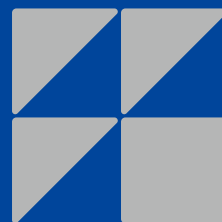


2021

SEALERS
PRINTERS
CATALOG



FUJIMPULSE



 富士インパルス
総合カタログ

MDi-350 / MDi-450



ISO規格要求

「温度」「圧力」「時間」を監視・管理



危険場所で使用できる

スチームシーラー[®]

特許取得済

シールに電気を使用しません



シール不良が無い場合



シール不良が有る場合

パーフェクト シールチェッカー



VA-610G / VA-460G

● VAC CYCLE

● GAS CYCLE

● HEAT CYCLE

エアシリンダー駆動 厚手ガゼット袋に対応



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(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

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

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

V-610/V-460シリーズ、V-610C/V-460Cシリーズ、V-301シリーズ、V-301R-35シリーズ、FCB-200、FCB-410、V-401NTWシリーズ、VY-600-10

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。

30 真空ガス充填シーラー

VA-610G/VA-460Gシリーズ、V-610G/V-460Gシリーズ、LOS-NT/NTWシリーズ、CR-600シリーズ、V-301Gシリーズ、VG-602/VG-402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。

38 長尺シーラー

ATシリーズ、LOSシリーズ、FiFシリーズ、FiF-A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。

41 プリンター

FAP2、HP-362-N2、FEP-N2シリーズ、THP-4012

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。

44 その他シーラー・製品

スチームシーラー EPV、SBU/SBXシリーズ、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

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など お客様のご要望に対応します。

53 オプション品・パーツ

iヒーター、組紐ヒーター、テーブル、補修部品セット、プリントテープ、真鍮活字

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。



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



P-200



P-300



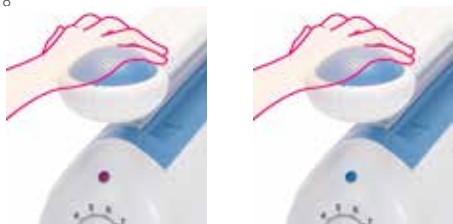
P-200

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。

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、冷却中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ビッと鳴ります。



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

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。

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。シール終了音がビッとな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。

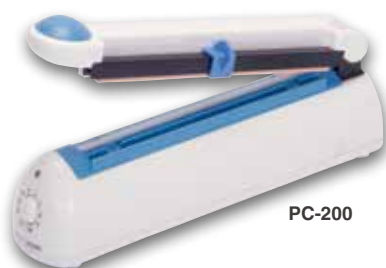


P / PC

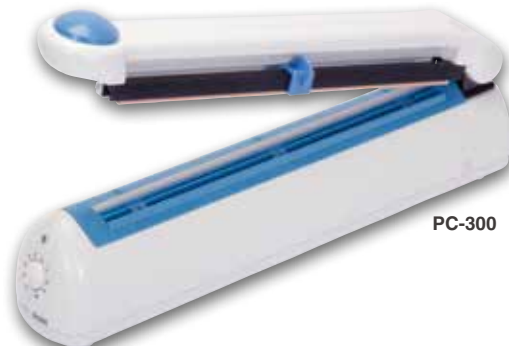
シール専用	手動	シール回数/日 1000袋以下 機種選定目安	シール長さ 20cm P/PC-200	シール長さ 30cm P/PC-300	シール幅 2mm/溶断兼用	加熱冷却ランプ表示
-------	----	------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------	-----------

加熱時間制御

■ 主な仕様は7ページに掲載しています



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 20cm	シール幅 3mm	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



滅菌バッグのフィルム側を上にしてシールできます

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

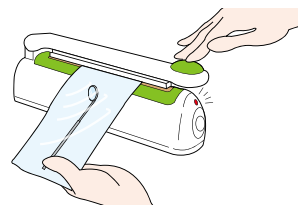
加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却中は青色に点灯してシールを美しく仕上げるために重要な"冷却時間"を目視で確認できます。
冷却が終了すると青色表示が消灯し、シール終了の合図音がピッと鳴ります。

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。

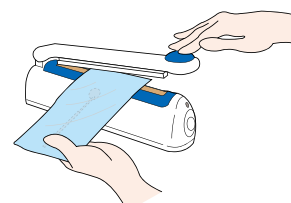
上ヒーター仕様UP-200の場合

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。



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

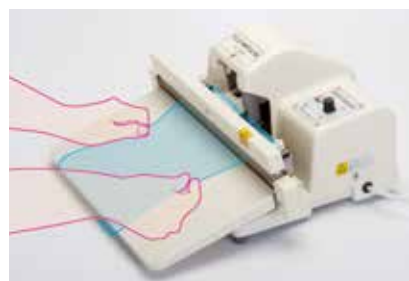
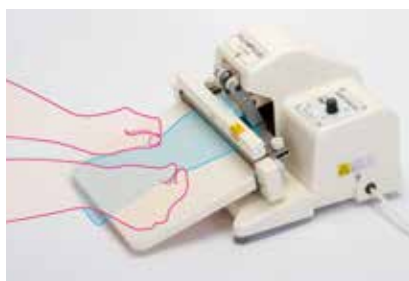
両手で袋が持てるコンパクトな卓上型シーラー



FS-215



FS-315



簡単な操作

両手で袋を持ったまま、軽くテーブルを押下げる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、冷却中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

店頭や工場内での個包装各種部品、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、薬、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れます。

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。



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



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



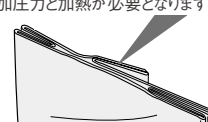
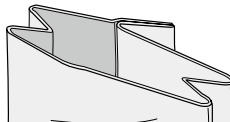
加熱時間制御

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0.5mmまでの袋）を確実にシールすることができます。

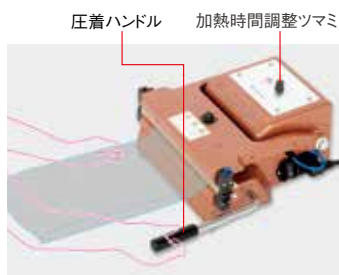
お茶袋などに多いガゼット袋のイメージ図

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。

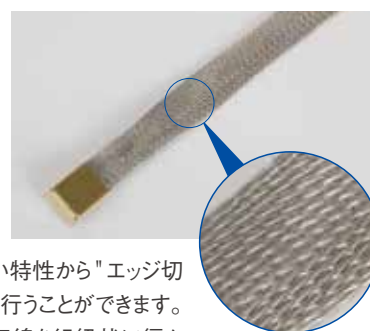


加熱・冷却時間をランプの色表示と終了音でお知らせ

加熱中はランプが赤色に点灯し、冷却中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。

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損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。

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または溶断	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または溶断	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または溶断	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または溶断	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※5	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218x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317x奥行180	無
T-130K※3	100	960※3	㊦	上下加熱式	120	10※5	0.1～1.6	合計0.5以下	7	幅250x奥行300x高240	—	無
T-230K※4	100	1350	㊦	上下加熱式	220	10※5	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は組紐ヒーター装着した製品です。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。その場合、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 T-230Kは組紐ヒーター装着した製品です。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。

※5 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類を表しています。 ■ 標準品 通常、在庫がある製品



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-N2
(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 10WV組紐ヒーター採用	シール長さ 20cm 200タイプ	シール長さ 30cm 300タイプ	シール長さ 45cm 450タイプ ※1	シール長さ 60cm 600タイプ
シール幅 2/5mm兼用 Fi/FiK-300	シール幅 2mm 2mm幅仕様機	シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機	加熱冷却ランプ表示	標準 テーブル	特殊 テーブル オプション ※2	プリンター オプション
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附属します。

- 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54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に冷却中は青色に点灯して"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。



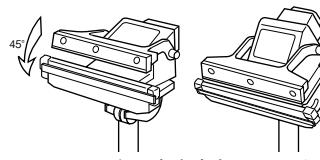
加熱冷却ランプ

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物を袋からこぼすことなくシール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 10WV組紐ヒーター採用	シール長さ 45cm	シール幅 2mm 2mm幅仕様機	シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機
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	■ 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54ページに掲載しています				
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54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可能です。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、冷却中は青色に点灯して"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。

■ 画像のランプの発光はイメージです



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

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

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

新製品

シーラー
専用

足踏み

シーリング回数/日
1000~3000
袋以下
機種選定目安

シーリング長さ
30cm

シーリング幅
10mm

加熱
冷却
ランプ表示

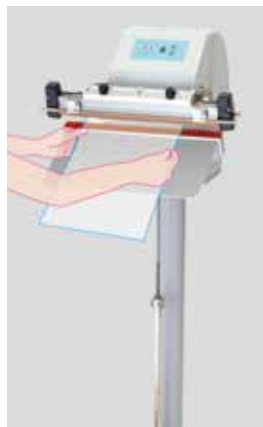
標準
テーブル

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54ページに掲載しています



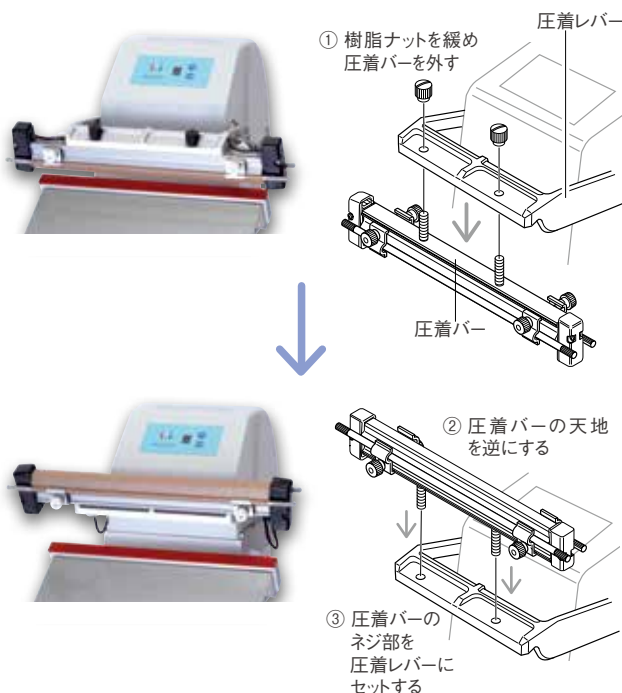
WA-301
標準テーブル
取付例



■ 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、シーリング作業を行う姿勢のままで清掃や部品交換を行っていただく事が可能です。



水物のシーリングに適した構造

シーリング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リング作業に最適です。

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、冷却中は青色に点灯して"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、シーリング終了の合図音がビッと鳴ります。



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。

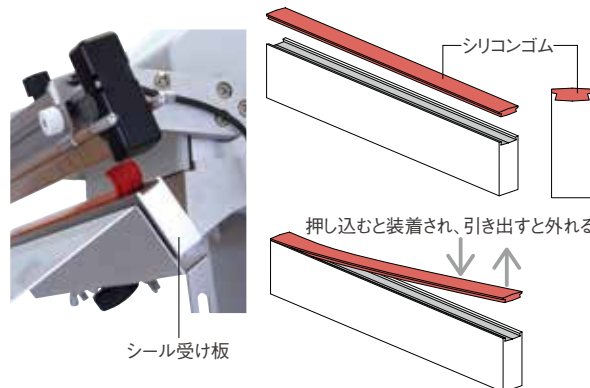
お手入れが楽なシーラーです

漬物、惣菜の調味液などで汚れやすいシーリング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リング受け板

アリ溝断面形状の溝をもつシーリング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。

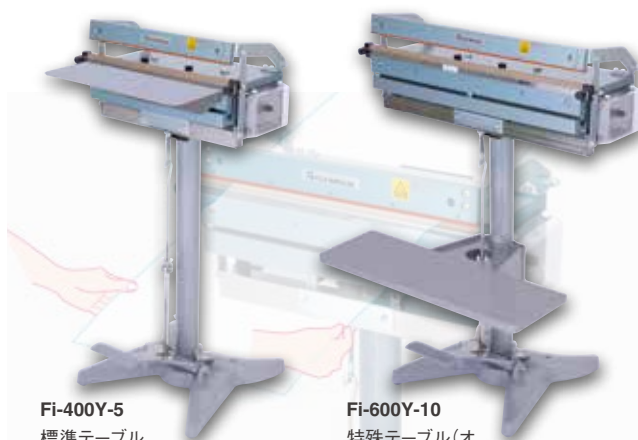
シリコンゴムを固定する粘着テープが調味液などで劣化しシリコンゴムがはがれてしまうと言うストレスや部品交換回数の軽減が期待できます。



Y

ラインナップ

Fi-400Y シリーズ Fi-600Y シリーズ



Fi-400Y-5

標準テーブル
(オプション)
取付例

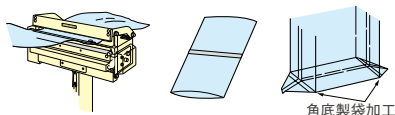
Fi-600Y-10

特殊テーブル(オ
プション)
取付例

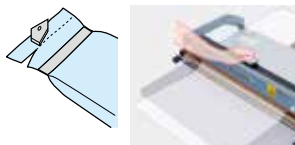
豊富な製品バリエーション

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。

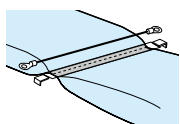
400Y、600Yシリーズはシール部をフィルムが通過できますので袋端以外のシールが可能で、角底製袋加工などにご利用いただくことができます。



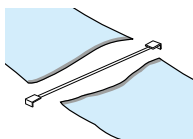
■ カッター機構付：YCタイプ
余分な袋(フィルム)端のカットができるカッター機構を装備しています。チューブ状フィルムのシール後、カッターノブを左右にスライドさせてフィルムのカットも行えます。



■ 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。



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	 シール回数/日 1000~3000 袋以下	 組紐 ヒーター	 シール長さ 40cm	 シール長さ 60cm	 シール幅 2mm	 シール幅 5mm
		機種選定目安	10W・組紐にヒーター市販	400タイプ	600タイプ	2mm幅仕様機	5mm幅仕様機
 シール幅 10mm	 加熱 冷却 ランプ表示	 標準 テーブル	 特殊 テーブル	■ 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54ページに掲載しています			
10mm幅仕様機		オプション	オプション				
 加熱時間制御							

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、冷却中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ビツと鳴ります。



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

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」がご用意します。用途に合わせてお選びください。



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、WAシリーズには、取り付けできません。

PK-102は、Fi-400Y/Fi-600Yシリーズ専用です。

PK-101
Fi-300への
取付例

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、作業者の負担・負担を軽減します。

シール仕上りを均一に

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、異なる作業者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-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 x 奥行 x 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 外側	特殊 テーブル	標準 テーブル	圧着 保持器
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※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※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※8	㊦	上下加熱	600	10※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※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※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※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※8	㊦	上下加熱	600	10※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※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 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。
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※9、※11の解説は12ページに掲載している製品への注釈です。

■ プリンター取り付け対象製品一覧

取付け対象製品	内側	外側
Fi,FiK-200片側加熱式	FEP-N2	取付不可
Fi,FiK-200上下加熱式	FEP-N2	取付不可
Fi,FiK-300片側加熱式	FEP-N2	FEP-OS-N2
Fi,FiK-300上下加熱式	FEP-N2	取付不可
Fi,FiK,FR-450片側加熱式	FEP-N2	FEP-OS-N2
Fi,FiK,FR-450上下加熱式	FEP-N2	取付不可
Fi,FiK-600片側加熱式	FEP-N2	FEP-OS-N2
Fi,FiK-600上下加熱式	FEP-N2	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

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 ℃	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 x 奥行 x 高 mm	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 外側	特殊 テーブル	標準 テーブル	圧着 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※10	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※10	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 ℃	冷却 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	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	上下加熱	400	10 _{※10}	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.4以下	37	465×440×930					●	●
Fi-400YC-2 SB	100	800	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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 _{※9}	ソノイ	㊦	上下加熱	600	10 _{※10}	0.1~2.5	-	-	※6~9.9	合計0.4以下	42	680×440×930					●	●
Fi-600YC-2 SB	100	1050	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	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	ソノイ	㊦	上下加熱	450	10 _{※10}	0.1~1.6	-	-	※6~5.0	合計0.4以下	37	530×560×1030	●		●			

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



FA

ラインナップ
FA シリーズ

FA-300



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	シール回数/日 3000袋以上 機種選定目安	組紐 ヒーター 10WK組紐ヒーター適用	シール長さ 20cm 200タイプ	シール長さ 30cm 300タイプ	シール長さ 45cm 450タイプ	シール長さ 60cm 600タイプ
シール幅 2/5mm兼用 FA-300	シール幅 2mm 2mm幅仕様機	シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機	テーブル スイッチ板 200、300タイプ	標準 テーブル オプション	特殊 テーブル オプション※1	プリンター オプション

予測加熱制御

- 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54ページに掲載しています

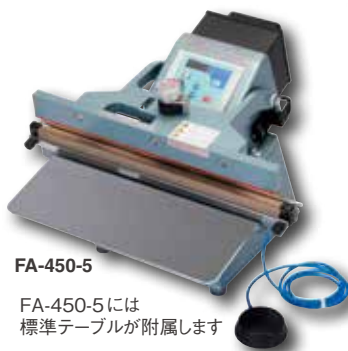
※1：特殊テーブルは、オプションのFAスタンド併用で全製品で使用することが可能です。

FA-200-10WK



FA-450-5

FA-450-5には
標準テーブルが附属します



FA-600-5



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。

従来モデルと比較して

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※2。

※2：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

プリンター取付可能 (オプション)

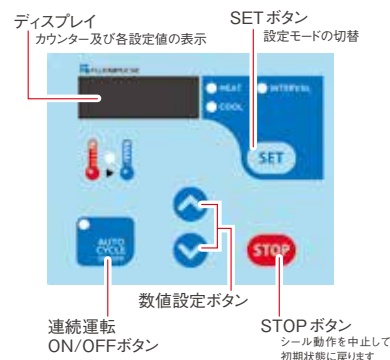
FAシリーズはプリンターが取り付け可能です。プリンターの詳細は42ページ：FEP-N2をご覧ください。

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。



簡単な操作

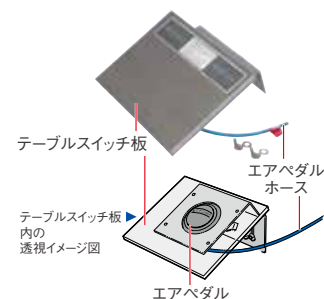
コントロールユニットで加熱設定値などを設定します。各設定はモードを切替えて設定します。使用される包材に応じたシール条件を設定、「自動連続運転」とエアペダルを踏む「マニュアル運転」が選択できます。



FA-200、FA-300シリーズは附属のテーブルスイッチ板を押す操作方法が選択できます。

※3

FA-450、FA-600シリーズでテーブルが必要な場合は、FAスタンドと特殊テーブルを併用してください。



※3：テーブルスイッチ板を利用する場合はエアペダルをテーブルスイッチ板の下部にセットしてください。FA-200、FA-300シリーズはテーブルスイッチ板の下部にエアペダルをセットした状態で出荷しています。



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54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

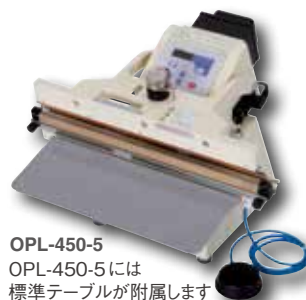
ONPUL	シール専用	電動	シール回数/日 3000袋以上 機種選定目安	シール長さ 20cm 200タイプ	シール長さ 30cm 300タイプ	シール長さ 45cm 450タイプ	シール長さ 60cm 600タイプ
加熱温度制御可能	シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機	シール幅 20mm 20mm幅仕様機	テーブル スイッチ板 200、300タイプ	標準 テーブル オプション	特殊 テーブル オプション※1	プリンター オプション

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。



OPL-300-5



OPL-450-5
OPL-450-5には
標準テーブルが附属します



OPL-200-10



OPL-600-5

ヒーター 温度センサー(熱電対) フローガラスシート

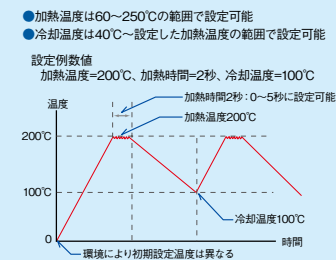


写真はフローガラスシートをはずし、
温度センサー(熱電対)が見える状
態で撮影したものです。

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(熱電対)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します。フィルムが溶ける温度に加熱温度を設定・保持でき、作業場環境や長時間の使用により変化することがありません。シール加熱・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。

OPLシリーズの加熱と加熱推移イメージ



運転」が選択できます。

OPL-200、OPL-300シリーズは附属のテーブルスイッチ板を押す操作方法も選択できます。※3

OPL-450、OPL-600シリーズでテーブルが必要な場合は、FAスタンドと特殊テーブルを併用してください。

※3：テーブルスイッチ板を利用する場合はエアペダルをテーブルスイッチ板の下部にセットして使います。OPL-200、OPL-300シリーズはテーブルスイッチ板の下部にエアペダルをセットした状態で出荷しています。

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42ページ：FEP-N2を、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。



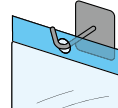
シール幅20mm仕様機の活用例

OPL-200-20、OPL-300-20はシール幅20mmの特長を活かし、以下例A、Bのような用途で活用していただくことができるシールを形成できます。

■活用例A：5mm、10mm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：20mm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。



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※2。

※2：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温度などを設定します。

各設定はモード切替により設定します。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



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。
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、

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 10W/組紐ヒーター専用	シール長さ 30cm 300タイプ	シール長さ 45cm 450タイプ	シール長さ 60cm 600タイプ	シール幅 5/10mm兼用 CA-300
シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機	テーブルスイッチ板 300タイプ	標準テーブル ※1	特殊テーブル オプション ※2	■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54ページに掲載しています		
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。

袋に入った液体をこぼすことなくシールできます。
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。
水物作業で安心して使用していただくことができます。
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



CV-300

ラインナップ
CV-300シリーズ



CV-300-10



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 10W/ヒーター適用	シール長さ 30cm	シール幅 10mm	標準 テーブル
加熱時間制御						

■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54ページに掲載しています

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ができます。
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。

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
回以上
機種選定目安

シール長さ
35cm
350タイプ

シール長さ
45cm
450タイプ

シール幅
10mm

加熱温度制御

■ 主な仕様は18ページに掲載しています



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こ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。

その他の特徴

- シール温度を監視する温度センサーを標準装備しています。
- シール圧力を監視する圧力センサーを標準装備しています。
- 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。

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® Windows8.1 及び Windows10日本語版 OSに対応しています。



管理者ID・作業者IDの登録が可能

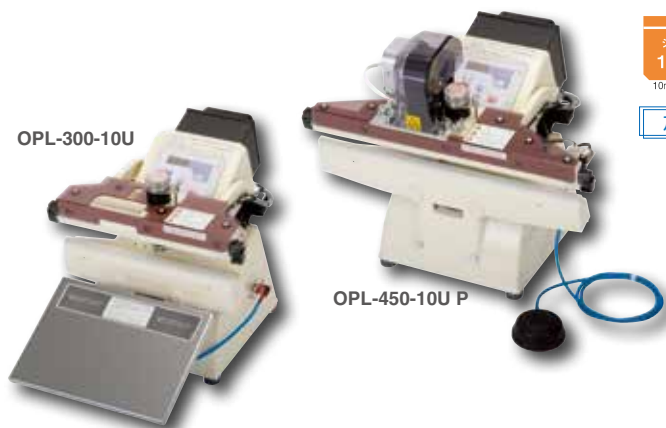
管理者ID、一般作業者IDを登録でき、シール品質に影響する各設定値などを管理者以外が誤って設定変更してしまうことを防止できます。管理者IDを登録した場合、作業者は各メニューの設定変更を行えません。

OPL-U OPL-U P



ラインナップ

OPL U シリーズ OPL U P シリーズ



OPL-300-10U

OPL-450-10U 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

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 30cm 300タイプ	シール長さ 45cm 450タイプ	シール長さ 60cm 600タイプ	シール幅 5mm 5mm幅仕様機
						※1	
シール幅 10mm 10mm幅仕様機	テーブル スイッチ板 300タイプ	標準 テーブル	プリンター	標準 テーブル オプション	特殊 テーブル オプション		
		※2	※3	※4	※5		
加熱温度制御							

■ 主な仕様は18ページに掲載しています

- ※1：600タイプはOPL-Uシリーズだけの仕様
- ※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-U Pシリーズにだけ標準装備
- ※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

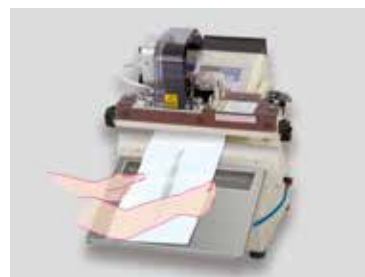
滅菌バッグの透明フィルムを上側にした状態で内容物を確認しながらシールを行うことができる「片側上加熱式」を採用しています。

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。



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



シール作業手離れユニット

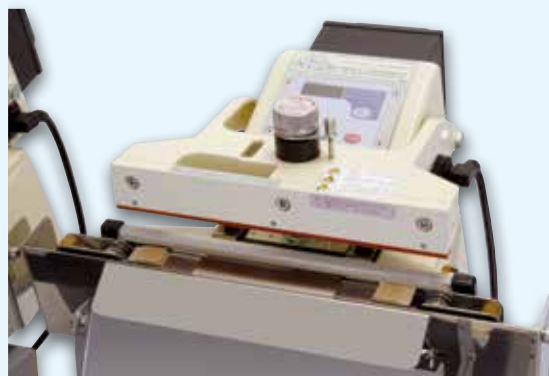
新製品



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ことができます。

FAまたはOPLシリーズ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。



電動シーラー：主な仕様

製品名 ※12	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 ℃	加熱 設定 ※6	冷却 温度 ℃	冷却 時間 sec.	冷却 設定 ※7	対応する フィルムの厚み mm ※8	質量 kg	機械寸法 幅×奥行×高 mm ※9	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 内側	プリンター 内側	プリンター 外側	特殊 テー ブル ※10	標準 テー ブル
OPL-200-10	100	1250	ソノイド	㊦	片側下加熱	200	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16	260×580×360		●	●	●	●	●
OPL-200-20	200	1800	ソノイド	㊦	片側下加熱	200	20	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	23.5	385×570×365		●				●
OPL-300-5	100	1150	ソノイド	㊦	片側下加熱	300	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16	360×580×360		●	●	●	●	●
OPL-300-10	100	1500	ソノイド	㊦	片側下加熱	300	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16.5	360×590×360		●	●	●	●	●
OPL-300-20	200	2600	ソノイド	㊦	片側下加熱	300	20	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	25	385×590×370		●				●
OPL-450-5	100	1250	ソノイド	㊦	片側下加熱	450	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	15	520×510×360	●		●	●	●	
OPL-450-10	200	2350	ソノイド	㊦	片側下加熱	450	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16	520×380×370			●	●	●	●
OPL-600-5	100	1500	ソノイド	㊦	片側下加熱	600	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	19	680×390×360			●	●	●	
OPL-600-10	200	2800	ソノイド	㊦	片側下加熱	600	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	21.5	680×380×370			●	●	●	
FA-200-10	100	1250	ソノイド	㊦	片側下加熱	200	10	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	16	260×580×360		●	●	●	●	●
FA-200-10WK	100	1450	ソノイド	㊦	上下加熱	200	10 _{※14}	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.4以下	17	260×580×360		●	●	●	●	●
FA-300	100	1150	ソノイド	㊦	片側下加熱	300	5 _{または2}	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	16	360×580×360		●	●	●	●	●
FA-300-5W	100	1200	ソノイド	㊦	上下加熱	300	5	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.4以下	17.5	360×580×360		●	●	●	●	●
FA-300-10	100	1500	ソノイド	㊦	片側下加熱	300	10	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	16.5	360×590×360		●	●	●	●	●
FA-300-10WK	100	1500	ソノイド	㊦	上下加熱	300	10 _{※14}	0.1～2.0	—	1～20	—	—	※5～99	合計0.4以下	18	360×590×360		●	●	●	●	●
FA-450-5	100	1250	ソノイド	㊦	片側下加熱	450	5	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	15	520×510×360	●		●	●	●	
FA-450-5W	100	1400	ソノイド	㊦	上下加熱	450	5	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.4以下	16.5	520×380×360			●	●	●	●
FA-450-10	200	2350	ソノイド	㊦	片側下加熱	450	10	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	16	520×380×370			●	●	●	●
FA-450-10WK	200	2350	ソノイド	㊦	上下加熱	450	10 _{※14}	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.4以下	18	520×380×370			●		●	●
FA-600-2	100	1050	ソノイド	㊦	片側下加熱	600	2	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	19	680×370×360			●	●	●	
FA-600-5	100	1500	ソノイド	㊦	片側下加熱	600	5	0.1～1.6	—	1～16	—	—	※5～50	合計0.3以下	19	680×390×360			●	●	●	
FA-600-5W	100	1500	ソノイド	㊦	上下加熱	600	5	0.1～2.0	—	1～20	—	—	※5～99	合計0.4以下	21.5	680×390×360			●		●	
FA-600-10	200	2800	ソノイド	㊦	片側下加熱	600	10	0.1～2.5	—	1～25	—	—	※5～99	合計0.3以下	23.5	680×380×370			●	●	●	
FA-600-10WK	200	2200 _{※13}	ソノイド	㊦	上下加熱	600	10 _{※14}	0.1～2.5	—	1～25	—	—	※5～99	合計0.4以下	24.5	680×380×370			●		●	
CA-300	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	300	10 _{または5}	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.3以下	26	390×605×425		●				● _{※11}
CA-300-5W	100	1200	ソノイド	㊦	上下加熱	300	5	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.4以下	28	390×605×425		●				● _{※11}
CA-300-10WK	100	1500	ソノイド	㊦	上下加熱	300	10 _{※14}	0.1～2.0	—	—	—	—	※4～9.9	合計0.4以下	28	390×605×425		●				● _{※11}
CA-450-5	100	1250	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	5	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.3以下	25	530×530×425	●					●
CA-450-5W	100	1400	ソノイド	㊦	上下加熱	450	5	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.4以下	29	530×530×425	●					●
CA-450-10	200	2350	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	10	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.3以下	29	530×480×425						●
CA-450-10WK	200	2350	ソノイド	㊦	上下加熱	450	10 _{※14}	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.4以下	31	530×480×425						●
CA-600-5	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	600	5	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.3以下	28	680×480×425						●
CA-600-5W	100	1500	ソノイド	㊦	上下加熱	600	5	0.1～2.0	—	—	—	—	※4～9.9	合計0.4以下	30	680×480×425						●
CA-600-10	200	2800	ソノイド	㊦	片側上加熱	600	10	0.1～2.5	—	—	—	—	※4～9.9	合計0.3以下	30	680×480×425						●
CA-600-10WK	200	2200 _{※13}	ソノイド	㊦	上下加熱	600	10 _{※14}	0.1～2.5	—	—	—	—	※4～9.9	合計0.4以下	32	680×480×425						●
CV-300-10	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	300	10	0.1～1.6	—	—	—	—	※4～5.0	合計0.3以下	35	386×374×700	●					
CV-300-10WK	100	1500	ソノイド	㊦	上下加熱	300	10 _{※14}	0.1～2.0	—	—	—	—	※4～9.9	合計0.4以下	37	386×374×700	●					
MDi-350	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	350	10	0.0～5.0	90～230	—	60～※3	—	—	合計0.3以下	23	520×435×215	●					
MDi-450	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	10	0.0～5.0	90～230	—	60～※3	—	—	合計0.3以下	24	580×435×215	●					
OPL-300-5U	100	1150	ソノイド	㊦	片側上加熱	300	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16	360×580×360		●				●
OPL-300-10U	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	300	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16.5	360×590×360		●				●
OPL-450-5U	100	1250	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	15	520×510×360	●					●
OPL-450-10U	200	2350	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16	520×380×370						●
OPL-600-5U	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	600	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	19	680×390×360						●
OPL-600-10U	200	2800	ソノイド	㊦	片側上加熱	600	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	21.5	680×380×370						●
OPL-300-5U P	100	1150	ソノイド	㊦	片側上加熱	300	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	17	360×580×425		●			● _{※15}	●
OPL-300-10U P	100	1500	ソノイド	㊦	片側上加熱	300	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	17.5	360×590×425		●			● _{※15}	●
OPL-450-5U P	100	1250	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	5	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	16	520×510×425	●				● _{※15}	●
OPL-450-10U P	200	2350	ソノイド	㊦	片側上加熱	450	10	0～5.0	60～250	—	40～※3	—	—	合計0.3以下	17	520×380×425					● _{※15}	●

- ※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 ●片側下加熱式：シール部の下側だけにヒーター線があります。 ●片側上加熱式：シール部の上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。
 ※3 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。
 ※4 冷却時間を確保するために加熱時間の設定値未満に冷却時間を設定できないようにしています。
 ※5 冷却時間を確保するために加熱設定値未満に冷却値を設定できないようにしています。
 ※6 加熱設定値は、その0.1を掛けた加熱時間を目安に設定されていますが、予測加熱制御により、その時間は変動します。
 ※7 冷却設定値は、その0.1を掛けた冷却時間を目安に設定されています。
 ※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 テーブル、テーブルスイッチ板を標準装備する製品はテーブル、テーブルスイッチ板を取り付けた状態での数値です。 CAシリーズ各製品の機械寸法は、傾斜台を45度の位置に設定した状態で計測した数値です。
 ※10 特殊テーブルはオプションのスタンドと併用して取り付け可能となります。
 ※11 テーブルスイッチ板と特殊テーブルの併用はできません。

- ※12 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。
 ※13 FA-600-10WK、CA-600-10WKは、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。
 ※14 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。
 ※15 OPL-300-5/10U P、OPL-450-5/10U Pのプリンターは標準装備

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
 ■ 標準品B 通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以内の製品

■ プリンター取り付け対象製品一覧

取り付け対象製品		内側	外側
OPL-200、FA-200片側加熱式、FA-300、450、600上下加熱式：全て	FEP-N2		取付不可
OPL-300、450、600：全て、FA-300、450、600片側加熱式：全て	FEP-N2		FEP-OS-N2

ベルトシーラー

ラインナップ

SE-SBTA133-10W SE-SBTA133-10W PP-BA2
SE-SBTA132-20W SE-SBTA132-20W PP-BA2



ベルトシーラー **太陽**



SE-SBTA133-10W



SE-SBTA133-10W PP-BA2
(プリンター装備モデル)

シールスピード：最速10 m/分 (20Wタイプは7 m/分)

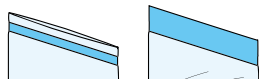
インパルスシーラーと熱板式
ベルトシーラー双方のメリットを
持ち、スピーディに美しいシール
を行います。シールスピード
=2~10 m/分 (132-20Wタイプは
2~7 m/分)



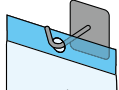
シール幅20 mm仕様機の活用例

シール幅20 mm仕様機は、以下例A、Bのような用途で活用
していただくことができるシールを形成できます。

■ 活用例A：5、10 mm幅シールと比較
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：20mm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。



電動・加熱温度制御インパルス式ベルトシーラー

インパルス式のベルトシーラーで高速シーリング



ベルトシーラー：主な仕様

型式名称	SE-SBTA133-10W	SE-SBTA133-10W PP-BA2 (プリンター装備モデル)
電源、消費電力	AC100 V 50/60 Hz、1200 W	AC100 V 50/60 Hz、1350 W
プラグ形状	㊦	㊦
シール方式	インパルス方式 上下加熱方式	
スピード m/min	2~10 (0.1m刻み)	
加熱温度設定範囲 °C	60~180	
シール幅 mm	10 (5mmに変更可能)	
対応包材厚み mm	0.5以下 (フィルム重ね合わせ合計)	
機械寸法 mm※1	幅640 x 奥行420/490 x 高さ245	幅770 x 奥行470/540 x 高さ419
質量 kg	25	35

型式名称	SE-SBTA132-20W	SE-SBTA132-20W PP-BA2 (プリンター装備モデル)
電源、消費電力	AC100 V 50/60 Hz、1270 W	AC100 V 50/60 Hz、1430 W
プラグ形状	㊦	㊦
シール方式	インパルス方式 上下加熱方式	
スピード m/min	2~7 (0.1m刻み)	
加熱温度設定範囲 °C	60~150※2	
シール幅 mm	20	
対応包材厚み mm	0.5以下 (フィルム重ね合わせ合計)	
機械寸法 mm※1	幅640 x 奥行420/490 x 高さ245	幅770 x 奥行470/540 x 高さ419
質量 kg	25	35

※1 機械寸法：奥行はコンベアが可動式のため最小値/最大値にて表記しています。

※2 加熱温度を141 °C以上に設定するとベルト速度に制限がかかります。

専用プリンター：主な仕様

インクを使用しない1列、2列印字が可能な専用プリンター PP-BA2 装備モデル

型式名称	PP-BA2
印字方法	ホットプリント式
電源電圧	AC100 V 50/60 Hz
消費電力 W	160
印字温度 °C	100~180 (11段階調整)
印字位置調整 sec.	0.0~5.0
印字面積 mm	2列セット時 高9 x 幅36、1列セット時 高4 x 幅36

使用条件・・・気温：0~40 °C 湿度：80 %以下

附属字の明細は、次ページ掲載の「縦型ベルトシーラー」と同じです。

■ ベルトシーラー (プリンター装備モデル含む) 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、運賃が別途必要になります。

インクジェットプリンター搭載 ベルトシーラー

SE-SBTA133-10W EL



新製品



カートリッジ式のインクジェットプリンターを搭載

カートリッジ式インクジェットプリンターを採用。高密度性インクを使用し、さまざまな包材への印字に対応、安定した印字品質をご提供します。簡単なタッチパネル操作で各種設定を行え、メンテナンス性にも優れています。

■ シーラー

- 電 源 : AC100 V 50/60 Hz
- 消費電力 : 1200 W
- シール方式 : 上下インパルス方式
- スピード : 2~10 m/min (0.1m刻み)
- 加熱温度 : 60~180 °C
- シール幅 : 5または10 mm
- 機械寸法 : 幅640 x 奥行420/490※ x 高さ245 mm
- 質 量 : 約25 kg

※ 機械寸法：奥行きはコンベアが可動式ですので最小値/最大値を表記しています。

■ プリンター

- 電 源 : AC100~240 V 50/60 Hz
- 消費電力 : 90 W
- 機械寸法 : ディスプレイ=幅151 x 奥行32 x 高さ93 mm
プリントヘッド=幅175 x 奥行33 x 高さ52 mm
- 質 量 : 約2.8 kg

縦型ベルトシーラー

ラインナップ

SE-TBTA133-10W SE-TBTA133-10W PP-BA2



縦型ベルトシーラー 太陽



縦型ならではの包装、シール高さも調整できます

シール部を縦配置し、スタンドパック(注)の包装に適した製品です。

(注):一部適さない包材、包装物もあります。

袋の大きさ(高さ)に合わせて、シール高さの調整ができます。

シール高さは本体背面のハンドルを回して調整します。シール角度が垂直設定の場合、50～300mmまでの包材に対応します。



ハンドル
製品背面のハンドルを回してシール高さの調整を行います

50mm～300mmの範囲で高さ調整可能

インパルス式のベルトシーラー

加熱温度制御機能を備えた予熱無しですぐに使用できるインパルス方式のベルトシーラーです。



温度センサー

包装ラインへの組み込みも特注で対応

コンベアを取り外せばお客様独自の包装ラインへ組み込むことも可能です。お気軽にご相談ください。

単一制御のスピードコントロール

「シールベルトのスピード」と「コンベアのスピード」の同期調整は不要です。コントローラーで設定すれば、シールベルト、コンベアスピードは自動的に同期します。



電動・加熱温度制御インパルス式ベルトシーラー

スタンドパックに適したインパルス式ベルトシーラー



シール角度が調整できます

シール角度を水平から垂直まで無段階で調整できます。

メンテナンスを行う際は水平状態に設定すると作業を容易に行うことができます。



プリンター装備モデルをラインナップ

1列、2列印字が可能な専用プリンター PP-BA2 装備モデルをラインナップしています。包材に応じた印字位置の調整が可能です。

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。印字内容の変更は活字を取り替えることで行います。



縦型ベルトシーラー：主な仕様

型式名称	SE-TBTA133-10W	SE-TBTA133-10W PP-BA2 (プリンター装備モデル)
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz、1200W	AC100V 50/60Hz、1350W
プラグ形状	㊶	㊶
シール方式	インパルス方式 上下加熱方式	
スピード m/min	2～10 (0.1m刻み)	
加熱温度設定範囲 ℃	60～180	
シール幅 mm	10 (5mmに変更可能)	
対応包材厚み mm	0.5以下 (フィルム重ね合わせ合計)	
機械寸法 mm※1	幅897 x 奥行650 x 高965/1215	幅897 x 奥行750 x 高995/1215
質量 kg	54	64

※1 機械寸法;高さはシール部が垂直状態での最小値/最大値にて表記しています。

縦型ベルトシーラー(プリンター装備モデル含む)は、通常、弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品(標準準品A)で、運賃が別途必要になります。

専用プリンター：主な仕様

型式名称	PP-BA2
印字方法	ホットプリント式
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力 W	160
印字温度 ℃	100～180 (11段階調整)
印字位置調整 sec.	0.0～5.0 (0.1刻み)
印字面積 mm	2列セット時 高9 x 幅36 1列セット時 高4 x 幅36

使用条件・・・気温:0～40℃ 湿度:80%以下

■ 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	0	1	0	2	3
	1	2	0	1	3
	2	3	0	3	3
	3	1	0	1	2
	4 5 6 7 8 9 各2	12	0	12	12
3.6mm幅	0	5	0	3	8
	1	1	0	1	1
4.8mm幅	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 各1	11	0	11	11
	12	1	0	1	1
7.2mm幅	13	5	0	5	5
	14	1	0	1	1
36mm幅	15 16 各1	2	0	2	2
	17	1	0	1	1
合計		42		11	53

0 はスペース文字

脱気ベルトシーラー

ラインナップ

SE-VBTA133-10W SE-VBTA133-10W PP-BA2



脱気ベルトシーラー **太陽**

SE-VBTA133-10W



プリンター装備モデル
SE-VBTA133-10W PP-BA2

脱気機能付インパルス式ベルトシーラー

ベルトシーラーに脱気装置を備えたモデルです。

ノズル式の脱気ユニットを装備し、最大流量860 L/minのプロアで脱気シーリングを行います。

袋を脱気ノズルにセットするタイミングで脱気を一時停止させることができるフットスイッチを標準で装備し、袋がノズルに吸い付く事が無くセットできます。

標準装備のスタンド・テーブルは水平から20°まで傾斜させることができます。



シールスピード：最速10 m/min

熱板式シーラーの「非常にスピーディーにシールができる」特性を活かしたシーラーが従来からの熱板式ベルトシーラーです。美しく丈夫なシールを行うインパルスシーラーと熱板式ベルトシーラー双方のメリットを持つ、スピーディーに美しいシールを行います。シールスピードは、2～10 m/分の範囲で調整が可能です。

電動・加熱温度制御インパルス式脱気装置付きベルトシーラー
インパルス式のベルトシーラーで高速脱気シーリング



加熱温度制御

脱気ベルトシーラー：主な仕様

製品名	SE-VBTA133-10W	SE-VBTA133-10W PP-BA2
電源 消費電力	AC100 V 50/60 Hz 1550 W	AC100 V 50/60 Hz 1700 W
プラグ形状	Ⓐ	Ⓑ
脱気方式	ブロー	
ブロー最大流量 L/min	860	
シール方式	インパルス方式 上下加熱方式	
スピード m/min	2～10 (0.1m刻み)	
シール幅 mm	10	
加熱温度 ℃	60～180	
対応包材厚み mm	合計0.5以下	
機械質量 kg	66	76
機械寸法 mm※1	幅755x奥行590/635x高885/1020	幅865x奥行592/660x高1059/1194
プリンター取付	-	プリンター装備モデル

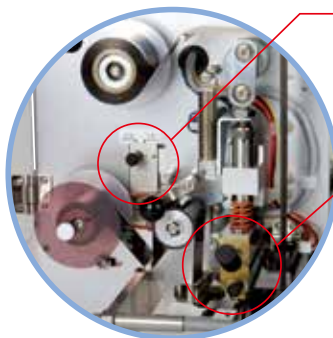
※1 脱気ベルトシーラーの機械寸法：奥行はコンベアが可動式のため最小値/最大値にて表記しています。

脱気ベルトシーラーの機械寸法：高さはスタンド・テーブルが可動式のため最小値/最大値にて表記しています。

■ 脱気ベルトシーラー（プリンター装備モデル含む）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、運賃が別途必要になります。

プリンター装備モデルをラインナップ

1列、2列印字が可能な専用プリンター PP-BA2 装備モデルをラインナップ。使用される包材に応じた印字位置の調整が可能です。



簡単なレバー操作で1、2列の印字列数切り替えができます。



工具を使わずに活字を交換でき、日々の活字交換作業の負担を軽減します。



左上写真の活字ホルダーをプリンター本体から外してホルダー内の活字を変更します。右上写真はホルダーの天地を逆にして、活字が見える状態にしています。

専用プリンター：主な仕様

型式名称	PP-BA2
印字方法	ホットプリント式
電源電圧	AC100 V 50/60 Hz
消費電力 W	160
印字温度 ℃	100～180 (1段階調整)
印字位置調整 sec.	0.0～5.0 (0.1sec.刻み)
印字面積 mm	2列セット時 高9 x 幅36、1列セット時 高4 x 幅36

*使用条件・・・気温：0～40℃ 湿度：80%以下

■ 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	0	1	0	2	3
	1	2	0	1	3
	2	3			3
	3	1	0	1	2
	4 5 6 7 8 9 各2	12			12
3.6mm幅	0	5	0	3	8
	1	1			1
4.8mm幅	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 各1	11	12		11
	12	5			5
7.2mm幅	1	1			1
	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 各1			2	2
36mm幅				1	1
合計		42		11	53

0 はスペース文字

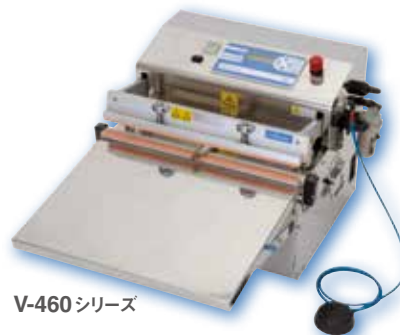
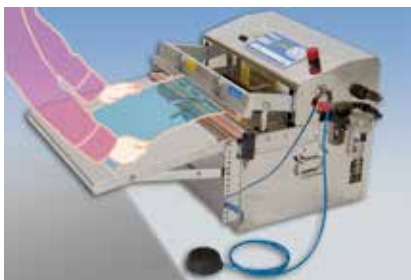
V-610 V-460



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 シラー	電動	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					

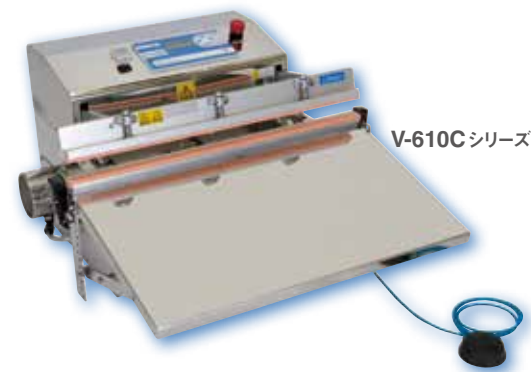
加熱温度制御

■ 主な仕様、テーブルサイズは24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ラー本体のご購入時にだけ取り付けが可能です。

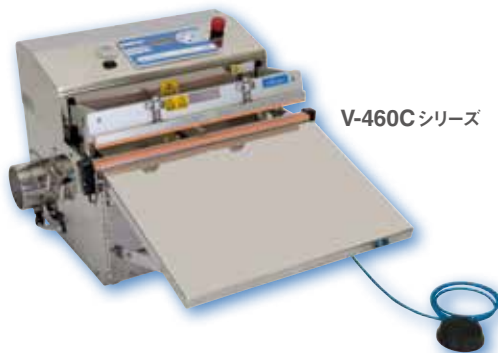
V-610C V-460C



ラインナップ
V-610Cシリーズ V-460Cシリーズ



V-610Cシリーズ



V-460Cシリーズ

クリーンルーム向け仕様・電動・卓上型・加熱温度コントロール脱気シラー

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 シラー	電動	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						

加熱温度制御

■ 主な仕様、テーブルサイズは24ページに掲載しています

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。

コントロールユニット

シール条件の設定はコントロールユニットのボタン操作で行います。



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

[01] シールセンヨウ
▼ ▲ サギョウNoヘンコウ
▼ ▲ セッテイコウモクヘンコウ
COUNTER -----

2 脱気：マニュアル(目測) + シール

[02] ダツキシールマニュアル
▼ ▲ サギョウNoヘンコウ
▼ ▲ セッテイコウモクヘンコウ
COUNTER -----

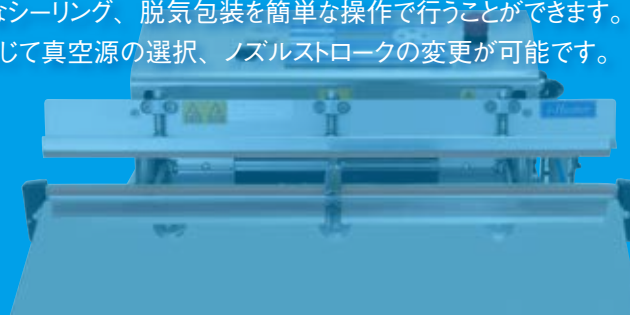
V-610シリーズ、V-460シリーズは、
生鮮食品をはじめとする各種食品の鮮度保持、
部品・衣類・化学薬品・精密機器などの酸化防止 に威力を発揮します。

理想の加熱温度を設定・維持できる加熱温度コントロール機能「=オンパル」を標準搭載。

駆動方式にメンテナンス性の高いソレノイド方式を採用。

確実なシーリング、脱気包装を簡単な操作で行うことができます。

また、ユーザー様の使用環境や用途に応じて真空源の選択、ノズルストロークの変更が可能です。



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24ページに掲載しています)

加熱温度コントロール

加熱温度設定は、高感度温度センサーでの温度管理とマイコン制御で行います。

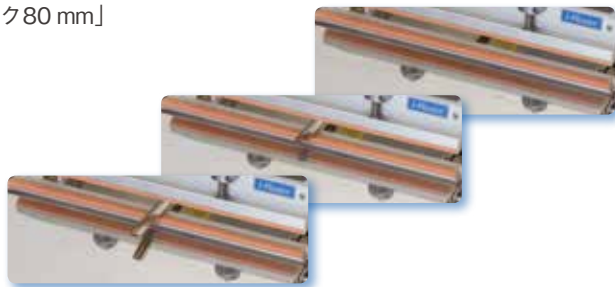
iヒーターを採用

熱膨張の少ないiヒーターを採用し、ヒーターの中折れを軽減します。53ページにiヒーター紹介ページがございます。

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ノズルのストロークを10～80 mmまで10 mm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」



テーブル高さ・角度調整可能

包装内容物に応じて高さ・角度を変えることができます。



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列印字器取付可能 (V-610/V-460のみ)：メーカーオプション



V-610/V-460シリーズは外側2列印字器FEP-VA-N2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。



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。



ダクトフランジ

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				-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	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
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	57g	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-N2 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N2 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N2 (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				-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	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
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-N2 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N2 (Cシリーズは取付不可)				可能：FEP-VA-N2 (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②②の製品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。
本体納入後FEP-VA-N2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。
- ※7 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の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-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。

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
高脱気速度 Hタイプ	DOP-80S	オイルレス式(ピストン式)	80 L/min	-96.0 kPa





V-301

ラインナップ
V-301 シリーズ

V-301



V-301-10WK



多彩な用途に対応

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。

真空ポンプ脱気、給気も可能

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

注) 排気速度・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。

到達真空度は、0 torr を -101.3 kPa としています。

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。

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 シーラー	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	組紐 ヒーター 10WK 組紐ヒーター専用	シール長さ 30cm	シール幅 5/10mm 兼用 V-301	シール幅 10mm 10mm 幅仕様機	標準 テーブル
------------	----	---	--	---------------	---	--	------------

加熱時間制御

■ 主な仕様、テーブルサイズは 28 ページに掲載しています

簡単な操作

袋内にノズルが入るようにセット、テーブルを一段押し下げ「脱気開始ボタン」を押し、脱気が終了するとノズルが自動で後退。もう一段テーブルを押し下げ、シール完成です。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。

多彩な包材に対応

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 ※ まで対応) ※ 厚さは重ね合わせ合計数値

ガスバリア性包材、静電気シールドフィルム、帯電防止フィルムに対応します。



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。フィルターは容易に取り外し、清掃することができます。

水物対応フィルター VF-220 を装着可能 (オプション)

フィルターを脱気終了後、溜まった水分を自動で排出する水物対応の「VF-220 (オプション、容量 220 cc)」に変更が可能です。



VF-220



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 シーラー	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	組紐 ヒーター 10WK 組紐ヒーター専用	シール長さ 30cm	シール幅 5/10mm 兼用	シール幅 10mm 10mm 幅仕様機	標準 テーブル
------------	----	---	--	---------------	-------------------	--	------------

加熱時間制御

■ 主な仕様、テーブルサイズは 28 ページに掲載しています

お米の真空包装に

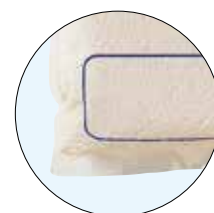
1～5 kg までの米袋を脱気包装できる米袋専用真空脱気シーラーです。鮮度を保持、防虫効果、長期間の保存に対応します。

テーブルに米袋を載せ、附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

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。

注) 排気速度・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。

到達真空度は、0 torr を -101.3 kPa としています。



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



■ 主な仕様は28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バ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。

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。

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

真空ポンプから排出されるカーボン粉に対応

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3m)：作業環境の外にカーボン粉を排出します。



FCB-410



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



■ 主な仕様は28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ができます。

シール可能対象物寸法=幅410 x 奥行400 x 深さ・厚み100 mm

チャンバー容積=約20 L

真空ポンプ自動暖機運転機能搭載

電源ON時、OFF時に、自動的に真空ポンプの暖機運転を行い、真空ポンプ内に溜まった水分を蒸発させ、真空ポンプの保守を行います。

簡単な操作で高い真空度

コントロールユニットでシール条件を設定し、袋をチャンバー内にセット後、蓋を閉めると自動的にスタート。真空脱気シールが完了したら、自動的に蓋が開きます。

-50~-100 kPaの範囲で真空度を設定変更することができます。内蔵のオイル式真空ポンプは、排気速度267/317 L/min (50/60 Hz) 到達真空度-100 kPaの真空度を得られます。

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。

チャンバー内清掃が簡単

ヒーター部の脱着ができ、チャンバー内の清掃が容易に行えます。



V-401NTW

ラインナップ
V-401 NTW シリーズ

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 とシール	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	シール長さ 40cm	シール幅 5/10mm兼用 V-401NTW	シール幅 10mm 10mm幅仕様機	標準 テーブル
------------	-----------------	---	---------------	---	---	------------

加熱時間制御

■ 主な仕様、テーブルサイズは28ページに掲載しています



V-401NTW



水物対応

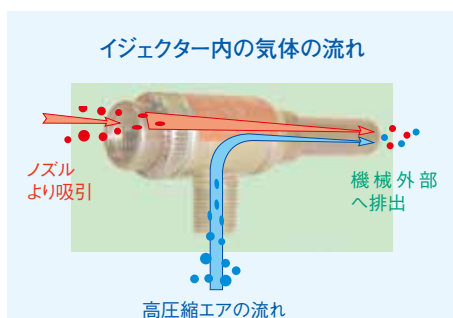
「防滴加工のオールステンレスボディ」「電気部品を使用していないエアペダル」を採用し、水物包装に対応したシーラーです。

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。

イジェクター脱気方式は、脱気速度が高いのが特徴ですが、高い真空度や高いガス置換率が求められる場合には不向きと言えます。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。



ノズルの中で機械外部排出側の方向に高圧縮空気を噴射するとノズル内全体がその方向に引っ張られる空気の流れが生じる現象が発生します。

イジェクター脱気方式はその現象を利用したものです。

真空ポンプの約3倍の脱気速度が得られますが、得られる真空度は、真空ポンプの約2分の1となります。

簡単な操作

マイコン制御の加熱時間コントローラーでシール条件を設定します。リセットが可能なカウンター機能があります。エアペダル操作で作業を進めます。切替スイッチにより操作方法を「シール専用」「マニュアル脱気」「タイマー脱気」から選択できます。作業性の高いテーブルを標準装備しています。

安全装備

シール加熱時に4秒以上の通電があると自動的にOFFになる過熱防止回路付漏電ブレーカーを標準装備しています。また、シール部全体を覆いながらもシール稼働部の動きを確認することができ、かつシール部に指などが触れる危険性を軽減するクリアカバー（右写真）をオプションにて用意しています。



多様な包材に対応

片側加熱タイプ **V-401NTW**（＝厚さ0.3 mm※まで対応）
上下加熱タイプ **V-401NTW-10W**（＝厚さ0.4 mm※までの厚手袋、ラミネート袋、ガゼット袋に対応）
の製品バリエーション。 ※厚さは重ね合わせ合計数値

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。

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	FCB-410
電源 V	100	100
消費電力 kW	1.4	1.5
真空源	ドライ式真空ポンプ ※10	オイル式真空ポンプ
脱気方式	チャンバー式	チャンバー式
到達真空度 kPa	-100 ※2	-100 ※2
脱気速度 L/min	179 ※2	267/317(50/60 Hz) ※2
駆動方法	電動	電動
プラグ形状 ※3	㊶	㊶
シール方式 ※4	上下加熱	上下加熱
シール長さ mm	200	410
シール幅 mm	10	10
加熱温度 ℃	60～200	90～200
冷却温度 ℃ ※5	60～加熱温度設定値	60～加熱温度設定値
加熱時間 sec.	0.0～3.0	0.0～3.0
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	73
機械寸法 mm	幅286 x 奥行493 x 高316	幅482 x 奥行585 x 高460
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 真空ポンプの到達真空度、脱気速度は、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。
- ※2 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。
- ※3 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。
- ※4 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。
- ※5 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。
- ※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 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。
- ※8 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。
- ※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 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



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

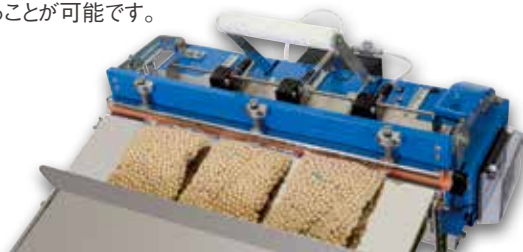
脱気 シーラー	足踏み	シール回数/日 1000~3000 袋以下 機種選定目安	シール長さ 60cm	シール幅 10mm	標準 テーブル
------------	-----	--	---------------	--------------	------------



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。



簡単な操作

手動ハンドルでノズルを前進させ、袋内にノズルが入るように袋をセット、ペダルを軽く踏んでシールバーを閉じます。

脱気開始ボタンを押すと脱気が開始します。設定した脱気時間が経過すると脱気が自動で終了します。

手動ハンドルでノズルを後退させ、ペダルを強く踏みこめばシールが開始されます。冷却終了音が鳴ったらペダルから足を離して、袋を取り出します。

設定した脱気時間が終了する前にノズルを後退させることで脱気を途中で停止させることもできます。



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 = -85kPa
 - ・適合コンプレッサー
= 0.75kW 80L/min 以上 圧力設定値 0.5MPa
- 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：主な仕様

電源 V	200
消費電力 kW	2.7
真空源	イジェクター ※6
脱気方式	ノズル式
到達真空度 kPa※1	-85
脱気速度 L/min※2	160
駆動方法	足踏み
エア源	外部配管
適合コンプレッサー	0.75kW 80L/min 0.5MPa以上
プラグ形状 ※3	☺
シール方式 ※4	片側下加熱
シール長さ mm	600
シール幅 mm	10
加熱時間 sec.	0.1 ~ 2.5
冷却時間 sec.	-
対応するフィルムの厚み mm ※5	合計0.4以下
機械質量 kg	42 (テーブル含まず)
機械寸法 mm	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
別途運賃の要・不要	必要

- ※1 到達真空度はメーカーカタログ値です。 0 torr = -101.3 kPaとしています。
- ※2 イジェクターの脱気能力は、定格エア圧力 0.5MPaに設定した場合の数値で、メーカーカタログ値です。
- ※3 機械設置の際、電気工事が必要です。
- ※4 片側加熱式：シール部の下側にヒーター線があります。
- ※5 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。
- ※6 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す。

■ VY-600-10は、通常 弊社受注後出荷までの期間が2週間の製品(標準準品A)です

VA-610G VA-460G



ラインナップ

VA-610Gシリーズ VA-460Gシリーズ



加熱温度制御可能



ヒーター採用製品



機種選定目安



460タイプ



610タイプ



5mm幅仕様機



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

■ 主な仕様、テーブルサイズは32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。



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

VA-610G、VA-460Gシリーズは、「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というご要望にお応えする製品です。

外部エア配管；0.75kW(75L/min)以上圧力設定値0.5MPa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。

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。

※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。

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32ページに掲載しています)

V-610G V-460G



ラインナップ

V-610Gシリーズ V-460Gシリーズ



加熱温度制御可能



ヒーター採用製品



機種選定目安



460タイプ



610タイプ



5mm幅仕様機



10mm幅仕様機



標準テーブル



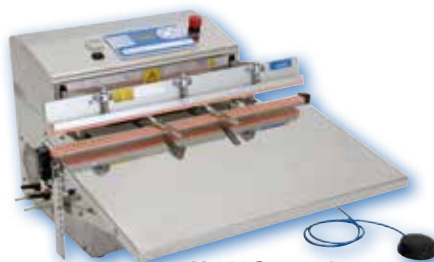
プリンター

オプション※2

加熱温度制御

■ 主な仕様、テーブルサイズは33ページに掲載しています

※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・・・エア駆動方式では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てと考えております。

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33ページに掲載しています)

VA-610G VA-460G、V-610G V-460G 共通の仕様

13種類のシール方法を選択可能

シール方法を13種類から選ぶことができます。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してください。

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

加熱温度コントロール

加熱温度設定は、高感度温度センサーでの温度管理とマイコン制御で行います。

iヒーターを採用

熱膨張の少ないiヒーターを採用し、ヒーターの中折れを軽減します。53ページにiヒーター紹介ページがございます。

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」



オプション

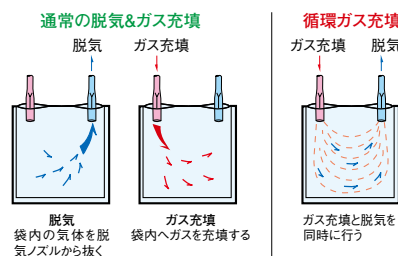
■ 2列印字器取付可能：メーカーオプション



外側2列印字器FEP-VA-N2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。

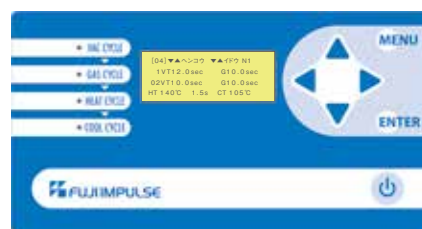
循環ガス充填が行えます

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、循環ガス充填をお薦めします。脱気により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。



コントロールユニット

シール条件の設定はコントロールユニットのボタン操作で行います。



テーブル高さ・角度調整可能

包装内容物に応じて高さ・角度を変えることができます。



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。



■ 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。

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 ℃	60 ~ 250	60 ~ 250
加熱時間 sec.	0.0 ~ 2.0	0.0 ~ 2.0
冷却温度 ℃ ※7	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 ※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-N2	可能：FEP-VA-N2

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 ℃	60 ~ 250	60 ~ 250
加熱時間 sec.	0.0 ~ 2.0	0.0 ~ 2.0
冷却温度 ℃ ※7	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 ※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-N2	可能：FEP-VA-N2

- ※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 0.75kW (75L/min) 以上 圧力設定値0.5MPa 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-N2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の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。

■ 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
高脱気速度 Hタイプ	DOP-80S	オイルレス式 (ピストン式)	80 L/min	-96.0 kPa



50RNS



DOP-80S

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				-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	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
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-N2				可能：FEP-VA-N2				可能：FEP-VA-N2			

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				-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	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
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-N2				可能：FEP-VA-N2				可能：FEP-VA-N2			

- ※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②②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-N2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の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。

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
高脱気速度 Hタイプ	DOP-80S	オイルレス式（ピストン式）	80 L/min	-96.0 kPa



LOS-NT / LOS-NTW



ラインナップ
LOS NTシリーズ LOS NTWシリーズ



NTタイプ

上写真はLOS-1000NT1です。



NTタイプ; 背面
フィルターを装着

加熱温度コントロールノズル式真空ガス充填長尺シーラー

大きな袋を加熱温度制御で脱気&ガス充填シーリング

ONPUL 加熱温度制御可能	脱気 ガス充填 1シーリング	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 60cm 600タイプ	シール長さ 80cm 800タイプ	シール長さ 1m 1000タイプ
シール長さ 1m20cm 1200タイプ	シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機	プリンター ※ オプション	■ 主な仕様は35ページに掲載しています ※ 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

NTWタイプ



NTWタイプ; 背面
イジェクターを装着

NT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。

■ 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

■ NTシリーズ; 真空ポンプ別シリーズ名称とその特徴

NT1シリーズ	クリーン環境においても使用可能なダイヤフラム型ドライ真空ポンプを搭載した標準仕様タイプ。
NT2シリーズ	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、NT1タイプよりも性能を強化したタイプ。
NT3シリーズ	NT1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。
NT4シリーズ	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。

NTW=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

10種類のシール方法を選択可能

包装内容物の特性や包装仕上がりニーズに合わせたシール方法を10種類から選択することができます。

■ 作業方法の切り替え選択肢

1 シールのみ 2 脱気+シール 3 複数回ガス充填

■ 脱気度合設定の切り替え選択肢

1 真空計 2 タイマー 3 目視確認: マニュアル

■ ガス充填方法の切り替え選択肢

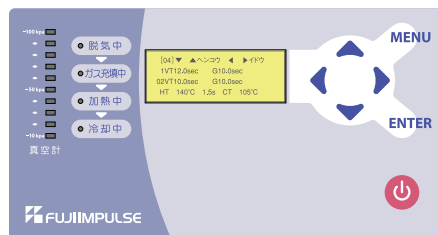
1 複数回ガス充填(最多99回) 2 1回ガス充填

■ 10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

コントロールユニットによる制御

「作業方法の選択・設定」「脱気方法の選択・設定」「ガス充填方法の選択・設定」は、コントロールユニットのボタン操作で行います。



任意の作業パターンを10種類登録可能

お客様でのカスタマイズが可能な4つの初期登録パターンを含めて最多で10種類の作業パターンを登録することができます。

LOS-NT / LOS-NTWシリーズ：主な仕様

製品名称	LOS-600NT1 -5/-10 LOS-600NT2 -5/-10 LOS-600NT3 -5/-10 LOS-600NT4 -5/-10 LOS-600NTW -5/-10	LOS-600NT1-10W LOS-600NT2-10W LOS-600NT3-10W LOS-600NT4-10W LOS-600NTW-10W	LOS-800NT1 -5/-10 LOS-800NT2 -5/-10 LOS-800NT3 -5/-10 LOS-800NT4 -5/-10 LOS-800NTW -5/-10	LOS-800NT1-10W LOS-800NT2-10W LOS-800NT3-10W LOS-800NT4-10W LOS-800NTW-10W	LOS-1000NT1 -5/-10 LOS-1000NT2 -5/-10 LOS-1000NT3 -5/-10 LOS-1000NT4 -5/-10 LOS-1000NTW -5/-10	LOS-1000NT1-10W LOS-1000NT2-10W LOS-1000NT3-10W LOS-1000NT4-10W LOS-1000NTW-10W	LOS-1200NT1 -5/-10 LOS-1200NT2 -5/-10 LOS-1200NT3 -5/-10 LOS-1200NT4 -5/-10 LOS-1200NTW -5/-10	LOS-1200NT1-10W LOS-1200NT2-10W LOS-1200NT3-10W LOS-1200NT4-10W LOS-1200NTW-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	3.0	5 mm 仕様機=2.0 10 mm 仕様機=4.0	4.0	5 mm 仕様機=2.1 10 mm 仕様機=4.5	5.0
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。							
シール形状 ※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 935 x 奥行 835 x 高 2100 / 1370	幅 935 x 奥行 835 x 高 2100 / 1370	幅 950 x 奥行 835 x 高 2100 / 1370	幅 950 x 奥行 835 x 高 2100 / 1370	幅 1160 x 奥行 835 x 高 2100 / 1370	幅 1160 x 奥行 835 x 高 2100 / 1370	幅 1360 x 奥行 865 x 高 2100 / 1370	幅 1360 x 奥行 865 x 高 2100 / 1370
機械質量 kg	153	153	160	160	165	165	170	170
LOS-NT/NTW 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	2段特殊エアシリンダー (左右2個)							
シール部高さ mm	水平時 1020~1590 垂直時 800~1370							
シール部角度	水平 (0°) から垂直 (90°) まで (無段階可変)							
加熱時間 sec.	0.0~2.0 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	60~250							
冷却温度設定 °C	40~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.	0.1~99.9 但し、「n回ガスの場合のn回目ガス充填時間」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	0~240							
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φ12の5mチューブで接続							
筐体	板金露出部=全てSUS304、P4700番仕上げ。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。コック及び継手等=メッキ処理。							
プリンター	シーラご購入時にメーカーオプションにてプリンターを取り付けすることができます。							

※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ラ-頭部が垂直設定時の数値です。また「シール頭部最高位置/シール頭部最低位置」での数値を表しています。

■ LOS-NT/NTW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。

真空源・エア源別仕様							
製品名称	真空源：名称	真空源：排気速度 L/min ※4	真空源：到達真空度 kPa ※4	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	
LOS-600/800/1000/1200NT1 -5/-10 LOS-600/800/1000/1200NT1-10W	DA-120S	120	-88	19	0.75 kW (80 L/min) 以上	0.5	
LOS-600/800/1000/1200NT2 -5/-10 LOS-600/800/1000/1200NT2-10W	DOP-80S×2基並列	80×2	-95.9	7×2基	0.75 kW (80 L/min) 以上	0.5	
LOS-600/800/1000/1200NT3 -5/-10 LOS-600/800/1000/1200NT3-10W	DA-121D	120	-98	26	0.75 kW (80 L/min) 以上	0.5	
LOS-600/800/1000/1200NT4 -5/-10 LOS-600/800/1000/1200NT4-10W	KHF-14-V02	230	-93.9	24	0.75 kW (80 L/min) 以上	0.5	
LOS-600/800/1000/1200NTW -5/-10 LOS-600/800/1000/1200NTW-10W	内蔵イジェクター	1650	-56.9	-	1.5 kW (165 L/min) 以上	0.55	

※4：真空ポンプ、イジェクターの脱気能力は、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。

■ 頭部高さを調整可能

頭部高さを機械側面のボタン操作で電動調整できます。



■ 頭部傾斜角度を調整可能

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-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。



■ 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約4.5秒以上続くとブレーカーがOFFになり、電源が遮断されます。
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วิตช์	シールバーが開いている時(内部マイクロスวิตช์が押されていない時)にSSRリレーの故障(短絡)による加熱が開始されるとブレーカーがOFFになり、電源が遮断されます。
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、1秒後にシールバーは初期状態に戻ります。
非常停止	非常停止ボタンを押すと、ブレーカーがOFFになり電源が遮断され、シールバーは初期状態に戻ります。

■ オプション

■ テンションアームを取り付け可能

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メーカーオプションで取り付けることが可能です。



■ 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できなかった場合、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。
加熱制御異常時1	加熱時、コントロールユニット側で温度上昇を感知できなかった場合、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。
加熱制御異常時2	3.5秒以内に設定温度に到達しなければ、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。
冷却制御異常時	冷却中にSSRリレーが故障(短絡)して加熱状態が発生した場合※、または、センサー部分に隙間などが生じて、冷却中に温度上昇を感知した場合、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。 ※初期状態に戻すと安全マイクロスวิตช์がOFFになります。そのため、SSRリレー故障時は安全マイクロスวิตช์を感知できないことでブレーカーがOFFになります。
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できなかった場合、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。



CR-600

ラインナップ
CR-600シリーズ



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。

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
- 機械温度調整器搭載
異常加熱（加熱時間：4秒以上、加熱温度220℃以上）が発生した場合、漏電ブレーカーを切断します。
- 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
- 各部品のユニット化
- 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。
- テンションノズル取付可能（本体受注時のメーカーオプション）

■ オプション仕様

エア源内蔵仕様	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 0.31～0.33 MPa 吐出流量 31 L/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	○1と選択 追加費用無
外部真空仕様	外部真空源、接続カプラー KK4S型（SMC）を使用	○2と選択 追加費用無
HEPAフィルター仕様	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	○3と選択 追加費用有
テンションノズル	2本のノズルがセットした袋（口部分）を横方向に引張り、袋を張った状態にセットで、シワを作らずシールすることができます	追加費用有

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 ※3
電源	単相AC200 V(50 Hz・60 Hz)	
最大消費電力 (シール時) kW	CR-600-5=2.5 CR-600-10=3.0	3.1
電源コード	1CT.2x3芯x5m 3Pプラグ付 20A250V プラグ形状 ☹	
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0.75 kW 80 L/min 圧力0.5 MPa以上を供給 レギュレーター設定圧力0.45 MPa ○1	
真空源	真空ポンプ内蔵（ダイヤフラム式・DA-60S） ○2 排気流量 60 L/min 到達圧力 -80 kPa（ポンプ単体でのカタログ値） ※1	
集中排気	排気ダクトフランジ（内径150 mmのダクトをユーザー様にてご用意ください） ○3	
ガス接続口	カプラー KK4S型（SMC）にタケノコ外径φ8x14（SUS）を使用	
制御方式	内蔵シーケンサ制御	
表示機能	タッチパネル式（カウンター、アナログ真空計接点付、脱気・ガスタイマー、加熱・冷却表示付）	
起動スイッチ	フットスイッチ（黒）	
非常停止スイッチ	フットスイッチ（赤）	
シール方式	インパルス方式 片側下加熱	インパルス方式 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
シール加熱温度設定 ℃	60～200	
シール冷却温度設定 ℃	40～設定した加熱温度 ※2	
加熱時間 sec.	0.0～5.0	
シール高さ mm	床面からシール面までの高さ 935	
真空度計設定 kPa	0～100	
脱気タイマー sec.	0.1～30.0	
ガスタイマー sec.	0.1～30.0（2回ガス充填タイマーのみ0.0～30.0）	
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 または硬質アルマイト処理	
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	
過熱防止制御	温調器（0～300℃の範囲で設定可能な装置：工場出荷時は約220℃に設定）	
ノズルストローク mm	0～75	
溶着可能フィルム厚 (フィルム合計厚さ) mm	CR-600-5=0.3以下 CR-600-10=0.4以下	0.5以下
機械寸法 mm	幅730 x 奥行855 x 高1110（テーブルを含む）	
機械質量 kg	・コンプレッサー付モデル = 131 ・外部配管モデル = 124 ・コンプレッサー HEPA付モデル = 134 ・外部配管 HEPA付モデルモデル = 127	
テーブル寸法 mm	幅655 x 奥行400	
テーブル高/可動範囲 mm	高935 / 可動範囲390	
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：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。

※2：冷却温度を加熱温度に近すぎる数値に設定すると、シール冷却後はずりヒーターなどの部品寿命が短くなります。

※3：上下加熱式の標準仕様機には断線警報機 [K2CU-F10A-E] が装備されます。

■ 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。



V-301G

ラインナップ
V-301G シリーズ

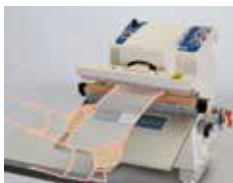


V-301G

簡単な操作で手軽にシーリング

START / STOP ボタンで「ノズルの出し入れ」をします。

切り替えスイッチで「1回脱気・ガス充填」、「2回脱気・ガス充填の選択」ができます。脱気・ガス設定ツマミで「脱気、ガス充填をしないの選択」「脱気、ガス充填時間の設定」「マニュアル方式を選択」ができます。



手動・卓上型・脱気ガス充填シーラー

食品の鮮度・美味しさを保持します

脱気・ガス充填 とシール	手動	シール回数/日 1000 袋以下 機種選定目安	組紐 ヒーター 10W 連続ヒーター適用	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							

包装内容物別のガス置換効果

ガス	食品	効果
窒素ガス	ドライミルク	酸化防止
	日本茶	ビタミンの損失防止
	紅茶	香気の散逸防止
	油菓子	脂肪の酸化防止
	粉末ジュース	ビタミンの損失防止
窒素ガスと炭酸ガス	削り節	色素の発色
	調味加工品	微生物抑制、旨味の保持
	生肉	肉色素維持、微生物抑制
	ハム	色素の酸化防止
	チーズ	ビタミンの損失防止
	カステラ	カビの発育防止
炭酸ガスと酸素	ピーナッツ	脂肪の酸化防止
	生肉	色素発色、微生物抑制

包装資材、置換比率、気温などの条件により実際の効果が得られない場合があります。

V-301G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/v301g/v301g.html>



VG

ラインナップ
VG-602シリーズ VG-402シリーズ



VG-602

ONPUL 加熱温度制御可能	脱気・ガス充填 とシール	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	シール長さ 40cm 400タイプ	シール長さ 60cm 600タイプ	シール幅 5/10mm兼用 VG-602-...	シール幅 5/10mm兼用 VG-402-...	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
加熱温度制御										

※ 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。



加熱温度コントロール ノズル式真空ガス充填シーラー

包材の最適な加熱温度でシーリング。そして脱気、ガス充填も

真空ポンプ・エア源選択肢：組み合わせ別仕様表

A エア源：MP-40＝排気速度：28L/min 通常圧力：310～330kPa リリーフ弁設定値 質量：8kg 標準タイプ					
型式名称	真空源	タイプ名 / ポンプ名 / ポンプ特徴	真空源・排気速度	到達真空度	真空源質量
VG-602-AH VG-402-AH	H	DOP-80S / オイルレス(ピストン)式	80L/min	～96kPa	7kg
VG-602-AH-10W VG-402-AH-10W	H	DOP-80S / オイルレス(ピストン)式	80L/min	～96kPa	7kg
VG-602-AD VG-402-AD	D	G-50SA / オイル(油回転)式	50L/min	～101.3kPa	11kg
VG-602-AD-10W VG-402-AD-10W	D	G-50SA / オイル(油回転)式	50L/min	～101.3kPa	11kg
VG-602-AE VG-402-AE	E	G-101S / オイル(油回転)式	100L/min	～101.3kPa	22kg
VG-602-AE-10W VG-402-AE-10W	E	G-101S / オイル(油回転)式	100L/min	～101.3kPa	22kg
VG-602-AG VG-402-AG	G	DA-60S / オイルス(ダイヤフラム)式	60L/min	～80kPa	12kg
VG-602-AG-10W VG-402-AG-10W	G	DA-60S / オイルス(ダイヤフラム)式	60L/min	～80kPa	12kg
B エア源：DOA-P501-DB＝排気速度：31L/min 通常圧力：310～330kPa リリーフ弁設定値 質量：7kg クリーンルームなどの仕様					
型式名称	真空源	タイプ名 / ポンプ名 / ポンプ特徴	真空源・排気速度	到達真空度	真空源質量
VG-602-BH VG-402-BH	H	DOP-80S / オイルレス(ピストン)式	80L/min	～96kPa	7kg
VG-602-BH-10W VG-402-BH-10W	H	DOP-80S / オイルレス(ピストン)式	80L/min	～96kPa	7kg
VG-602-BD VG-402-BD	D	G-50SA / オイル(油回転)式	50L/min	～101.3kPa	11kg
VG-602-BD-10W VG-402-BD-10W	D	G-50SA / オイル(油回転)式	50L/min	～101.3kPa	11kg
VG-602-BE VG-402-BE	E	G-101S / オイル(油回転)式	100L/min	～101.3kPa	22kg
VG-602-BE-10W VG-402-BE-10W	E	G-101S / オイル(油回転)式	100L/min	～101.3kPa	22kg
VG-602-BG VG-402-BG	G	DA-60S / オイルス(ダイヤフラム)式	60L/min	～80kPa	12kg
VG-602-BG-10W VG-402-BG-10W	G	DA-60S / オイルス(ダイヤフラム)式	60L/min	～80kPa	12kg
C エア源：外部よりエアを本体に供給するタイプ 適合コンプレッサー 0.75kW (80L/min) 以上 圧力設定範囲 0.5MPa					
型式名称	真空源	タイプ名 / ポンプ名 / ポンプ特徴	真空源・排気速度	到達真空度	真空源質量
VG-602-CH VG-402-CH	H	DOP-80S / オイルレス(ピストン)式	80L/min	～96kPa	7kg
VG-602-CH-10W VG-402-CH-10W	H	DOP-80S / オイルレス(ピストン)式	80L/min	～96kPa	7kg
VG-602-CD VG-402-CD	D	G-50SA / オイル(油回転)式	50L/min	～101.3kPa	11kg
VG-602-CD-10W VG-402-CD-10W	D	G-50SA / オイル(油回転)式	50L/min	～101.3kPa	11kg
VG-602-CE VG-402-CE	E	G-101S / オイル(油回転)式	100L/min	～101.3kPa	22kg
VG-602-CE-10W VG-402-CE-10W	E	G-101S / オイル(油回転)式	100L/min	～101.3kPa	22kg
VG-602-CG VG-402-CG	G	DA-60S / オイルス(ダイヤフラム)式	60L/min	～80kPa	12kg
VG-602-CG-10W VG-402-CG-10W	G	DA-60S / オイルス(ダイヤフラム)式	60L/min	～80kPa	12kg

任意の作業パターンを10種類登録可能

お客様でのカスタマイズが可能な4つの初期登録パターンを含めて最多で10種類の作業パターンを登録することができます。

13種類のシール方法を選択可能

包装内容物や包装仕上がりニーズに合わせたシール方法を13種類から選択することができます。

■ 作業方法の切り替え選択肢

- 1 シールのみ 2 脱気+シール 3 複数回ガス充填

■ 脱気度合設定の切り替え選択肢

- 1 真空計 2 タイマー 3 目視確認：マニュアル

■ ガス充填方法の切り替え選択肢

- 1 複数回ガス充填 (最多99回) 2 1回ガス充填
3 循環式ガス充填



AT

ラインナップ
ATシリーズ



AT-1500

エアシリンダー加圧方式では困難な1.5 m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1.5 m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

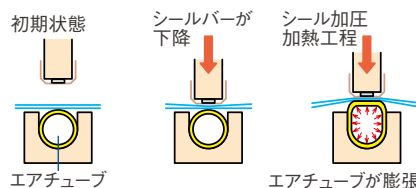
		機種選定目安	ヒーター採用製品	1500タイプ	2000タイプ	2500タイプ	5mm幅仕様機
■ 主な仕様は40ページに掲載しています							
10mm幅仕様機							
加熱時間制御							

シール加圧装置にエアチューブを採用

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。

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>



LOS

ラインナップ
LOSシリーズ



LOS-1000



LOSシリーズは、エア源として「0.75 kW 80 L/min 0.5 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。

簡単な操作

エアシリンダー駆動方式を採用し、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。

加熱温度コントロール電動式長尺シーラー

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 機種選定目安	 ヒーター ヒーター採用製品	 シール長さ 60cm 600タイプ	 シール長さ 80cm 800タイプ	 シール長さ 1m 1000タイプ
 シール長さ 1m20cm 1200タイプ	 シール幅 5mm 5mm幅仕様機	 シール幅 10mm 10mm幅仕様機	 プリンター ※ オプション	■ 主な仕様は40ページに掲載しています ※ 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							

オンパル(加熱温度制御機能)装備

理想的な加熱温度を設定・維持できる加熱温度コントロール機能(＝オンパル)を装備しています。

安全装備

■ 非常停止スイッチ

万一、非常状況が発生した際に、初期状態に戻す「非常停止スイッチ」を標準装備しています。



■ 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。

■ LOS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。

LOS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/los/los.html>





FiF

ラインナップ
FiF シリーズ



FiF-1000

簡単な操作

タイマーで加熱時間を調整し、軽くペダルを踏み込む操作で美しく強力なシールができます。
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
シール幅は5、10 mmの製品があります。
片側加熱タイプ、厚手袋、ラミネート袋に対応できる上下加熱タイプがあります。

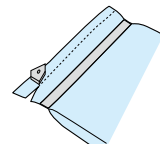
足踏み式長尺シーラー

軽い足踏み操作で大きな袋をシーリング

		 機種選定目安	 ヒーター採用製品	 800タイプ	 1000タイプ	 1200タイプ	 1500タイプ
 FiF-800/1000(C)/1200	 5mm幅仕様機	 10mm幅仕様機		 ■ 主な仕様は40ページに掲載しています			
							

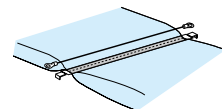
■ カッター機構付きCタイプ

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。



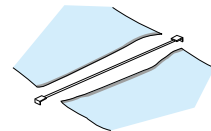
■ 中間カットタイプ：10Cタイプ

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。



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。



FiF-A

ラインナップ
FiF-A シリーズ



FiF-1000A

FiF-A シリーズは、
エア源として「0.75 kW 80 L/min 0.5 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。

電動式長尺シーラー

フットスイッチ操作で大きな袋をシーリング

シール専用	電動 エアシリンダー駆動	シール回数/日 1000~3000 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 80cm 800タイプ	シール長さ 1m 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 5/10mm兼用 FiF-800/1000(C)/1200	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	■ 主な仕様は40ページに掲載しています			
加熱時間制御							

簡単な操作

FiFシリーズの電動タイプです。エアシリンダー駆動方式を採用。フットスイッチ操作で作業を進めます。
タイマーで加熱、冷却時間を調整し、フットスイッチを踏むと圧着レバーが下降します。設定した加熱・冷却完了後、圧着レバーが初期位置に戻り、美しく強力なシールができます。

安全装備

万一、非常状況が発生した場合、機械を初期状態に戻すことができる「非常停止スイッチ」を標準で装備しています。

長尺シーラー：主な仕様

製品名	電圧 V	駆動 方式	消費電力 W	シール 幅 mm	シール長 mm	シール方式 ※1	加熱時間 sec.	加熱温度 ℃	冷却温度 ℃	冷却時間 sec.	対応する フィルムの厚み mm ※3	プラグ 形状 ※4	質量 kg	プリンター 取付	機械寸法 幅×奥行×高 mm
AT-1500-10	200	エアシリンダー	5000	10	1500	片側加熱	0.1～5.0	—	—	0.2～10.0	合計0.3以下		180	—	1830×572×1270
AT-1500-5	200	エアシリンダー	5000	5	1500	片側加熱	0.1～5.0	—	—	0.2～10.0	合計0.3以下		180	—	1830×572×1270
AT-2000-10	200	エアシリンダー	5000	10	2000	片側加熱	0.1～5.0	—	—	0.2～10.0	合計0.3以下		210	—	2330×572×1270
AT-2000-5	200	エアシリンダー	5000	5	2000	片側加熱	0.1～5.0	—	—	0.2～10.0	合計0.3以下		210	—	2330×572×1270
AT-2500-10	200	エアシリンダー	5000	10	2500	片側加熱	0.1～5.0	—	—	0.2～10.0	合計0.3以下		260	—	2830×572×1270
AT-2500-5	200	エアシリンダー	5000	5	2500	片側加熱	0.1～5.0	—	—	0.2～10.0	合計0.3以下		260	—	2830×572×1270
LOS-600-10	200	エアシリンダー	2500	10	600	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		148	○※5	935×835×1900
LOS-600-5	200	エアシリンダー	1300	5	600	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		148	○※5	935×835×1900
LOS-600-10W	200	エアシリンダー	2500	10	600	上下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.4以下		148	○※5	935×835×1900
LOS-800-10	200	エアシリンダー	3000	10	800	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		155	○※5	950×835×1740
LOS-800-5	200	エアシリンダー	1500	5	800	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		155	○※5	950×835×1740
LOS-800-10W	200	エアシリンダー	3000	10	800	上下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.4以下		155	○※5	950×835×1740
LOS-1000-10	200	エアシリンダー	4000	10	1000	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		160	○※5	1160×835×1740
LOS-1000-5	200	エアシリンダー	2000	5	1000	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		160	○※5	1160×835×1740
LOS-1000-10W	200	エアシリンダー	4000	10	1000	上下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.4以下		160	○※5	1160×835×1740
LOS-1200-10	200	エアシリンダー	4500	10	1200	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		165	○※5	1360×865×1740
LOS-1200-5	200	エアシリンダー	2100	5	1200	片側下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.3以下		165	○※5	1360×865×1740
LOS-1200-10W	200	エアシリンダー	4500	10	1200	上下加熱	0.0～2.0	60～250	40～※2	—	合計0.4以下		165	○※5	1360×865×1740
FIF-800	200	足踏み	3000 1500	10 5	800	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.3以下		70	—	940×610×1080
FIF-800-10W	200	足踏み	3000	10	800	上下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.4以下		70	—	940×610×1080
FiF-1000	200	足踏み	4000 2100	10 5	1000	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.3以下		90	—	1140×610×1080
FiF-1000C	200	足踏み	4000 2100	10 5	1000	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.3以下		90	—	1140×610×1080
FiF-1000-5W	200	足踏み	3000	5	1000	上下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.4以下		90	—	1140×610×1080
FiF-1000-10W	200	足踏み	4000	10	1000	上下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.4以下		90	—	1140×610×1080
FiF-1000-10C	200	足踏み	4000	5(2本)	1000	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.3以下		90	—	1140×610×1080
FiF-1200	200	足踏み	4500 2100	10 5	1200	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.3以下		110	—	1340×610×1080
FiF-1200-10W	200	足踏み	4500	10	1200	上下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.4以下		110	—	1340×610×1080
FiF-1500	200	足踏み	3300 5500	5 10	1500	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.3以下		135	—	1670×610×1104
FiF-1500-10W	200	足踏み	5500	10	1500	上下加熱	0.1～2.5	—	—	—	合計0.4以下		135	—	1670×610×1104
FiF-800A	200	エアシリンダー	3000 1500	10 5	800	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.3以下		85	—	970×610×1100
FiF-800A-10W	200	エアシリンダー	3000	10	800	上下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.4以下		85	—	970×610×1100
FiF-1000A	200	エアシリンダー	4000 2000	10 5	1000	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.3以下		90	—	1170×610×1100
FiF-1000A-10W	200	エアシリンダー	4000	10	1000	上下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.4以下		90	—	1170×610×1100
FiF-1200A	200	エアシリンダー	4500 2100	10 5	1200	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.3以下		110	—	1370×610×1100
FiF-1200A-10W	200	エアシリンダー	5500	10	1200	上下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.4以下		110	—	1370×610×1100
FiF-1500A	200	エアシリンダー	3300 5500	5 10	1500	片側下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.3以下		135	—	1700×610×1130
FiF-1500A-10W	200	エアシリンダー	6000	10	1500	上下加熱	0.1～2.5	—	—	0.2～5.0	合計0.4以下		135	—	1700×610×1130

※1：片側加熱式：シール部の下側または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：設定した加熱温度より低い温度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。

※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：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：プリンターはシーラーのご購入時にメーカーオプションにて取り付け可能です。

■ このページに掲載している製品は全て納期分類が「特注品」となり通常、弊社受注後出荷までの期間が1ヶ月以上の製品で運賃が別途必要になります。



FAP2



手軽な操作で印字

1、2列プリンターとして使用できます。

ボイル処理やひっかきにも強く、美しい印字ができます※1。

※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。

■ 選べる操作方法

1. タッチスイッチ操作＝タッチスイッチを押した時に駆動します
2. センサー操作＝袋を印字部に持ってゆくと駆動します
3. オートモード＝設定した時間の間隔で連続駆動します

コントロールパネルで印字条件を設定

ボタン操作で「運転モード」「印字温度」「印字開始時間」などの印字条件を設定します。また、設定印字温度到達や発生したエラーをお知らせする機能も持ちます。

電動プリンター

手軽な操作で1、2列印字が可能な電動プリンター

電動	印字列数	機能・その他				
	1、2列	テーブル付	タッチスイッチ操作	光センサー駆動	印字設定温度到達時お知らせ	カウンター
		使用済みテープ巻取り装置付	カバー開閉インターロック	印字温度調整可能	印字濃度調整可能	

仕様

電源/消費電力	AC100V 50/60Hz 160W
印字面積 mm	1列＝高 4 x 幅36、2列＝高 9 x 幅36
印字温度 °C	120～210（10段階調整）
印字開始時間 sec.	0.0～1.0（0.1 sec. 刻み）
機械寸法 mm	テーブル前面取付＝幅230 x 奥行355（テーブル含む） x 高274 テーブル左側面取付＝幅350 x 奥行242（テーブル含む） x 高274
テーブル寸法 mm	幅190 x 奥行150
質量 kg	8
プリントテープ	幅40 mm x 60 m巻き

■FAP2は通常、在庫がある製品（標準品）です。

■ プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60 m巻き
2列印字	約5,500印字
1列印字	約11,000印字

■ FAP2の附属活字明細は55ページ「真鍮活字」に掲載しています。



HP-362-N2



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※2。

プリンターは2列印字仕様です。1列印字に設定を変えることができます。

電子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。

※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。

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 140 °C

仕様

電源/消費電力	AC100V 15W
印字面積 mm	1列＝高4 x 幅36 2列＝高9 x 幅36
印字温度 °C	140
機械寸法 mm	幅203 x 奥行270 x 高255
質量 kg	3.5
プリントテープ	幅40 mm x 60 m巻き

■HP-362-N2は通常、在庫がある製品（標準品）です。

■ プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60 m巻き
2列印字	約6,000印字
1列印字	約12,000印字

■ HP-362-N2の附属活字明細は55ページ「真鍮活字」に掲載しています。



FEP-N2

ラインナップ

FEP-N2 FEP-OS-N2

FEP-VA-N2 FEP-V-N2

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
巻き取装置付

印字温度
120℃

FEP-N2 内側プリンター



FEP-OS-N2 外側プリンター



FEP-VA-N2

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



※2：FEP-VA-N2はメーカーオプション製品です。

FEP-V-N2

VG-602/402
専用 外側プリンター



※2：FEP-V-N2はメーカーオプション製品です。

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。※1

電子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。

※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。

内側印字と外側印字

FEP-N2はシール線の内容物側に印字する内側プリンター。

FEP-OS-N2はシール線の袋端側に印字する外側プリンター。

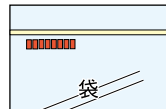
FEP-VA-N2はV-460/460C/460G、V-610/610C/610G、VA-610、VA-460各シリーズ専用の外側プリンター。

FEP-V-N2はVG-602/402シリーズ専用の外側プリンター。

内側プリンター

FEP-N2

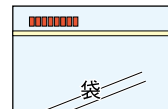
内容物側に印字



外側プリンター

FEP-OS-N2、FEP-VA-N2、FEP-V-N2

袋端側に印字



仕様

製品名	FEP-N2	FEP-OS-N2	FEP-VA-N2	FEP-V-N2
電源 / 消費電力	AC100V 15W			
印字面積 mm	1列＝高4 x 幅36 2列＝高9 x 幅36			
印字温度 ℃	120			
質量 kg	1.2			
プリントテープ	幅40mm x 60m巻			

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

■ プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	60m巻
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-N2	取付不可
FA,Fi,FIK-200上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
OPL,FA,Fi,FIK-300片側加熱仕様機	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA,Fi,FIK-300上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
OPL,FA,Fi,FIK-450片側加熱仕様機	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA,Fi,FIK-450上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
OPL,FA,Fi,FIK-600片側加熱仕様機	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA,Fi,FIK-600上下加熱仕様機	FEP-N2	取付不可
V-610/610C、V-460/460Cシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N2※2
V-610G、V-460Gシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N2※2
VA-610G、VA-460Gシリーズ全製品	取付不可	FEP-VA-N2※2
VG-602、VG-402シリーズ全製品	取付不可	FEP-V-N2※2

※2：FEP-V-N2、FEP-VA-N2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、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がありますのでご注意ください。

■ 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	0	1	0	2	3
	0	2	0	1	3
	0	3			3
	0	1	0	1	2
	0 0 0 0 0 0 各2	12			12
3.6mm幅	0	5	0	3	8
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 各1	11			11
4.8mm幅	0	5	12	1	1
	0	1			1
7.2mm幅	0	1			1
	0		0	2	2
36mm幅	0			1	1
	0	42		11	53

0 はスペース文字



THP-4012

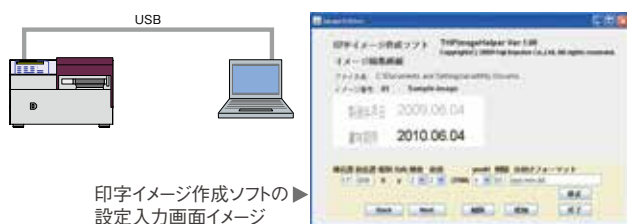
サーマルプリンター

パソコン利用で任意の文字の作成・印字が可能



パソコン利用で文字の作成・印字が可能

パソコンと専用ソフトを使用して、印字イメージデータを作成、USB接続で印字イメージデータをプリンターへ転送し、お客様任意の文字パターンを印字することができます。



40パターンの印字内容を標準登録

標準登録済み40パターンの印字内容をご利用可能です。
印字パターンの選択は希望の印字パターンをキー操作で設定します。

■ 標準登録済みパターンの例

印字No.	入力データ	印字例
01 セイゾウ、ショウミ-1	日付、日付	製造年月日 2009.05.23 賞味期限 2010.05.23
02 セイゾウ、ショウヒ-1	日付、日付	製造年月日 2009.05.23 消費期限 2010.05.23
03 セイゾウ、LOT	日付、数字	製造年月日 2009.05.23 LOTNo. 123456789
04 セイゾウ、バンゴウ-1	日付、日付	製造年月日 2009.05.23 製造者番号 123456789
05 セイゾウ、バンゴウ-2	日付、数字	製造年月日 09.05.23 製造者番号 123456789

登録文字の明細は、弊社webサイト内THP-4012仕様表ページでご確認いただけます。

https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/thp4012/thp4012_spec.html



多彩な機能を標準装備

- 印字濃度の調整が10段階で調整が可能。
- 1、2、3列印字が可能。
- 電源オン後のスタンバイ時間は0。すぐに使用が可能。
- ナンバーリング機能を搭載。
- インクリボン節約機能を搭載。印字列数に対応したリボン送り量を自動で調整しますので経済的。
- 印字開始スイッチとしてフットスイッチを採用。

電 動	印字列数	機能・その他
	1、2、3列	タッチスイッチ 操作
		印字濃度 調整可能
		使用済みテープ 巻き取り装置
		ナンバリング 機能
		プリントテープ 節約機能
		40種類の 印字パターン
		印字パターン 登録可能
		印字方向 上下変更可能
		時計・カレンダー 機能
		有効期限 機能

THP-4012のプリントテープについて

THP-4012は専用プリントテープ※を使用しています。

※FAP2、HP-362-N2、FEP-N2とは異なるプリントテープを使用していますのでご注意ください。

THP-4012のプリントテープは150m巻きです。印字色は黒です。
印字内容、印字方向によって印字可能回数が異なります。下記表の数値はプリントテープを無駄なく使用できる印字内容、印字方向に設定して測定した場合での数値です。

■ プリントテープ1巻当たりの標準印字可能数

	150m巻き
3列印字	約9,000印字
2列印字	約11,000印字
1列印字	約22,000印字

仕様

□ 対応規格	電気用品安全法（製品本体はPSE対象外）
■ 1-1 電源仕様	
定格	AC100-240V 50/60Hz（ACアダプタ使用：PSE取得品）
消費電力 W	60（DC24V-2.5A）
■ 1-2 性能仕様	
印字方式	サーマルドットマトリックス方式
印字解像度 dot/mm	8（200 dpi）
印字可能文字	16×16ドット全角文字（縦2.4mm・横2.0mm） 14×7ドット半角文字（縦2.1mm・横0.87mm） JIS第1水準・第2水準対応
印字濃度調整機能	10段階（1～10）で設定可能
標準印字時間 sec.	1.6 / 回（印字濃度設定＝5の場合）
印字列数	登録パターンを利用すると3列印字まで可能 登録文字プラス最大で10桁まで数字の入力が可能 最大6列×20文字（16ドット全角文字の場合）まで印字可能
印字方法	フットスイッチを踏めば印字する簡単機能
印字範囲 mm	幅40、縦14.4（320ドット×96ドット）
印字パターン	標準設定 40パターン登録
文字変更	半角数字を操作パネル上で変更可能
カレンダー機能	現在の日付を印字可能
時計機能	現在時刻を印字可能
有効期限機能	設定期間後の日付を印字可能
ナンバリング	印字毎に数字を加算することができます 減算はできません
印字方向の設定	印字の向きを上下で設定可能
プリントテープ	THPプリントテープ 幅45mm×150m巻き
■ 1-3 機能仕様	
機械寸法 mm	幅220×奥行230×高170
機械質量 kg	5
耐電源ラインノイズ 2000V以上（ノイズ幅：50ns、ノイズ注入角：バリアブル） 静電気放電4kV、気中放電8kVまで、ノイズ、静電気対策を施しています。	
■ 2-1 注意事項	
表面に凹凸があるフィルム、特殊なフィルムには印字できない場合があります。	
水分などの付着しているフィルムには印字できない場合があります。	

THP-4012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。



EPV

ラインナップ

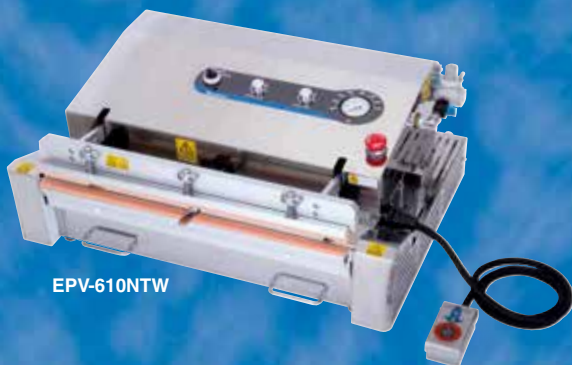
EPV-610 EPV-610NTW

新製品

スチームシーラー®

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

特許取得済



EPV-610NTW



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-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®



危険場所で使用できます

第一類および第二類危険箇所での包装作業を行うことができますので、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。

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



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。

脱気機能付き (NTWモデル)

NTWモデルは、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。

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
0torrを-101.3kPa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。

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

高圧ガス充填シーラー

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



SBU / SBX



SBUシリーズ



SBXシリーズ

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	シール長さ 20cm	シール長さ 30cm	シール長さ 45cm	シール長さ 60cm
加熱温度制御可能 ※1		10WK組紐ヒーター専用 ※2	200タイプ ※3	300タイプ ※3	450タイプ ※3	600タイプ ※3
	シール幅 2mm ※2	シール幅 5mm ※2	シール幅 10mm ※2			
	2mm幅仕様機	5mm幅仕様機	10mm幅仕様機			

※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50m～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

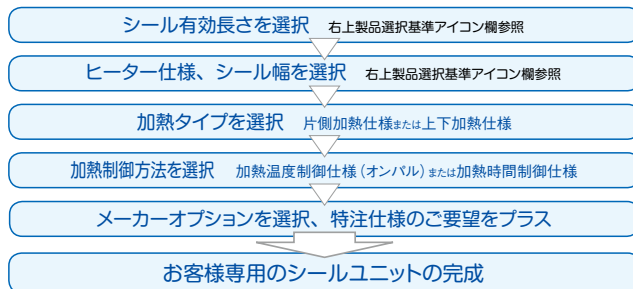
ONPUL	シール専用	組紐ヒーター	シール長さ 80cm	シール長さ 1m	シール長さ 1m20cm	シール幅 5mm	シール幅 10mm
加熱温度制御可能 ※4		10WK組紐ヒーター専用 ※5	800タイプ ※6	1000タイプ ※6	1200タイプ ※6	5mm幅仕様機	10mm幅仕様機

※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。

機種選択、仕様決定までの流れ



SBUシリーズ 標準リボンヒーター

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
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	リボンヒーター	○
10	片側加熱	10	リボンヒーター	○
10W	上下加熱	10	リボンヒーター	○

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	組紐ヒーター	×

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	中間カット	2.5 x 2本	リボンヒーター+カットヒーター	×
10C	中間カット	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 標準リボンヒーター

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
5	片側加熱	5	リボンヒーター	○
5W	上下加熱	5	リボンヒーター	○
10	片側加熱	10	リボンヒーター	○
10W	上下加熱	10	リボンヒーター	○

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	組紐ヒーター	×

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	中間カット	2.5 x 2本	リボンヒーター+カットヒーター	×
10C	中間カット	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	×

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。

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

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

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19inch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、シール設置を設計・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、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

電話：06-6335-5517 FAX：06-6335-5527

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。

ハンディシーラー

縦型ハンディシーラー



SM-SHTA210-10W

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 21cm 210タイプ	シール長さ 31cm 310タイプ	シール長さ 41cm 410タイプ
シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機					

加熱温度制御・手動・充電電池採用シーラー

携行が可能 用途が広がる充電電池採用のインパルスシーラー



SM-THTA210-10W

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 21cm 210タイプ	シール幅 10mm
-------------------	-------	----	----------------------------------	-------------------------	--------------

AC ハンディシーラー

AC 縦型ハンディシーラー



SM-SHTA210-10W-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 21cm 210タイプ	シール長さ 31cm 310タイプ	シール長さ 41cm 410タイプ
シール幅 5mm 5mm幅仕様機	シール幅 10mm 10mm幅仕様機					

加熱温度制御・手動シーラー

自由な角度でシールが可能なハンディタイプ



SM-THTA210-10W-AC

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 21cm 210タイプ	シール幅 10mm
-------------------	-------	----	----------------------------------	-------------------------	--------------

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、軽量の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活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。

シールレバーの方向は「横型」「縦型」、シール長さは210、310、410mmモデルをランナップ。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提げることができます。



- ハンド部の重さ
 - ・横型＝シール幅210mmタイプで1.5kg（最大2kg:410mmタイプ）
 - ・縦型＝2.5kg（シール幅210mmタイプ。縦型は両手で持てます。）
- 制御ボックスの重さ 横型、縦型ともに
 - ・充電電池仕様モデル＝2.6kg（充電電池：1.0kgを含む）
 - ・AC電源仕様モデル＝6.5kg

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	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	DC12V	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：2.6	ハンド部：260 x 122 x 220 制御部：138 x 226 x 126
	SM-SHTA210-10W	DC12V	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：2.6	ハンド部：260 x 129 x 220 制御部：138 x 226 x 126
	SM-SHTA310-5	DC24V	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：2.6	ハンド部：370 x 122 x 220 制御部：138 x 226 x 126
	SM-SHTA410-5	DC24V	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：2.6	ハンド部：470 x 122 x 220 制御部：138 x 226 x 126
縦型	SM-THTA210-10	DC12V	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：2.6	ハンド部：58 x 500 x 190 制御部：138 x 226 x 126
	SM-THTA210-10W	DC12V	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：2.6	ハンド部：58 x 500 x 190 制御部：138 x 226 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。

■ 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。

附属 充電電池 仕様

製品名	電池種類	電池容量	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	7.6A/h	1.0	4時間
SM-SHTA-310-5	リチウムイオン電池	3.8A/h	1.0	4時間
SM-SHTA-410-5	リチウムイオン電池	3.8A/h	1.0	4時間

※ 附属 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	1100	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	1100	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。

■ 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。



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

リニューアル

- 2021年モデルの改良点
- ・ 測定精度を $\pm 0.4\%$ から $\pm 0.2\%$ へ向上
 - ・ 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追加



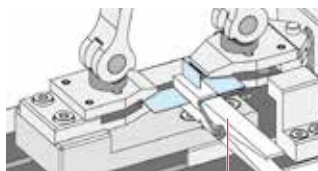
プラスチックフィルムに特化した測定器

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”を開発いたしました。インパルスシーリング方式を採用し加熱・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、より一層シール、包装の信頼性を高めていただけたと考えています。



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。

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



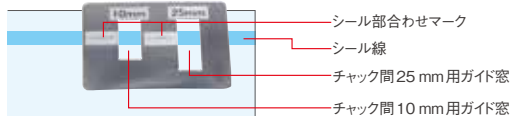
上写真形状ノズルへの付け替えが可能です

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。

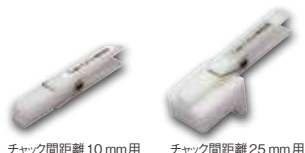
■ フィルムカット治具 (標準装備)

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。



■ 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。

充電池式 シール強度測定器

PTT-100 LB

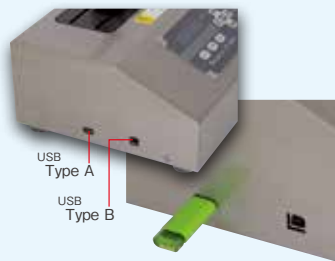
JIS 規格対応



新製品

充電池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、充電がなくなっても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	USBポート、USBメモリ
内部メモリ容量	最大記録データ件数=120件	
使用温度範囲/湿度範囲	+5~40℃ / 30~80%RH	
電源/消費電力	AC100 V 50/60 Hz 5W	AC100 V 50/60 Hz 40 W/35 W、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※およびEN 868-5で要求されるシール強度測定方法に準拠	

■ 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が動作するPC/AT 互換機

※10N未満では有効数字は3桁未満となります。

■ 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。

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。
- 溶解性の高い鉱油・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7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二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

品名	サイズ：幅×縦 (mm)	ケース入数 (枚)
XL-14	140×200	2,000
XL-20	200×300	1,000
XL-28	280×400	500
XL-38	360×380	400
XL-55	360×550	250

構成 = EVOH/PE
14, 20, 28 = 厚み: 0.065 mm
38, 55 = 厚み: 0.075 mm



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。

品名	サイズ：幅×縦 (mm)	ケース入数 (枚)
IA-14	140×200	1,500
IA-20	200×300	400
IA-28	280×400	400
IA-55	360×550	200

構成 = PET/AL/PE
厚み: 0.08 mm



IS シリーズ



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。

品名	サイズ：幅×縦 (mm)	ケース入数 (枚)
IS-1	147×269	100
IS-2	172×269	100
IS-3	223×320	100
IS-4	274×366	100
IS-5	376×467	100
IS-6	477×518	100
IS-7	600×700	100
IS-8	800×850	100

構成
= PET/AL 蒸着 / 特殊 PE
厚み: 0.08 mm



FN シリーズ



脱気

■ 真空・冷凍・ボイルの汎用包装材

ナイロンとポリエチレンの3層タイプのフィルムです。真空・煮沸・冷凍に使用できる汎用タイプ。100℃ 30分ボイル、-30℃冷凍も可能です。

品名	サイズ：幅×縦 (mm)	ケース入数 (枚)
FN-1	100×200	2,000
FN-2	110×210	2,000
FN-3	120×220	2,000
FN-4	130×230	2,000
FN-5	150×250	2,000
FN-6	160×260	2,000
FN-7	180×280	2,000
FN-8	200×300	2,000
FN-9	230×330	1,000
FN-10	250×350	1,000
FN-11	280×380	1,000
FN-12	300×400	1,000

構成＝NY/変性ポリ/LL
厚み：0.07 mm



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・シリコンウェハー等を湿気、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・洗浄を行うトレイ・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インチウェハーボックス用、12インチウェハーボックス用をご用意しております。

品名	サイズ：幅×縦 (mm)	ケース入数 (枚)
IGN-8：8インチ用	290×135 + 135×630	200
IGN-12：12インチ用	410×190 + 190×880	100

構成＝ONY/LDPE
厚み：0.095 mm



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・シリコンウェハー等を湿気、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・洗浄を行うトレイ・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インチウェハーボックス用、12インチウェハーボックス用をご用意しております。

品名	サイズ：幅×縦 (mm)	ケース入数 (枚)
IGZ-8：8インチ用	290×130 + 130×680	100
IGZ-12：12インチ用	420×195 + 195×910	100

構成＝VMPET/ONY/AL/LDPE
厚み：0.134 mm



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

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(スチーラーの針、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。

電源ユニット(発信器):仕様

定格	AC100 V 50/60 Hz
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。



EX-15

PE袋用発熱式ポイントシーラー

スチー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。スチー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。

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	15	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。



iヒーター

i-Heater

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



シール長さが
1500 mmより短い製品のi ヒーター



シール長さが
1500 mm以上の製品のi ヒーター

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。

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
.....22ページ | ■ CR-600シリーズ
.....36ページ |
| ■ V-610C、V-460Cシリーズ
.....22ページ | ■ ATシリーズ
.....38ページ |
| ■ FCB-410
.....26ページ | ■ LOSシリーズ
.....38ページ |
| ■ VA-610G、VA-460Gシリーズ
.....30ページ | ■ FiFシリーズ
.....39ページ |
| ■ V-610G、V-460Gシリーズ
.....30ページ | ■ FiF-Aシリーズ
.....39ページ |
| ■ LOS-NT/NTWシリーズ
.....34ページ | |



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。

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。

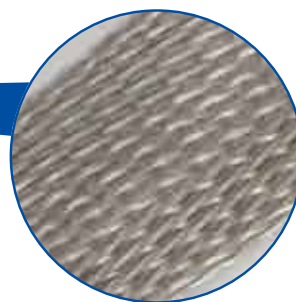
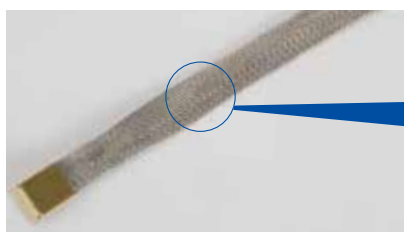
詳細は弊社または富士インパルス販売までお問い合わせください。



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-2005ページ
■ T-130K、T-230K7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 | ■ FAシリーズ
.....13ページ |
| ■ FiKシリーズ
.....8ページ | ■ CAシリーズ
.....15ページ |
| ■ FR-450シリーズ
.....8ページ | ■ CV-300シリーズ
.....15ページ |
| ■ FR-450 SBシリーズ
.....8ページ | ■ V-301シリーズ
.....25ページ |
| ■ Fi-400Y PK / Fi-600Y PKシリーズ
.....10ページ | ■ V-301R-35シリーズ
.....25ページ |
| ■ Fi-400Y SB / Fi-600Y SBシリーズ
.....10ページ | ■ V-301Gシリーズ
.....37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。

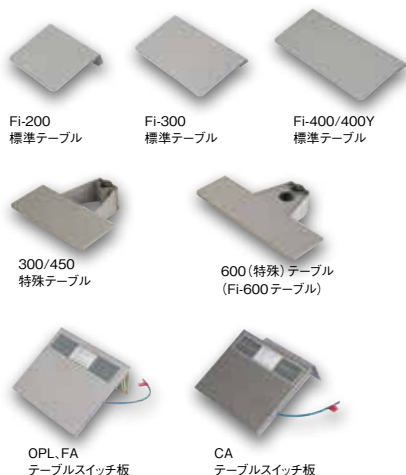


このカタログでは組紐ヒーター採用製品に左のアイコンを表記しています。



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×奥行 mm
Fi-200 標準テーブル	200×150
Fi-300 標準テーブル	300×150
Fi-400 標準テーブル ※1	400×150
Fi-400Y 標準テーブル	400×150
600(特殊)テーブル、CA-600/450特殊テーブル	600×190
300/450 特殊テーブル	450×190
Fi-600Y 標準テーブル	600×150
FR-450 テーブル	410×190
FS-215 テーブル	218×180
FS-315/V-300 テーブル	317×180

名称	幅×奥行 mm
FA/CA テーブルスイッチ板	280×210
CV-300 テーブル	300×200
WA-301 テーブル	300×212
V-460 テーブル	470×350
V-610 テーブル	620×350
VG-402 テーブル	400×350
VG-602 テーブル	600×450
CR-600 テーブル	655×400
FV 傾斜テーブル	500×450
FV 固定テーブル	500×250

※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。

各部品を単独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。

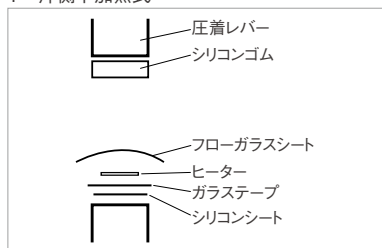
補修部品セットは主要製品に対してご用意させていただいておりますが、真空脱気シーラー、真空ガス充填シーラーや一部製品(溶断タイプなど)ではセット販売設定が無い製品があります。あらかじめご留意・ご了承ください。

■ 補修部品セットに含まれる部品は以下のものです

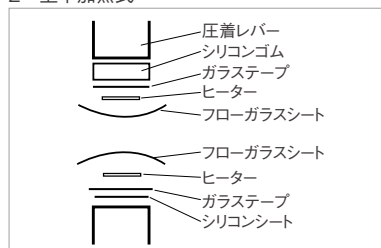
ヒーター 上写真: L型ヒーター 下写真: P-200ヒーター シールの熱源となる部品です	フローガラスシート フローガラスシートの持つ剥離性によって袋を保護し、シール後、容易にヒーターから袋が離れます。フローガラスシートは一部の製品を除きシート状で出荷しています	シリコンゴム 左写真: フラットタイプ 右写真: 編目タイプ シールの安定性を保つための部品です。	ガラステープ ヒーターとフレームを絶縁します。取り付けないと、ヒーター通電時にシーラー本体に電気が流れ感電します。ガラステープはフローガラスシートに粘着加工したもので13mm幅と19mm幅、25mm幅などがあります。	シリコンシート 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

■ シール部の部品構成

1 片側下加熱式



2 上下加熱式



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イメージになります。



プリントテープ

FAP2、HP-362-N2、FEP-N2 シリーズ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3種のテープ

名称	対応フィルム材質・用途	旧名称	印字色	紙管口色	製品附属数
プリントテープ HTD	PE、PP用	PKD	黒	青	2巻※1
プリントテープ HTP	PET、Ny、PP用	PKP	黒	緑	1巻
プリントテープ HTH	耐熱(ボイル)用	PKP-T	黒	赤	—

※1 1巻は製品に取り付けた状態で工場出荷します。

その他用途への対応

3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ことがあります。

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3種類のプリントテープをご用意しています。

対象製品はFAP2、HP-362-N2、FEP-N2シリーズです。

■ 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。

3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ます。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手くください。



真鍮活字

FAP2、HP-362-N2、FEP-N2 シリーズの活字について

活字の材質に高耐久性の真鍮を採用



2列印字見本

賞味期限	00.12.31
製造年月日	00.12.31

ブロック活字見本

ごまみそドレッシング
NET 200g

FAP2、HP-362-N2、FEP-N2シリーズ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。

従来、「型」が無いと製作できなかった文字への対応も可能です。

真鍮活字では“つながった文字”への対応も可能です。

例) 製造、滅菌日、賞味期限 など

10文字までの“ブロック活字”の製作も対応可能です。

■ 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	0	1	0	2	3
	1	2	0	1	3
	2	3			3
	3	1	0	1	2
	4 5 6 7 8 9 ※2	12			12
3.6mm幅	0	5	0	3	8
	1	11			11
4.8mm幅	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 ※1	11	12	1	1
	12	5			5
7.2mm幅	消費	1			1
	賞味 消費		賞味 消費 ※1	2	2
36mm幅				1	1
合計		42		11	53

0はスペース文字

標準活字(オプション)

幅	明細
2.4 mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
	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
	, . - g / 年 月 日 & ' + □ スペース
3.6 mm	年 月 日 産 地 賞 味 期 限 上 中 下 旬 時
	□ スペース
4.8 mm	.01. .02. .03. .04. .05. .06. .07. .08. .09. .10. .11. .12.
	.1. .2. .3. .4. .5. .6. .7. .8. .9.
	LOT NO. NET □ スペース
7.2 mm	賞味 消費 期限 製造 精米 調整 年産 使用
10.8 mm	滅菌日 内容量 製造日
14.4 mm	消費期限 賞味期限 有効期限 使用期限 固有記号
36 mm	□ スペース

別注活字について

別注活字は1~4文字※2、10文字までの“ブロック活字”の制作が可能で、横幅は2.4 mm、3.6 mm、4.8 mm、7.2 mm、10.8 mm、14.4 mm、36 mmのみの制作可能で、他の寸法は製作できません。

※2 「.」 「/」も1文字として数えます。4文字以上になるものはブロック活字になります。



FUJIIMPULSE

2021

SEALERS
PRINTERS
CATALOG

 **富士インパルス** 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. (04)7178-6402 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. (092)589-5530



総販売元  **三井物産プラスチック株式会社**

■ 取扱特約店