

真空包装機総合カタログ



より良い暮らしを優しく包む

卓上
タイプ

密着
タイプ

据置
タイプ

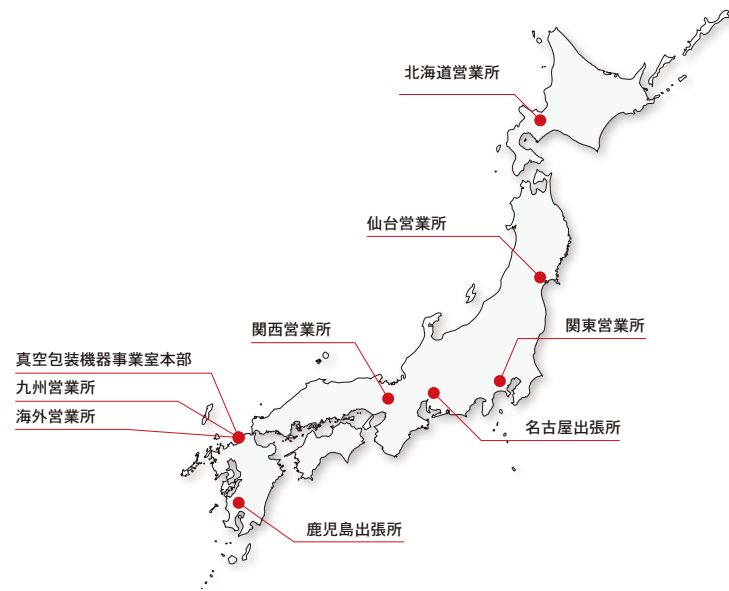
ガス封入
タイプ

深絞り
タイプ

ベルト
タイプ

Wチャンバー
タイプ

多くのお客様に愛され続けている吉川工業株が
機械の販売・設置・操作方法からアフターサービスまで
お客様の多様なニーズにお応えする最適な真空包装システムを創造します



吉川工業株式会社

真空包装機器事業部
真空包装機器事業室

〒804-0077
福岡県北九州市戸畑区牧山海岸4-17
TEL (093) 882-8400
FAX (093) 881-6567

【真空包装機器事業室HP】
<http://www.shindaigo.co.jp>

【吉川工業(株)HP】
<http://www.ykc.co.jp>

- 本部 / 工場
〒804-0077 福岡県北九州市戸畑区牧山海岸4-17
TEL (093) 882-8400 FAX (093) 881-6567
- 北海道営業所
〒007-0842 北海道札幌市東区北四十二条東6-2-8-102
TEL (011) 750-1800 FAX (011) 750-1801
E-mail:hokkaido@ykc.co.jp
- 仙台営業所
〒983-0038 宮城県仙台市宮城野区新田4-31-16
TEL (022) 231-0077 FAX (022) 236-9939
E-mail:sendai@ykc.co.jp
- 関東営業所
〒240-0064 神奈川県横浜市保土ヶ谷区峰岡町1-20-1
TEL (045) 340-1155 FAX (045) 340-1166
E-mail:kantou@ykc.co.jp
- 名古屋出張所
〒476-0015 愛知県東海市東海町3-10-4
TEL (052) 689-7234 FAX (052) 689-7235
E-mail:nagoya@ykc.co.jp
- 関西営業所
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-4-25
TEL (06) 6304-3910 FAX (06) 6304-0046
E-mail:kansai@ykc.co.jp
- 九州営業所
〒804-0077 福岡県北九州市戸畑区牧山海岸4-17
TEL (093) 872-3886 FAX (093) 872-3956
E-mail:kitakyushu@ykc.co.jp
- 鹿児島出張所
〒890-0055 鹿児島県鹿児島市上荒田町16-27
TEL (099) 250-4461 FAX (099) 256-8724
E-mail:minamikyushu@ykc.co.jp
- 海外営業所
〒804-0077 福岡県北九州市戸畑区牧山海岸4-17
TEL (093) 882-8400 FAX (093) 881-6567
E-mail:export@ykc.co.jp

ベルトタイプ



YB35/46

1. 主な特徴

- (1) ベルトの上に袋詰めされた商品を並べるだけで、真空・シール・排出の工程が自動的に行われる半自動型の量産機です。
- (2) YB、YBM型は操作性に優れたタッチパネルを採用したことにより、
 - ①自動運転中の運転状態が一目で確認できます。
 - ②10種類のプログラムメモリーが可能です。（YBM型は5種類）
 - ③真空ポンプのオイル交換をメッセージでお知らせします。（YB型のみ対応）
- (3) フレーム・カバー共にステンレス製のため、錆の発生が無く、サニタリー性に優れています。（GB型のフレームはオプションでステンレスを採用します）
- (4) 冷却水クーリング装置（オプション）の使用により、シールバー冷却水が減少し、環境にやさしい生産が行えます。
- (5) YB型、GB型はベルト角度の調整が可能のため、液・汁物にも対応可能です。（0度、10度、20度、25度）
- (6) YB型はベルトの1面を簡単に取り外し可能なため、ベルト裏面の清掃が容易に可能となり、サニタリー性とメンテナンス性が向上し、衛生管理のお役に立ちます。
- (7) GB型はスイッチの切り替えでガス無し真空包装も可能です。
また、ノズルガス充填とチャンバーガス充填を併用しているため、高純度のガス置換が可能です。
- (8) YB60型、YBM型は長尺袋、大袋から小袋まで多様な商品の真空包装に対応可能です。
- (9) YBM型は横方向に商品を流すことにより、
 - ①工場のライン化に適しています。
 - ②チャンバー両側（奥・手前）にシール部を備えています。
- (10) YB46T型はチャンバー内にシール部を2列備えているため、特に小袋の量産に適しています。

その他製品



CS



SF-100

製品名	特徴	仕様
CS	(1)ベルト型のシールバーや深絞りのシール部に使用する冷却水の循環使用が可能となり、水道コストの削減が図れます。 (2)冷却水は1週間に1度、2リットル程度の水を交換するだけです。 (3)小型、軽量ですので狭いスペースでもご使用になれます。	能力:ベルト型のシールバーに使用の場合、シールバー温度を40℃程度に維持できます。 機械寸法:400W×220L×400H
SF-100	(1)袋詰め作業の省力化を図れます。 (2)充填管等の交換で各サイズの袋詰め作業に対応できます。 (3)ベルト型やバケットコンベアと組み合わせた連動運転により作業性が更に向上します。	能力:25袋/分 袋寸法:100~260(幅)/200~500(長) 充填管:40~100φ
その他関連設備	真空包装機ラインの前後装置として使う他社様の製品の選定、購入にご協力いたします。 例:金属検知器、シーラー、コンベア、水切り機 他	

真空包装機の選定方法

1 袋のサイズ (袋口の幅、長さ) 長さ 幅	2 チャンバーサイズ (幅、長さ、高さ) チャンバー ○商品の形状、及び袋サイズより、チャンバーの大きさを選択する。
3 液の有無 液 ○傾斜角度を付ける ○液汁の場合は傾斜機能付にする。 (N型、NL型、YB型 オプション可能)	4 陳列性 ○商品を固定することで陳列効果を高くしたい場合、 密着包装 (YH-F-70) を選択する。
5 ガスの吹き込み有無 シールバー ガス口 シール受け台 不活性ガス ○変型しやすい商品 (カット野菜、削り節等) の場合は、 高純度不活性ガスを吹き込む。(GN、GB型) 加熱殺菌無しの流通も可能。	6 処理量 処 理 量 (枚/日) — Q 並べ枚数 (枚/回) — X 作業時間 (分/日) — Y 1サイクルタイム (分/回) — Z $Q = XY / Z$ 並べ枚数、作業時間、サイクルタイムから処理量を計算する。

	生産量	機械種別・機能					製 品
三 方 袋	少量	卓上タイプ	ガス	無し	傾斜	無し	VMS53
				あり			VMS153
							VMS153V
	中量	据置タイプ	ガス	無し	傾斜	あり	YN32
							YNL46
							LH
				無し		VMS223	
						VMS333	
			あり	無し	無し	GN	
	大量	ベルトタイプ	ガス	無し	傾斜	あり	YB35
							YB46
							YB46T
						YB60	
				無し		YBM	
あり		GB32					
		GB45					
Wチャンバー タイプ		無し	無し	無し		VMS263	
						VMS883	
				VMS503			
密着	中量	据置タイプ	ガス	無し	傾斜	無し	YHF
深 絞 り	大量		ガス	個別 確認	傾斜	無し	PFC-420
							PF-250
							PF-360
							PF-480

全機種共通の御注意点：①機械寸法高さはチャンバー開時の最大の高さです ②能力は被包装物により異なります ③海外電圧への変更も可能です（YHFは除く）
④液・汁を含む商品は、真空時に噴き出る可能性がありますので、事前に御相談下さい。

深絞りタイプ



1. 主な特徴

- (1) 上下2本のロールフィルムを使用し、容器成型・包装物充填・真空・シール・カッティング・排出まで一連の包装工程を自動処理する真空包装機です。
- (2) 広範囲な包装ニーズに対応できる多様性に富んだ高性能機です。
- (3) ディスプレイ操作盤に手順、工程内容、トラブル内容などが自動表示されるため、経験の浅いオペレーター にも容易に操作可能です。
- (4) フレーム・カバー共にステンレス製のため、錆の発生が無く、サニタリー性に優れています。
- (5) 緊急非常停止、清掃整備作業時の運転禁止等の安全対策も万全です。
- (6) オプション装置の選択によって、より付加価値の高い包装形態が得られます。

<PFC-420>

- (1) 深絞り機の基本特性はPF-250等の他の深絞りタイプと同じです。
- (2) 下フィルム原反は350mm大口径ロールの採用が可能であり、新品フィルム実装時でも機長は3m未満（2,660mm）を実現した小型深絞り装置で、狭いスペースでも設置可能です。

2. 主な仕様

製品型式	PF-250	PF-360	PF-480	PFC-420
機械寸法(L×W×H)	mm 3,470×870×1,660	4,340×1,120×1,730	5,310×1,220×1,730	2,660×1,130×1,790
フィルム幅	mm 250	320	440	420
送りピッチ	mm 210	260	320	220(固定)
成形深さ(最大)	mm 40	70	70	50
幅方向列数(最大)	3	3	4	4
送り方向列数(最大)	4	5	6	2
能力	ショット/分 ~9	~10	~10	~7
上フィルムロール径	mm 250	360	360	250
下フィルムロール径	mm 350	400	400	350
電源	V、Hz 3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	kw 7	17	21	50Hz/60Hz 8.2/8.6
機械質量	kg 950	1,300	1,700	950

PF系共通の注意点：PF系（250、360、480）の緒元は標準値です。詳細はお客様のご要望を確認した後の詳細設計によって決定されます。

2. 主な仕様

製品型式	YB35-70	YB35-100	YB46-70	YB46-100	YB60-70	YB60-100
機械寸法(L×W×H)	mm 1,710×1,600×1,320	1,710×1,850×1,320	1,710×1,850×1,320	1,710×1,850×1,320	1,710×2,063×1,310	1,710×2,063×1,310
真空ボックス有効寸法	mm 1,120×350×70	1,120×350×100	1,120×460×70	1,120×460×100	1,120×600×70	1,120×600×100
シール有効長さ	本×mm 1×1,120	1×1,120	1×1,120	1×1,120	1×1,120	1×1,120
シール幅	mm 8/10/12	8/10/12	8/10/12	8/10/12	8/10/12	8/10/12
処理能力	回/分 3~4	3~4	3~4	3~4	3~4	3~4
電源	V、Hz 3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	50Hz kw 4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	60Hz kw 5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
真空ポンプ	型式 RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A
排気容量・電源容量	50Hz 160 3.0	160 3.0	160 3.0	160 3.0	160 3.0	160 3.0
(m³/h)	60Hz 190 4.2	190 4.2	190 4.2	190 4.2	190 4.2	190 4.2
機械/ポンプ質量	kg 450/175	450/175	450/175	450/175	540/175	540/175

製品型式	YB46T-100	YBM-100	GB32-60	GB32-100	GB45-60	GB45-100
機械寸法(L×W×H)	mm 1,710×1,720×1,320	3,505×1,110×1,470	1,590×1,430×1,280	1,590×1,430×1,280	1,590×1,755×1,280	1,590×1,755×1,280
真空ボックス有効寸法	mm 1,120×460×100	1,200×580×90	1,000×320×60	1,000×320×100	1,000×450×60	1,000×450×100
シール有効長さ	本×mm 2×1,120	2×1,200	1×1,000	1×1,000	1×1,000	1×1,000
シール幅	mm 8/10/12	8/10/12	8/10/12	8/10/12	8/10/12	8/10/12
処理能力	回/分 2~3	1~2	2~3	2~3	2~3	2~3
電源	V、Hz 3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	50Hz kw 4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	60Hz kw 5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
真空ポンプ	型式 RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A	RD-0200A
排気容量・電源容量	50Hz 160 3.0	160 3.0	160 3.0	160 3.0	160 3.0	160 3.0
(m³/h)	60Hz 190 4.2	190 4.2	190 4.2	190 4.2	190 4.2	190 4.2
機械/ポンプ質量	kg 560/175	700/175	470/175	470/175	540/175	540/175

卓上タイプ

VMS53



VMS153



1. 主な特徴

- (1) 透明アクリルチャンバーを採用しているため、目視による真空状態の確認が容易です。
- (2) 省スペース設計であり、設置スペースを取りません。
- (3) 少量生産や実験・テスト等に最適です。
- (4) フレーム・カバー共にステンレス製のため、錆の発生が無く、サニタリー性に優れています。
- (5) 操作性に優れたデジタル操作パネルを使用しています。
- (6) VMS53型は100V電源で使用できます。
- (7) VMS153型は簡易ガス装備が標準装備です。

2. 主な仕様

製品型式	VMS53	VMS153	VMS163
機械寸法(L×W×H) mm	320×450×340	480×515×440	480×610×440
真空ボックス有効寸法(L×W×H) mm	285×345×130	430×420×180	430×460×180
シール有効長さ 本×mm	1×270	1×410	1×410
シール幅 mm	3.5(ダブル)	3.5(ダブル)	3.5(ダブル)
電源 V,Hz	単相100.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	50Hz kw	0.65	1.1
	60Hz kw	0.75	1.2
真空ポンプ	型式	PB-0008D	R5A-0021C
	排気容量・電源容量 50Hz	8.0 0.35	20 0.75
	(m³/h) 60Hz	9.6 0.45	24 0.9
	機械質量 kg	30	62

(VMS163型は標準製品ではありませんので、ご希望の場合はご相談ください)

Wチャンバータイプ

VMS883



1. 主な特徴

- (1) 機種により小袋～大袋まで対応可能な量産型の真空包装機です。
- (2) 操作性に優れたデジタル操作パネル（9種類のプログラムメモリー）を採用しています。
- (3) フレーム・カバー共にステンレス製のため、錆の発生が無く、サニタリー性に優れています。
- (4) 真空ポンプを内蔵しており、キャスター付きですので、工場内を自由に移動でき、工場内のスペースを有効に活用できます。
- (5) 簡易ガス装備が可能です。

2. 主な仕様

製品型式	VMS263	VMS883	VMS503	VMS253
機械寸法(L×W×H) mm	1,480×920×1,340	1,900×1,350×1,430	2,420×1,285×1,620	1,490×820×1,330
真空ボックス有効寸法(L×W×H) mm	610×500×220(×2)	830×830×255(×2)	A 830×1,000×300(×2) B 1,090×730×300(×2)	610×400×220(×2)
シール有効長さ 本×mm	4×610	4×830	A 4×830 B 4×1090	4×610
シール幅 mm	3.5(ダブル)	3.5(ダブル)	3.5(ダブル)	3.5(ダブル)
電源 V,Hz	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	50Hz kw	3.2	6.5	2.5
	60Hz kw	3.9	7.6	2.9
真空ポンプ	型式	R5A-0100F	RD-0360A	R5A-0063F
	排気容量・電源容量 50Hz	100 2.7	300 5.5	63 2.0
	(m³/h) 60Hz	120 3.4	360 6.6	76 2.4
	機械質量 kg	360	740	830

(VMS253型は標準製品ではありませんので、ご希望の場合はご相談ください)

据置・密着タイプ

YN32/46



LH-P60



YHF-70



1. 主な特徴

- (1) 幅広い真空包装に簡単な操作で対応可能な標準機です。
- (2) 袋詰めした商品を並べてチャンバーを閉じるだけの簡単操作で真空包装ができます。
- (3) 少量生産～中量生産に適しています。
- (4) フレーム・カバー共にステンレス製のため、錆の発生が無く、サニタリー性に優れています。
- (5) YN型、YNL型はデジタル操作パネルを採用し、操作性を向上しました。メモリーにて作業工程の記憶が可能であり、オイル交換タイミングもお知らせ可能です。
- (6) YN型、YNL型のチャンバー開閉角度は60度～85度まで可能であり、袋並べ時の作業性が格段に向上しました。
- (7) YN型、YNL型はチャンバー角度を0度～20度まで無段階に変更可能であり、液・汁物に適しています。
- (8) YN型、YNL型、LH型、VMS型はオプションでガス（簡易型）装備が可能です。
- (9) YNL型、LH型、VMS型はシール位置とシール長さの選択が可能で、袋サイズに合わせて使い方が変更可能です。
- (10) VMS223型は透明アクリルチャンバーを採用しているため、目視による真空状態の確認が容易です。
- (11) GN型はスイッチの切り替えでガス無し真空包装も可能です。また、ノズルガス充填とチャンバーガス充填を併用しているため、高純度のガス置換が可能です。
- (12) YHF型はフィルムの強い密着効果で包装するため、商品の輪郭を保ったままの真空包装が可能です。真空包装後の商品は動かないため、陳列効果が高くなり、またドリップも出にくい特徴があります。

2. 主な仕様

製品型式	YN32	YN46	YNL46-P60	LH-P60
機械寸法(L×W×H) mm	1,060×605×1,310	1,060×720×1,455	1,060×720×1,455	1,160×830×1,600
真空ボックス有効寸法(L×W×H-D) mm	920×320×40-40	920×460×80-60	(横)850×460×80-60 (縦)420×920×80-60	(横)820×540×60-60 (縦)530×960×60-60
シール有効長さ 本×mm	1×920	1×920	1×850 1×420	1×820 2×540
シール幅mm	8	8	8	8
処理能力 回/分	1.5～2.5	1.5～2.5	1.5～2.5	1.5～2.5
電源 V,Hz	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	50Hz kw	2.5	2.5	3.2
	60Hz kw	2.9	2.9	3.9
真空ポンプ	型式	R5A-0063F	R5A-0063F	R5A-100F
	排気容量・電源容量 50Hz	63 2.0	63 2.0	100 2.7
	(m³/h) 60Hz	76 2.4	76 2.4	120 3.4
	機械質量 kg	230	240	370

製品型式	YHF-70	GN45-P80	VMS223	VMS333
機械寸法(L×W×H) mm	1,116×1,000×1,380	1,060×750×1,460	680×720×1,030	920×840×1,135
真空ボックス有効寸法(L×W×H-D) mm	680×480×65	820×450×50-80	(A) 590×475×200 (B) 510×500×200	(A) 550×710×200 (B) 790×460×200
シール有効長さ 本×mm		1×820	(A) 1×590 (B) 2×510	(A) 2×550 (B) 2×790
シール幅mm		8	3.5(ダブル)	3.5(ダブル)
処理能力 回/分		1.5～2.0		
電源 V,Hz	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60	3相200.50/60
電源容量	50Hz kw	7.8	2.5	3.2
	60Hz kw	8.5	2.9	3.9
真空ポンプ	型式	R5A-0100F	R5A-0063F	R5A-0100F
	排気容量・電源容量 50Hz	100 2.7	63 2.0	100 2.7
	(m³/h) 60Hz	120 3.4	76 2.4	120 3.4
	機械質量 kg	300	142	251