

2026

FUJI IMPULSE
SEALERS
PRINTERS
WELDERS
CATALOG



最先端の半導体産業への 最適シールソリューションをご提案

AIやIoTの普及、さらに自動運転やデータセンターの拡大など、多様化する分野で必要不可欠となった半導体。その需要はWSTS(世界半導体市場統計)の予測によれば、2025年までに世界規模で約6,000億ドルに達すると見込まれ、投資は引き続き高水準を保つと考えられています。また、AI演算専用チップや5G通信向けデバイスなど、新たな用途が次々と誕生していることもこの急伸を後押ししています。こうした状況下では、高度な品質管理が求められるウエハーケースなどの保護・輸送手段がさらに重要視され、製造工程におけるシール技術が一層注目を集めています。

富士インパルスの真空ガス充填シーラー、脱気シーラーラインナップは、クリーンルーム対応の設計や精密な温度制御技術に加え、作業性に配慮した設計を備えることで、半導体製造における厳格な要件を的確に満たします。半導体の安定供給が求められる現在、より精密かつ安全なシール工程の確立は事業継続における大きな課題とも言えます。高いメンテナンス性や信頼性を備えたシール性能は、繊細な半導体ウエハーや電子部品を外部環境から確実に保護し、品質や安全性の維持に貢献。これまで培ってきた実績と技術力をもとに、最先端の半導体産業に最適なシールソリューションをご提案いたします。

富士インパルス web サイト
クリーンルーム用シーラー 一覧ページ
https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/slct-g/prdcts_idx_cln-rm.html



クリーンルーム用真空ガス充填シーラー
クリーン度クラス1000対応
CR-600
31ページ掲載



真空ガス充填シーラー
VA-460G
32ページ掲載

INDEX

4 卓上シーラー

P-200、PC-200、P-300、PC-300、UP-200、FS-215、FS-315、T-130K、T-230K

コンパクトな小型卓上シーラー。手軽にシーリングを行うのにもっとも適した製品群。手軽と言っても、しっかりシーリングを行いますので安心してお選びいただきたいシーラーです。

8 足踏み式シーラー

Fiシリーズ、FiKシリーズ、FR-450シリーズ、FR-450 SBシリーズ、WA-301、Fi-Yシリーズ、Fi-Y SBシリーズ、PK-101/102(シーラーオプション)

手軽にシーリングを行っていただけ、様々な包装形態やご要望にお応えするシーラー群を取り揃えています。

13 電動シーラー

CAシリーズ、CV-300シリーズ、OPLシリーズ、FAシリーズ、シール作業手離れユニット、MDi-350 MDi-450、OPL-Uシリーズ、OPL-U Pシリーズ

シール加圧を電動で行い作業者の負荷を軽減します。設定したシール条件を機械が常に再現しますので、異なる作業者によるシール仕上がりの不均一が解消されます。

19 ベルトシーラー

ベルトシーラー、縦型ベルトシーラー、脱気ベルトシーラー

「熱板シーラーのスピーディさ」と「インパルスシーラーの美しいシール仕上がり」双方のメリットを併せ持つインパルス方式のベルトシーラーです。

22 真空脱気シーラー

LN/LNWシリーズ、V-301シリーズ
V-610/V-460シリーズ、V-610C/V-460Cシリーズ
V-401NTWシリーズ、VY-600-10
V-301R-35シリーズ、FCB-200

袋内の空気を抜く=脱気することで、食品の鮮度保持、機械部品や薬品の酸化防止、包装内容物容積減少、運搬時の中ズレ防止などの期待が持てます。ハイガスバリア性包材と脱酸素剤との併用で更に効果が高くなります。

31 真空ガス充填シーラー

CR-600シリーズ
VA-610G/VA-460Gシリーズ、V-610G/V-460Gシリーズ
V-301Gシリーズ

真空ガス充填シーラーは袋内の空気を抜き、代わりに窒素ガス(目的:酸化防止)、炭酸ガス(目的:腐敗防止)を充填することで高付加価値シーリングを行うことができます。

36 長尺シーラー

Lシリーズ
ATシリーズ、FiFシリーズ

1メートル以上のシーリングのご要望にお応えする長尺シーラー。電動、足踏み式、エアチューブ加圧タイプなどで様々なロングサイズシーリングでのご要望にお応えいたします。

39 プリンター

FAP2、THP-4012
HP-362-N3、FEP-N3シリーズ、
プリントテープ、真鍮活字

包装する際の印字は、もはや必須と言っても過言ではなくなった現況にシールと同時に印字、シールの前後に印字を行う製品ラインナップを取り揃えています。

43 その他シーラー・製品

SBU/SBXシリーズ、スチームシーラー EPV、ロータリースチームシーラー EPR、ハンディシーラー、縦型ハンディシーラー、ACハンディシーラー、AC縦型ハンディシーラー、PTT-100/PTT-100LB、パーフェクトシールチェッカー、規格袋、US-60C+、EX-15、NS-300

多岐にわたるお客様のニーズにお応えするシーラー群、シール関連製品群です。シールユニット、シール強度測定器、ハンディシーラー、そして機能性包材を使用した規格袋、塩ビ溶接機など お客様のご要望に対応します。

54 オプション品・パーツ

iヒーター、細細ヒーター、テーブル、補修部品セット

富士インパルスシーラーをもっと便利に快適にお使いいただくためのオプション品や交換用部品のご紹介をします。

卓上シーラー

足踏み式シーラー

電動シーラー

ベルトシーラー

真空脱気シーラー

真空ガス充填シーラー

長尺シーラー

プリンター

その他シーラー・製品

オプション品・パーツ



P / PC

ラインナップ

P-200 PC-200 P-300 PC-300

手動・卓上型シーラー ポリシーラー®

最も手軽な卓上型シーラー

シーラー専用	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 20 cm P/PC-200	シール長さ 30 cm P/PC-300	シール幅 2 mm/溶断兼用	加熱冷却ランプ表示
--------	----	----------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------	-----------

加熱時間制御

■ 主な仕様は7ページに掲載しています。



P-200



P-300



P-200

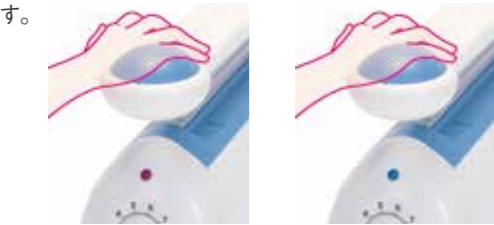
多様なニーズ・用途に対応

ポリシーラー®は、店頭や工場内での個包装各種部品や食材などを少量ずつ包装するのに最適です。コンパクトなボディは場所を取らず、機械の移動も簡単です。

シール長さは20 cm、30 cmバリエーション。厚さ0.2 mm(重ね合わせ合計数値)までの包材のシールができる片側加熱タイプです。

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却が必要な時間は青色に点灯してシールを美しく仕上げるために重要な"冷却時間"を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。



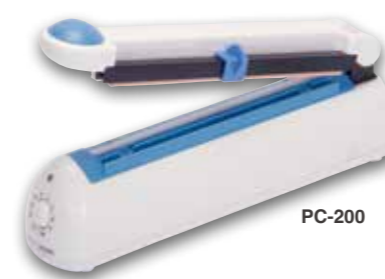
加熱時間 赤色に点灯 冷却時間 青色に点灯
■ 画像のランプの発光はイメージです

簡単な操作

使用する袋に適した加熱時間を調節つまみで設定します。圧着レバーを片手で押さえると加熱ランプが点灯。シール終了音がピッと鳴ったらシール完了です。

2 mmシールと溶断シールが可能

工場出荷時に装着している2 mmヒーターを付属の溶断ヒーターに交換すれば、溶断シールができます。溶断シールとはピアノ線状のヒーターでフィルムを溶かして断ち切るシールです。わずかにフィルム同士が溶着されますが、シール強度はほとんどありません。



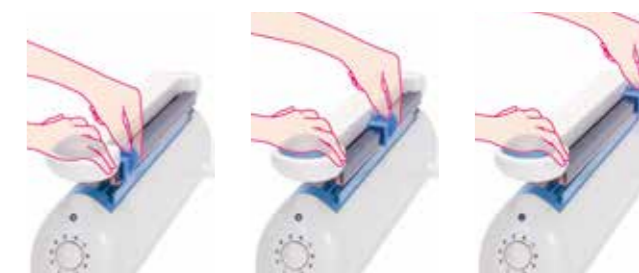
PC-200



PC-300

カッター機構：PC-200、PC-300

PC-200、PC-300は、シール後にカッターノブをスライドさせて、余分な袋端をカットすることが可能です。チューブ状のフィルムを製袋加工することが可能です。



UP-200

卓上型・手動シーラー

滅菌バッグ用・上ヒーター仕様の卓上型シーラー

シーラー専用	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	組紐ヒーター	シール長さ 20 cm	シール幅 3 mm	加熱冷却ランプ表示
--------	----	----------------------------------	--------	----------------	--------------	-----------

加熱時間制御

■ 主な仕様は7ページに掲載しています。



耐薬品性樹脂、組紐ヒーターを採用

圧着レバーなどの樹脂部品に耐薬品性の高い樹脂を採用し、消毒液などのアルカリ性薬品に対する耐久性を向上させています。また、耐久性、柔軟性の高い組紐ヒーターを採用しています。

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

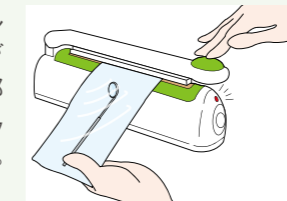
加熱中はランプが赤色に点灯、冷却が必要な時間は青色に点灯、シールが終了すると青色表示が消灯し、合図音がピッと鳴ります。

上ヒーター仕様 滅菌バッグ用シーラー

上ヒーター仕様のUP-200は滅菌バッグのフィルム側を上に向けた状態でシールができます。

上ヒーター仕様UP-200の場合

滅菌バッグのフィルム側を上にして医療器具の位置を目視しながらシールできますので、シール部への滅菌バッグのセットが容易に行え、作業効率も向上します。



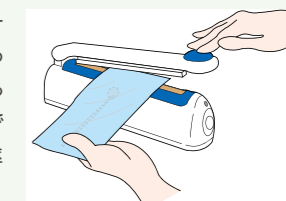
MEDICAL SEALER



滅菌バッグのフィルム側を上にしてシールできます

下ヒーター仕様P-200での滅菌バッグのシール

滅菌バッグのフィルム側をヒーター部に接するようにセットすると医療器具位置確認がしづらく、シール部に内容物を挟んでしまう可能性もあり、作業効率も低下します。





FS

ラインナップ
FS-215 FS-315

手動・卓上型シーラー ショップシーラー 両手で袋が持てるコンパクトな卓上型シーラー

シール専用	手動	シール回数/日 1000袋以下 機種選定目安	シール長さ 20 cm 215タイプ	シール長さ 30 cm 315タイプ	シール幅 2/5 mm兼用	加熱冷却ランプ表示	標準テーブル
-------	----	------------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------	-----------	--------

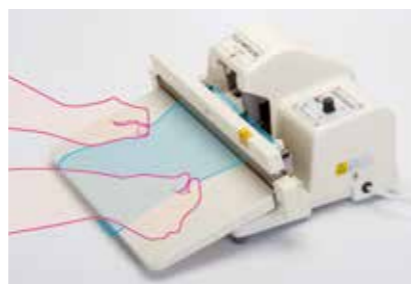
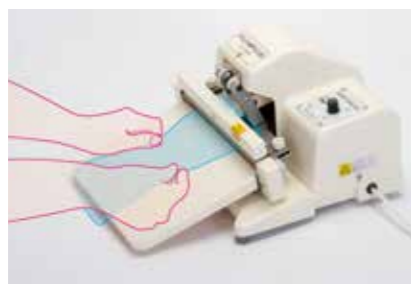
加熱時間制御 ■ 主な仕様、テーブルサイズは7ページに掲載しています。



FS-215



FS-315



簡単な操作

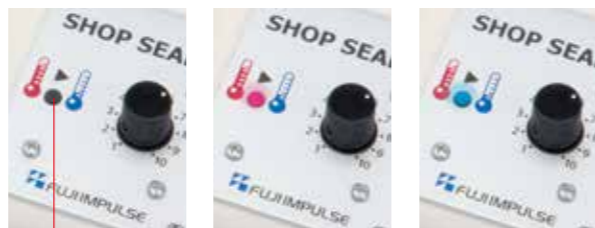
両手で袋を持ったまま、軽くテーブルを押し下げただけで強い加圧力が加えられ、丈夫で美しいシールができます。使用する袋に応じた加熱時間を調節つまみで設定します。



加熱時間調整つまみ
加熱冷却ランプ

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却が必要な時間は青色に点灯してシールを美しく仕上げるために重要な"冷却時間"を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。



加熱冷却ランプ
加熱時間 赤色に点灯 冷却時間 青色に点灯
■ 画像のランプの発光はイメージです

様々な用途に

店頭や工場内の個包装各種部品、食材などを少量ずつ包装するのに最適です。軽量でコンパクトなボディで、移動も簡単です。丸みを持たせたデザインは店内に違和感なく設置し、お店の雰囲気、美観を損ねずお使いいただくことが期待できます。

■ 主な導入業種事例

- 製菓・製パン(各種パン、各種菓子、珍味、カステラ)、麺類、菓、文具、本、雑誌、野菜、各種雑貨、金属製品、各種部品、各種食料品など



容易なメンテナンス

ヒーターなどの部品はテーブルをはずして交換を行います。テーブルは樹脂ナットを指で回すとはずせます。付属の交換用ヒーターはパーツカバーの中に収納しています。



樹脂ナット テーブル
パーツカバーを固定している蝶ナットを緩めます
機械底面から見た状態です



T

ラインナップ
T-130K T-230K

手動・卓上型・厚物ガゼット用シーラー 厚物ガゼット袋(茶袋、コーヒー豆袋など)用シーラー

シール専用	手動	シール回数/日 1000袋以下 機種選定目安	組紐ヒーター	シール長さ 12 cm 130タイプ	シール長さ 22 cm 230タイプ	シール幅 10 mm	加熱冷却ランプ表示
-------	----	------------------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------	-----------

加熱時間制御



T-130K



T-230K

厚いガゼット袋を確実にシール

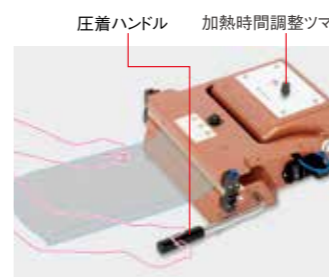
袋の上下から加熱、さらに強力なシール加圧力を加え、アルミ蒸着フィルムを使用したガゼット袋(お茶袋やコーヒー豆袋をはじめ各種フィルムの総厚0.5 mmまでの袋)を確実にシールすることができます。

お茶袋などに多いガゼット袋のイメージ図 背の部分が4枚重ねになり、強力なシール加圧力と加熱が必要となります。



簡単な操作

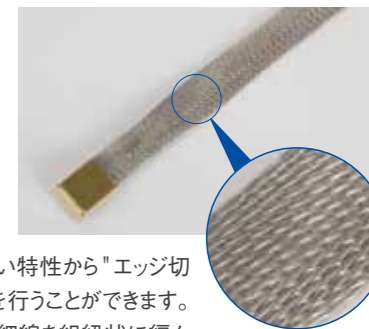
加熱時間を調節つまみで設定。左手で袋を持ち、本体右側の圧着ハンドルを手前に引くと丈夫で美しいシールができます。



圧着ハンドル 加熱時間調整つまみ

熱源に組紐ヒーターを採用

組紐ヒーターは、厚手ガゼット袋などが持つ"その構造に因る包材の大きな段差"によってシール仕上がりに影響を受けない画期的なヒーターです。



ヒーターの縁の形状が丸い特性から"エッジ切れ"の無い丈夫なシールを行うことができます。ニッケルクロム(NiCr)の細線を組紐状に編んで造った、柔軟性が高く、繰り返し使用しても傷傷しにくい構造を持つ耐久性の高いヒーターです。厚手ガゼット袋の他、厚手フィルム、ラミネート袋に対応します。

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却が必要な時間は青色に点灯してシールを美しく仕上げるために重要な"冷却時間"を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。

卓上シーラー：主な仕様

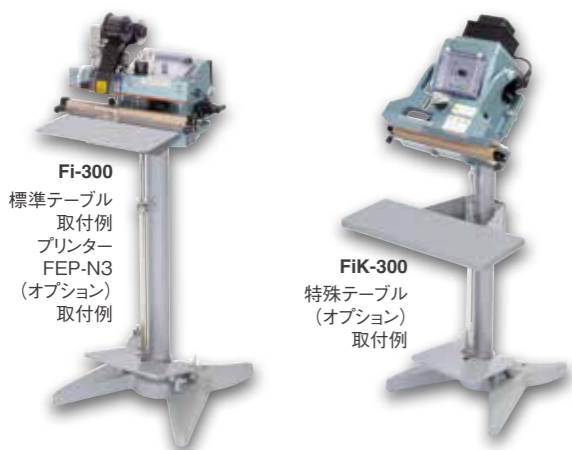
製品名	電源 V	消費電力 W	プラグ形状	シール方式 ※1	シール長さ mm	シール幅 mm	加熱時間 sec.	対応するフィルムの厚み mm ※2	機械質量 kg	機械寸法 mm	テーブルサイズ mm	カッター機構
P-200	100	240	㊦	片側加熱式	200	2または2.5	0.1~1.6	合計0.2以下	2.2	幅72x奥行310x高180	—	無
PC-200	100	240	㊦	片側加熱式	200	2または2.5	0.1~1.6	合計0.2以下	2.2	幅72x奥行310x高180	—	有:シール線より約7mmをカット
P-300	100	330	㊦	片側加熱式	300	2または2.5	0.1~1.6	合計0.2以下	4	幅82x奥行430x高240	—	無
PC-300	100	330	㊦	片側加熱式	300	2または2.5	0.1~1.6	合計0.2以下	4	幅82x奥行430x高240	—	有:シール線より約10mmをカット
UP-200	100	260	㊦	片側上加熱式	200	3※4	0.1~2.1	合計0.2以下	2.2	幅72x奥行310x高180	—	無
FS-215	100	390	㊦	片側加熱式	200	5または2	0.1~1.6	合計0.2以下	5.2	幅286x奥行376x高198	幅218 x 奥行180	無
FS-315	100	530	㊦	片側加熱式	300	5または2	0.1~1.6	合計0.2以下	5.8	幅365x奥行376x高198	幅317 x 奥行180	無
T-130K※3	100	960※3	㊦	上下加熱式	120	10※4	0.1~1.6	合計0.5以下	7	幅250x奥行300x高240	—	無
T-230K※3	100	1350	㊦	上下加熱式	220	10※4	0.1~1.6	合計0.5以下	10	幅320x奥行300x高250	—	無

※1 片側加熱式:シール部の下側にヒーター線があります。片側上加熱式:シール部の上側にヒーター線があります。上下加熱式:シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。
 ※2 数字は2枚以上の合計ですが、電圧、フィルムの材質により多少変動することがあります。
 ※3 T-130K、T-230Kは組紐ヒーターを装着した製品です。リボンヒーター(別途ご購入が必要)に交換して使用していただくことが可能です。リボンヒーターに交換した場合、T-130Kは消費電力が960Wから1300Wに上がりますのでご注意ください。
 ※4 組紐ヒーターはその特性上、ヒーター幅が一定ではなく、シール幅が製品ごと、ヒーターごとに異なる場合があります。

製品名欄の色は納期分を表しています。 ■ 標準品 通常、在庫がある製品 ● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

Fi / FiK

ラインナップ
Fiシリーズ FiKシリーズ



Fi-300
標準テーブル
取付例
プリンター
FEP-N3
(オプション)
取付例

FiK-300
特殊テーブル
(オプション)
取付例

Fiシリーズ=足踏み式シーラー
軽い足踏み操作で強力なシーリング

FiKシリーズ=頭部可動足踏み式シーラー
粉末を袋からこぼさずシーリング可能

シール専用	足踏み	シール回数/日 1000~3000 袋以下 機種選定目安	組紐 ヒーター 10W/組紐ヒーター 200タイプ	シール長さ 20 cm	シール長さ 30 cm	シール長さ 45 cm	シール長さ 60 cm
シール幅 2/5 mm兼用	シール幅 2 mm	シール幅 5 mm	シール幅 10 mm	加熱 加熱冷却ランプ表示	標準 テーブル	特殊 テーブル ※2	プリンター ※1

加熱時間制御

※1 450タイプはFiKシリーズのみのラインナップです。
※2 600タイプでは特殊テーブルが標準で付属します。
■主な仕様は11ページに掲載しています。
■テーブルサイズは55ページに掲載しています。

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

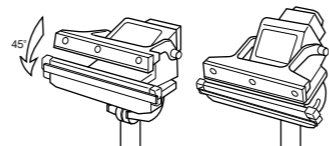
加熱中はランプが赤色、冷却が必要な時間は青色に点灯して"冷却時間"を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。



加熱冷却ランプ 加熱時間 赤色に点灯 冷却時間 青色に点灯
■画像のランプの発光はイメージです

FiKシリーズ：頭部可動で粉末などのシールに対応

FiKシリーズはシーラー頭部の角度を水平から床面方向へ45°まで変えることができます。シーラー頭部を床面方向へ下げることによって粉末などの包装内容を袋からこぼさずシーリングすることができます。



FiKシリーズ：頭部角度変更イメージ

FR-450

ラインナップ
FR-450シリーズ



FR-450-5
標準テーブル取付例

アングル固定テーブル装備足踏み式シーラー
軽い足踏み操作で強力なシーリング

シール専用	足踏み	シール回数/日 1000~3000 袋以下 機種選定目安	組紐 ヒーター 10W/組紐ヒーター	シール長さ 45 cm	シール幅 2 mm	シール幅 5 mm	シール幅 10 mm
加熱 加熱冷却ランプ表示	標準 テーブル	プリンター オプション					

加熱時間制御

■主な仕様は11ページに掲載しています。
■テーブルサイズは55ページに掲載しています。

アングル固定式テーブル採用

重い包装内容物(お米など)をテーブルに載せて楽にシール作業が行え、袋に合わせて簡単に高さ調整が可能です。精米工場、米穀販売店の袋詰めの場合、3~15kg程の袋でご利用いただけます。



加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

加熱中はランプが赤色、冷却が必要な時間は青色に点灯して"冷却時間"を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。



加熱冷却ランプ 加熱時間 赤色に点灯 冷却時間 青色に点灯
■画像のランプの発光はイメージです

プリンター取付可能(オプション)

プリンターが取り付け可能です。取り付け対応製品は11ページの対象製品一覧をご覧ください。FR-450シリーズは、Fiシリーズの標準テーブル、特殊テーブルを取り付けることができます。但し、特殊テーブルを取り付ける場合はアングルを取り外す必要があります。



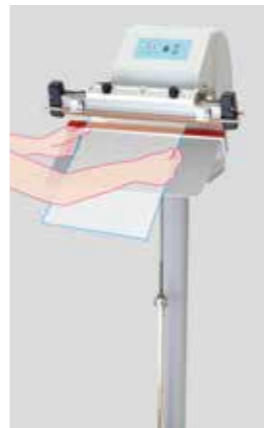
電動シーラータイプ SB

FR-450シリーズには連続運転が可能な電動タイプ「SBシリーズ」がございます。用途に合わせてお選びください。

WA-301



WA-301
標準テーブル
取付例



水物用足踏み式シーラー
清掃、部品交換が楽に行える水物用シーラー

シール専用	足踏み	シール回数/日 1000~3000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 30 cm	シール幅 10 mm	加熱 加熱冷却ランプ表示	標準 テーブル
-------	-----	---------------------------------------	----------------	---------------	-----------------	------------

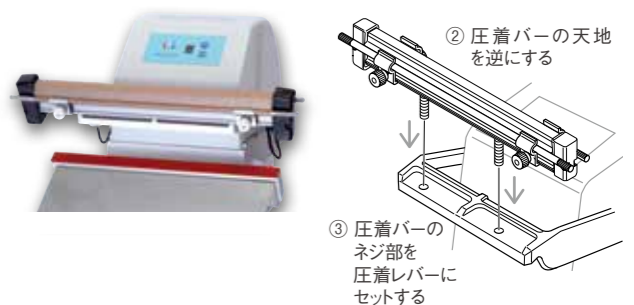
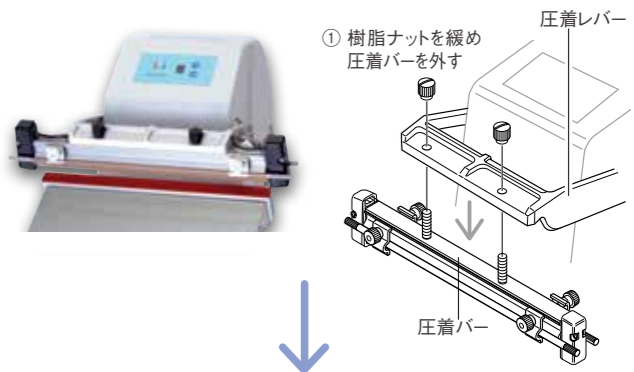
加熱時間制御

■主な仕様は11ページに掲載しています。
■テーブルサイズは55ページに掲載しています。

脱着可能な圧着バー

清掃や部品交換を容易に行えるよう樹脂ナットで圧着バーを固定し、圧着レバーからの脱着を可能としました。

①樹脂ナットを緩めて圧着バーを外し、②天地を逆にして、③圧着レバーの上にセットできますので、シール作業を行う姿勢のまま清掃や部品交換を行っていただく事が可能です。



水物のシールに適した構造

シール部に調味液がかかって汚れたり、不調を起こしたりすることを軽減する「上ヒーター仕様」を採用した水物専用の足踏み式シーラーです。漬物、惣菜、液体調味料、レトルト食品などのシール作業に最適です。

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却が必要な時間は青色に点灯して"冷却時間"を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。



加熱冷却ランプ 加熱時間 赤色に点灯 冷却時間 青色に点灯
■画像のランプの発光はイメージです

ステンレステーブルを標準装備

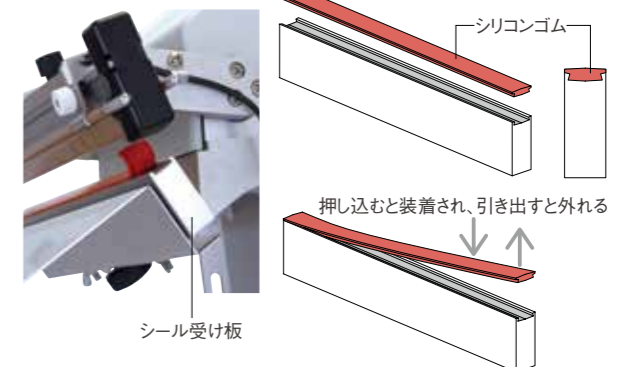
ステンレス製テーブルを標準装備しています。テーブルは、奥行き調整ができます。

お手入れが楽なシーラーです

「漬物、惣菜の調味液などで汚れやすいシール部周辺を容易に清掃できるシーラー」を望むユーザー様からの要望にお応えして開発した「お手入れがしやすい」シーラーです。簡単に清掃や部品交換が行える構造を採用し、衛生管理面での作業環境の向上、HACCPの実施などの取り組みにもお役に立てる事を期待しています。

はめ込み式のシリコンゴムと専用シール受け板

アリ溝断面形状の溝をもつシール受け板にシリコンゴムをはめ込む固定方法を採用しました。



シリコンゴムは手で引っ張れば外れ、押し込めば装着できると言う簡単な脱着で交換が行えます。シリコンゴムを固定する粘着テープが調味液などで劣化し、シリコンゴムがはがれてしまうと言うストレスや部品交換回数の軽減が期待できます。



Y

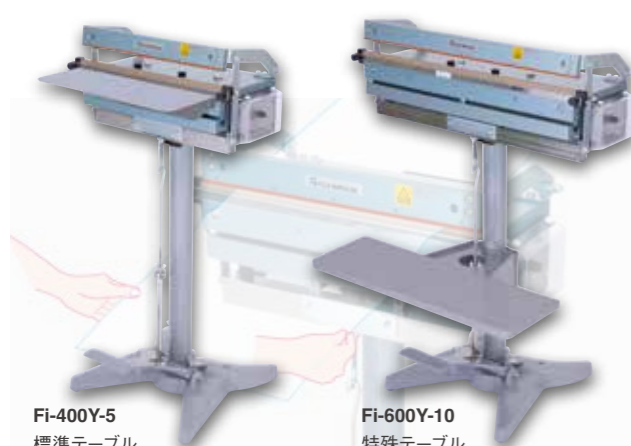
ラインナップ
Fi-400Yシリーズ Fi-600Yシリーズ

特殊製袋用足踏み式シーラー チューブ状フィルムのシールや製袋加工に

シール専用 足踏み シール幅 1000~3000袋以下 組紐ヒーター シール長さ 40cm 60cm シール幅 2mm 5mm

シール幅 10mm 加熱時間制御 標準テーブル オプション 特殊テーブル オプション

■主な仕様は12ページに掲載しています。
■テーブルサイズは55ページに掲載しています。



Fi-400Y-5 標準テーブル (オプション) 取付例
Fi-600Y-10 特殊テーブル (オプション) 取付例

加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ
加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却が必要な時間は青色に点灯してシールを美しく仕上げるために重要な「冷却時間」を目視で確認できます。冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。

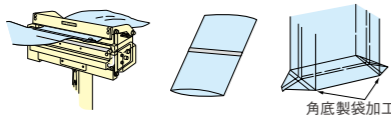


加熱冷却ランプ 加熱時間 赤色に点灯 冷却時間 青色に点灯
■画像のランプの発光はイメージです

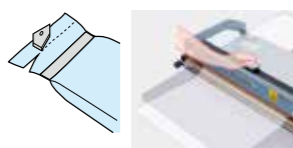
豊富な製品バリエーション

多様な袋の大きさ(幅)、厚さ、材質に対応できる豊富な製品バリエーションがあります。

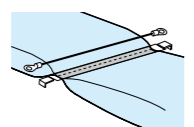
400Y、600Yシリーズはシール部をフィルムが通過できますので袋端以外のシールが可能で、角底製袋加工などに利用していただくことができます。



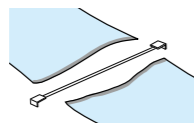
■カッター機構付：YCタイプ
余分な袋(フィルム)端のカットができるカッター機構を装備しています。チューブ状フィルムのシール後、カッターノブを左右にスライドさせてフィルムのカットも行えます。



■中間カットタイプ：5C、10Cタイプ
5C、10Cタイプはシールの中央位置をカットヒーターで断ち切り、シールと同時にチューブ状フィルムの切り離しを行う製袋作業でご利用いただけます。



■溶断タイプ
溶断タイプは丸線の溶断ヒーターで袋(フィルム)を断ち切る製袋加工でご利用いただけます。溶断ヒーターがわずかにフィルムを熱溶着しますが、シール強度はほとんどありません。



多彩なテーブルをご用意

オプションで「標準テーブル」と縦長袋用「特殊テーブル」が取り付けできます。取り付け対応製品は12ページの仕様表をご覧ください。

シール精度を安定させる圧着保持器取付可能(オプション)

シール仕上がり精度の均一化を図り、ペダルを踏む作業負担を軽減する圧着保持器PK-102(メーカーオプション)を取り付けできます。PK-102を装着するとシーラーでは設定できないシール仕上がりを大きく左右する「シール加圧力」を設定できます。

※PK-102を装着した場合、特殊テーブルの取付位置に制約が発生します。詳しくは弊社までお問い合わせください。

電動シーラータイプ SB

400Y、600Yシリーズには連続運転が可能な電動タイプ「SBシリーズ」がございます。用途に合わせてお選びください。



足踏み式シーラー：主な仕様-1

製品名 ※7	電圧 V	消費電力 W	プラグ 形状 ※1	シール 方式 ※2	シール 長 mm	シール 幅 mm	加熱 時間 sec.	加熱 温度 ℃	冷却 時間 sec.	対応するフィルム の厚み mm ※3	質量 kg	機械寸法 幅×奥行×高 mm ※4	標準装備		オプション取付			
													標準 テーブル	圧着 保持器	プリンター 内側	プリンター 外側	特殊 テーブル	標準 テーブル
Fi-200-10	100	1200	㊦	片側下加熱	200	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	20	390×520×920	●	●	●	●	●	●
Fi-200-10WK	100	1400	㊦	上下加熱	200	10	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	21	390×520×920	●	●	●	●	●	●
Fi-300	100	1100	㊦	片側下加熱	300	5または2	0.1~1.6	-	-	合計0.2以下	20	390×520×920	●	●	●	●	●	●
Fi-300溶断	100	750	㊦	片側下加熱	300	-	0.1~1.6	-	-	-	20	390×520×920	●	●	●	●	●	●
Fi-300-5W	100	1150	㊦	上下加熱	300	5	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	21	390×520×920	●	●	●	●	●	●
Fi-300-10	100	1500	㊦	片側下加熱	300	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	23	390×530×920	●	●	●	●	●	●
Fi-300-10WK	100	1500	㊦	上下加熱	300	10	0.1~2.0	-	-	合計0.4以下	23	390×530×920	●	●	●	●	●	●
Fi-600-2	100	1050	㊦	片側下加熱	600	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	25	680×530×1030	●	●	●	●	●	●
Fi-600-5	100	1500	㊦	片側下加熱	600	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	29	680×560×1030	●	●	●	●	●	●
Fi-600溶断	100	1500	㊦	片側下加熱	600	-	0.1~1.6	-	-	-	27	680×560×1030	●	●	●	●	●	●
Fi-600-10	200	2700	㊦	片側下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	合計0.3以下	34	680×560×1030	●	●	●	●	●	●
Fi-600-5W	100	1500	㊦	上下加熱	600	5	0.1~2.0	-	-	合計0.4以下	28	680×560×1030	●	●	●	●	●	●
Fi-600-10WK	200	2100	㊦	上下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	合計0.4以下	34	680×560×1030	●	●	●	●	●	●
FiK-200-10	100	1200	㊦	片側下加熱	200	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	22	390×520×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-200-10WK	100	1400	㊦	上下加熱	200	10	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	23	390×520×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-300	100	1100	㊦	片側下加熱	300	5または2	0.1~1.6	-	-	合計0.2以下	22	390×520×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-300-5W	100	1150	㊦	上下加熱	300	5	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	23	390×520×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-300-10	100	1500	㊦	片側下加熱	300	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	25	390×530×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-300-10WK	100	1500	㊦	上下加熱	300	10	0.1~2.0	-	-	合計0.4以下	25	390×530×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-450-2	100	750	㊦	片側下加熱	450	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	22	530×430×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-450-5	100	1200	㊦	片側下加熱	450	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	22	530×430×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-450-10	200	2250	㊦	片側下加熱	450	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	31	530×530×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-450-5W	100	1350	㊦	上下加熱	450	5	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	25	530×530×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-450-10WK	200	2250	㊦	上下加熱	450	10	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	31	530×530×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-600-2	100	1050	㊦	片側下加熱	600	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	680×550×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-600-5	100	1500	㊦	片側下加熱	600	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	29	680×560×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-600-10	200	2700	㊦	片側下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	合計0.3以下	35	680×560×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-600-5W	100	1500	㊦	上下加熱	600	5	0.1~2.0	-	-	合計0.4以下	30	680×560×1040	●	●	●	●	●	●
FiK-600-10WK	200	2100	㊦	上下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	合計0.4以下	36	680×560×1040	●	●	●	●	●	●
FR-450-2	100	750	㊦	片側下加熱	450	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	21	530×560×1030	●	●	●	●	●	●
FR-450-5	100	1200	㊦	片側下加熱	450	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	22	530×560×1030	●	●	●	●	●	●
FR-450-10	200	2250	㊦	片側下加熱	450	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	530×560×1030	●	●	●	●	●	●
FR-450-5W	100	1350	㊦	上下加熱	450	5	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	25	530×560×1030	●	●	●	●	●	●
FR-450-10WK	200	2250	㊦	上下加熱	450	10	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	29	530×560×1030	●	●	●	●	●	●
WA-301	100	1500	㊦	片側上加熱	300	10	0.5~1.2	-	-	合計0.3以下	25	380×430×1070	●	●	●	●	●	●

- ※1 プラグ形状が㊦の製品は機械設置の際、電気工事が必要です。
- ※2 片側下加熱：シール部の下側にヒーター線があります。 片側上加熱：シール部の上側にヒーター線があります。 上下加熱：シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。
- ※3 数字は2枚以上の合計ですが、電圧、フィルムの材質により多少変動することがあります。
- ※4 テーブルを標準装備する製品はテーブルを取り付けた状態での数値です。 FiKシリーズの機械寸法：奥行はシーラー頭部が水平時の数値です。
- ※5 冷却(=圧着保持)時間は、「加熱時間+(0.0~5.0) sec.」です。
- ※6 冷却時間を確保するために加熱時間の設定値以下に冷却時間を設定できないようにしています。
- ※7 製品名称の末尾が-10WKの製品は組紐ヒーターを装着した製品です。リボンヒーター(別途ご購入が必要です)に交換することが可能です。
- ※8 Fi-600-10WK、FiK-600-10WK、Fi-600Y-10WKをリボンヒーター(別途ご購入が必要です)に交換された場合、消費電力が2100Wから2850Wに上がりますのでご注意ください。
- ※9 組紐ヒーターはその特性上、ヒーター幅が一定ではなく、シール幅が製品ごと、ヒーターごとに異なる場合があります。
- ※10 大袋用シーラーであるFi-600、FiK-600シリーズでは特殊テーブル形状のテーブルが標準テーブルとなり、特殊テーブルを標準テーブルとして製品に付属しています。

- ※11 Fi-600Y-10WK SBをリボンヒーター(別途ご購入が必要です)に交換された場合、消費電力が2200Wから2950Wに上がりますのでご注意ください。
- ※12 Yシリーズの圧着保持器PK-102はご注文時に取付を指定いただくメーカーオプション品です。 PK-102を装着した場合、特殊テーブルの取付位置に制約が発生します。詳しくは弊社までお問い合わせください。
[※11と※12の解説]は12ページに掲載している製品への注釈です。

■プリンター取付対象製品一覧

取付対象製品	内側	外側
Fi,FiK-200片側加熱式	FEP-N3	FEP-OS-N3
Fi,FiK-200上下加熱式	FEP-N3	取付不可
Fi,FiK-300片側加熱式	FEP-N3	FEP-OS-N3
Fi,FiK-300上下加熱式	FEP-N3	取付不可
Fi,FiK,FR-450片側加熱式	FEP-N3	FEP-OS-N3
Fi,FiK,FR-450上下加熱式	FEP-N3	取付不可
Fi,FiK-600片側加熱式	FEP-N3	FEP-OS-N3
Fi,FiK-600上下加熱式	FEP-N3	取付不可

製品名欄の色分けは以下の納期分類を表しています。
■ 標準品.....通常、在庫がある製品
■ 標準品A.....通常、弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品
● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

足踏みシーラー用オプション

PK-101/102

圧着保持器 足踏み式シーラー用



PK-101はFiKシリーズ、WA-301には、取り付けできません。

PK-102は、Fi-400Y/Fi-600Yシリーズ専用です。

作業負担を軽減・簡単な操作

足踏みシーラーはシール終了までペダルを踏み続ける必要がありますが、PK-101/PK-102を取り付けると加圧保持開始時点から足をペダルから離すことができ、作業者の負荷・負担を軽減します。

シール仕上がりを均一に

袋の材質に応じたシール加圧と圧着保持(=冷却)時間を調整できますので足踏み操作の負担を軽減し、異なる作業によるシール仕上がり精度のバラツキを解消します。
圧着保持時間設定範囲=加熱設定時間+0.0~5.0秒

足踏み式シーラー：主な仕様-2

製品名 ※7	電圧V	消費電力W	プラグ 形状 ※1	シール 方式 ※2	シール 長 mm	シール幅 mm	加熱 時間 sec.	加熱 温度 °C	冷却 時間 sec.	対応するフィルム の厚み mm ※3	質量 kg	機械寸法 幅×奥行×高 mm	標準装備		オプション取付			
													標準 テーブル	圧縮 保持器	プリンター 内側 外側	特殊 テーブル	標準 テーブル	圧縮 保持器 ※11
Fi-400Y-2	100	750	㊦	片側下加熱	400	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	26	465×480×930				●	●	●
Fi-400Y-5	100	1300	㊦	片側下加熱	400	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	465×490×930				●	●	●
Fi-400Y-10	200	2500	㊦	片側下加熱	400	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	31	465×500×930				●	●	●
Fi-400Y-5W	100	1450	㊦	上下加熱	400	5	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	30	465×490×930				●	●	●
Fi-400Y-10WK	200	2500	㊦	上下加熱	400	10 _{※9}	0.1~1.6	-	-	合計0.4以下	31	465×500×930				●	●	●
Fi-400Y 溶断	100	1300	㊦	片側下加熱	400	-	0.1~1.6	-	-	-	27	465×490×930				●	●	●
Fi-400YC-2	100	750	㊦	片側下加熱	400	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	26	465×480×930				●	●	●
Fi-400YC-5	100	1300	㊦	片側下加熱	400	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	465×490×930				●	●	●
Fi-400YC-10	200	2500	㊦	片側下加熱	400	10	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	31	465×500×930				●	●	●
Fi-400Y-5C	100	1300	㊦	片側下加熱	400	25(2本)	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	465×490×930				●	●	●
Fi-400Y-10C	200	2500	㊦	片側下加熱	400	5(2本)	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	31	465×500×930				●	●	●
Fi-600Y-2	100	1050	㊦	片側下加熱	600	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	680×480×930				●	●	●
Fi-600Y-5	100	1500	㊦	片側下加熱	600	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	33	680×500×930				●	●	●
Fi-600Y-10	200	2700	㊦	片側下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	合計0.3以下	35	680×500×930				●	●	●
Fi-600Y-5W	100	1500	㊦	上下加熱	600	5	0.1~2.0	-	-	合計0.4以下	33	680×500×930				●	●	●
Fi-600Y-10WK	200	2100 _{※8}	㊦	上下加熱	600	10 _{※9}	0.1~2.5	-	-	合計0.4以下	35	680×500×930				●	●	●
Fi-600Y 溶断	100	1500	㊦	片側下加熱	600	-	0.1~1.6	-	-	-	33	680×500×930				●	●	●
Fi-600YC-2	100	1050	㊦	片側下加熱	600	2	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	27	680×480×930				●	●	●
Fi-600YC-5	100	1500	㊦	片側下加熱	600	5	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	33	680×500×930				●	●	●
Fi-600YC-10	200	2700	㊦	片側下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	合計0.3以下	35	680×500×930				●	●	●
Fi-600Y-5C	100	1500	㊦	片側下加熱	600	25(2本)	0.1~1.6	-	-	合計0.3以下	33	680×500×930				●	●	●
Fi-600Y-10C	200	2700	㊦	片側下加熱	600	5(2本)	0.1~2.5	-	-	合計0.3以下	35	680×500×930				●	●	●

Fi-400Y SB、Fi-600Y SB、FR-450 SB（電動タイプ）：主な仕様

製品名 ※7	電圧 V	消費電力 W	駆動 方式	プラグ 形状 ※1	シール 方式 ※2	シール 長 mm	シール幅 mm	加熱 時間 sec.	加熱 温度 °C	冷却 時間 °C	冷却 時間 sec.	対応するフィルム の厚み mm ※3	質量 kg	機械寸法 幅×奥行×高 mm ※4	標準装備		オプション取付			
															標準 テーブル	テーブル スイッチ 板	プリンター 内側 外側	特殊 テーブル	標準 テーブル	
Fi-400Y-2 SB	100	800	リノバ	㊦	片側下加熱	400	2	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	33	465×440×930				●	●	●
Fi-400Y-5 SB	100	1350	リノバ	㊦	片側下加熱	400	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	34	465×440×930				●	●	●
Fi-400Y-10 SB	200	2600	リノバ	㊦	片側下加熱	400	10	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	37	465×440×930				●	●	●
Fi-400Y-5W SB	100	1500	リノバ	㊦	上下加熱	400	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.4以下	36.5	465×440×930				●	●	●
Fi-400Y-10WK SB	200	2600	リノバ	㊦	上下加熱	400	10 _{※9}	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.4以下	37	465×440×930				●	●	●
Fi-400YC-2 SB	100	800	リノバ	㊦	片側下加熱	400	2	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	33	465×440×930				●	●	●
Fi-400YC-5 SB	100	1350	リノバ	㊦	片側下加熱	400	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	34	465×440×930				●	●	●
Fi-400YC-10 SB	200	2600	リノバ	㊦	片側下加熱	400	10	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	38	465×440×930				●	●	●
Fi-400Y-5C SB	100	1350	リノバ	㊦	片側下加熱	400	25(2本)	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	34	465×440×930				●	●	●
Fi-400Y-10C SB	200	2600	リノバ	㊦	片側下加熱	400	5(2本)	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	38	465×440×930				●	●	●
Fi-600Y-2 SB	100	1050	リノバ	㊦	片側下加熱	600	2	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	34	680×440×930				●	●	●
Fi-600Y-5 SB	100	1500	リノバ	㊦	片側下加熱	600	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	40	680×440×930				●	●	●
Fi-600Y-10 SB	200	2800	リノバ	㊦	片側下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	※6~9.9	合計0.3以下	42	680×440×930				●	●	●
Fi-600Y-5W SB	100	1500	リノバ	㊦	上下加熱	600	5	0.1~2.0	-	-	※6~9.9	合計0.4以下	40	680×440×930				●	●	●
Fi-600Y-10WK SB	200	2200 _{※11}	リノバ	㊦	上下加熱	600	10 _{※9}	0.1~2.5	-	-	※6~9.9	合計0.4以下	42	680×440×930				●	●	●
Fi-600YC-2 SB	100	1050	リノバ	㊦	片側下加熱	600	2	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	34	680×440×930				●	●	●
Fi-600YC-5 SB	100	1500	リノバ	㊦	片側下加熱	600	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	40	680×440×930				●	●	●
Fi-600YC-10 SB	200	2800	リノバ	㊦	片側下加熱	600	10	0.1~2.5	-	-	※6~9.9	合計0.3以下	42	680×440×930				●	●	●
Fi-600Y-5C SB	100	1500	リノバ	㊦	片側下加熱	600	25(2本)	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	40	680×440×930				●	●	●
Fi-600Y-10C SB	200	2800	リノバ	㊦	片側下加熱	600	5(2本)	0.1~2.5	-	-	※6~9.9	合計0.3以下	42	680×440×930				●	●	●
FR-450-2 SB	100	800	リノバ	㊦	片側下加熱	450	2	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	31	530×560×1030	●			●	●	●
FR-450-5 SB	100	1250	リノバ	㊦	片側下加熱	450	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	32	530×560×1030	●			●	●	●
FR-450-10 SB	200	2350	リノバ	㊦	片側下加熱	450	10	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.3以下	35	530×560×1030	●			●	●	●
FR-450-5W SB	100	1400	リノバ	㊦	上下加熱	450	5	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.4以下	36	530×560×1030	●			●	●	●
FR-450-10WK SB	200	2350	リノバ	㊦	上下加熱	450	10 _{※9}	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.4以下	37	530×560×1030	●			●	●	●

このページの ※印の注釈解読はご面倒ですが、前ページ(11ページ)をご覧ください。



CA

ラインナップ
CAシリーズ



CA-300



CA-450-5
CA-450-5、
CA-450-5W
には標準テーブルが附属します



CA-600-5

水物のシーリングに対応

耐蝕性アルミ合金ボディにシリコンゴムパッキンなどで防滴加工を施し、水物の包装に対応します。各作業の進行を指示するエアペダルは電気部品を使用していません。



CV-300

ラインナップ
CV-300シリーズ



CV-300-10



水物用電動シーラー

防滴加工ボディで水物のシーリング作業に

シール専用	電動	シール回数/日 3000 袋以上 機種選定目安	組紐 ヒーター	シール長さ 30 cm	シール長さ 45 cm	シール長さ 60 cm	シール幅 5/10 mm兼用 CA-300
シール幅 5 mm	シール幅 10 mm	テーブル スイッチ板	標準 テーブル	特殊 テーブル ※2	加熱時間制御		

※1：標準テーブルはCA-450-5、CA-450-5Wに標準装備。
※2：特殊テーブルはCA-450シリーズ、CA-600シリーズ用「CAスタンドタイプS」に取り付けます。

水物作業で安心して使用していただくことができます。角度変更可能な(傾斜角5°、30°、45°)傾斜台を標準装備し、袋に入った液体をこぼすことなくシールできます。片側加熱タイプは電気配線部に水のかかりにくい上部ヒーター仕様です。

簡単な操作

包材に応じたシール条件を設定、「自動連続運転」とエアペダル操作の「マニュアル運転」が選択できます。

適切な作業場所を確保できない場合、CA-300シリーズはCAスタンドを、CA-450/CA-600シリーズは、CAスタンドタイプSとCA-450/600特殊テーブルをお使いください。



CA-300
オプション装着例
CAスタンド



CA-600-5
オプション装着例
CAスタンドタイプS
CA-450/600特殊テーブル

垂直型電動シーラー

液体、粉体を袋からこぼすことなくシーリング

シール専用	電動	シール回数/日 3000 袋以上 機種選定目安	組紐 ヒーター	シール長さ 30 cm	シール幅 10 mm	標準 テーブル
加熱時間制御						

水物、粉物対応の垂直型

シール部が下向きの垂直型です。袋を立てた状態で液体や粉末などを袋からこぼすことなくシールできます。本体ボディに耐蝕性アルミ合金とステンレスを採用して水物包装に対応できます。操作を進めるエアペダルは電気部品を使用していないので、水物作業で安心してお使いいただけます。片側加熱タイプは通常製品とは異なる「上部ヒーター仕様」です。

袋のセット位置を保持できるテーブルを標準装備

無段階で上下にスライドするテーブルは袋の大きさ(高さ)に合わせて任意の高さに調整できます。また、横方向にもスライド式のストッパーを装備。袋のセット位置を一定に保ち、作業ごとにシール位置を確認することなく作業を進めることができます。

ハイグレードオプション シール作業手離れユニット



省力化に貢献する袋送り出し機構

シール作業手離れユニットは、シール作業の人手不足を補うお手伝いをする事ができます。
OPL、FAタイプのシーラーに取り付け、シール部の位置で包材をホールド、シール後包材をテーブルからコンベアに滑り落ち機構を持ち、コンベアを併用すれば搬送までの作業を行うことができます。

製品名	OPL、FA 排出ユニット 300用
消費電力 W	10
エア駆動	別途コンプレッサーが必要 オプションでコンプレッサー付き対応
チャック間距離 mm (袋を挟む装置の間隔)	幅 200~300
コンベア	別売り

弊社 web サイトで包装数比較シミュレーションビデオを公開しています。

作業例の設定別包装数結果
各作業時間=1分間

- ・シール手離れユニットを使用しない標準機 1 台での作業 = 7個
- ・シール手離れユニット 1 台での作業 = 10個
- ・シール手離れユニット 2 台での作業 = 17個

シール手離れユニットを使用しての作業効果を是非、ご確認ください。

<https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/engnrg/solution/sealtbnr-unt/sealtbnr-unt.html>



シール長さ 300mm サイズ以外につきましても弊社までお問い合わせください。

OPL

ラインナップ
OPL シリーズ

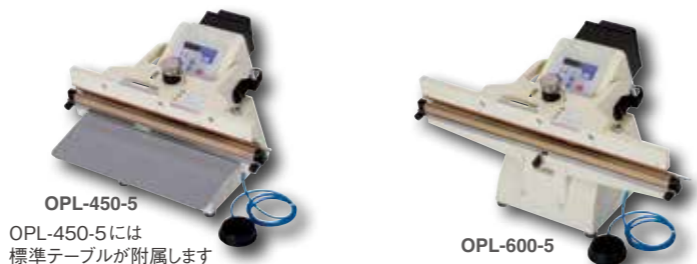
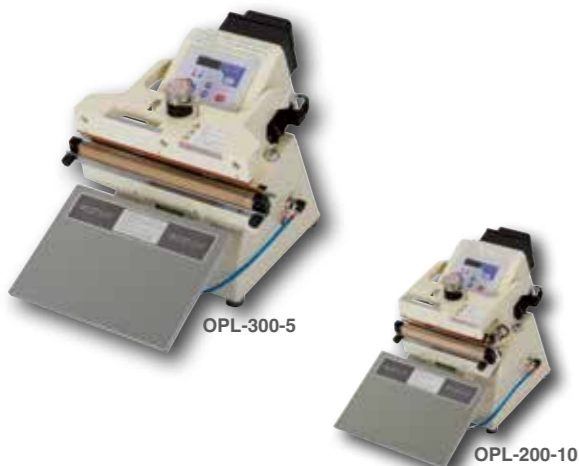
- 主な仕様は 18 ページに掲載しています
- テーブルサイズは 55 ページに掲載しています

加熱温度コントロール電動シーラー 理想的な加熱で高精度シーリング

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用 電動	シール幅 3000 袋以上	シール幅 5 mm	シール幅 10 mm	シール幅 20 mm	テーブル スイッチ板	標準 テーブル	特殊 テーブル	プリンター
シール幅 20 cm	シール幅 30 cm	シール幅 45 cm	シール幅 60 cm	シール幅 200 タイプ	シール幅 300 タイプ	シール幅 450 タイプ	シール幅 600 タイプ	※1	※3

加熱温度制御

※1: 特殊テーブルは、オプションの FA スタンド併用で全製品で使用することが可能です。



FA

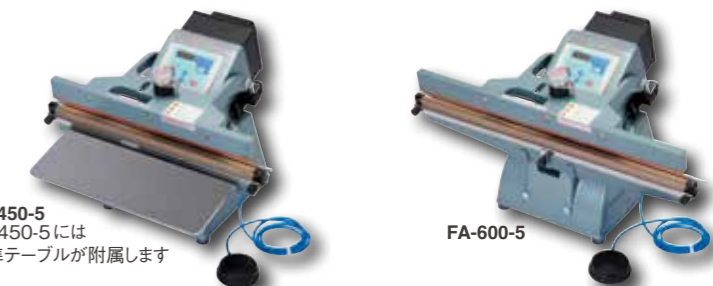
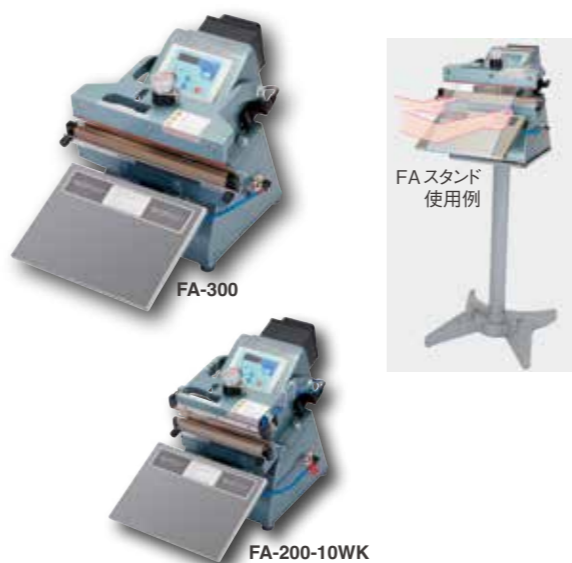
ラインナップ
FA シリーズ

電動シーラー 予測加熱制御採用で高いシール精度を実現

シール専用 電動	シール幅 3000 袋以上	組紐 ヒーター	シール幅 5 mm	シール幅 2 mm	シール幅 5 mm	シール幅 10 mm	テーブル スイッチ板	標準 テーブル	特殊 テーブル	プリンター
シール幅 2/5 mm 兼用	シール幅 2 mm	シール幅 5 mm	シール幅 10 mm	シール幅 200, 300 タイプ	シール幅 200 タイプ	シール幅 300 タイプ	シール幅 450 タイプ	シール幅 600 タイプ	※3	※3

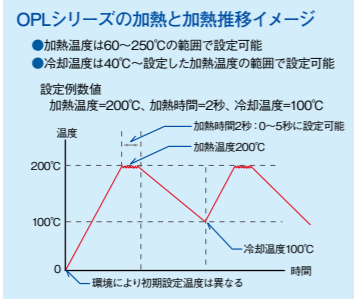
予測加熱制御

※3: 特殊テーブルは、オプションの FA スタンド併用で全製品で使用することが可能です。



温度センサーによる加熱温度管理 理想的なシール条件を実現

薄型温度センサーでヒーター温度をダイレクトに検出して加熱温度を制御。フィルムが溶ける温度に加熱温度を設定・保持、作業環境や長時間使用で変化しません。加熱・冷却に無駄がなく省エネルギーで高作業効率。また、部品寿命を長くします。



プリンター取付可能(オプション)

OPLシリーズはプリンターが取り付け可能。プリンターの詳細は41ページ、FEP-N3シリーズ取り付け対応製品は18ページの取付対象製品一覧をご覧ください。

シール幅20 mm仕様機の活用例

OPL-200-20、OPL-300-20はシール幅20 mmの特長を活かし、以下活用例A、Bのような用途のシールを形成できます。

- 活用例A: 5 mm、10 mmシールと比較して袋端までのシール部分を形成しやすくなります。
- 活用例B: 20 mm幅のシール部分に穴加工を施せば、商品を吊り下げ陳列することができます。



予測加熱制御機能を搭載

“予測加熱制御”機能は様々な作業条件下で一定のシール仕上がりを実現し、シール精度を向上させる画期的な機能です。加熱開始時の機械本体のフレーム温度などから加熱開始時のシール面温度を予測し、予測したシール面温度と温度上昇カーブから何秒の加熱を行うべきかを計算して加熱を行いシール仕上がりの安定化を実現します。

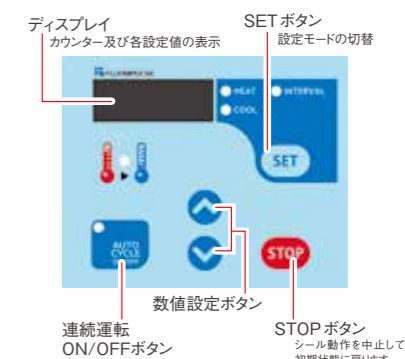
- 加熱時間制御製品と比較して
1. 連続運転での蓄熱によるシール仕上がりのバラツキが小さい
 2. 外気温の影響を受けることが少ない
- などの長所を持ちます。

安全対策

- 過熱防止
ヒーターに対する通電状態が連続して続く場合、加熱開始から4秒以内に電源スイッチがOFFになり、電源が遮断されます。
 - シール部指はさみ防止
指や異物などがシール部に挟まれた場合、エラーが表示され、圧着レバーが初期状態に戻ります※4。
- ※4: 幼児などの細い指の場合は圧着レバーが降りきってしまう場合があります。

簡単な操作

コントロールユニットで加熱設定値などを設定。使用される包材に応じたシール条件を設定、「自動連続運転」とエアペダルを踏む「マニュアル運転」が選択できます。



プリンター取付可能(オプション)

FAシリーズはプリンターが取り付け可能です。プリンターの詳細は41ページ:FEP-N3シリーズをご覧ください。取り付け対象製品は18ページの取付対象製品一覧をご覧ください。



MDi-350 MDi-450

ISO11607-2対応：加熱温度コントロール電動シーラー

滅菌バッグなどの高精度シーリングに



ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用	電動	シール回数/日 3000 袋以上 機種選定目安	シール長さ 35 cm 350タイプ	シール長さ 45 cm 450タイプ	シール幅 10 mm
-------------------	-------	----	----------------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------

■ 主な仕様は18ページに掲載しています。

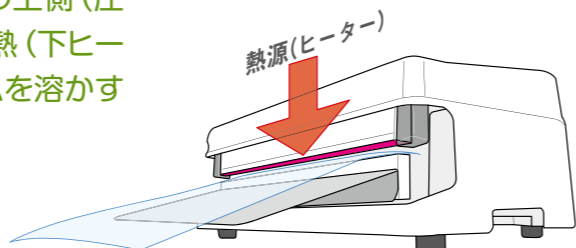


MDi-350



MDi-450

熱源であるヒーターが滅菌バッグを差し込むシール部の上側（圧着レバー側）にあり、紙側から熱を加えることになる下加熱（下ヒーター）仕様機と比較して、よりしっかりと確実にフィルムを溶かすことが可能となります。



MEDICAL SEALER	通常のシーラー
■ 上加熱(上ヒーター)仕様	■ 下加熱(下ヒーター)仕様
<ul style="list-style-type: none"> 圧着レバー ヒーター(熱源) フィルム 紙 シール受け 	<ul style="list-style-type: none"> 圧着レバー フィルム 紙 ヒーター(熱源) シール受け



MDi-350



MDi-450

滅菌バッグのシーリングで高能力を発揮

滅菌バッグの透明フィルムを上側にした状態で内容物を確認しながらシールを行うことができる「片側上加熱式」を採用しています。加熱温度制御シーリングを“高い作業性”で行え、シビアなシール精度が求められる医療業務現場で威力を発揮します。

ISO11607-2規格要求「シール温度、シール圧力、「シール時間」の監視機能」を持ちます

- ・シール温度を監視する温度センサー
 - ・シール圧力を監視する圧力センサー
 - ・シール時間を制御するタイマー(コントロールユニット)
- を標準装備し、ISO11607-2規格要求の監視・管理を行います。また、ISO11607-2規格要求に対応し、「校正証明書」「トレサビリティ体系図」「検査成績書」を製品に附属しています。

日常点検機能を搭載

温度センサー機能を持った製品附属の「日常点検ユニット」をシール部にセットし、シール加熱温度に変化が起っていないかを測定し、点検することができます。日々の作業開始時や終了時におけるシール品質・精度の管理作業にご活用いただくことができます。

管理者ID・作業員IDの登録が可能

管理者ID、一般作業員IDを登録でき、シール品質に影響する各設定値などを管理者以外が誤って設定変更してしまうことを防止できます。管理者IDを登録した場合、作業員は各メニューの設定変更を行えません。

MEDICAL SEALER

測定監視データ(シールデータ)をパソコンで管理

測定した監視データはシーラー内部メモリに7,500件記録・保存することができます。パソコンとUSB接続し、監視データをパソコンへ書き出し(エクスポート)、製品附属の専用アプリケーションソフト:MDi-Master※を使用して「シール温度」「シール圧力」「シール時間」「エラー履歴」などをパソコンで表示、CSVファイルとして保存、レポートの印刷を行うことができます。

※「MDi-Master」は、Microsoft® Windows 8.1、10、11日本語版OSに対応しています。



その他の特徴

- シール条件を5パターン登録、保存できます。
- タッチスイッチを軽く押すだけの操作でシール作業を行います。
- 過加熱防止機構を装備し、加熱オーバー発生時、加熱をOFFします。

OPL-U OPL-U P

医療向け：上ヒーター仕様：加熱温度コントロール電動シーラー

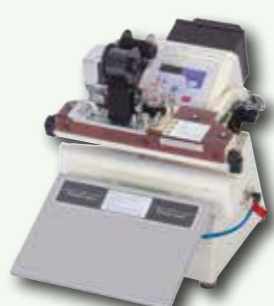
滅菌バッグなどの高精度シーリングに



ラインナップ
OPL U シリーズ OPL U P シリーズ

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用	電動	シール回数/日 3000 袋以上 機種選定目安	シール長さ 30 cm 300タイプ	シール長さ 45 cm 450タイプ	シール長さ 60 cm 600タイプ ※1	シール幅 5 mm 5mm幅仕様
シール幅 10 mm 10mm幅仕様	テーブル スイッチ板 300タイプ	標準 テーブル ※2	プリンター ※3	標準 テーブル ※4	特殊 テーブル ※5		

■ 主な仕様は18ページに掲載しています。



OPL-300-10U P

- ※1: 600タイプはOPL-Uシリーズのみの仕様。
- ※2: 標準テーブルはOPL-450-5U、OPL-450-5U Pに標準装備。
- ※3: プリンターはOPL-UPシリーズにのみ標準装備。
- ※4: 標準テーブルがオプションで取付可の対象製品は、18ページの仕様表でご確認ください。
- ※5: 特殊テーブルは、オプションのFAスタンド併用で全製品で使用することが可能です。

滅菌バッグのシーリングで高能力を発揮

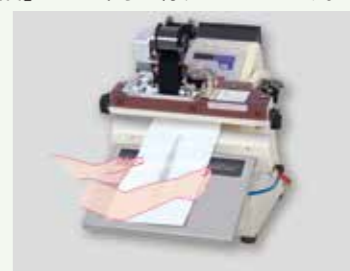
滅菌バッグの透明フィルムを上側にした状態で内容物を確認しながらシールを行うことができる「片側上加熱式」を採用しています。加熱温度コントロール機能で実現する使用される包材に適した加熱を行う精度の高いシーリングと相まってシビアな医療業務用シーラーとして威力を発揮します。



MEDICAL SEALER

プリンター標準搭載モデル OPL-U Pシリーズ

OPL-U Pシリーズは標準でプリンターを搭載するモデルでシールと同時に「滅菌日」などの印字を行うことができます。



OPL-Uシリーズ、製品についての詳細は弊社webサイトをご覧ください。
https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/opl-u/opl_u.html

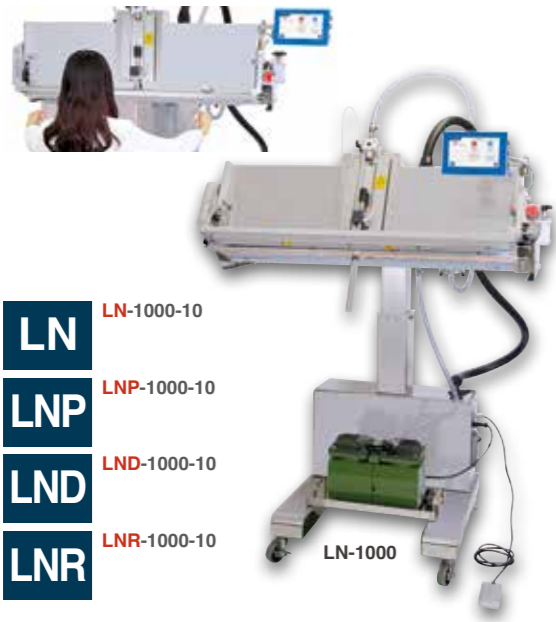


OPL-U Pシリーズ、製品についての詳細は弊社webサイトをご覧ください。
https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/opl-u_p/opl_u_p.html



LN / LNW

ラインナップ
LNシリーズ LNWシリーズ



加熱温度コントロールノズル式真空脱気長尺シーラー
大きな袋を加熱温度制御で脱気シーリング

ONPUL 加熱温度制御可能	脱気 シーラー	電動 エアシリンダー駆動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	ヒーター ヒーター採用製品	シール長さ 60 cm 600タイプ	シール長さ 80 cm 800タイプ	シール長さ 1 m 1000タイプ
シール長さ 1m 20cm 1200タイプ	シール幅 5 mm 5 mm幅仕様	シール幅 10 mm 10 mm幅仕様	加熱温度制御				

■主な仕様は24ページに掲載しています。



LNWは機械背面にイジェクターを装着

LNシリーズ=真空ポンプ脱気仕様機

真空ポンプで脱気を行います。包装内容物が固形物で、真空度を高める場合に効果的です。用途に応じてタイプを選択ができる4種の仕様機をラインナップ。(タイプ別特徴は24ページをご覧ください)

■推奨用途

半導体、精密部品、容器類、クッション材、ふとん、毛布、衣料、食品原料、乾燥野菜、インスタント食品、豆類 など

LNW=イジェクター脱気仕様機

イジェクターで脱気を行います。水物、粉物などの脱気包装や脱気時間を短くしたい場合に効果的です。但し、真空ポンプ脱気と比較して脱気時間は短くなりますが、到達真空度は低くなります。

■推奨用途

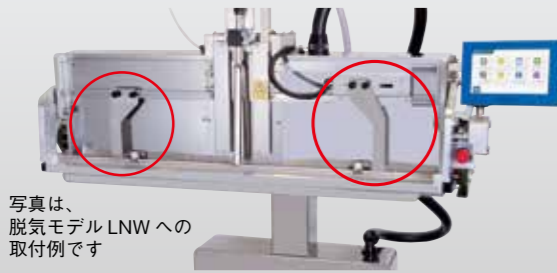
餡、クリーム状製品、果汁、各種粉体、海産物、佃煮、タレ、レトルト食品、惣菜、食品原料、化学薬品、肥料、飼料 など

LN/LNWシリーズ シール/制御関連オプション

Option3 テンションアーム

T LN-1000T-10
LNW-1000T-10

袋のシワを機械が伸ばした状態でシールできるテンションアームをオプションで取り付けることが可能です。



写真は、脱気モデルLNWへの取付例です

Option4 上下加熱方式

W LN-1000-10W
LNW-1000-10W

厚手袋、厚手フィルムなどのシーリングにはシールバーの上下から袋に加熱する、上下加熱モデルをお勧めします。

Option5 組紐ヒーター

WK LN-1000-10WK
LNW-1000-10WK

粉体のシールで安定性が高い

“シミュレーション温度制御方式”を採用し、組紐ヒーターの加熱の安定化が可能となり、粉体の噴み込みによるシール不良を発生させにくい組紐ヒーターをオプションで選択できます。

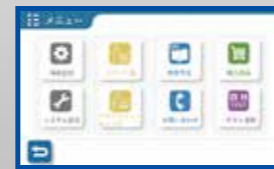


Option8 IoT機能

i LN-1000-10-i
LNW-1000-10-i

IoT機能は2026年初旬リリース予定

通信機能を活用して、ネットワーク環境に繋げ、シーラー稼働状況、生産状況の管理、シーラー設定等の操作を離れた場所から行う事が可能となります。また、トラブル発生時にエラー原因やトラブル対処法を表示します。



LN/LNWシリーズは 選択いただいた仕様・オプションの名称記号が製品名称となります

コントロールユニットに
タッチパネル操作の7インチワイドカラー液晶モニターを採用。
操作性が向上し、シール条件の設定などを直感的に行えます。



基本の高性能

■容易な脱気ノズルストローク調整

センサーの採用で、工具を使わずコントロールユニットでノズルストロークの調整ができます。



■任意の作業条件を10種類登録可能

名称を付与できる(英数字のみ)作業条件を最多で10個登録できます。また、10種の作業パターンが設定でき、設定できるパターンは、「シールのみ」「脱気機能搭載」「ガス充填機能搭載(オプション)」の選択により異なります。

- 1 シールのみ
- 2 脱気: マニュアル(目測) + シール
- 3 脱気: タイマー + シール
- 4 脱気: 真空計 + シール
- 5 1回脱気: マニュアル(目測) + 1回ガス充填 + シール

- 6 1回脱気: タイマー + 1回ガス充填 + シール
- 7 1回脱気: 真空計 + 1回ガス充填 + シール
- 8 複数回脱気: マニュアル(目測) + 複数回ガス充填 + シール
- 9 複数回脱気: タイマー + 複数回ガス充填 + シール
- 10 複数回脱気: 真空計 + 複数回ガス充填 + シール

■シーラー頭部の高さ調整、角度調整が可能

シーラー頭部の高さ調整をボタン操作・電動で行うことができます。



調整ハンドルを回転させ0~90°の範囲で頭部の傾斜角を無段階調整できます。

活用例: 粉末包装でシーラー頭部を下向きにすると粉末が袋の口からこぼれ出さずにシールが可能です。



LN/LNWシリーズ 脱気/ガス充填関連オプション

Option1 ガス充填機能

G LN-1000G-10
LNW-1000G-10

窒素ガス充填で酸化防止をしたい、また炭酸ガス充填で静菌効果や防虫効果を期待したり、腐敗の防止、カビ発生防止をしたいなどの要望にお応えする「ガス充填機能」をオプションで装備することが可能です。



Option6 粉体用ノズル

P LN-1000-10-P
LNW-1000-10-P

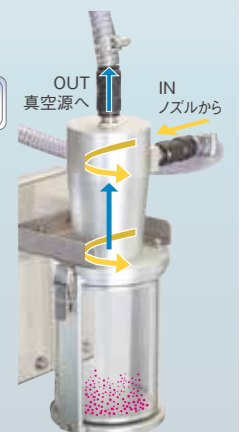
ノズル脱気仕様で起こりがちな“内容物(特に粉末)を吸い込んでしまい減量させてしまう”現象を軽減します。



Option7 サイクロンフィルター

F LN-1000-10-F
LNW-1000-10-F

サイクロンフィルターは、ノズルから吸い込んだ粉体を遠心分離によって除去する装置です。フィルターエレメントの交換の手間を軽減し、真空ポンプへの粉体の侵入を防ぎます。



Option2 自動昇降機能

M LN-1000M-10
LNW-1000M-10

脱気によるシールのシワを防ぐ

脱気の進行に合わせて、シール部が自動で下降して袋の外れを防止したり、脱気により発生する袋のシワが原因のシール不良の発生を防止します。



動画をご覧いただけます。

LN / LNP / LND / LNR / LNW シリーズ：主な仕様

製品名称	LN-600-5/-10 LNP-600-5/-10 LND-600-5/-10 LNR-600-5/-10	LN-600-10W LNP-600-10W LND-600-10W LNR-600-10W	LN-800-5/-10 LNP-800-5/-10 LND-800-5/-10 LNR-800-5/-10	LN-800-10W LNP-800-10W LND-800-10W LNR-800-10W	LN-1000-5/-10 LNP-1000-5/-10 LND-1000-5/-10 LNR-1000-5/-10	LN-1000-10W LNP-1000-10W LND-1000-10W LNR-1000-10W	LN-1200-5/-10 LNP-1200-5/-10 LND-1200-5/-10 LNR-1200-5/-10	LN-1200-10W LNP-1200-10W LND-1200-10W LNR-1200-10W
消費電力 kW	5 mm 仕様機=1.3 10 mm 仕様機=2.5	2.5	5 mm 仕様機=1.5 10 mm 仕様機=3.0	2.8	5 mm 仕様機=2.15 10 mm 仕様機=4.0	4.0	5 mm 仕様機=2.25 10 mm 仕様機=4.3	5.2
電源コード	CT.2x3芯5m 3Pプラグ付 (WF5324 20 A 250 V)						CT.3.5x3芯5m 3Pプラグ付 (WF5630 30 A 250 V)	
プラグ形状※1								
エア源	外部エア配管 (別途ご用意ください) 下表「真空源・エア源別仕様表」をご覧ください。							
真空源	下表「真空源・エア源別仕様表」をご覧ください。							
シール方法※2	片側下加熱	上下加熱	片側下加熱	上下加熱	片側下加熱	上下加熱	片側下加熱	上下加熱
シール長さ mm	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
シール幅 mm	5 mm 仕様機=5 10 mm 仕様機=10	10	5 mm 仕様機=5 10 mm 仕様機=10	10	5 mm 仕様機=5 10 mm 仕様機=10	10	5 mm 仕様機=5 10 mm 仕様機=10	10
機械寸法 mm ※3	幅945 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅945 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅1145 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅1145 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅1355 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅1355 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅1555 x 奥行825 x 高2070 / 1500	幅1555 x 奥行825 x 高2070 / 1500
機械質量 kg ※4	170	170	175	175	180	180	185	185

LN / LNP / LND / LNR / LNW 各品共通仕様

電源 単相 AC200 V 50/60 Hz

制御方式 マイコン制御

シール部駆動 エアシリンダー

シール部高さ mm 水平時 1030~1600 垂直時 830~1400

シール部角度 水平(0°)から垂直(90°)まで(無段階可変)

加熱保持時間 sec. 0.0~5.0 注)加熱時間は必要がある場合だけ設定するようにしてください。

加熱温度設定 °C 90~250

冷却温度設定 °C 60~加熱温度設定値 注)加熱温度より低い数値で設定してください。加熱温度に近すぎる数値に設定すると冷却されず、ヒーターなどの部品寿命が短くなります。

脱気タイマー sec. 0.1~99.9

ガス充填タイマー sec. ※5 0.1~99.9 個し、「複数回ガスの場合の最後のガス充填時間」は0.0~99.9

真空表示 kPa -1~-100 注)構造上(ノズル方式で脱気を行うため)-1~-20 kPa(低真空)でのご使用は、到達真空度の数値が不安定になりますのでお避けください。

ノズルストローク mm 10~190 (圧着レバーからノズル先端までの長さ)

集中排気 φ12の5mチューブを外部へ排気、真空ポンプの排気も別途φ15の5mチューブで接続

筐体 板金露出部=全てSUS。アルミ露出部=白アルマイト仕上げ。キャスター・フットスイッチ=SUS仕様。コック及び緩手等=メッキ処理。

※1：機械設置の際、電気工事が必要です。
 ※2：片側加熱式：シール部の下側にヒーター線があります。 上下加熱式：シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。
 ※3：機械寸法の高さはシール部が垂直設定時の数値です。また「シール部最高位置/シール部最低位置」での数値を表しています。
 ※4：LNタイプの機械質量を掲載しています。
 ※5：オプションのガス充填機能取付時のみの設定です。
 ■LN/LNP/LND/LNR/LNWシリーズは、全製品 通常 弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品(特注品)で運賃が別途必要になります。 ●受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

製品名称	真空源：名称	真空源：排気速度 L/min ※6	真空源：到達真空度 kPa ※6	真空源：質量 kg	エア源：適合コンプレッサー	エア源：圧力設定値 MPa
LN-600/800/1000/1200-5/-10 LN-600/800/1000/1200-10W	真空ポンプ：DA-120S	120	-88	19	0.75 kW(80 L/min)以上	0.5
LNP-600/800/1000/1200-5/-10 LNP-600/800/1000/1200-10W	真空ポンプ：DOP-80S×2基並列	80×2基	-95.9	7×2基	0.75 kW(80 L/min)以上	0.5
LND-600/800/1000/1200-5/-10 LND-600/800/1000/1200-10W	真空ポンプ：DA-121D	120	-98	26	0.75 kW(80 L/min)以上	0.5
LNR-600/800/1000/1200-5/-10 LNR-600/800/1000/1200-10W	真空ポンプ：KHF-14-V02	230	-93.9	24	0.75 kW(80 L/min)以上	0.5
LNW-600/800/1000/1200-5/-10 LNW-600/800/1000/1200-10W	内蔵インジェクター	160	-30	-	1.5 kW(165 L/min)以上	0.55

※6：真空ポンプの排気速度・到達真空度はメーカーカタログ値です。インジェクターの排気速度・到達真空度は実測値です。到達真空度は0 torr = -101.3 kPaとしています。

LNシリーズ：真空ポンプ別シリーズ名称とその特徴

LN	クリーン環境でも使用可能なダイヤフラム型ドライ真空ポンプ搭載をした標準仕様タイプ。
LNP	やや小型の揺動ピストン型ドライ真空ポンプを2基搭載し、LNタイプよりも性能を強化したタイプ。
LND	LNタイプと同系統のダイヤフラム型ドライ真空ポンプを搭載し、高真空に特化したタイプ。
LNR	回転翼型の真空ポンプを搭載し、排気流量(速度)を増加したタイプ。

安全対策仕様

過熱防止装置	ヒーターに対する連続通電が一定時間以上続く場合加熱回路が遮断されます。
シール加圧動作	シールバーは、スプリングの復帰力による低圧の動作で1段目下降して閉じ、シール時にはφ63シリンダー出力で加圧します。
安全マイクロスイッチ	シールバーが開いている時(内部マイクロスイッチが押されていない時)は、加熱回路が遮断されており、トライアックモジュールが故障(短絡)していてもヒーターに通電はされません。
異常時復帰操作	シールバーの1段目下降途中、フットスイッチから足を離すとシールバーが開きます。
異常感知自動復帰	シールバーの1段目下降途中、シール部に異物(指など)を挟んで次の動作に移れない場合、4秒後に初期状態に戻してエラー表示を行います。
非常停止	非常停止ボタンを押すと、電源回路が遮断され、シールバーは初期状態に戻ります。

LN / LNWシリーズは
選んだ仕様・オプションが
製品型式名称となります。
右表は、その名称例です。

型式	シール長さ	Option 1	Option 2	Option 3	シール幅 4または5	Option 6	Option 7	Option 8
LN	- 1000	G	M	T	- 5	W	- P	F i
LND	- 1000	G	M	T	- 10	W	- P	F i
LNW	- 1200	G	M	T	- 10	WK	- P	F i

異常検知 / 表示機能仕様

ヒーター断線感知	加熱時、ヒーターの断線などで通電を確認出来なかった場合、初期状態に戻してエラー表示を行います。
加熱制御異常時1	加熱時、温度上昇を感知出来なかった場合、初期状態に戻してエラー表示を行います。
加熱制御異常時2	4.0秒以内に設定温度に到達しなければ初期状態に戻してエラー表示を行います。
冷却制御異常時	冷却中にトライアックモジュールが故障(短絡)して加熱状態が発生するなどして、冷却中に温度上昇を感知した場合は、初期状態に戻してエラー表示を行います。
動作中の異常	各種動作中の異常発生により、各センサーの入力が確認出来なかった場合は初期状態に戻してエラー表示を行います。



V-301

ラインナップ
V-301シリーズ



V-301



V-301-10WK

業務用脱気シーラー

鮮度保持・酸化防止シーリングを手軽に卓上で

脱気 1シール	手動	シール回数/日 1000 袋以下	組紐	シール長さ 30 cm	シール幅 5/10 mm兼用	シール幅 10 mm	標準 テーブル
加熱時間制御				■主な仕様、テーブルサイズは30ページに掲載しています。			

脱気方法は「脱気時間を設定する方法」または「目視判断する方法」を選択できます。

操作方法の詳細はwebサイトまたは取扱説明書で確認していただけます。

多彩な包材に対応

製品バリエーション

- ・片側加熱タイプV-301 (=厚さ0.3 mm ※まで対応)
- ・上下加熱タイプV-301-10WK (=厚さ0.4 mm ※までの厚手袋、ラミネート袋、厚手袋、ガゼット袋に対応)

※厚さは重ね合わせ合計数値

ICパーツや工業用品などの包装に使用するガスバリア性包材、静電気シールドフィルム、帯電防止フィルムの包材に対応します。



真空ポンプ脱気

内蔵真空ポンプは、排気速度22 L/min、到達真空度-69 kPaの真空度を得られます。

到達真空度は、0 torr = -101.3 kPaとしています。

注)・排気速度は、製品に搭載している真空ポンプ吐出口で流量測定した数値です。

- ・到達真空度は、機械に組み込んでいない状態で計測した数値です。

給気も可能

真空ポンプ配管のIN側とOUT側を差し替えると、袋内に空気を送り込むことも可能です。

フィルターを標準装備

ノズルから吸い込んだ異物はフィルターで溜められます。フィルターは定期的な清掃が必要です。フィルターは容易に取り外せ、メンテナンス作業の負荷を軽減する構造を持ちます。

水物対応フィルター VF-220を装着可能(オプション)

ノズルから吸い込んだ異物を溜めるフィルターは、オプションで水物対応; 容量220 ccの「VF-220」に変更が可能です。VF-220は、脱気終了後、フィルターに溜まった水分を自動で排出します。



VF-220

多彩な用途に対応

生鮮食品など各種食品の鮮度保持、部品・衣類・化学薬品・精密機器などの酸化防止に威力を発揮します。

真空包装までの必要はないが脱気包装によって少しでも保存期間を延長させたり、中身が動かないようにしたい場合などに最適です。ハイガスバリア性包材と脱酸素材を併用して脱気包装すると、無酸素状態が形成でき、さらに保存効果が向上します。

対面販売に

V-301シリーズを店頭置き、お客様の前で素早く真空パックし、手渡すことで商品のフレッシュさをアピールする、そんな使い方でもV-301シリーズならではの活用方法です。

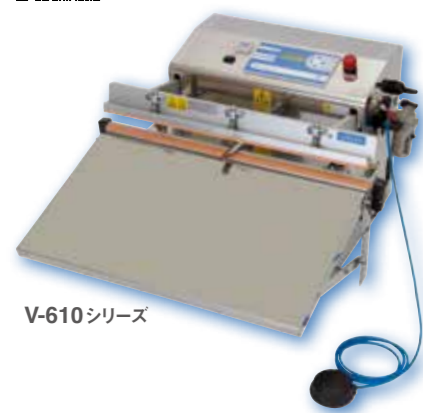


簡単な操作

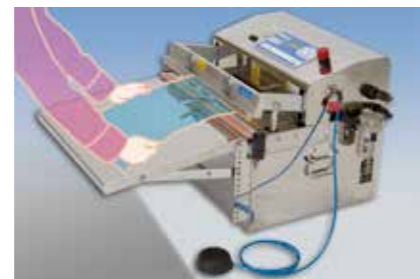
「ノズル出/入ボタン」を押し脱気ノズルを前進させ、袋内にノズルが入るよう袋をセットし、テーブルを一段押し下げます。「脱気開始ボタン」を押すと脱気を開始。脱気が終了するとノズルが自動で後退します。もう一段テーブルを押し下げて、シールを開始。ピッと合う音が鳴れば、脱気シールの完成です。

V-610 V-460

ラインナップ
V-610シリーズ V-460シリーズ



V-610シリーズ



V-460シリーズ

電動・卓上型・加熱温度コントロール脱気シーラー

真空源の選択が可能。ソレノイド駆動。

- ONPUL
加熱温度制御可能
- 脱気
シール
- 電動
- ヒーター
ヒーター採用製品
- シール部数/日
1000
袋以下
- シール長さ
46 cm
460タイプ
- シール長さ
61 cm
610タイプ
- シール幅
5 mm
5 mm幅仕様機

■ 主な仕様、テーブルサイズは27ページに掲載しています。
※1 プリンターは、メーカーオプションでシーラー本体のご購入時に
だけ取り付けが可能です。

加熱温度制御

ソレノイド駆動を採用し、エア源が不要 設備費用を軽減

シール駆動機構に電磁石を活用した「ソレノイド駆動」方式を採用しました。

ソレノイド駆動方式のメリット

- ・メンテナンス面・・・エア駆動方式では定期交換が必要となる「ドライフィルター※2」を装備しないのでフィルター交換が不要で、日々のメンテナンス負担を軽減させることが期待できます。
- ・コスト面・・・駆動用エアを供給する「外部エア配管」の設備費用が不要です。ドライフィルターの定期購入・交換費用が軽減できます。

ソレノイド駆動方式の採用によりお客様の設備維持やメンテナンスなど、トータル的なコストの低減にもお役に立てると考えております。

※2 エアシリンダー駆動方式では、エアコンプレッサーが作る圧縮エアの一部が水滴となり、その水滴を除去するため、ドライフィルターの装備が必要です。

10種類の作業パターンを登録可能

設定変更可能な2つの初期登録設定を含み最多で10種類の任意作業パターンを登録できます。登録した作業パターンを使用することで、定型的な作業をいつも同じ条件で行えます。

1 シールだけを行う 2 脱気：マニュアル(目測) + シール

【01】 シールセリヨウ

- ▲ サキヨウNoヘンコウ
- ▲ セツテイコウモクヘンコウ

COUNTER -----

【02】 ダッキシールマニュアル

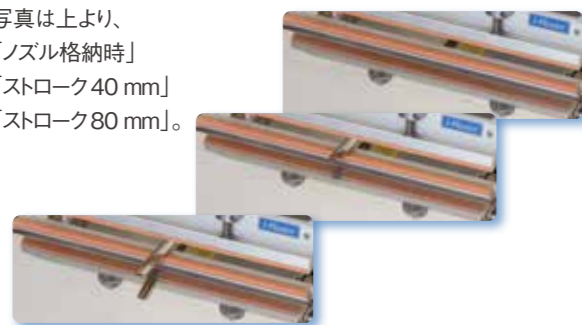
- ▼ サキヨウNoヘンコウ
- ▲ セツテイコウモクヘンコウ

COUNTER -----

ノズルストロークが調整可能

縦長の袋に対応できるようにノズルのストロークを10～80 mmまで10mm刻みで8段階の調整が可能です。

下写真は上より、
「ノズル格納時」
「ストローク40 mm」
「ストローク80 mm」。



真空源の選択ができます

用途や環境に応じて「標準タイプ」「簡易脱気タイプ」「高速度脱気タイプ」の3タイプから選択していただくことができます。(各タイプの特徴については27ページに掲載しています。)

エアフィルター標準装備

ノズルより吸い込んだ水分、微粉、異物などを取り除くエアフィルターを標準で装備しています。



オプション

■ 2列印刷器取付可能：メーカーオプション



V-610/V-460シリーズは外側2列印刷器FEP-VA-N3がメーカーオプションで取り付け可能です。シールと同時に「製造年月日」や「消費期限」などの印字が行えます。

■ スタンド(ステンレス製)：オプション

適切な設置場所が確保できない場合、スタンドをご利用ください。



■ シール部カバー：オプション

シール部分を透明樹脂(ポリカーボネイト)にて覆い指挟みなどを防止します。33ページにVA-460Gへの装着イメージ写真を掲載しています。

V-610Cシリーズ、V-460Cシリーズ

クリーンルームでの使用に特化したシリーズです。本体側面に排気ファンとダクトフランジを装着。排気用ホースを繋げて機械内部で発生した粒子をクリーンルームの外へ排出することができます。



V-610Cシリーズ、V-460Cシリーズの仕様表は27ページに掲載しています。

V-610シリーズ、V-610Cシリーズ主な仕様 (カッコ内数値はV-610Cシリーズ)

製品名称	V-610-5 V-610C-5	V-610-10 V-610C-10	V-610-5W V-610C-5W	V-610-10W V-610C-10W	V-610-S-5 V-610C-S-5	V-610-S-10 V-610C-S-10	V-610-S-5W V-610C-S-5W	V-610-S-10W V-610C-S-10W	V-610-H-5 V-610C-H-5	V-610-H-10 V-610C-H-10	V-610-H-5W V-610C-H-5W	V-610-H-10W V-610C-H-10W
電源 V	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
消費電力 kW	1.5	2.8	1.5	2.8	1.5	2.8	1.5	2.8	1.7	3.0	1.7	3.0
真空源	50RNS				FDP-10				DOP-80S			
脱気方式	ノズル式				ノズル式				ノズル式			
排気速度 L/min ※1	39				22 x 2基				80			
真空度設定 kPa	-1 ~ -100				-1 ~ -100				-1 ~ -100			
脱気タイマー sec.	0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9			
到達真空度 kPa ※2	-87.0				-69.0				-96.0			
駆動方法	ソレノイド式				ソレノイド式				ソレノイド式			
プラグ形状 ※3	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
シール方式 ※4	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	610				610				610			
シール幅 mm	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
加熱温度 °C	60 ~ 250				60 ~ 250				60 ~ 250			
加熱時間 sec.	0.0 ~ 2.0				0.0 ~ 2.0				0.0 ~ 2.0			
冷却温度 °C ※5	40 ~ 加熱温度設定値				40 ~ 加熱温度設定値				40 ~ 加熱温度設定値			
対応する袋の厚み mm ※6	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	57	62	57	62	56	61	56	61	60	65	60	65
機械寸法 mm	幅676x奥行785x高415 テーブル取付状態				幅676x奥行785x高415 テーブル取付状態				幅676x奥行785x高415 テーブル取付状態			
シール部高さ mm	280				280				280			
テーブルサイズ mm	幅620 x 奥行350				幅620 x 奥行350				幅620 x 奥行350			
プリンター取付 ※7	可能：FEP-VA-N3 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N3 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N3 (Cシリーズは取付不可)			

V-460シリーズ、V-460Cシリーズ主な仕様 (カッコ内数値はV-460Cシリーズ)

製品名称	V-460-5 V-460C-5	V-460-10 V-460C-10	V-460-5W V-460C-5W	V-460-10W V-460C-10W	V-460-S-5 V-460C-S-5	V-460-S-10 V-460C-S-10	V-460-S-5W V-460C-S-5W	V-460-S-10W V-460C-S-10W	V-460-H-5 V-460C-H-5	V-460-H-10 V-460C-H-10	V-460-H-5W V-460C-H-5W	V-460-H-10W V-460C-H-10W
電源 V	100	100	100	200	100	100	100	200	100	100	100	200
消費電力 kW	1.3	1.5	1.3	2.8	1.3	1.5	1.3	2.8	1.5	1.7	1.5	3.0
真空源	50RNS				FDP-10				DOP-80S			
脱気方式	ノズル式				ノズル式				ノズル式			
排気速度 L/min ※1	39				22 x 2基				80			
真空度設定 kPa	-1 ~ -100				-1 ~ -100				-1 ~ -100			
脱気タイマー sec.	0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9			
到達真空度 kPa ※2	-87.0				-69.0				-96.0			
駆動方法	ソレノイド式				ソレノイド式				ソレノイド式			
プラグ形状 ※3	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
シール方式 ※4	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	460				460				460			
シール幅 mm	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
加熱温度 °C	60 ~ 250				60 ~ 250				60 ~ 250			
加熱時間 sec.	0.0 ~ 2.0				0.0 ~ 2.0				0.0 ~ 2.0			
冷却温度 °C ※5	40 ~ 加熱温度設定値				40 ~ 加熱温度設定値				40 ~ 加熱温度設定値			
対応する袋の厚み mm ※6	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	55	55	55	60	54	54	54	59	58	58	58	63
機械寸法 mm	幅570(600) x 奥行785 x 高415 テーブル取付状態				幅570(600) x 奥行785 x 高415 テーブル取付状態				幅570(600) x 奥行785 x 高415 テーブル取付状態			
シール部高さ mm	280				280				280			
テーブルサイズ mm	幅470 x 奥行350				幅470 x 奥行350				幅470 x 奥行350			
プリンター取付 ※7	可能：FEP-VA-N3 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N3 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N3 (Cシリーズは取付不可)			

- ※1 ※2 排気速度・到達真空度は、メーカーカタログ値です。
- ※3 プラグ形状がⓐ、ⓑの製品は機械設置の際、電気工事が必要です。
- ※4 ●片側下加熱式：シール部の下側だけにヒーター線があります。
- 上下加熱式：シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。
- ※5 冷却温度は設定した加熱温度より低い数値にしか設定できません。加熱温度に近すぎる数値に設定すると冷却されず、ヒーターなどの部品寿命が短くなります。
- ※6 数字は2枚以上の合計ですが、電圧、フィルムの材質により多少変動することがあります。
- ※7 本体納入後FEP-VA-N3を後付けされる場合は、メーカーまたは販売店による取り付け調整作業が必要になります。V-610Cシリーズ、V-460Cシリーズはプリンターの取り付けはできません。

その他 構造上(ノズル方式で脱気を行うため) -1 ~ -20 kPa(低真空)のご使用は、到達真空度の数値が不安定になりますので、お避けください。

■ V-610シリーズ、V-460シリーズ及びV-610Cシリーズ、V-460Cシリーズは全製品 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以内の製品(標準品B)で、運賃が別途必要になります。
● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

真空源別シリーズ名称と特徴

V-610、V-460、V-610C、V-460Cシリーズは、お客様ニーズに応じて3タイプの真空源からお選びいただけます。

タイプ	名称	特徴	排気速度 ※1	到達真空度 ※2
標準タイプ	50RNS	オイルレス式(ピストン式)	39 L/min	-87.0 kPa
簡易脱気 Sタイプ	FDP-10	オイルレス式(ダイヤフラム式)	44 L/min	-69.0 kPa
高速度脱気 Hタイプ	DOP-80S	オイルレス式(ピストン式)	80 L/min	-96.0 kPa

安全対策仕様

過熱防止装置	内容
異常過熱	a. 異常過熱(ヒーターに連続して約4.5秒以上過電状態が続いたとき)が発生した場合、自動的にブレーカーがOFFになり電源が遮断されます。 b. 冷却中にヒーターの温度上昇を感知した場合、レバーを初期状態に戻し、コントロールユニットにエラー表示を行います。
異常感知自動復帰(指はさみ防止)	レバーが下降する途中で、シール部に異物(指など)が挟まり規定時間内にレバーが所定の位置に到達しなかった場合、レバーを初期状態に戻します。 ※ ※: 幼児などの細い指の場合は圧縮レバーが降り切ってしまう場合があります。
ヒーター過電異常防止	レバーが開いた状態で過熱を防止するため、レバー下部位置センサーとマイクロスイッチの両方がONにならないとヒーターへの過電、加熱を開始しません。
非常停止	異常時に非常停止スイッチを押すと、ブレーカーがOFFになり電源が遮断されます。



V-401NTW

ラインナップ
V-401 NTW シリーズ



V-401NTW

イジェクター脱気シーラー
イジェクター脱気方式で水物・粉末の脱気シール

脱気 シール	電動 エアシリンダー駆動	シール回数/日 1000 袋以下	シール長さ 40 cm	シール幅 5/10mm兼用	シール幅 10 mm	標準 テーブル
-----------	-----------------	------------------------	----------------	------------------	---------------	------------

加熱時間制御

■主な仕様、テーブルサイズは30ページに掲載しています。



イジェクター脱気方式
袋内から吸い込んだ水分、粉末などを機械本体内にためず、直接機械外部に放出する高圧縮エアの流動を利用した「イジェクター脱気方式」を採用しています。
排気速度 1015 L/min 到達真空度 -34.1 kPa。
注) 排気速度・到達真空度は、メーカーカタログ値です。
到達真空度は、0 torr を -101.3 kPa としています。

V-401NTW シリーズ 製品についての詳細は弊社 web サイトをご覧ください。
<https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/v401ntw/v401ntw.html>



水物対応
「防滴加工のオールステンレスボディ」「電気部品を使用していないエアペダル」を採用し、水物包装に対応したシーラーです。

コンプレッサーが別途必要
機械を駆動させるエア源として、エアコンプレッサーが必要となります。1.5 kW 165 L/min 0.6 MPa 以上の能力を持つコンプレッサーをご用意ください。

VY-600-10

足踏み式脱気シーラー
3本ノズル装備で 3袋同時脱気が可能

脱気 シール	足踏み	シール回数/日 1000~3000 袋以下	シール長さ 60 cm	シール幅 10 mm	標準 テーブル
-----------	-----	-----------------------------	----------------	---------------	------------

加熱温度制御

■主な仕様は30ページに掲載しています。



イジェクター脱気方式
真空源にはイジェクターを採用しています。圧縮空気を供給することで袋内の空気を脱気します。
エア源として下記能力を持つエアコンプレッサーが別途必要です。
・到達真空度 = -85 kPa
・適合コンプレッサー
= 0.75 kW 80 L/min 以上 圧力設定値 0.5 MPa
脱気作業を行わない場合には、エアコンプレッサーは不要です。

VY-600-10 製品についての詳細は弊社 web サイトをご覧ください。
<https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/vy600/vy600-10.html>



鮮度保持、酸化防止に
簡単操作で脱気シールができる足踏み式シーラーです。
脱気シールを行うことで生鮮食品などの各種食品の鮮度保持、部品・衣類・化学薬品・精密機器などの酸化防止に威力を発揮します。
脱気ノズルは3本装備しており、小袋であれば3袋を同時に脱気シールすることが可能です。

V-301R-35

ラインナップ
V-301R-35 シリーズ



米袋用脱気シーラー
米穀店、精米工場で米袋を真空パック

脱気 シール	手動	シール回数/日 1000 袋以下	組紐 ヒーター	シール長さ 30 cm	シール幅 5/10mm兼用	シール幅 10 mm	標準 テーブル
-----------	----	------------------------	------------	----------------	------------------	---------------	------------

加熱時間制御

■主な仕様、テーブルサイズは30ページに掲載しています。

真空ポンプ脱気
内蔵真空ポンプは、排気速度 44 L/min、到達真空度 -69 kPa の真空度を得られます。
到達真空度は、0 torr を -101.3 kPa としています。
注) 排気速度は、製品に搭載している真空ポンプ吐出口で流量測定した数値です。
・到達真空度は、機械に組み込んでいない状態で計測した数値です。

お米の真空包装に
1~5 kg までの米袋を脱気包装できる米袋専用真空脱気シーラーです。鮮度を保持、防虫効果、長期間の保存に対応します。テーブルに米袋を載せ、付属の整形板でお米を整え、真空包装後の破袋を予防します。
袋が落ちないようにストッパーの付いた縦長テーブルを装着しています。キャスター付の本体は設置場所の移動を簡単に行うことができます。米袋には空気を通さないガスバリア性が高い包材を使用した袋をご使用ください。



真空包装されたお米は写真のように堅くカチカチの状態になります

FCB-200

チャンバー式脱気シーラー
扱いやすい傾斜型チャンバー

ONPUL	脱気 シール	電動	シール回数/日 1000 袋以下	シール長さ 20 cm	シール幅 10 mm
-------	-----------	----	------------------------	----------------	---------------

加熱温度制御

■主な仕様は30ページに掲載しています。



傾斜型チャンバー
10°傾斜チャンバー採用。チャンバー手前側が低く、液体、粉末が袋内からこぼれ出すことなくシーリング可能。
チャンバー位置が低く楽な姿勢でパック作業やメンテナンスを容易に行えます。
附属品の「ガイドベース(1個)」「ガイドプレート(2個)」を使い、包装内容物の形状に合わせて位置を調整してシールを行えます。
磁石付きのガイドプレートはガイドベースに固定することができます。

高い真空度
鮮度保持や容積減らしなどで効果を発揮します。
-50~-100 kPa の範囲で真空度を設定変更することができ、排気速度 179 L/min 到達真空度 -100 kPa の真空度を得られます。
到達真空度は、0 torr を -101.3 kPa としています。
注) 排気速度・到達真空度は、メーカーカタログ値です。

コンパクトサイズ
幅 286 奥行 493 高さ 316 mm のコンパクトなボディです。
シール可能対象物寸法 = 幅 200 x 奥行 300 x 深 80 mm
チャンバー容積 = 約 6.5 L

自動清掃機能付き真空ポンプ
電源をオフにすると溜まった汚れを清掃する「自動清掃機能」を装備し、日々のお手入れの煩わしさを軽減します。

真空ポンプから排出されるカーボン粉にオプションで対応
真空ポンプから排出されるカーボン粉の排出が許されない環境での作業用に以下オプション部品をご用意しております。
■カーボン除去フィルター：カーボン粉を除去します。
■排気延長チューブ(長さ 3 m)：作業環境の外にカーボン粉を排出します。

真空脱気シーラー：主な仕様						
製品名 ※8	V-301	V-301-10WK	V-301R-35	V-301R-35-10WK	V-401NTW	V-401NTW-10W
電源 V	100	100	100	100	100	200
消費電力 kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5 (10mmヒーター使用時) 0.6 (5mmヒーター使用時)	2.4
真空源	真空ポンプ	真空ポンプ	真空ポンプ	真空ポンプ	イジェクター※7	イジェクター※7
脱気方式	ノズル式	ノズル式	ノズル式	ノズル式	ノズル式	ノズル式
到達真空度 kPa	-69 ※1	-69 ※1	-69 ※1	-69 ※1	-34.1 ※2	-34.1 ※2
脱気速度 L/min	22 ※1	22 ※1	44 ※1	44 ※1	1015 ※2	1015 ※2
駆動方法	手動	手動	手動	手動	エアシリンダー	エアシリンダー
エア源	-	-	-	-	外部配管	外部配管
適合コンプレッサー	-	-	-	-	1.5kW 165L/min 0.6MPa以上	1.5kW 165L/min 0.6MPa以上
プラグ形状※3	㊶	㊶	㊶	㊶	㊷	㊷
シール方式※4	片側下加熱	上下加熱	片側下加熱	上下加熱	片側上加熱	上下加熱
シール長さ mm	300	300	300	300	400	400
シール幅 mm	10または5	10 ※9	10または5	10 ※9	10または5	10
加熱時間 sec.	0.1~2.3	0.1~2.3	0.1~2.3	0.1~2.3	0.1~2.5	0.1~2.5
冷却時間 sec.	-	-	-	-	0.1~5.0	0.1~5.0
対応するフィルムの厚み mm ※6	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.4以下
機械質量 kg	12.3	13	33	34	36	41
機械寸法 mm	幅400 x 奥行420 x 高228	幅400 x 奥行420 x 高228	幅366 x 奥行688 x 高894	幅366 x 奥行688 x 高894	幅555 x 奥行540 x 高342	幅555 x 奥行540 x 高342
テーブルサイズ mm	幅317 x 奥行180	幅317 x 奥行180	幅315 x 奥行410	幅315 x 奥行410	幅365 x 奥行350	幅365 x 奥行350
プリンター取付	不可	不可	不可	不可	不可	不可
別途運賃の要・不要	不要 但し、離島など地域によって運賃が必要となる場合があります				必要	必要

製品名 ※8	FCB-200	VY-600-10
電源 V	100	200
消費電力 kW	1.4	2.7
真空源	ドライ式真空ポンプ ※10	イジェクター ※7
脱気方式	チャンバー式	ノズル式
到達真空度 kPa	-100 ※2	-85 ※2
脱気速度 L/min	179 ※2	160 ※2
駆動方法	電動	足踏み
プラグ形状 ※3	㊶	㊷
エア源	-	外部配管
適合コンプレッサー	-	0.75kW 80L/min 0.5MPa以上
シール方式 ※4	上下加熱	片側加熱
シール長さ mm	200	600
シール幅 mm	10	10
加熱温度 °C	60~200	-
冷却温度 °C ※5	60~加熱温度設定値	-
加熱時間 sec.	0.0~3.0	0.1~2.5
対応するフィルムの厚み mm ※6	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	39	42(テーブル含まず)
機械寸法 mm	幅286 x 奥行493 x 高316	幅682 x 奥行488 x 高1180
テーブルサイズ mm	-	幅600 x 奥行300
プリンター取付	不可	不可
別途運賃の要・不要	不要 但し、離島など地域によって運賃が必要となる場合があります	必要

- ※1 排気速度は、製品に搭載している真空ポンプ吐出口で流量測定した数値です。
- ※2 到達真空度は、機械に組み込んでいない状態で計測した数値で0 torrを-101.3 kPaとしています。
- ※3 真空ポンプ、イジェクターの到達真空度、脱気速度は、メーカーカタログ値で0 torrを-101.3 kPaとしています。
- ※4 プラグ形状が㊶、㊷の製品は機械設置の際、電気工事が必要です。
- ※5 片側加熱式：シール部の下側にヒーター線があります。
- ※6 上下加熱式：シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。
- ※7 加熱温度より低い数値で設定してください。加熱温度に近すぎる数値に設定すると冷却されずヒーターなどの部品寿命が短くなります。
- ※8 数字は2枚以上の合計ですが、電圧、フィルムの材質により多少変動することがあります。
- ※9 イジェクター脱気方式は、高圧縮エアの流動を利用した脱気方式で袋内から吸い込んだ水、粉末などを機械本体内にためず、直接機械外部に放出する脱気方式です。
- ※10 製品名称の末尾が10WKの製品は、組紐ヒーターを装着した製品です。リボンヒーター(別途ご購入が必要)に交換することが可能です。
- ※11 組紐ヒーターはその特性上、ヒーター幅が一定ではなく、シール幅が製品ごと、ヒーターごとに異なる場合があります。
- ※12 FCB-200を低湿度の環境でご使用の場合、ポンプ内部の部品が破損することがありますのでご注意ください。

製品名欄の色分けは以下の納期分類を表しています。

- 標準品..... 通常、在庫がある製品
- 準標準品A... 通常、弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。



CR-600

ラインナップ
CR-600シリーズ

リニューアル



クリーン度クラス1000対応

クリーンブース内で製造、クラス100の出荷検査クリーンブースで検査、クラス1000以下の測定結果値を確認後、密封して出荷します。出荷検査項目には、クリーン度測定器によるシーラー稼働時のクリーン度測定を設けています。

操作性の高いコントロールユニット

タッチパネル操作の7インチワイドカラー液晶モニターを採用。操作性が向上し、シール条件の設定などを直感的に行えます。



集中排気ダクトフランジ、排気ファンを装備

本体側面に装備した排気ファンにダクトフランジを装着して機械内部で発生した粒子をクリーンルーム外へ排出することができます。

主な特徴

- 加熱温度制御機能を標準装備
- 高い真空度
排気速度60 L/min、到達真空度-80 kPa
- パンチング加工の高さ調整可能なテーブル
パンチングテーブルを採用し、テーブル表面の粒子残留を抑止します。
- 摺動部の独立
稼働部品は互いに摺れることのない構造ですので金属の微粉などが発生しない設計です。
- シリンダーの直引き加圧方式
- HEPAフィルター(オプション)取付け可能
HEPAフィルターを取り付けることで廃棄エア粒子のカットを行うことができます。

クリーンルーム用真空ガス充填シーラー

クリーン度クラス1000対応



加熱温度制御

CR-600シリーズ：主な仕様

標準仕様

製品名称	CR-600-5 CR-600-10	CR-600-10W
電源	単相AC200V	
消費電力 kW	CR-600-5=1.5 CR-600-10=2.6	2.8
電源コード	2PNCT.2 x 3芯 x 5m 3Pプラグ付 20A 250V プラグ形状 ㊷	
エア源	外部配管(減圧弁内蔵)、接続:カプラー KK4S型(SMC)を使用 ユーザー様にてクリーンエア0.75kW 80L/min 圧力0.5MPa以上を供給 レギュレーター設定圧力0.45MPa ㊷1	
真空源	真空ポンプ内蔵(ダイヤフラム式・DA-60S) 排気流量60L/min 到達圧力-80kPa(ポンプ単体でのカタログ値)	
集中排気	排気ダクトフランジ(内径150mmのダクトをユーザー様にてご用意ください) ㊷2	
ガス接続口	カプラー KK4S型(SMC)にタケノコ外径φ8x14(SUS)を使用	
表示機能	タッチパネル式	
シール方式	インバルス方式 片側下加熱	インバルス方式 上下加熱
加熱制御	温度センサーによるマイコン制御	
主な駆動部分	エアシリンダ駆動	
シール長さ mm	600	
シール幅 mm	CR-600-5=5 CR-600-10=10	10
加熱温度 °C	90~200	
加熱時間 sec.	0.0~5.0	
冷却温度 °C	60~設定した加熱温度 ※1	
シール高さ mm	床面より 935	
真空計設定 kPa	-1~-100 ※2	
脱気タイマー sec.	0.1~99.9	
ガスタイマー sec.	0.1~99.9(複数回ガス充填の場合の最終ガス充填時間は0.0~99.9)	
板金部品	SUS304 表面#400番程度バフ研磨	
アルミ部品	アルマイト処理	
配管チューブ	ポリウレタンチューブ(使用温度範囲-15~60℃)	
継手・コック等	樹脂製及び真鍮のニッケルメッキ処理	
ノズルストローク mm	75	
フィルム推奨厚み mm	0.3以下(PEフィルム合計厚み)	0.4以下(PEフィルム合計厚み)
機械質量 kg	・コンプレッサー付モデル=112 ・外部配管モデル=105 ・コンプレッサーHEPA付モデル=113 ・外部配管HEPA付モデル=106	
機械寸法 mm	幅795 x 奥行880 x 高1110(テーブルを含む)	
テーブル寸法 mm	幅630 x 奥行400	
テーブル高/可動範囲 mm	535~935(調整ピッチ 50)	
シール部吸引	別途真空源を利用し、シール付近を吸引する 接続:カプラー KK4S(SMC)を使用(ユーザーにて真空源を用意)	
※1:冷却温度を加熱温度に近すぎる数値に設定すると、シール冷却されずヒーターなどの部品寿命が短くなります。		
※2:構造上(ノズル方式で脱気を行うため)-1~-10kPa(低真空)でのご使用は、到達真空度の数値が不安定になりますのでお避けください。		
■ CR-600シリーズは全製品 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品(特注品)で、運賃が別途必要になります。		
● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。		
オプション仕様		
エア源内蔵仕様 CP	コンプレッサー内蔵(ダイヤフラム式、DOA-P501-DB)リリーフ弁設定圧力0.31~0.33MPa 吐出流量31L/min(ポンプ単体でのカタログ値) 別途、ドレンチューブを出す必要あり	㊷1と選択追加費用無
HEPAフィルター仕様 HEPA	HEPAフィルターを通してクリーンルーム内に排気 定期的なフィルタの交換が必要	㊷2と選択追加費用有

VA-610G VA-460G



ラインナップ
VA-610Gシリーズ VA-460Gシリーズ

リニューアル

ONPUL 加熱温度制御可能
脱気ガス充填シール 加熱温度制御可能
電動 エアシリンダー駆動
ヒーター ヒーター採用製品
シール回数/日 1000袋以下 機種選定目安
シール長さ 46cm 460タイプ
シール長さ 61cm 610タイプ
シール幅 5mm 5mm幅仕様機
シール幅 10mm 10mm幅仕様機
標準 テーブル
プリンター オプション※1

加熱温度制御

※1 プリンターは、メーカーオプションでシーラー本体のご購入時にだけ取り付けが可能です。



VA-610Gシリーズ



VA-460Gシリーズ

エアシリンダー駆動、ガゼット袋などの包装で威力を発揮

「エアシリンダー駆動」方式を採用して強いシール圧力を発生させ、シール幅10mm、上下加熱仕様機に機種ラインナップを限定し、半導体の包装などで多用される厚手アルミガゼット袋でも丈夫できれいなシーリングを実現させたいと言うご要望にお応えする製品です。80ミクロン以下の包材や三方袋などには、V-610G、V-460Gシリーズを推奨します。

VA-610G、VA-460G 真空源の選択

用途や環境に応じて「標準タイプ」「高速度脱気タイプ」の2タイプから選択していただくことができます。(各タイプの特徴については34ページに掲載しています。)

新型VA-610G、VA-460Gの主な新機能

画面サイズをアップした新コントローラーは、管理者以外による設定変更を制限する「キーロック機能」、タイマー方式選択時の「残り作業時間カウントダウン機能」、複数回脱気・ガス充填選択時の「残り作業回数カウントダウン機能」を追加し、作業の効率化を向上させています。また、表示部は有機ELを採用、併せてモリサワUDフォントに準拠した書体を採用し視認性・可読性を向上させました。

外部エア配管; 0.75 kW (75 L/min) 以上圧力設定値0.5 MPaの能力を持つエアコンプレッサーの別途設置が必要となります。

※3 エアシリンダー駆動方式では、エアコンプレッサーが作る圧縮エアの一部が水滴となり、その水滴を除去するため、ドライフィルターの装備が必要です。

V-610G V-460G



ラインナップ
V-610Gシリーズ V-460Gシリーズ

ONPUL 加熱温度制御可能
脱気ガス充填シール 加熱温度制御可能
電動 エアシリンダー駆動
ヒーター ヒーター採用製品
シール回数/日 1000袋以下 機種選定目安
シール長さ 46cm 460タイプ
シール長さ 61cm 610タイプ
シール幅 5mm 5mm幅仕様機
シール幅 10mm 10mm幅仕様機
標準 テーブル
プリンター オプション※2

加熱温度制御

※2 プリンターは、メーカーオプションでシーラー本体のご購入時にだけ取り付けが可能です。



V-610Gシリーズ



V-460Gシリーズ

ソレノイド駆動を採用し、エア源が不要 設備費用を軽減

V-610G、V-460Gシリーズは、シール駆動機構に電磁石を活用した「ソレノイド駆動」方式を採用しました。ソレノイド駆動方式のメリット

- ・メンテナンス面・・・エア駆動方式で定期交換が必要となる「ドライフィルター※3」を装備しないのでフィルター交換が不要で、日々のメンテナンス負担を軽減させることが期待できます。
- ・コスト面・・・駆動用エアを供給する「外部エア配管」の設備費用が不要です。ドライフィルターの定期購入・交換費用が軽減できます。

ソレノイド駆動方式の採用によりお客様の設備維持やメンテナンスなど、トータル的なコストの低減にもお役に立てると考えております。

V-610G、V-460Gの真空源の選択

用途や環境に応じて「標準タイプ」「簡易脱気タイプ」「高速度脱気タイプ」の3タイプから選択していただくことができます。(各タイプの特徴については35ページに掲載しています。)

ハイグレードオプション シール作業手離れユニット

脱気シール作業の時間を有効に!

省力化に貢献する袋送り出し機構

脱気シール作業手離れユニットは、シール作業の人手不足を補うお手伝いをすることができます。VA-610/460Gシリーズに取り付け、シール時に包材をホールド。シール後、包材をコンベアで搬送します。

製品名	脱気シール用排出ユニット
電源	製品の電源から供給
エア駆動	別途コンプレッサーが必要
コンベア	別売り



VA-610G VA-460G、V-610G V-460G 主な共通の仕様

13種類のシール方法から選択可能

包装内容物の特性や包装仕上りのニーズに合わせて用途に応じたシール方法を選択できます。

- 13種類のシール方法
- 1 シールのみ
 - 2 脱気：マニュアル(目測) + シール
 - 3 脱気：タイマー + シール
 - 4 脱気：真空計 + シール
 - 5 1回脱気：マニュアル(目測) + 1回ガス充填 + シール
 - 6 1回脱気：タイマー + 1回ガス充填 + シール
 - 7 1回脱気：真空計 + 1回ガス充填 + シール
 - 8 複数回脱気：マニュアル(目測) + 複数回ガス充填 + シール
 - 9 複数回脱気：タイマー + 複数回ガス充填 + シール
 - 10 複数回脱気：真空計 + 複数回ガス充填 + シール
 - 11 脱気：マニュアル(目測) + 循環ガス充填 + シール
 - 12 脱気：タイマー + 循環ガス充填 + シール
 - 13 脱気：真空計 + 循環ガス充填 + シール

ノズルストロークが調整可能

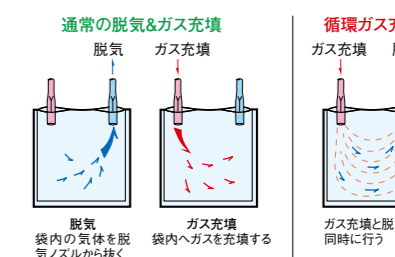
縦長の袋に対応できるようにノズルのストロークを10~80mmまで10mm刻みで8段階の調整が可能です。

- 下写真は上より、
- 「ノズル格納時」
 - 「ストローク40mm」
 - 「ストローク80mm」。



循環ガス充填が行えます

柔らかくてつぶれやすい内容物(カステラなど)の包装には、循環ガス充填をお勧めします。脱気による袋が収縮する工程を無くし、2本のノズルの一方を「ガス充填用」、もう一方を「脱気用」に設定、袋内でガスを充填しながら同時に脱気も行い、ガスを循環させてガス置換を行います。



オプション

- 2列印字器取付可能：メーカーオプション
外側2列印字器FEP-VA-N3がメーカーオプションでシーラー本体ご購入時にだけ取り付けができます。シールと同時に「製造年月日」や「消費期限」などの印字が行えます。
写真のシーラーはV-460です
- スタンド(ステンレス製)：オプション
適切な設置場所が確保できない場合、スタンドをご利用ください。
写真のシーラーはV-460Gです
- シール部カバー：オプション
シール部分を透明樹脂(ポリカーボネイト)にて覆い、指挟みなどを防止します。



V-301G

製品についての詳細は弊社webサイトをご覧ください。
<https://www.fujimpulse.co.jp/docs/prdcts/v301g/v301g.html>

手動・卓上型・脱気ガス充填シーラー

脱気ガス充填シール
手動
シール回数/日 1000袋以下 機種選定目安
組紐ヒーター
シール長さ 30cm 300タイプ
シール幅 5/10mm兼用 V-301G
シール幅 10mm 10mm幅仕様機
標準 テーブル
加熱時間制御



V-301G

VA-610Gシリーズ：主な仕様

製品名称	VA-610G-10W	VA-610G-H-10W
電源 V	200	200
消費電力 kW	2.6	2.6
真空源	50RNS	DOP-80S
脱気方式	ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)	ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)
排気速度 L/min ※1	39	80
真空度設定 kPa	-1 ~ -100	-1 ~ -100
脱気タイマー sec.	0.1 ~ 99.9	0.1 ~ 99.9
ガス充填タイマー sec. ※2	0.1 ~ 99.9	0.1 ~ 99.9
到達真空度 kPa ※3	-87.0	-96.0
駆動方法	エアシリンダー式	エアシリンダー式
エア源 ※4	外部エア配管	外部エア配管
プラグ形状 ※5	⊖	⊖
シール方式 ※6	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	610	610
シール幅 mm	10	10
加熱温度 °C	90~250	90~250
加熱時間 sec.	0.0~5.0	0.0~5.0
冷却温度 °C ※7	60~加熱温度設定値	60~加熱温度設定値
対応する袋の厚み mm ※8	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	64	67
機械寸法 mm	幅680 x 奥行880 x 高396 (テーブル取付状態)	幅680 x 奥行880 x 高396 (テーブル取付状態)
シール部高さ mm	240	240
テーブルサイズ mm	幅620 x 奥行350	幅620 x 奥行350
プリンター取付 ※9	可能：FEP-VA-N3	可能：FEP-VA-N3

VA-460Gシリーズ：主な仕様

製品名称	VA-460G-10W	VA-460G-H-10W
電源 V	200	200
消費電力 kW	2.6	2.6
真空源	50RNS	DOP-80S
脱気方式	ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)	ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)
排気速度 L/min ※1	39	80
真空度設定 kPa	-1 ~ -100	-1 ~ -100
脱気タイマー sec.	0.1 ~ 99.9	0.1 ~ 99.9
ガス充填タイマー sec. ※2	0.1 ~ 99.9	0.1 ~ 99.9
到達真空度 kPa ※3	-87.0	-96.0
駆動方法	エアシリンダー式	エアシリンダー式
エア源 ※4	外部エア配管	外部エア配管
プラグ形状 ※5	⊖	⊖
シール方式 ※6	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	460	460
シール幅 mm	10	10
加熱温度 °C	90~250	90~250
加熱時間 sec.	0.0~5.0	0.0~5.0
冷却温度 °C ※7	60~加熱温度設定値	60~加熱温度設定値
対応する袋の厚み mm ※8	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	54	57
機械寸法 mm	幅625 x 奥行880 x 高396 (テーブル取付状態)	幅625 x 奥行880 x 高396 (テーブル取付状態)
シール部高さ mm	240	240
テーブルサイズ mm	幅470 x 奥行350	幅470 x 奥行350
プリンター取付 ※9	可能：FEP-VA-N3	可能：FEP-VA-N3

※1 ※3 排気速度・到達真空度は、メーカーカタログ値です。

※2 「n回ガス充填設定の場合のn回目ガス充填時間」と「循環ガス充填設定の場合の2回目ガス充填時間」は0.0～99.9秒。

※4 0.75 kW (75 L/min) 以上 圧力設定値 0.5 MPa の能力を持つコンプレッサーを別途ご用意ください。

※5 機械設置の際、電気工事が必要です。

※6 ●上下加熱式：シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。

※7 冷却温度は設定した加熱温度より低い数値にしか設定できません。加熱温度に近すぎる数値に設定すると冷却されず、ヒーターなどの部品寿命が短くなります。

※8 数字は2枚以上の合計ですが、電圧、フィルムの材質により多少変動することがあります。

※9 本体納入後 FEP-VA-N3 を後付けされる場合は、メーカーまたは販売店による取り付け調整作業が必要になります。

その他 構造上(ノズル方式で脱気を行うため) -1 ~ -20 kPa(低真空)でのご使用は、到達真空度の数値が不安定になりますので、お避けください。

■ 安全対策仕様

過熱防止装置	a. 異常過熱(ヒーターに連続して約4.5秒以上通電状態が続いたとき)が発生した場合、自動的にブレーカーがOFFになり電源が遮断されます。 b. 冷却中にヒーターの温度上昇を感じた場合、レバーを初期状態に戻し、コントロールユニットにエラー表示を行います。
異常感知自動復帰(指はさみ防止)	レバーが下降する途中で、シール部に異物(指など)が挟まり規定時間内にレバーが所定の位置に到達しなかった場合、レバーを初期状態に戻します。※ ※：幼児などの細い指の場合は圧着レバーが降り切ってしまう場合があります。
ヒーター通電異常防止	レバーが開いた状態で過熱を防止するため、レバー下部位置センサーとマイクロスイッチの双方がONにならないとヒーターへの通電、加熱を開始しません。
非常停止	異常時に非常停止スイッチを押すと、ブレーカーがOFFになり通電が遮断されます。

■ VA-610Gシリーズ、VA-460Gシリーズは全製品 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品(特注品)で、運賃が別途必要になります。

● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

■ 真空源別シリーズ名称と特徴

VA-610G、VA-460Gシリーズは、お客様ニーズに応じて2タイプの真空源からお選びいただけます。

タイプ	名称	特徴	排気速度 ※1	到達真空度 ※3
標準タイプ	50RNS	オイルレス式(ピストン式)	39 L/min	-87.0 kPa
高速度脱気 Hタイプ	DOP-80S	オイルレス式(ピストン式)	80 L/min	-96.0 kPa



DOP-80S

50RNS

V-610Gシリーズ：主な仕様

製品名称	V-610G-5	V-610G-10	V-610G-5W	V-610G-10W	V-610G-S-5	V-610G-S-10	V-610G-S-5W	V-610G-S-10W	V-610G-H-5	V-610G-H-10	V-610G-H-5W	V-610G-H-10W
電源 V	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
消費電力 kW	1.5	2.8	1.5	2.8	1.5	2.8	1.5	2.8	1.7	3.0	1.7	3.0
真空源	50RNS				FDP-10				DOP-80S			
脱気方式	ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)				ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)				ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)			
排気速度 L/min ※1	39				22 x 2基				80			
真空度設定 kPa	-1 ~ -100				-1 ~ -100				-1 ~ -100			
脱気タイマー sec.	0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9			
ガス充填タイマー sec. ※2	0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9			
到達真空度 kPa ※3	-87.0				-69.0				-96.0			
駆動方法	ソレノイド式				ソレノイド式				ソレノイド式			
プラグ形状 ※4	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
シール方式 ※5	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	610				610				610			
シール幅 mm	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
加熱温度 °C	60~250				60~250				60~250			
加熱時間 sec.	0.0~2.0				0.0~2.0				0.0~2.0			
冷却温度 °C ※6	40~加熱温度設定値				40~加熱温度設定値				40~加熱温度設定値			
対応する袋の厚み mm ※7	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	58	63	58	63	57	62	57	62	61	66	61	66
機械寸法 mm	幅676 x 奥行785 x 高415 (テーブル取付状態)				幅676 x 奥行785 x 高415 (テーブル取付状態)				幅676 x 奥行785 x 高415 (テーブル取付状態)			
シール部高さ mm	280				280				280			
テーブルサイズ mm	幅620 x 奥行350				幅620 x 奥行350				幅620 x 奥行350			
プリンター取付 ※8	可能：FEP-VA-N3				可能：FEP-VA-N3				可能：FEP-VA-N3			

V-460Gシリーズ：主な仕様

製品名称	V-460G-5	V-460G-10	V-460G-5W	V-460G-10W	V-460G-S-5	V-460G-S-10	V-460G-S-5W	V-460G-S-10W	V-460G-H-5	V-460G-H-10	V-460G-H-5W	V-460G-H-10W
電源 V	100	100	100	200	100	100	100	200	100	100	100	200
消費電力 kW	1.3	1.5	1.3	2.8	1.3	1.5	1.3	2.8	1.5	1.7	1.5	3.0
真空源	50RNS				FDP-10				DOP-80S			
脱気方式	ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)				ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)				ノズル式(真空計、タイマー、マニュアルから選択可能)			
排気速度 L/min ※1	39				22 x 2基				80			
真空度設定 kPa	-1 ~ -100				-1 ~ -100				-1 ~ -100			
脱気タイマー sec.	0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9			
ガス充填タイマー sec. ※2	0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9				0.1 ~ 99.9			
到達真空度 kPa ※3	-87.0				-69.0				-96.0			
駆動方法	ソレノイド式				ソレノイド式				ソレノイド式			
プラグ形状 ※4	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
シール方式 ※5	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱	片側下加熱	片側下加熱	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	460				460				460			
シール幅 mm	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
加熱温度 °C	60~250				60~250				60~250			
加熱時間 sec.	0.0~2.0				0.0~2.0				0.0~2.0			
冷却温度 °C ※6	40~加熱温度設定値				40~加熱温度設定値				40~加熱温度設定値			
対応する袋の厚み mm ※7	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下	合計0.3以下	合計0.3以下	合計0.4以下	合計0.4以下
機械質量 kg	56	56	56	61	55	55	55	60	59	59	59	64
機械寸法 mm	幅625 x 奥行785 x 高415 (テーブル取付状態)				幅625 x 奥行785 x 高415 (テーブル取付状態)				幅625 x 奥行785 x 高415 (テーブル取付状態)			
シール部高さ mm	280				280				280			
テーブルサイズ mm	幅470 x 奥行350				幅470 x 奥行350				幅470 x 奥行350			
プリンター取付 ※8	可能：FEP-VA-N3				可能：FEP-VA-N3				可能：FEP-VA-N3			

※1 ※3 排気速度・到達真空度は、メーカーカタログ値です。

※2 「n回ガス充填設定の場合のn回目ガス充填時間」と「循環ガス充填設定の場合の2回目ガス充填時間」は0.0～99.9秒。

※4 プラグ形状がⓂの製品は機械設置の際、電気工事が必要です。

※5 ●片側下加熱式：シール部の下側だけにヒーター線があります。

●上下加熱式：シール部の上下共にヒーター線があり、上下から熱を加えることによって、より厚い袋をシールすることが可能なタイプです。

※6 冷却温度は設定した加熱温度より低い数値にしか設定できません。加熱温度に近すぎる数値に設定すると冷却されず、ヒーターなどの部品寿命が短くなります。

※7 数字は2枚以上の合計ですが、電圧、フィルムの材質により多少変動することがあります。

※8 本体納入後 FEP-VA-N3 を後付けされる場合は、メーカーまたは販売店による取り付け調整作業が必要になります。

その他 構造上(ノズル方式で脱気を行うため) -1 ~ -20 kPa(低真空)でのご使用は、到達真空度の数値が不安定になりますので、お避けください。

■ 安全対策仕様

過熱防止装置	a. 異常過熱(ヒーターに連続して約4.5秒以上通電状態が続いたとき)が発生した場合、自動的にブレーカーがOFFになり電源が遮断されます。 b. 冷却中にヒーターの温度上昇を感じた場合、レバーを初期状態に戻し、コントロールユニットにエラー表示を行います。
異常感知自動復帰(指はさみ防止)	レバーが下降する途中で、シール部に異物(指など)が挟まり規定時間内にレバーが所定の位置に到達しなかった場合、レバーを初期状態に戻します。※ ※：幼児などの細い指の場合は圧着レバーが降り切ってしまう場合があります。
ヒーター通電異常防止	レバーが開いた状態で過熱を防止するため、レバー下部位置センサーとマイクロスイッチの双方がONにならないとヒーターへの通電、加熱を開始しません。
非常停止	異常時に非常停止スイッチを押すと、ブレーカーがOFFになり通電が遮断されます。

■ V-610Gシリーズ、V-460Gシリーズは全製品 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品(特注品)で、運賃が別途必要になります。

● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

■ 真空源別シリーズ名称と特徴

V-610G、V-460Gシリーズは、お客様ニーズに応じて3タイプの真空源からお選びいただけます。

タイプ	名称	特徴	排気速度 ※1	到達真空度 ※3
標準タイプ	50RNS	オイルレス式(ピストン式)	39 L/min	-87.0 kPa
簡易脱気 Sタイプ	FDP-10	オイルレス式(ダイヤフラム式)	44 L/min	-69.0 kPa
高速度脱気 Hタイプ	DOP-80S	オイルレス式(ピストン式)	80 L/min	-96.0 kPa



50RNS

FDP-10

DOP-80S



L

ラインナップ
Lシリーズ



コントロールユニットにタッチパネル操作の7インチワイドカラー液晶モニターを採用。操作性が向上し、シール条件の設定などを直感的に行えます。

エアシリンダー駆動方式の長尺シーラー。フットスイッチ操作で作業を進めます。使用される包材に応じた加熱温度と冷却温度をコントロールユニットで設定できます。

■ 任意の作業条件を10種類登録可能

名称を付与できる(英数字のみ)作業条件を最多で10個登録できます。



■ シーラー頭部の高さ調整、角度調整が可能

シーラー頭部の高さ調整をボタン操作・電動で行うことができます。



0~90°の範囲で頭部の傾斜角を無段階調整できます。



Lシリーズは選んだ仕様・オプションが製品型式名称となります。

型式	シール長さ	シール幅	Option
L - 1000 T - 10 WK - i	3	4または5	8

加熱温度コントロール長尺シーラー 加熱温度コントロールで大判袋のシーリング

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用 電動 エアシリンダー駆動	シール回数/日 1000 袋以下	ヒーター ヒーター採用製品	シール長さ 60 cm 800タイプ	シール長さ 80 cm 800タイプ	シール長さ 1 m 1000タイプ
シール長さ 1m20cm 1200タイプ	シール幅 5 mm 5 mm幅仕様機	シール幅 10 mm 10 mm幅仕様機	■ 主な仕様は38ページに掲載しています。			

加熱温度制御

L L-1000-10

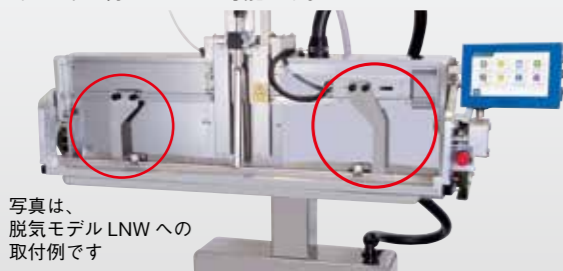


Lシリーズ シール/制御関連オプション

Option3 テンションアーム

T L-1000T-10

袋のシワを機械が伸ばした状態でシールできるテンションアームをオプションで取り付けることが可能です。



写真は、脱気モデルLNWへの取付例です

Option4 上下加熱方式

W L-1000-10W

厚手袋、厚手フィルムなどのシーリングにはシールバーの上下から袋に加熱する、上下加熱モデルをお勧めします。

Option5 組紐ヒーター

WK L-1000-10WK

粉体のシールで安定性が高い“シミュレーション温度制御方式”を採用し、組紐ヒーターの加熱の安定化が可能となり、粉体の噛み込みによるシール不良を発生させにくい組紐ヒーターをオプションで選択できます。



Option8 IoT機能

i L-1000-10-i

IoT機能は2026年初旬リリース予定

通信機能を活用して、ネットワーク環境に繋げ、シーラー稼働状況、生産状況の管理、シーラー設定等の操作を離れた場所から行う事が可能となります。また、トラブル発生時にエラー原因やトラブル対処法を表示します。



AT

ラインナップ
ATシリーズ



エアシリンダー加圧方式では困難な1.5mを超える長尺シールを可能にしたシーラーです。

棒状金属のシールバー同士で袋を挟み込み加圧する方法では、シール長さが1.5mを超える場合シールバーのたわみが均一なシール圧力を発生させられない原因となります。

これを克服するため、エアチューブの膨張圧力をシール加圧として利用する方式を開発。

ATシリーズは、ロングサイズのシールにその威力を発揮するまさに「スーパー長尺シーラー」です。

ATシリーズは、エア源として「1.5 kW 165 L/min 0.6 MPa以上」の能力を持つコンプレッサーを別途ご用意いただく必要があります。

電動式エアチューブ加圧長尺シーラー

長いシール面でもエア圧による加圧で確実にシーリング

シール専用 電動 エアシリンダー駆動	シール回数/日 1000 袋以下	ヒーター ヒーター採用製品	シール長さ 1m50cm 1500タイプ	シール長さ 2 m 2000タイプ	シール長さ 2m50cm 2500タイプ	シール幅 5 mm 5 mm幅仕様機
シール幅 10 mm 10 mm幅仕様機	■ 主な仕様は38ページに掲載しています。					

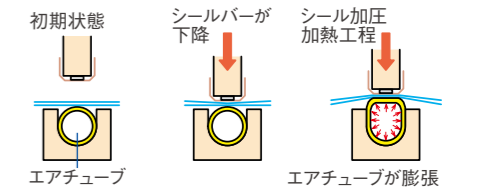
加熱時間制御

シール加圧装置にエアチューブを採用

通常のシーラーで長尺シールを行う場合の弱点を克服するためシール加圧装置に、エアチューブを採用しました。

エアチューブをシール受け側に内蔵。エア封入によるチューブの膨張圧力がシール加圧力となります。

膨張したチューブとシールバーで袋(フィルム)を挟み込み、シールバーのたわみに影響されない均一なシール圧力をシールバー全域で発生させます。



ATシリーズの仕様やその他、製品についての詳細は弊社webサイトをご覧ください。
<https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/at/at.html>



FiF

ラインナップ
FiFシリーズ

■ 電動タイプFiF-Aシリーズ



フットスイッチ操作で作業を行う電動タイプ「FiF-A」がご用意されています。用途に合わせてお選びください。



FiF-1000

足踏み式長尺シーラー

軽い足踏み操作で大きな袋をシーリング

シール専用 足踏み	シール回数/日 1000~3000 袋以下	ヒーター ヒーター採用製品	シール長さ 80 cm 800タイプ	シール長さ 1 m 1000タイプ	シール長さ 1m20cm 1200タイプ	シール長さ 1m50cm 1500タイプ
シール幅 5/10 mm兼用	シール幅 5 mm 5 mm幅仕様機	シール幅 10 mm 10 mm幅仕様機	■ 主な仕様は38ページに掲載しています。			

加熱時間制御

簡単な操作

シール部はフィルム・袋を通過させることができ、袋端以外の位置でもシール可能で、簡単な製袋作業も可能です。シール作業に便利なテーブルを標準装備しています。

豊富な製品バリエーション

多様な袋の大きさ(幅)、厚さ、材質に対応できる製品バリエーションを取り揃えています。シール長さは800、1000、1200、1500 mm。片側加熱、上下加熱タイプがあります。

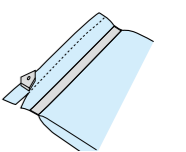
安全装備

■ ロック機構付きキャスター

作業場所の移動が楽に行えます。作業場所決定後は、安定した設置状態を保つロック機構を備えています。

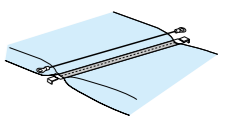
■ カッター機構付きCタイプ

余分な袋(フィルム)端のカットができるカッター機構を装備。チューブ状フィルムのシール後、カッターノブを左右にスライドさせてカットを行います。



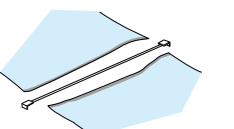
■ 中間カットタイプ:10Cタイプ

シールの中央位置をカットヒーターで断ち切ります。シールとチューブ状フィルムの切り離しを同時に行う製袋作業でご利用いただけます。



■ 溶断タイプ

丸線の溶断ヒーターで袋(フィルム)を断ち切る製袋加工でご利用いただけます。溶断ヒーターがわずかにフィルムを熱溶着しますが、シール強度はほとんどありません。



HP-362-N3



プリンター
軽いレバー操作で美しい印字ができる

手動	印字列数	機能・その他
	1、2列	使用済みテープ巻取り装置付 印字温度 120/140℃

手軽に美しい印字ができます

軽量・コンパクトなサイズで、移動も楽で簡単。電源スイッチをオンにした後は難しい操作や設定は必要なく、手軽にお使いいただけるプリンターです。

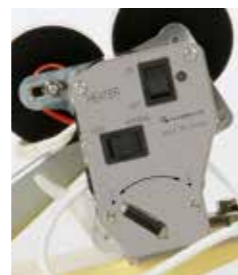
軽いレバー操作で印字

ハンドレバーを軽く押し下げると印字ができます。印字はボイル処理やひっかきにも強く、美しく仕上がります※1。PTCヒーターを採用した昇温時間が短く、消費電力が少ない経済的なプリンターです。

※1：一部、印字がきれいにできないフィルム（OP、CPなど）があります。プリントテープの変更で対応可能な場合がありますので弊社までご相談ください。



プリンターは2列印字仕様です。切り替えレバー操作で1列印字に設定を変えることができます。



1列設定



2列設定

仕様

電源/消費電力	AC100V 17W
印字面積 mm	1列=高4 x 幅36 2列=高9 x 幅36
印字温度 ℃	120/140 2段切替
機械寸法 mm	幅203 x 奥行270 x 高230
質量 kg	3.2
プリントテープ	幅40mm x 60m巻き

■ HP-362-N3は通常、在庫がある製品（標準品）です。
● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

■ プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60m巻き
2列印字	約6,000印字
1列印字	約12,000印字

HP-362-N3、FEP-N3シリーズ共通の特徴

活字温度を環境に応じて切り替え可能

使用環境や包材に合わせて印字温度を2段階で変更可能です。例えば、寒冷地での使用では印字温度をHIGHで使用するなどの対応で幅広い環境や様々な包材でも美しい印字を行うことができます。



FEP-N3

ラインナップ
FEP-N3 FEP-OS-N3
FEP-VA-N3

プリンター（シーラーオプション）
シールと同時に美しい印字ができる

シーラーへ取付	印字列数	機能・その他
	1、2列	使用済みテープ巻取り装置付 印字温度 120/140℃

FEP-N3 内側プリンター



FEP-OS-N3 外側プリンター



FEP-VA-N3

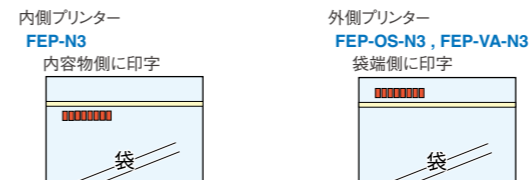
V-610/610C/610G
V-460/460C/460G
VA-610G、VA-460G
専用 外側プリンター



※3：FEP-VA-N3はメーカーオプション製品です。

内側印字と外側印字

FEP-N3はシール線の内容物側に印字する内側プリンター。FEP-OS-N3はシール線の袋端側に印字する外側プリンター。FEP-VA-N3はV-460/460C/460G、V-610/610C/610G、VA-610G、VA-460G各シリーズ専用の外側プリンター。



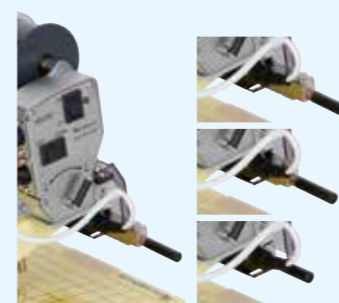
シールと同時に印字

シーラーに取り付けて印字を行うタイプのプリンターです。2列印字仕様で、1列印字も可能です。印字はボイル処理やひっかきにも強く、美しい印字がシールと同時にできます。※2
PTCヒーターの採用で昇温時間が短く、消費電力が少ない経済的なプリンターです。

※2：一部、印字がきれいにできないフィルム（OP、CPなど）があります。プリントテープの変更で対応可能な場合がありますので弊社までご相談ください。

横スライド方式採用の活字ホルダー

活字を格納する活字ホルダーの出し入れに、ヒーター部から横方向にスライドさせて着脱する方法を採用。活字交換がスムーズに容易に行え、交換が煩わしい活字採用プリンターをお使いいただく上での作業負荷の軽減しました。



仕様

製品名	FEP-N3	FEP-OS-N3	FEP-VA-N3
電源/消費電力	AC100V 17W		
印字面積 mm	1列=高4 x 幅36	2列=高9 x 幅36	
印字温度 ℃	120/140 2段切替		
質量 kg	1.2		
プリントテープ	幅40mm x 60m巻き		

製品名欄の色分けは以下の納期分類を表しています。
■ 標準品.....通常、在庫がある製品
■ 特注品.....通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品
● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

■ プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60m巻き
2列印字	約6,000印字
1列印字	約12,000印字

■ 取り付け対象製品一覧

取り付け対象シーラー	内側プリンター	外側プリンター
OPL FA Fi FIK-200片側加熱仕様機	FEP-N3	FEP-OS-N3
FA Fi FIK-200上下加熱仕様機	FEP-N3	取付不可
OPL FA Fi FIK-300片側加熱仕様機	FEP-N3	FEP-OS-N3
FA Fi FIK-300上下加熱仕様機	FEP-N3	取付不可
OPL FA FIK FR-450片側加熱仕様機	FEP-N3	FEP-OS-N3
FA FIK FR-450上下加熱仕様機	FEP-N3	取付不可
OPL FA Fi FIK-600片側加熱仕様機	FEP-N3	FEP-OS-N3
FA Fi FIK-600上下加熱仕様機	FEP-N3	取付不可
V-610/610C、V-460/460Cシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N3※3
V-610G、V-460Gシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N3※3
VA-610G、VA-460Gシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N3※3

※3 FEP-VA-N3はメーカーオプション製品です。通常シーラー本体ご購入時に弊社にてシーラー本体に取り付けた状態でご提供しています。お手持ちのシーラーへ取り付けを希望される場合は、また、シーラー本体購入後、取り付けを希望される場合は、弊社または取扱店による取り付け調整作業などを行う必要性がありますのでご注意ください。

プリントテープ

FEP-N3シリーズ、HP-362-N3、FAP2 のプリントテープについて



インクを利用しないプリントテープ印字 用途に応じた2種のテープ

名称	対応フィルム材質・用途	印字色	紙管口色	製品附属数
プリントテープ HTD	PE、PP用	黒	青	2巻※1
プリントテープ HTM	Ny、PP用	黒	黒	1巻

※1 1巻は製品に取り付けた状態で工場出荷します。

印字はインクを使用しない「加熱した活字でプリントテープを焼き付ける」方式です。お客様が印字される包材(袋)の材質や用途に合わせて高品質の印字を行っていただける2種類のプリントテープをご用意しています。

対象製品はFEP-N3シリーズ、HP-362-N3、FAP2です。

● プリントテープは富士インパルス純正のプリントテープをご使用ください。

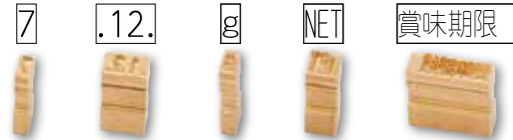
その他用途への対応

2種プリントテープが推奨する以外の特殊な用途や環境でプリンターをお使いになられたり、特殊なフィルムをお使いになられる場合には、各用途専用のプリントテープが別途必要となる場合があります。

2種以外のプリントテープは、「富士インパルス販売株式会社」で取り扱いを行っており、お客様が使われる包材や使用環境をお伝えいただき、適切なプリントテープを入手いただけます。

真鍮活字

FEP-N3シリーズ、HP-362-N3の活字について



FEP-N3シリーズ、HP-362-N3の文字変更は活字を交換して行います。製造年月日、賞味期限、消費期限、LOT No. などの印字内容の変更ができます。

「真鍮活字」は、素材に真鍮を採用し耐久性を高めた、鉛を使用しない環境に優しい活字です。

FEP-N3シリーズ、HP-362-N3には下表記載の活字が製品に附属しています。附属活字の一部は、工場出荷時に製品本体に取り付けた状態にして出荷しています。

その他の標準活字につきましては、以下アドレスの「標準活字一覧」ページで内容をご確認いただくことができます。

https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/html_catalog/



附属活字明細

種別	附属・活字収納ケース入り分	数量	本体取付分	数量	合計
2.4mm幅	1 2 3	2	1 2 3	2	4
	4	5		0	5
	4 5 6 7 8 9 各2	12		0	12
	0	1	0	2	3
	スペース文字	6	0	2	8
3.6mm幅	スペース文字	1		0	1
	スペース文字	1		0	1
7.2mm幅	01 02 03 04 05	11		0	11
	06 07 08 09 10 11	0	12	1	1
14.4mm幅	賞味期限	0		1	1
	スペース文字	0		1	1
合計		39		9	48

活字の材質に高耐久性の真鍮を採用

■ 標準活字見本 アラビア数字の書体にフォントメーカー：株式会社モリサワのユニバーサルデザインフォントを採用。

UD FONT by MORISAWA

幅 2.4 mm
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 FI UD ShinMaruGo Suuji
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z - ' & ' +

幅 3.6 mm
年月日 産地 賞味期限 上下旬時 1 2 3

幅 4.8 mm 幅 10.8 mm
LOT NO. NET 滅菌日 内容量 製造日 年月日

幅 7.2 mm
.01 .02 .03 .04 .05 .10 .11 .12
賞味 消費 期限 製造 精米 調製 年産 使用

幅 14.4 mm
賞味期限 消費期限

富士インパルスの活字は 自社内で製作しています

富士インパルスの真鍮活字は日本国内の自社工場で作成しています。標準活字を中心に豊富な在庫を常備してスムーズな供給をお約束します。

また、自社製の足回りの良さを活かして、お客様ご希望の文字やサイズの活字を短期間で製作し、お届けできます。

お客様ご希望の文字列は「別注ブロック活字」として製作いたします。活字に対して感じておられる「入手困難ではないか?」や「納期が長いのではないか?」などのイメージをお取り払いください。

“富士インパルスが活字プリンターを作り続ける理由”をご紹介させていただいているコンテンツです。是非ご覧ください。

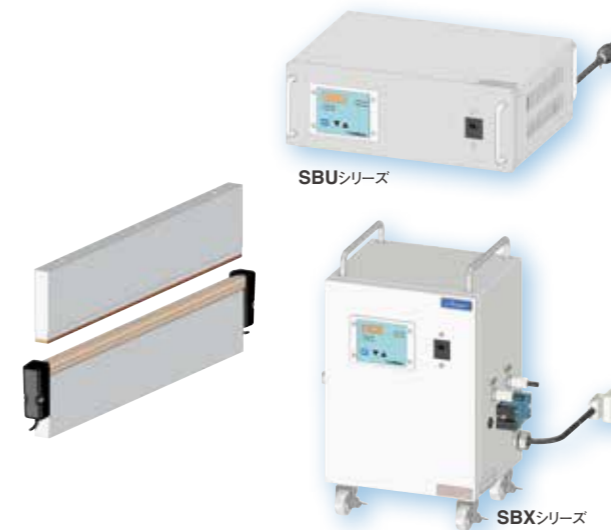


SBU / SBX



シールユニット

お客様製作の自動機システムに組み込み、シーリング



SBUシリーズ

ONPUL シール専用 組紐ヒーター

加熱温度制御可能 ※1

シール幅 2mm 5mm 10mm

シール長さ 20cm 30cm 45cm 60cm

※1 加熱温度制御機能はオンバル搭載仕様機だけの機能です。
※2 シール幅2mm幅仕様機、組紐ヒーター仕様機は加熱温度制御(オンバル)仕様に対応できません。
※3 お客様のご要望に応じて50mm~600mmの範囲で標準規格サイズ(20、30、45、60cm)以外のシール長さにも対応いたします。

SBXシリーズ

ONPUL シール専用 組紐ヒーター

加熱温度制御可能 ※4

シール幅 5mm 10mm

シール長さ 80cm 1m 1m20cm

※4 加熱温度制御機能はオンバル搭載仕様機だけの機能です。
※5 組紐ヒーター仕様機は加熱温度制御(オンバル)仕様に対応できません。
※6 お客様のご要望に応じて610~1200mmの範囲で標準規格サイズ(80cm、1m、1m20cm)以外のシール長さにも対応いたします。

独自システムに自由に組み込める

お客様製作の自動機システムに組み込んでお使いいただける、自動ラインで使用することを目的としたシールユニットです。

メーカーオプション、カスタム仕様

SBUシリーズ、SBXシリーズは以下のオプションや仕様変更に対応します。

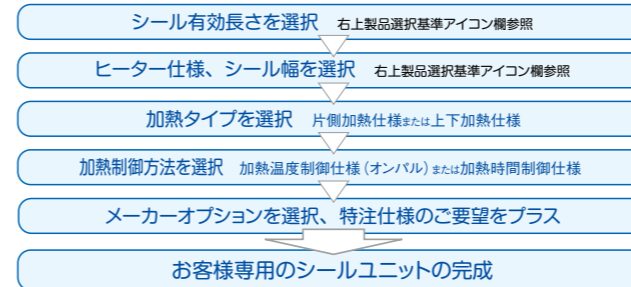
■ メーカーオプション

- 異電圧対応 ● 電源コード長さの変更 ● ヒーターコード、温度センサーコード長さの変更 ● ヒーターコードをロボットケーブルに変更 ● 制御ボックスゴム足仕様(対象はSBXシリーズ)

■ カスタム仕様

- シール有効長さ変更 ● 温度センサー位置変更(対象は加熱温度制御仕様機) ● 取付穴変更 ● 穴加工追加 ● フローガラスシート巻棒仕様

機種選択、仕様決定までの流れ



SBUシリーズ

型式名称	加熱タイプ	ヒーター幅 mm	ヒーター種類	オンバル仕様
2	片側加熱	2	リボンヒーター	×
5	片側加熱	5	リボンヒーター	○
5W	上下加熱	5		
10	片側加熱	10	リボンヒーター	○
10W	上下加熱	10		

組紐ヒーター

型式名称	加熱タイプ	ヒーター幅 mm	ヒーター種類	オンバル仕様
10K	片側加熱	約10	組紐ヒーター	×
10WK	上下加熱	約10		

中間カットヒーター、溶断

型式名称	加熱タイプ	ヒーター幅 mm	ヒーター種類	オンバル仕様
5C	片側加熱	2.5 x 2本	リボンヒーター+カットヒーター	×
10C	片側加熱	5 x 2本	リボンヒーター+カットヒーター	×
FH	溶断カット	-	溶断ヒーター	×

SBXシリーズ

型式名称	加熱タイプ	ヒーター幅 mm	ヒーター種類	オンバル仕様
5	片側加熱	5	リボンヒーター	○
5W	上下加熱	5		
10	片側加熱	10	リボンヒーター	○
10W	上下加熱	10		

組紐ヒーター

型式名称	加熱タイプ	ヒーター幅 mm	ヒーター種類	オンバル仕様
10K	片側加熱	約10	組紐ヒーター	×
10WK	上下加熱	約10		

中間カットヒーター、溶断

型式	シール長さ	シール幅	加熱タイプ	組紐ヒーター仕様	加熱温度制御
SBU	300	10	片側加熱は記載無	の場合Kを記載	の場合追加
SBU	450	5	W	K	OPL
型式 <th>シール長さ</th> <th>シール幅</th> <th>加熱タイプ</th> <th>組紐ヒーター仕様</th> <th>加熱温度制御</th>	シール長さ	シール幅	加熱タイプ	組紐ヒーター仕様	加熱温度制御
SBX	1200	10	C	の場合Kを記載	の場合追加

選んだ仕様が製品型式名称となります。下記は名称例です。

規格サイズラックへ組み込み可能

SBUシリーズは、JIS規格に準拠し19 inchラックに対応した附属ブラケットを取り付け、お客様の制御系へ組み込むことができます。



富士インパルスの責任範囲

SBUシリーズ、SBXシリーズは、シール装置の1部品であり、シール装置として完成されたものではありません。したがって、シール装置作動時、およびメンテナンス時などにおいて発生する全ての事象に対しては、シール装置を設計・製造されるお客様が責任を負うものとします。また、弊社がご提供したシールバー、および制御ユニットを改造したり、誤った使用により発生した事故等については一切の責任を負いません。なお、弊社がご提供したシールバー、および制御ユニットに何らかの問題があった場合は、お客様と協議させていただいたうえ、ご対応いたします。

SBU、SBXシリーズの詳細につきましては「SBU、SBXシリーズカタログ」、弊社webサイト製品情報をご活用ください。

異なる仕様、その他ご要望は代理店・販売店または富士インパルス販売株式会社までお問い合わせください。(このカタログの裏表紙に富士インパルス販売株式会社の連絡先を記載しています。) 詳細なご相談、特注仕様などお問い合わせは下記弊社エンジニアリングでも受け付けております。

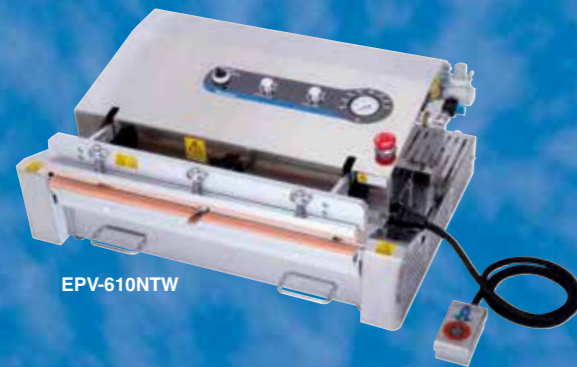
富士インパルス株式会社 大阪本社：エンジニアリング
エンジニアリング専用問い合わせメールページのアドレス
https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/rqst/03_engineeringtoiawase/03_engineeringtoiawase.php



■ SBU、SBXシリーズは全製品 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品(特注品)です。
● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

スチームシーラー®

シールに電気を使用しない、危険場所で使用できる



EPV-610NTW



EPR-250-ST

スチームシーラー®は
圧縮エアだけで駆動し、
飽和水蒸気でシールを行う
他に類を見ない革新的なシーラーです。

ロータリースチームシーラー



EPV

ラインナップ

EPV-610 EPV-610NTW

スチームシーラー®

61cmシールが可能 脱気モデルもラインナップ

EPV-610 スチームシーラー®



EPV-610NTW イジェクター脱気式スチームシーラー®



脱気機能付き (EPV-NTW)

EPV-610NTWは、シール部の脱気用ノズルから、袋内の空気を脱気した後にシールを行うことができます。

真空源には真空ポンプではなくイジェクターによる脱気方式を採用しており、圧縮空気の供給だけで脱気をおこなうことができます。

危険場所で使用できます

第一類および第二類危険箇所包装作業を行うことができますので、

非防爆対応シーラーを使用した場合

非危険箇所へ移動させて包装



包装作業を行う非危険場所を別途設置する手間とコストを削減することができます。

スチームシーラー®の導入で

非危険箇所へ移動が不要
新しい生産システムの構築が可能



スチームシーラー®の防爆対策

- 加熱部に電気ヒーターを使用していません
- 1. シールを行う熱源として「高温飽和水蒸気」を使用していますのでシール部には爆発を招く危険要素である発火源がありません。
- 2. 蒸気圧力でシール温度を設定するので発火温度までシール加熱温度が上昇することがありません。

- 駆動系に電気を使用していません
- 駆動制御は電気を一切使用しない「エアシーケンサー」を採用。エアシリンダーでカムを回転させ、エアバルブを開閉するエアシーケンサーによる制御システムには爆発を招く発火源が存在しません。



EPR

ラインナップ

EPR-250 EPR-250-ST

ロータリースチームシーラー®

ベルトコンベア方式で連続シーリング可能

EPR-250 ロータリースチームシーラー®



クラフトなどの厚手包材も安定してシールできます

EPR-250は、熱容量の大きい高温飽和水蒸気を継続的に供給しますので、シール部の入口や出口などで温度差が発生しにくく、クラフトなどの厚手包材も安定してシールすることができます。



EPV-610、EPV-610NTW：主な仕様

製品名称	EPV-610	EPV-610NTW
電源	不要	不要
飽和蒸気圧 MPa ※1	0.3~0.8	0.3~0.8a
飽和蒸気量	10 kg/h以上	10 kg/h以上
真空源	-	イジェクター ※2
脱気方式	-	ノズル方式
到達真空度 kPa ※3	-	-31.4
脱気速度 L/min ※4	-	1015
駆動方式	エアシーケンサー制御	エアシーケンサー制御
エア源	外部配管	外部配管
適合コンプレッサー	0.75 kW 80 L/min 0.6 MPa 以上	1.5 kW 165 L/min 0.6 MPa 以上
シール方式	片側下部加熱	片側下部加熱
シール長さ mm	610	610
シール幅 mm	8	8
加熱温度 °C	130~160	130~160
加熱時間 sec.	1~20	1~20秒
冷却時間 sec.	固定	固定
脱気時間 sec.	-	1~20
機械質量 kg	44	54
機械寸法 mm	幅780 x 奥行544 x 高310	幅780 x 奥行553 x 高310

- ※1 使用するフィルムにより決定されます。
- ※2 イジェクター脱気方式は、高圧縮エアの流動を利用した脱気方式で袋から吸い込んだ、粉末などを機械本体内にためず、直接機械外部に放出する脱気方式です。
- ※3 到達真空度は 0 torrを-101.3 kPaとしています。
- ※4 イジェクターの脱気能力は、メーカーカタログ値です。

EPR-250、EPR-250-ST：主な仕様

製品名称	EPR-250 ※5	EPR-250-ST
電源	不要	不要
飽和蒸気圧 MPa ※6	0.2~0.8	0.2~0.8
飽和蒸気量 kg/h	10 以上	10 以上
駆動方式	エアシーケンサー制御	エアシーケンサー制御
エア源	外部配管	外部配管
適合コンプレッサー	0.75 kW 80 L/min 0.6 MPa 以上	1.5 kW 165 L/min 0.6 MPa 以上
シール方式	上下加熱	上下加熱
シール幅 mm	10	10
加熱温度 °C	130~160	130~160
シールスピード sec.	2~10	2~10
機械質量 kg	50	100
機械寸法 mm	幅920 x 奥行730 x 高280	幅920 x 奥行800 x 高1540

- ※5 EPR-250は、スタンド無しモデルです。
- ※6 使用されるフィルムにより必要な水蒸気圧力は変わります。

ハンディシーラー

リニューアル

縦型ハンディシーラー

リニューアル

加熱温度制御・手動・充電電池採用シーラー

携帯が可能 用途が広がる充電電池採用のインパルスシーラー



SM-SHTA210-10W



SM-THTA210-10W

ハンディシーラー (横型)

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 21 cm 210タイプ	シール長さ 31 cm 310タイプ	シール長さ 41 cm 410タイプ
-------------------	-------	----	----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

シール幅 5 mm 5 mm幅仕様	シール幅 10 mm 10 mm幅仕様
-------------------------	---------------------------

縦型ハンディシーラー

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 21 cm 210タイプ	シール幅 10 mm
-------------------	-------	----	----------------------------------	--------------------------	---------------

ACハンディシーラー

加熱温度制御・手動シーラー

AC縦型ハンディシーラー

自由な角度でシールが可能なハンディタイプ



SM-SHTA210-10W-AC



SM-THTA210-10W-AC

ACハンディシーラー (横型)

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 21 cm 210タイプ	シール長さ 31 cm 310タイプ	シール長さ 41 cm 410タイプ
-------------------	-------	----	----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

シール幅 5 mm 5 mm幅仕様	シール幅 10 mm 10 mm幅仕様
-------------------------	---------------------------

AC縦型ハンディシーラー

ONPUL 加熱温度制御可能	シール専用	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 21 cm 210タイプ	シール幅 10 mm
-------------------	-------	----	----------------------------------	--------------------------	---------------

包材に対して自由な角度でのシールが可能なシーラー

ハンディシーラー、縦型ハンディシーラーは、軽量なシール部を自由に動かしてシールすることができますので、移動させることが困難な重量物や大型装置の包装作業などでご利用いただけるハンディタイプのシーラーです。

充電電池仕様モデルは、リチウムイオン電池を採用した小型軽量タイプの携帯型シーラーで、AC電源のない環境でもシール作業を行うことができます。

AC電源仕様モデルは、一日の作業量が多い場合などでACコンセントがある作業環境であれば、電池残量に配慮することなく繰り返しシールすることができます。

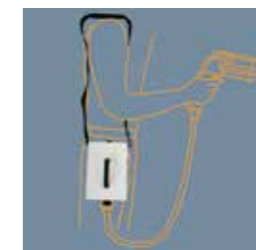
シールバーの方向は「横型」「縦型」、シール長さは210、310、410 mmモデルをラインナップ。様々な作業・用途に応じて最適な製品をお選びいただけます。

主な特徴

- 加熱温度制御方式を採用し、必要最小限の加熱でシールが行え、部品の消耗を抑え、かつ作業効率を向上させます。
- 充電電池仕様モデルは、制御ボックスの内部に充電回路を内蔵しており、背面のDCジャックに付属のACアダプタのプラグを差し込むだけで充電することができます。(電源スイッチはOFF状態で充電します) 充電中は充電表示ランプが“赤”に点灯し、充電完了すれば“緑”に点灯してお知らせします。



- 充電電池仕様モデルの制御ボックスは付属のショルダーベルトで肩から上げることができます。



- ハンド部の重さ
 - ・横型=シール幅210 mmタイプで1.5 kg (最大2 kg : 410 mmタイプ)
 - ・縦型=2.5 kg(シール幅210 mmタイプ。縦型は両手で持てます。)
- 制御ボックスの重さ 横型、縦型 共通
 - ・充電電池仕様モデル=2.2kg (充電電池:0.7kgを含む)
 - ・AC電源仕様モデル=6.5 kg

ハンディシーラー、縦型ハンディシーラー：主な仕様

	製品名	電圧 V	シール方式	シール幅 mm	シール長 mm	加熱温度 ℃	冷却温度	質量 kg	機械寸法 mm 幅 x 奥行 x 高さ
横型	SM-SHTA210-10	DC12	片側上加熱	10	210	100~180	設定加熱温度のマイナス40℃	ハンド部:1.5 制御部:2.2	ハンド部:260 x 122 x 220 制御部:138 x 206 x 126
	SM-SHTA210-10W	DC12	上下加熱	10	210	100~180	設定加熱温度のマイナス40℃	ハンド部:1.5 制御部:2.2	ハンド部:260 x 129 x 220 制御部:138 x 206 x 126
	SM-SHTA310-5	DC24	片側上加熱	5	310	100~180	設定加熱温度のマイナス40℃	ハンド部:1.7 制御部:2.2	ハンド部:370 x 122 x 220 制御部:138 x 206 x 126
	SM-SHTA410-5	DC24	片側上加熱	5	410	100~180	設定加熱温度のマイナス40℃	ハンド部:2.0 制御部:2.2	ハンド部:470 x 122 x 220 制御部:138 x 206 x 126
縦型	SM-THTA210-10	DC12	片側上加熱	10	210	100~180	設定加熱温度のマイナス40℃	ハンド部:2.5 制御部:2.2	ハンド部:58 x 500 x 190 制御部:138 x 206 x 126
	SM-THTA210-10W	DC12	上下加熱	10	210	100~180	設定加熱温度のマイナス40℃	ハンド部:2.5 制御部:2.2	ハンド部:58 x 500 x 190 制御部:138 x 206 x 126

- ハンディシーラー(横型)は、通常、弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品(標準品A)です。
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

- 縦型ハンディシーラーは、通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以内の製品(標準品B)です。
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

付属 充電電池 仕様

製品名	電池種類	電池容量 Ah	質量 kg	充電時間(最長)※
SM-SHTA-210-10、SM-THTA-210-10 SM-SHTA-210-10W、SM-THTA-210-10W	リチウムイオン電池	5.0	0.7	3時間
SM-SHTA-310-5	リチウムイオン電池	2.5	0.7	3時間
SM-SHTA-410-5	リチウムイオン電池	2.5	0.7	3時間

※付属ACアダプタ使用による充電時間

ACハンディシーラー、AC縦型ハンディシーラー：主な仕様

	製品名	電圧 V	消費電力 W	シール方式	シール幅 mm	シール長 mm	加熱温度 ℃	冷却温度	質量 kg	機械寸法 mm 幅 x 奥行 x 高さ
横型	SM-SHTA210-10-AC	100	700	片側上加熱	10	210	60~180	40℃ ~設定加熱温度	ハンド部:1.5 制御部:6.5	ハンド部:260 x 122 x 220 制御部:130 x 200 x 203
	SM-SHTA210-10W-AC	100	1120	上下加熱	10	210	60~180	40℃ ~設定加熱温度	ハンド部:1.5 制御部:6.5	ハンド部:260 x 129 x 220 制御部:130 x 200 x 203
	SM-SHTA310-5-AC	100	800	片側上加熱	5	310	60~180	40℃ ~設定加熱温度	ハンド部:1.7 制御部:6.5	ハンド部:370 x 122 x 220 制御部:130 x 200 x 203
	SM-SHTA410-5-AC	100	900	片側上加熱	5	410	60~180	40℃ ~設定加熱温度	ハンド部:2.0 制御部:6.5	ハンド部:470 x 122 x 220 制御部:130 x 200 x 203
縦型	SM-THTA210-10-AC	100	700	片側上加熱	10	210	60~180	40℃ ~設定加熱温度	ハンド部:2.5 制御部:6.5	ハンド部:58 x 500 x 190 制御部:130 x 200 x 203
	SM-THTA210-10W-AC	100	1120	上下加熱	10	210	60~180	40℃ ~設定加熱温度	ハンド部:2.5 制御部:6.5	ハンド部:58 x 500 x 190 制御部:130 x 200 x 203

- ACハンディシーラー(横型)は、通常、弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品(標準品A)です。
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

- AC縦型ハンディシーラーは、通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以内の製品(標準品B)です。
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

PTT-100

シール強度測定器

簡単操作で測定 測定データをパソコンへ出力して管理

- ・測定精度 ±0.2%
- ・平均値の算出方法を国際規格 EN868-5 に対応
- ・シール幅測定機能を搭載



プラスチックフィルムに特化した測定器

シールの信頼性を高く求められるお客様のご要望にお応えすべく、高額となりがちな測定器からプラスチックフィルムに特化する必要な機能だけを搭載した、“シール強度測定器 PTT-100”。

インパルスシール方式を採用し加熱・冷却工程を持つことでシール強度の高いシーリングを実現することが可能な富士インパルスシーラーとPTT-100を併せてお使いいただくことで、よりいっそうシール、包装の信頼性を高めていただけると考えています。



簡単な測定作業

- ①「フィルムカット治具」で作成した試験片を「試験片セット治具」でチャック部にセットし“START ボタン”を押すと測定を開始します。
- ②測定したデータは内部メモリに保存されます。
- ③パソコンとUSB接続し、アプリケーションソフト「PTT-Master」で測定データをパソコンへ転送します。
- ④USB接続したまま測定を行うと、測定毎にデータが転送されます。



試験片セット治具

便利な機能を多数装備

PTT-100は便利に、簡単にお使いいただけるよう、以下のような機能を備えています。

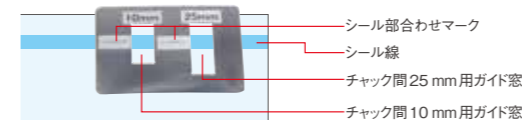
- 複数の試験パターンを最大5件まで登録できます。また、試験条件や判定基準の異なる試験片においての設定条件変更を簡単に行うことができます。
- 例) PATTERN1
 チャック間距離 : 25 mm
 引っ張り速度 : 300 mm/min
 試験終了判定 : AUTO
 シール強度判定条件 : MAX U 100.0 L 0.0
 シール幅判定条件 : 0.5 N 6 mm
- 始業時など、測定精度を簡単に点検できる「日常点検機能」を搭載します。
- 測定の終わりを自動判定し、1列、2列シール以外の複雑なシール面測定にも対応します。手動での測定も可能です。
- 試験カウンターを表示。サンプル数が多い場合の識別に大変便利にご利用いただけます。

便利な測定用ツール

測定作業を補助する以下のツールをご用意しています。

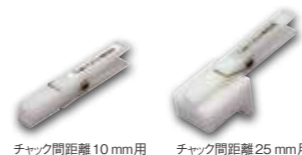
■ フィルムカット治具 (標準装備)

シール強度を測定したい袋にフィルムカット治具を重ねて治具のガイド窓に沿ってカッターなどで切り、測定用試験片を作成します。



■ 試験片セット治具 (標準装備)

試験片のセットが容易に行えます。試験片をこの治具に固定した状態でチャック部にセットして測定を行います。



チャック間距離 10 mm 用

チャック間距離 25 mm 用

■ フィルムカット用2連ハサミ (オプション)

試験片の作成が容易に行えます。15 mm幅カット専用です。



①シールしたフィルムを2連ハサミで15 mm幅にカットします。

②通常のハサミで試験片に適した長さ(高さ)でカットして試験片を作成します。

充電式 シール強度測定器

PTT-100 LB

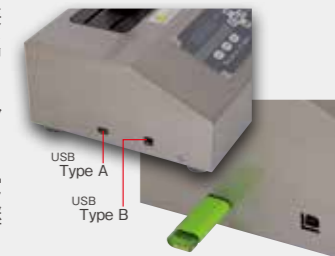
リニューアル

JIS規格対応



充電式仕様モデルの主な特徴

- ・電源の無い作業場所での設置、シール強度測定ができます。
- ・USB TypeA コネクタを装備、USBメモリにデータ出力ができます。
- ・JIS規格対応仕様(チャック間距離: 50mm)
- ・ACアダプタを附属、充電が無くてもAC電源で継続使用することができます。



その他の特徴・機能は、AC電源仕様「PTT-100」に準じます。

主な仕様

製品名	PTT-100	PTT-100 LB
測定レンジ	100 N	
計測単位	荷重単位: N(ニュートン) 変位量単位: mm	
最小表示桁	0.1 N	
引っ張り速度	200 mm/min または 300 mm/min	
測定精度	±0.2% of FULL SCALE	
データ出力	USBポート: TypeB コネクタ	USBポート: TypeB コネクタ、USBメモリ
内部メモリ容量	最大記録データ数=120件	
使用温度範囲/湿度範囲	+5~40℃ / 30~80%RH	
電源/消費電力	AC100V 50/60Hz 5W	AC100V 50/60Hz 40W/35W、DC24V(充電電池使用時)
外形寸法	幅364 x 奥行260 x 高198 mm	
質量	約8 kg	約9 kg
対応規格	ASTM F88/F88M EN 868-5 シール強度測定方法に準拠※	

■ PTT-100、PTT-100LBは、通常 弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品(標準品A)です。● 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

■ シール強度測定記録データの内容

- ① 試験日、時刻
- ② 最大引っ張り力、平均値、シール幅
- ③ エラー番号
- ④ 作業者名(8文字まで)
- ⑤ 引っ張り力(シール強度)データ

■ データ管理アプリケーションソフト; PTT-Master

対応機種: USB2.0/1.1 インターフェイスを装備し、Windows® 8.1、10、11が動作するPC/AT互換機

※ 本製品は柔らかいプラスチックフィルム同士、および滅菌バッグのシール強度測定を想定した装置です。厚みのある硬質プラスチックトレイや立体的な成形品には対応していません。別途、異なる包材に対応したチャック部のオプション対応も可能ですので、お問い合わせください。

パーフェクトシールチェッカー

食品業界向けシール不良検査液

食品・食品添加剤を原料とし、食品衛生法に適合



シール不良が無い場合



シール不良が有る場合



上写真形状ノズルへの付け替えが可能です

シール品質に対する要望にお応えします

高いシール品質を求めるユーザー様のご要望にお応えし、管理基準の一つとしてシール部の完全密封の証明(=見える化)をすぐに行うことが可能です。

食品業界でのシーリング作業時に欠かすことができない「ヒートシール溶着部分が完全密封されているか(シール不良有無)の検査」に使用できます。

使用方法

- 1 シールチェッカーを使用する前にシールテスト対象に十分なシール強度がある事を確認してください。
- 2 シールチェックを行いたい箇所の袋の内側からシールチェッカーをスプレーします。
- 3 シール不良があれば、赤色浸透液がシール不良部分に染み出します。

主な特徴

- 食品・食品添加剤を原料としていますので食品衛生法(昭和34年厚生省告示第370号)に適合します。衛生証明の提示が可能です。
- 非常に優れた浸透力、視認性に優れた鮮やかな赤色染料により、ミクロン単位のシール部の不良箇所を確認することができます。
- 融溶性の高い鉱油・エステル油・炭化水素(芳香族系・脂肪族系)・ジメチルエーテルなどを含有していませんので、フィルムを侵さず正確に検査が行えます。また、検査液の臭いも少ないです。
- 食品用水溶性染料を使用していますので、油性染料に比べ除去性、洗浄性に優れています。

規格袋

機能性包材使用

富士インパルスシーラーをご利用いただく際に重宝いただける5種類の規格袋を各種小ロットで販売いたします。

ガス充填・真空脱気包装用包材”、“静電気対策包材”、“ウエハーボックス用包材”など、付加価値を持つ機能性包材を使用した包装資材をラインナップしております。是非、ご活用ください。

XL シリーズ



脱気 保香

■ 真空脱気ハイガスバリア包装材 XL袋
規格袋XLシリーズは、ガスバリア性の非常に優れたクラレニ軸延伸エパールフィルムEF-XLとホットタック性、ヒートシール強度などの優れたL-LDPEを組み合わせることで高い水準の密封性を持っています。優れたガスバリア性とヒートシール性で以下の用途に対応します。
1. 食品の酸化・腐蝕・劣化の防止、 2. 冷蔵、冷凍室での臭い・香りの防止 3. ガス充填包装・脱酸素剤使用包装

三方袋
両サイド8 mmシール
底10 mmシールの三方袋

XL-14、20、28
EVOH/LLD 厚さ 65 μ/0.065 mm

XL-38、55
EVOH/LLD 厚さ 75 μ/0.075 mm

品名	入り数	サイズ mm
XL-14	2,000	140×200
XL-20	1,000	200×300
XL-28	500	280×400
XL-38	400	360×380
XL-55	250	360×550

IA シリーズ



脱気 遮光

防湿

■ 真空脱気アルミ箔包装材 IA袋
アルミラミネート袋ですので、UVカット、遮光、感光防止、酸化防止の包装に対応します。
また、防湿性、ガスバリア性に優れています。工業用途、食品用途、医療用途において、固体、粉体、液体を問わず幅広い分野にお使いいただけます。左右Vノッチ付ですので開封が簡易に行えます。脱酸素剤や乾燥材との併用に適しています。

三方袋
両サイド8 mmシール
底10 mmシールの三方袋

PET/AL/PE 厚さ 80 μ/0.08 mm

品名	入り数	サイズ mm
IA-14	1,500	140×200
IA-20	400	200×300
IA-28	400	280×400
IA-55	200	360×550

IS シリーズ

ISシリーズは 在庫が無くなり次第、ISMシリーズに変更いたします。性能は同等で サイズ、入り数などに変更はありません。



帯電防止 脱気

■ 静電気対策包装材 IS袋
アルミ層がファラデーケージを作り、透過電圧を低くする、透明3層構造袋です。最内層に界面活性剤を添加しておらず、帯電防止剤による汚染がありません。
電子・電気部品の梱包に最適です。

三方袋
両サイド8 mmシール
底10 mmシールの三方袋

PET/AL蒸着/特殊PE 厚さ 80 μ/0.08 mm

品名	入り数	サイズ mm
IS-1	100	147×254
IS-2	100	172×254
IS-3	100	223×320
IS-4	100	274×366
IS-5	100	376×467
IS-6	100	477×518
IS-7	100	600×700
IS-8	100	800×850

IGN シリーズ



脱気 クリーン

■ 静電気対策包装材 IGN袋
ハードディスクメディア・シリコンウエハー等を湿気、パーティクル(粒子)を防ぐための包装に適しています。また、クリーンルーム内で製造・洗浄を行うトレー・ケースなどの電子部品輸送容器の包装にお使いいただけます。クリーンルームにて加工を行っているため、袋内面への塵・埃の付着が少なくハイレベルのクリーン性を実現しています。
ナイロンを使用しており、優れた耐ピンホール性があり、搬送中の容器の角等によるピンホールを防止します。
また、中身が見えるため、製品の確認が可能です。
8インチウエハーボックス用、12インチウエハーボックス用をご用意しています。

ONY/LDPE 厚さ 95 μ/0.095 mm

品名	入り数	サイズ mm
IGN-8:8インチ用	200	290×135+135×630
IGN-12:12インチ用	100	410×190+190×880

IGZ シリーズ



脱気 クリーン

遮光

■ ウエハーボックス用包装材 IGZ袋
ハードディスクメディア・シリコンウエハー等を湿気、パーティクル(粒子)から保護するための包装に適しています。また、クリーンルーム内で製造・洗浄を行うトレー・ケースなどの電子部品輸送容器の包装にお使いいただけます。アルミ層とアルミ蒸着層の二重のバリア層により、内容物を湿気から保護します。クリーンルームにて加工を行っているため、袋内面への塵・埃の付着が少なくハイレベルのクリーン性を実現しています。
ナイロンを使用しており、優れた耐ピンホール性があり、搬送中の容器の角等によるピンホールを防止します。
8インチウエハーボックス用、12インチウエハーボックス用をご用意しております。

VMPET/ONY/AL/LDPE 厚さ 134 μ/0.134 mm

品名	入り数	サイズ mm
IGZ-8:8インチ用	100	290×130+130×680
IGZ-12:12インチ用	100	420×195+195×910



US-60C+

フードパック用超音波式ポイントシーラー
軽いレバー操作で強力な超音波ポイントシーリング

シール専用 手動



長時間の作業でも疲れにくい

長時間作業でも疲れにくい、軽くて握りやすい形状の樹脂製ハンドルを採用しています。

用途に合わせたアンビルをご用意

A-PET用とOPS、PVC用のアンビルをご用意。材質に合わせて、接着強度を高めることができます。

▶ポイントシール寸法

アンビルA=A-PET用 2 x 2 mm アンビルB=OPS、PVC用 1.5 x 4 mm
イラストは実寸の約2倍

電源ユニット(発信器):仕様

定格	AC100V 50/60Hz
消費電力 W	60
本体寸法 mm	幅114 x 高114 x 奥行193
質量 kg	2
発振出力 W	18
発振周波数 kHz	公称 60
発振時間 sec.	0.5~1.7
発振方式	自動追尾方式
発振表示	赤色表示ランプ

シール機本体:仕様

本体寸法 mm	幅33 x 高85 x 奥行183
質量 g	250
ケーブル長 m	約2(延長時)

- US-60C+は通常、在庫がある製品(標準品)です。
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。



様々な材質のフードパックに対応

発熱効率の高い縦振動子を採用し、幅広い材質のフードパック及び異材質のフードパックをポイントシールできます。

安全、衛生的です

常時発熱している箇所がなく、火傷の危険性が低いです。(連続作業でのシール部の蓄熱は発生します。)フードパックを熱溶着させますので食品に異物(ステープラーの針、セロハンテープなど)が混入する危険性がありません。

すぐ使えます

シール工程の時だけ瞬間的に熱を発生させますので予熱の必要が無く、スイッチを入れればすぐに使用できます。



EX-15

PE袋用発熱式ポイントシーラー
ステープラー代わりにポイントシーリング

シール専用 手動



ポリ袋やラミネート袋などの袋止めポイントシールに最適です。ステープラーを使う場合のような針が包装内容物に混入する恐れがありませんので安心・安全です。長時間の使用でも疲れにくい握りやすい形状のレバーです。ネット袋のヘッダーラベルの封緘にもご利用いただけます。発熱温度は、約150℃です。

EX-15は、フードパックのシーリング作業には使用できません。

主な仕様

電圧 V	電力 W	シール幅 mm	シール長 mm	質量 kg	プラグ形状	機械寸法 mm 幅x奥行x高
100	13	5	10	0.25	㊦	205 x 100 x 26

- EX-15は通常、在庫がある製品(標準品)です。
- 受注状況により納期に変動が発生する場合があります。

ホットジェット ニュースーパー 300



NS-300



主な特徴

- 長時間の連続作業に使用できます。
- 潤滑油が不要ですので、お手入れの手間が軽減され、熱風中に油を含みません。
- モーター、ロータリーブローア、変圧器、配電盤が小型の本体に内蔵。持ち運びに便利です。
- コンデンサーモーターを使用し、起動スイッチがないので故障が少なく製品寿命が長いです。
- 溶接ガンは軽量で、高温部にステンレス鋼を使用し、長期の使用に耐えます。
- FLガンの胴体パイプとエアコックはガングリップにより絶縁されていますので手元エアコックより感電することはありません。
- 電熱ボビンの取替が簡単にできます。

塩化ビニール溶接機
無給油式ロータリーバルブを採用

主な用途

主な業種

プラスチック加工業、水道工事業、管工事業、給・排水管加工業、板金業、建築業、車両製造業、造船業、電気工事業、車両内装加工業、船舶内装加工業、店舗内装加工業

主な利用例

各種塩化ビニール類の溶接・加工・補修、各種容器作成(箱型タンクなど)、配管工事、ダクトライニング作成、変形継手作成、プラスチック製ディスプレイ作成、看板作成

セット内容

配電盤付ロータリーブローア、FLガン、エアホース、予備電熱ボビン、4mmノズル、3mm曲がりノズル、ガン置き台、収納スチールケース 各1

主な仕様

製品名	電圧 (V)	電力 (W)	機械寸法 (mm) 幅x奥行x高	質量 (kg)	プラグ形状
NS-300	100	810 溶接ガンの消費電力を含む	275 x 138 x 196	8.1	㊦
FLガン	100	-	182 x 200 x 38	0.6	㊦
RLガン	100	-	320 x 60 x 60	0.6	㊦

電源: 50/60Hz スチールケース寸法 幅310 x 奥行200 x 高220mm

ロータリーブローア性能

電動機	単相コンデンサーモーター、2極、3,000~3,600r.p.m.
空気圧力	0.029MPa 50L/min
熱風最高温度	300℃ (ノズル先端より10mm離れた位置)
温度調整	ガンへの出力電圧 40~100V、7段階替
ブローア特性	無給油式、耐熱潤滑剤特殊RG翼板4枚使用



FLガン(標準装備品)



FLガンは、標準装備品としてNS-300に付属しています。NS-300から供給された圧縮エアをFLガン内部のヒーターで加熱し、溶接に必要な熱風を発生させる装置です。溶接棒、板または、管に熱風をかけ、加熱した溶接棒を溶接して行きます。



RLガン(別売品)



棒状のRLガンは、コーナー、ダクトライニングなどのボックス製作の内側各面溶接、狭い場所で手先の動きが不可能な場所での使用に適応します。 仮付ノズル、高速ノズル(別売り)を使用することができ、溶接スピードが速く、仕上げを美しくすることができます。

高速ノズル(RLガン専用別売品)



角型加熱器113型(別売品)



塩化ビニール板等の板曲げ作業に最適な加熱面にテフロン加工を施し、曲げ材料が加熱面に焼着しない構造を持ちます。角型パイプヒーターを採用し板曲げアールを小さく美しい線状に仕上げられます。

仕様電源 : 100V 50/60Hz
電力 W : 350/700(2段階替)
加熱有効長さ mm : 1200(1本)
質量 kg : 1.8

iヒーター

i-Heater



シール長さが1500mmより短い製品のiヒーター



シール長さが1500mm以上の製品のiヒーター

低熱膨張ヒーター

シール長さの長いシーラーでのヒーター中折れを軽減

熱膨張が少ない素材を使用したヒーターです。伸びの少ないiヒーターは、シール加熱時のヒーターへの負担が少なくなり、シール長さの長いシーラーでのヒーター中折れを軽減、ヒーターと接触する温度センサーなどの周辺部品の高寿命化を図ることができます。



このカタログではiヒーター採用製品に左のアイコンを表記しています。

iヒーター採用製品

下記製品の熱源であるヒーターに熱膨張が低い素材を使用した「iヒーター」を採用しています。

- V-610、V-460シリーズ 26ページ
- V-610C、V-460Cシリーズ 26ページ
- VA-610G、VA-460Gシリーズ 32ページ
- V-610G、V-460Gシリーズ 32ページ
- Lシリーズ 36ページ
- LNシリーズ 22ページ
- CR-600シリーズ 31ページ
- ATシリーズ 37ページ
- FiFシリーズ 37ページ
- FiF-Aシリーズ 37ページ

左記製品以外の製品へのiヒーターの取り付け、取り替えはできません。

左記製品でもiヒーター採用前の旧モデルへはiヒーターの取り付け、取り替えはできません。

加熱温度制御機能(オンパル)搭載製品は、弊社にて加熱温度の調整を行うことで取り替え対応が可能です。

詳細は弊社または富士インパルス販売までお問い合わせください。

組紐ヒーター

高柔軟性ヒーター

ガゼット袋でも“エッジ切れ”の無いシールを実現



組紐ヒーター採用製品

- UP-200 4ページ
■ T-130K、T-230K 7ページ
- 以下のシリーズ内の「シール幅10mmの上下加熱仕様機」製品名称の末尾が「10WK」の製品が対象製品。
 - Fiシリーズ 8ページ
 - FiKシリーズ 8ページ
 - FR-450シリーズ 8ページ
 - FR-450 SBシリーズ 8ページ
 - Fi-400Y PK / Fi-600Y PKシリーズ 10ページ
 - Fi-400Y SB / Fi-600Y SBシリーズ 10ページ
 - FAシリーズ 15ページ
 - CAシリーズ 13ページ
 - CV-300シリーズ 13ページ
 - V-301シリーズ 25ページ
 - V-301R-35シリーズ 29ページ
 - V-301Gシリーズ 33ページ
 - Lシリーズ 36ページ
 - LNシリーズ 22ページ

ニッケルクロム(NiCr)の細線を組紐状に編んで造った、大きな段差も吸収する柔軟性の高さが特徴であるヒーターです。

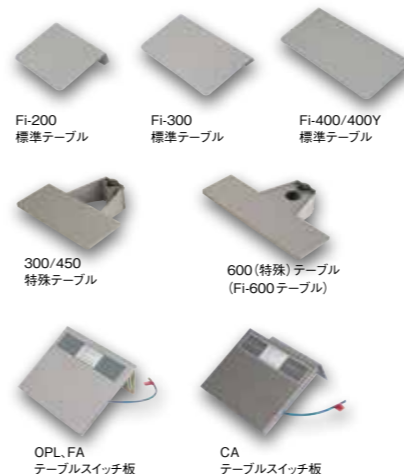
従来のリボンヒーターと比較して段差の大きな袋(ガゼット袋など)でもヒーターの縁形状が丸い特性から“エッジ切れ”の無い、丈夫なシールを行うことができます。また、繰り返し使用しても傷が付きにくい構造を持つ耐久性の高いヒーターで厚手フィルムやラミネート袋、厚手ガゼット袋のシールに対応します。



このカタログでは組紐ヒーター採用製品に左のアイコンを表記しています。

テーブル

富士インパルスシーラーをもっと便利に



主なテーブルのサイズ一覧表

名称	幅x奥行 mm	名称	幅x奥行 mm
Fi-200 標準テーブル	200x150	FA/CA テーブルスイッチ板	280x210
Fi-300 標準テーブル	300x150	CV-300 テーブル	300x200
Fi-400 標準テーブル ※1	400x150	WA-301 テーブル	300x212
Fi-400Y 標準テーブル	400x150	V-460 テーブル	470x350
600(特殊) テーブル、CA-600/450 特殊テーブル	600x190	V-610 テーブル	620x350
300/450 特殊テーブル	450x190	VG-402 テーブル	400x350
Fi-600Y 標準テーブル	600x150	VG-602 テーブル	600x450
FR-450 テーブル	410x190	CR-600 テーブル	630x400
FS-215 テーブル	218x180	FV 傾斜テーブル	500x450
FS-315/V-300 テーブル	317x180	FV 固定テーブル	500x250

※1 Fi-400 標準テーブルは、FA-450、OPL-450、FiK-450 各シリーズ用の標準テーブルです。

補修部品セット

必要部品を少量ずつセットで販売します

「消耗部品をもっと少量で販売してほしい」

と言うご要望にお応えして、一度のご注文で適量と思われる数量をセットにした「補修部品セット」を販売しております。

各部品を個別でお買い求めいただくより割安な設定にいたしております。是非ご利用ください。

補修部品セットの明細

	ヒーター	フローガラスシート	ガラステープ	シリコンゴム	シリコンシート
ポリシーラー用	3本	10枚	2枚	1本	1本
ショップシーラー用	3本	2枚	2枚	1本	1本
Fi,FAなどの片側加熱式用	3本	2枚	5m巻:1巻	1本	1本
Fi,FAなどの上下加熱式用	5本 ※2	2枚	5m巻:1巻	1本	1本
10WK(組紐ヒーター使用製品)用	2本	2枚	5m巻:1巻	1本	1本

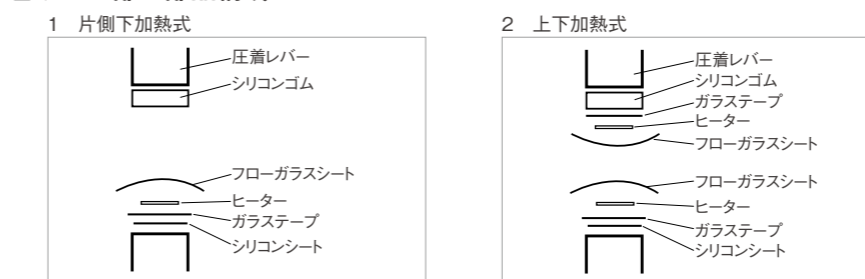
※2 Fi、FA-200 上下加熱仕様機用補修部品セットのヒーター入り数は3本になります。

補修部品セットは主要製品に対してご用意させていただいておりますが、真空脱気シーラー、真空ガス充填シーラーや一部製品(溶断タイプなど)ではセット販売設定が無い製品があります。あらかじめご留意・ご了承ください。

補修部品セットに含まれる部品は以下のものです

<p>ヒーター</p> <p>上写真はL型ヒーター 下写真はP-200ヒーター シールの熱源となる部品です。</p>	<p>フローガラスシート</p> <p>フローガラスシートの持つ剥離性によって袋を保護し、シール後、容易にヒーターから袋が離れます。フローガラスシートは一部の製品を除きシート状で出荷しています。</p>	<p>シリコンゴム</p> <p>左写真はフラットタイプ 右写真は編目タイプ シールの安定性を保つための部品です。</p>	<p>ガラステープ</p> <p>ヒーターとフレームを絶縁します。取り付けないと、ヒーター通電時にシーラー本体に電気が流れ感電します。ガラステープはフローガラスシートに粘着加工したもので13mm幅と19mm幅、25mm幅などがあります。</p>	<p>シリコンシート</p> <p>ガラステープと同様のはたらきをします。ガラステープとの組み合わせで、より絶縁性を高めます。シリコンシートは、6mm幅、10mm幅、13mm幅があります。</p>
---	--	--	---	---

シール部の部品構成



補修部品は主要製品において概ね左イラストのようにシール部に取り付けられています。片側上加熱式は、左の片側下加熱式のイラストの天地を逆にした取り付け位置(順)となります。



FUJIIMPULSE

2026

SEALERS
PRINTERS
WELDERS
CATALOG



富士インパルス株式会社
富士インパルス販売株式会社

<https://www.fujiimpulse.co.jp/>

富士インパルス販売株式会社

本店 東日本ショールーム
〒270-0163 千葉県流山市南流山2-27-6 TEL. (050)1780-4164 FAX. (04)7150-0905

大阪支店 西日本ショールーム
〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町4-23-18 TEL. (06)6335-1234 FAX. (06)6335-5719

福岡営業所 福岡ショールーム
〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-3-42 TEL. (06)6335-1234

総販売元  三井物産プラスチック株式会社

■ 取扱特約店



本カタログの表示は改良のためお知らせせずに変更することがあります
消耗部品は富士インパルス純正部品をお使いいただけますようお願いいたします

0001C. 2026.4. -- 1.0.3.2Jweb