンタイプの充填方式により、各種顆粒や高粘度製品の充填が可能で、高い精度を誇ります。注文生産方式により、お客様が要求する多様な顆粒製品の適用や充填容量、速度調整が可能です。PETまたはPEボトルはボトルネックグリップ方式 (Neck Gripper) を適用することで、簡単にさまざまな形状の容器の適用や容量の変更が容易です。

正確な充填量で、さまざまなフルーツパルプの充填が可能です。
機械は、さまざまなフルーツ、充填量、容量など、お客様の要件に基づいて設計されます。

納入先 / Main Customer

PEPSIフィリピン、中国、マレーシア工場

ロータリーピストン充填機と前処理殺菌システム /Rotary Piston Filing machine & SAC Pasteurizer System



SAC 貯蔵タンク



SAC 処理システム (殺菌装置)

スーパー ブロックシステム (リンサー+フィラー+キャッパー)

スーパー ブロックシステム (洗浄機/充填機/キャッピング機)



製品の特徴 / Product Characteristic

スーパー ブロックシステムは、容器内洗浄、充填、キャッピングプロセスが連続的に行われるようまとめられたシステムで、ミネラルウォーター、ミルク、アルコール、ソースなど様々な製品生産に適用が可能です。特にネックグリッパー・システムの適用により、より安定した容器移送と簡単なチェンジ方式でさまざまな容器を使用するのに便利です。DC PACKの長年のノウハウで自社製のキャッピングクラッチを適用し正確で均一なトルク伝達により、安定したキャッピングが可能です。

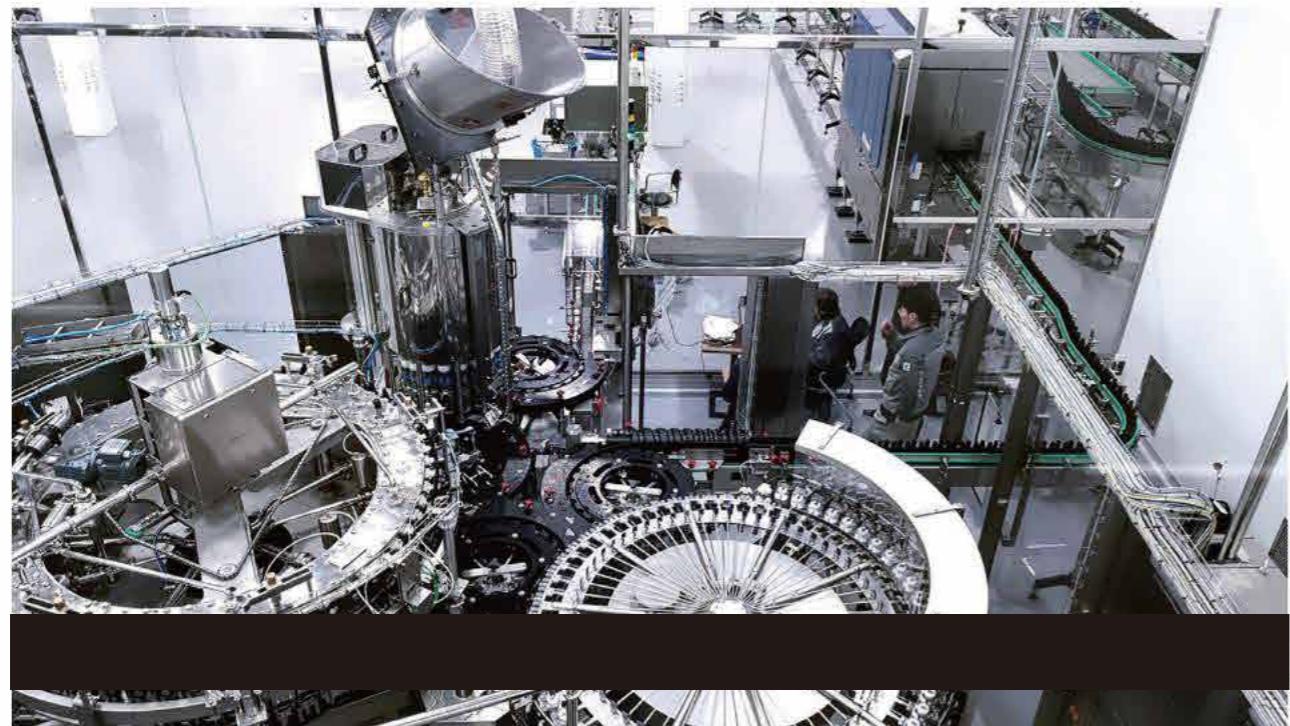
適用製品：ミネラルウォーター、ミルク、アルコール飲料、飲料、ドリンク製品、醤油、ジュースなどのさまざまな液状製品容器内部を洗浄し、液体を容器に充填した後、すぐに容器のキャップを閉める全自動スーパー ブロック型システムです。

ネックグリッパーを選択することにより、ボトルの移動と充填をより正確に行うことができます。
ミネラルウォーター、牛乳、酒類・ソフトドリンク、醤油、ジュースなどに対応できます。

用途：ミネラルウォーター、牛乳、酒類、飲料、醤油、ジュース

飲料ガラスボトル充填・包装ライン

ガラス瓶飲料自動生産設備 (炭酸非炭酸製品兼用生産)



炭酸兼用充填機



炭酸ミキサー Carbonator

製品の特徴 / Product Characteristic

炭酸容量調整可能で簡単なメンテナンス

この炭酸飲料充填機は、主にCSD充填、ソーダ水充填、炭酸水充填、コーラ充填に使用されます。すすぎ、充填、キャップ締めを1つの本体に統合し、PETやその他のプラスチックボトル、ガラスボトルにも適しています。



厚殺菌器パストーライザー - クーラー&ウォーマー

高温および低温製品のための区間ごとの
温度調節可能な殺菌器
高温および低温製品用の温度制御可能な
低温殺菌装置



デパレタイザーは、パレットから
荷物や製品を降ろす（デパレタイズする）
ロボットマシンです。
デパレタイザーを使用すると、
人手を介さずにパレットから製品や
材料を移すことができるため、
時間、費用、労力を節約できます。



デパレタイザー



高速ラップアラウンドカートンケーザー

1分間に最大55ボックスの連続生産とクロスガンを
投入可能なデザイン
高速生産が必要なガラス瓶、PET、缶製品などの
生産に適しています



ロボットパレタイザーシステム

DCPACKは、
FANUC、YASKAWA、KUKA、ABB、FUJI ROBOTの
正規代理店であり、さまざまなロボットローディング
ソリューションを提供しています。

食品・ソース製造ライン/食品ソース生産自動化設備

◆ インラインタイプピストン充填機とキャッピング機、高粘度製品の生産自動化設備



製品の特徴 / Product Characteristic

重力式と低真空充填方式兼用生産可能
充填速度調整可能
簡単チェンジで様々な容器適用可能
生産能力: 最低50 BPM～最大200 BPMラインに適しています。

重力式および真空式充填が可能
充填速度を簡単に制御
さまざまなサイズのボトルに簡単に切り替え可能
容量: 最小 50 BPM - 最大 200 BPM 生産ライン
用途: シロップやソース、ウォッシャー液、シリコン、ミネラルウォーターなど、さまざまな粘度の製品に。



容器の熱器/アンスクランブラー



ピストン充填機 /ピストンフィラー



スクリューキャッピング機/スクリューキッパー



ワンタッチキャッピング機/ワンタッチキャッパー



キャップフィーダー /キャップフィーダー

ボトルフィーダー/アンスクランブラー/ボトルオリエンター

容器供給機/容器整列器/容器方向転換器



実際の現場設置姿 / Installed at site

◆ ガラス瓶 柚子茶 充填ライン
ラインタイプソース充電設備

デパレタイザー



リニアリンサー



ポンプフィラー



フィラー&キャッパー



製品の特徴 / Product Characteristic

容器をコンベアに一列に並べる機械で、容器の渋滞なく連続生産が可能です。当社の特許技術が適用され、前後の形状の異なる容器の自動位置合わせが可能です。(特許番号10-0720666) 別途のエア噴射なしで様々な容器の調節が可能で、毎分10～500ボトルの速度で整列します。

ボトル アンスクランブラーは、空のボトルをまとめて受け取り、方向を定めて処理し、移動コンベア上に配置して下流の処理を行う、自動可変速度包装機です。

ボトルを解くにはいくつかの機械的なアプローチがあります。

ボトルはエアスプレーなしで制御でき、10～500BPMの速度で並べることができます。

二次包装自動化システム

ボックス自動梱包設備

◆ ケースパッカー / カートン ケーサー



ディバイディングとエントリー



製品ピックアップ&ボックスインサート

ケース包装装置を使用すると、製品を迅速かつ効率的に梱包して生産性を向上させることができます。

DCPACKはドロップ方式包装機、ピックアンドプレイス包装機、ボックスサプライヤーを提供します。

お客様の製品に応じて適切な自動梱包システムを提案することができます。

ラップアラウンドケーサー (PET、缶用)

ラップアラウンド包装機 (PET および缶容器)



ボックスマガジン



ボックス排出部



製品の特徴 / Product Characteristic

セットアップボックス用グリップ型ケースパッカー

さまざまな種類のボトルを簡単に素早く交換可能 容量: 最大15箱/最小

適用製品: ガラスボトル、PET および PE ボトル、缶製品(ハム、ドリンク)



製品の特徴 / Product Characteristic

コンパクトサイズのラップアラウンドケーサー

迅速で簡単な生産仕様の変更

さまざまな製品に適用して生産可能

2段ローディング製品とインサートパッド挿入可能

生産能力: 最大15ボックス/分

適用製品: ガラス瓶、PET および PE ボトル、缶 (ハム、飲料) 製品

PREFORM プリフォーム

当社ではお客様の価格面・品質面における幅広いニーズに応えるべく、複数の信頼できる海外メーカーの製品を取り扱っております。
海外との取引時に課題となるメーカーの選定から納品までを一元管理でINA,WORLDが対応させていただきます。

FEATURES

- 海外の信頼できるメーカーの製品のみを提案。
- 煩雑な業務（輸入手続き、海外メーカーとのやり取り、納品スケジュールの管理、為替管理）は全て対応。
- 発注をいただいた後は指定の納品先までお届け手配。

PREFORM PC01881

10.5-50.7g



PREFORM PC01810

17-54g



PREFORM

29-25

9-26.5g

PREFORM

38mm

15-56g

PREFORM 30-25

16-42g



お客様のニーズに合わせたプリフォーム&キャップを多数のメーカー製品の中からご提案させていただきます。

取り扱いプリフォーム製造国

台湾・ベトナム・韓国・マレーシア・タイ ..etc.

CLOSURE キャップ

PC01810

2.7-3.1g



Ø38mm

2.85-4g



PC01881

2.2-4.2g



LABEL ペットボトル用ラベル

ロールラベル、シュリンクラベル、キャップシュリンクなど
お客様のニーズに合わせたご提案が可能です。
オリジナルラベルによるデザインも制作しておりますので
ご要望に合わせたデザインをお作り致します。



INA,WORLD®

Neck Type PC01881

Weight[gr]	Water	CSD	National
10.5	●		VNM
12	●	●	TWN(HN)
12.15	●		VNM
12.2	●	●	TWN(HN)
12.5		●	THA
12.5	●		VNM
12.5	●	●	TWN(HN)
13.1	●	●	TWN(HN)
13.5		●	THA
13.5	●		VNM
13.8		●	VNM
14	●		VNM
14.75	●		VNM
15	●	●	MYS
15	●		VNM
15	●	●	TWN(HN)
15.2	●	●	TWN(HN)
15.5	●	●	TWN(HC)
16	●		THA
16	●		VNM
16	●	●	TWN(HN)
17	●		THA
17	●	●	TWN(HN)
17.5	●	●	THA
17.5	●		VNM
17.5	●	●	TWN(HN)
18	●	●	MYS
18	●	●	TWN(HC)
18.1	●	●	TWN(HC)
18.5	●		THA
18.5	●	●	TWN(HN)
18.7	●		VNM
18.75	●		VNM
19	●		VNM
19	●	●	TWN(HN)
19.5	●		THA
19.5	●		VNM
19.5	●	●	TWN
19.5	●	●	TWN(HN)
19.9	●		THA
20	●	●	TWN(HC)
20.3	●	●	THA
20.8	●	●	THA
21	●	●	MYS
21	●		VNM
21	●	●	TWN(HN)
21.2	●		THA
21.2	●	●	TWN(HN)
22	●	●	TWN(HN)
22.28	●	●	TWN(HN)
22.3	●		THA
22.5	●	●	TWN

Neck Type PC01810

Weight[gr]	Water	CSD	National
22.5	●	●	TWN(HN)
22.7		●	VNM
22.7	●	●	TWN(HN)
22.74	●	●	MYS
22.8	●	●	TWN(HC)
23.3	●	●	TWN(HC)
24	●	●	TWN
24.1		●	THA
24.5	●	●	TWN(HC)
26	●	●	TWN(HC)
27	●	●	TWN(HC)
28	●	●	TWN(HC)
29	●		VNM
29		●	VNM
31	●	●	TWN(HN)
31.9		●	THA
32.5		●	THA
32.5	●	●	TWN(HN)
33.2	●		VNM
34		●	VNM
35.7	●	●	TWN(HC)
35.76	●	●	TWN(HC)
36.7		●	VNM
36.7	●	●	TWN
37	●	●	TWN(HC)
38		●	THA
38	●		VNM
38	●	●	TWN(HN)
38.7		●	VNM
38.7	●	●	TWN
38.8		●	THA
38.9	●	●	TWN(HN)
40	●	●	MYS
40	●		VNM
40	●	●	TWN(HN)
41.7	●		VNM
41.7	●	●	TWN(HC)
42.45	●	●	TWN(HN)
42.7		●	VNM
42.7	●	●	TWN(HN)
42.75	●	●	MYS
42.8		●	THA
45	●	●	THA
45		●	VNM
46.7	●	●	VNM
46.76	●	●	TWN(HC)
48		●	VNM
48.2	●	●	TWN(HC)
50.7	●	●	TWN
56.4	●	●	THA

Neck Type Barrel Water

Weight[gr]	Water	CSD	National
720	●		TWN(HC)
650	●		TWN(HC)
350	●		TWN(HC)

Neck Type 38

Weight[gr]	Water	CSD	National
21	●		VNM

Neck Type 45

Weight[gr]	Water	CSD	National
97	●	●	TWN(HC)

Neck Type 29/25

Weight[gr]	Water	CSD	National
7.2	●		THA
8.7	●		THA
19	●		VNM
19.2	●	●	TWN(HN)
21		●	VNM
21	●		TWN
22		●	VNM
23		●	VNM
23	●	●	TWN(HC)
25		●	VNM
25	●	●	TWN(HC)
27		●	VNM
27	●	●	TWN(HC)
27.5	●	●	TWN
27.5	●	●	TWN(HC)
29	●	●	TWN
31	●		VNM
34.5	●		VNM
36	●	●	TWN(HC)
38	●	●	TWN
38	●	●	TWN(HC)
39.6	●	●	TWN(HC)
40	●	●	TWN
42	●		VNM
46		●	VNM
48		●	VNM
50	●	●	TWN(HC)
54	●	●	TWN

Neck Type 30/25

Weight[gr]	Water	CSD	National
16	●		MYS
16.2	●		TWN(FE)
17.4	●		TWN(FE)
20	●		TWN(FE)
22	●		TWN(FE)
28	●		TWN(FE)
29	●		MYS
38.5	●		TWN(FE)
42	●		TWN(FE)

INA, WORLD®

Neck Type PC01881

Weight[gr]	Hotfill Reinforced	OTHERS	National
10.5		●	VNM
11.5		●	VNM
18	●		VNM
20	●		VNM
21.2	●		TWN(HN)
23.2	●		TWN(HN)
24.15	●		TWN(HC)
26.15	●		TWN(HC)
39.2	●		TWN(HC)
40.65	●		TWN(HC)
45.65	●		TWN(HC)
49.2	●		TWN(HC)
51.5	●		TWN(HC)
17	●		TWN(HN)
18	●		TWN(HN)
20	●		TWN(HN)
21	●		TWN(HN)
21.2	●		TWN(HN)
22	●		TWN(HN)
23.2	●		TWN(HN)
30	●		TWN(HC)
53.5	●		TWN(HN)

HF/RF & OTHERS

Weight[gr]	Hotfill Reinforced	OTHERS	National

<tbl_r cells="4" ix="1" max

