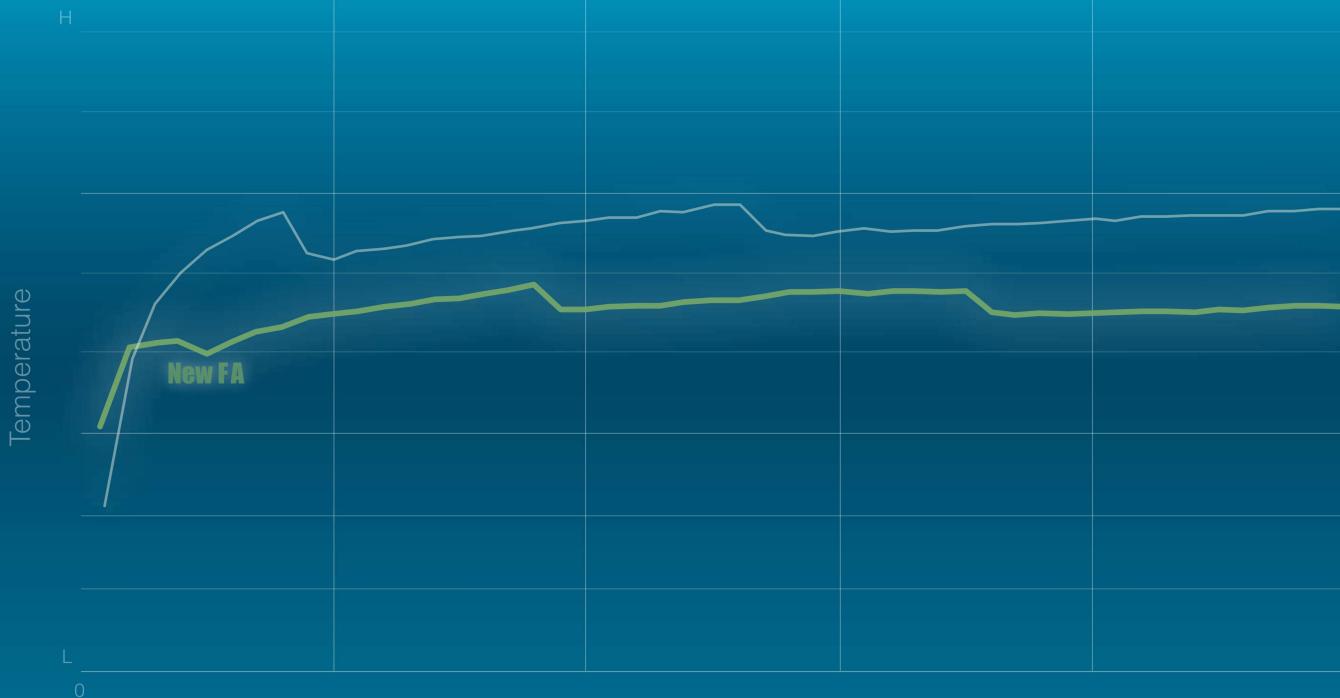
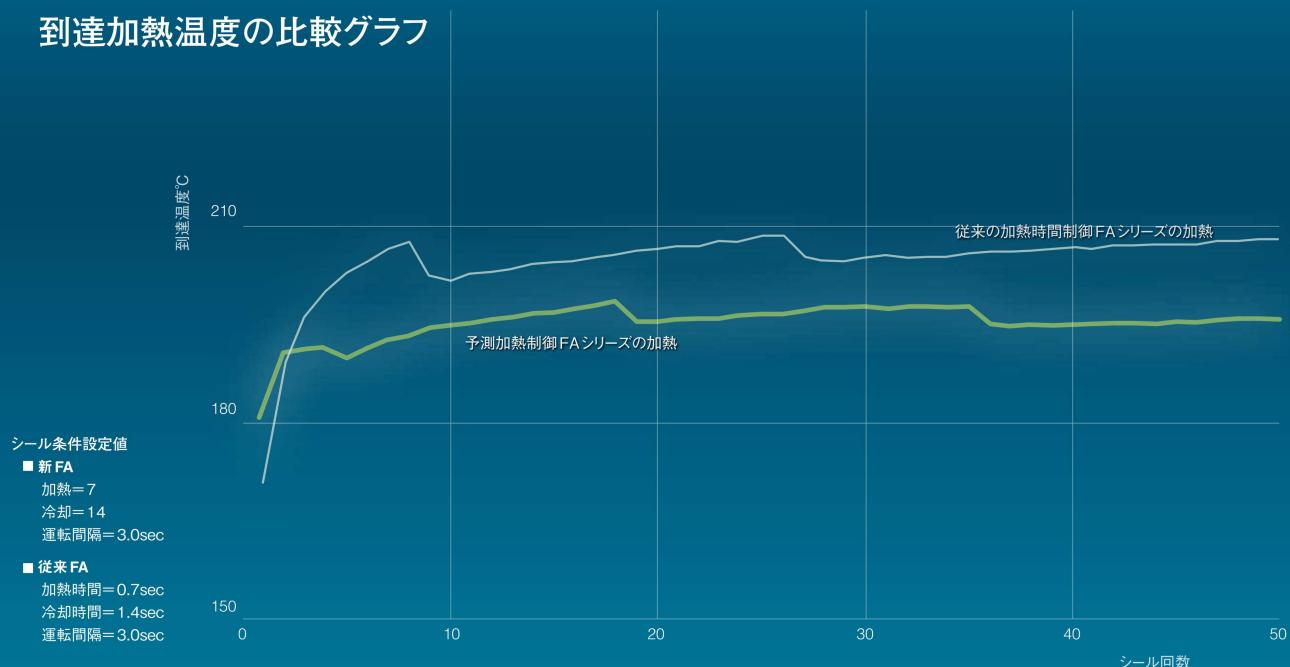


## FA シリーズ 予測加熱制御機能を搭載



FAシリーズ搭載の  
“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。

到達加熱温度の比較グラフ



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  
等の長所を持ちます。

Line up	OPLシリーズ	FAシリーズ	CAシリーズ	CVシリーズ
	写真はOPL-300-5 <b>ONPUL</b>	写真はFA-300	写真はCA-300	写真はCV-300
加熱制御方法	加熱温度制御	予測加熱制御	加熱時間制御	加熱時間制御
駆動方法	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド
プリンター取付	取付可	取付可	取付不可	取付不可
上下加熱仕様機の有無	無；特注対応可能	有	有	有
シール長さ	200,300,450,600mm	200,300,450,600mm	300,450,600mm	300mm
カウンター機能	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備
エアペダル操作機構	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備

## 電動シーラー

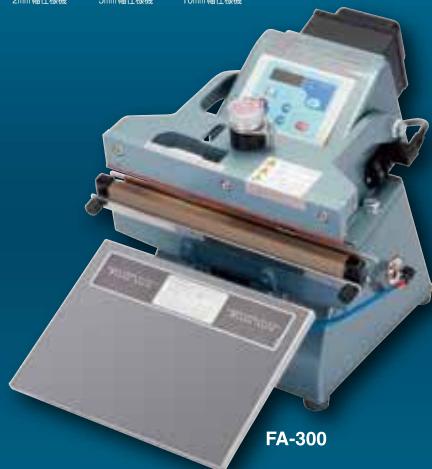
<b>予測加熱制御</b>	シール専用	電動	シール回数/日 3000袋以上	組紐ヒーター	シール長さ 20cm	シール長さ 30cm	シール長さ 45cm	シール長さ 60cm	シール幅 2/5mm兼用	シール幅 2mm	シール幅 5mm	シール幅 10mm
	機種選定目安			機種選定目安	200タイプ	300タイプ	450タイプ	600タイプ	FA-300	2mm幅仕様機	5mm幅仕様機	10mm幅仕様機
	200,300タイプ	オプション	標準テーブル	オプション	特殊テーブル	オプション	プリンター	オプション				



FA-200-10WK

FA-450-5には  
標準テーブルが附属します

FA-600-5



FA-300

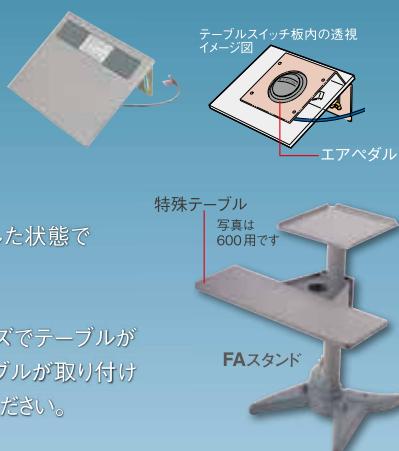
## 簡単な操作

コントロールユニットで使用される包材に応じたシール条件(加熱設定値など)を設定します。各設定はモード切替により設定できます。運転方法は「自動連続運転」またはエアペダルを踏む「マニュアル運転」を選択できます。

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を選択できます。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。

FA-200、FA-300シリーズはテーブルスイッチ板下部にエアペダルをセットした状態で出荷しています。

FA-450、FA-600シリーズでテーブルが必要な場合は、特殊テーブルが取り付けできるFAスタンドをご利用ください。



## 印字器取付可能(オプション)

プリンター(オプション)が取り付け可能です。詳細及び取り付け対応製品は7ページ: プリンターをご覧ください。

FEP-N2取り付け例



## 多様な包材に対応

袋の厚さ、材質に合わせてシール圧力の調整が可能です。圧着レバー中央の圧力調整ナットを回転させて調整を行います。



シール長さ200、300、450、600mm、シール幅は2mm、5mm、10mmの製品があり、また厚さ0.3mm(重ね合わせ合計数値、フィルム材質により異なる)までの包材のシールができる片側加熱タイプ、厚さ0.4mm(重ね合わせ合計数値、フィルム材質により異なる)までの厚手袋、ラミネート袋に対応できる上下加熱タイプがあります。

上下加熱タイプは、厚手袋やガゼット袋などにも対応します。

**TIPS** ガスバリヤ性包材に脱酸素材を封入することで保存期間を延ばすことが可能です。

## 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※。

※: 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。

## 組紐ヒーターを採用(シール幅10mm上下加熱仕様機)

組紐ヒーターは、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、厚手フィルム、ラミネート袋に対応します。詳細は弊社webサイトをご覧ください。

[https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/\\_splt-inf/slr/heater/kmhimo-heater/kmhimo-htr.html](https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/_splt-inf/slr/heater/kmhimo-heater/kmhimo-htr.html)



# OPL

## 加熱温度コントロールシーラー



理想的な加熱で高精度シーリング



## 温度センサーによる温度管理

薄型温度センサー(熱電対)をヒーターに接触させ、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。初期設定したシール条件が

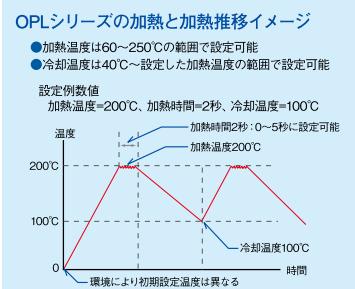
作業場環境や長時間の使用により変化することがあります。



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

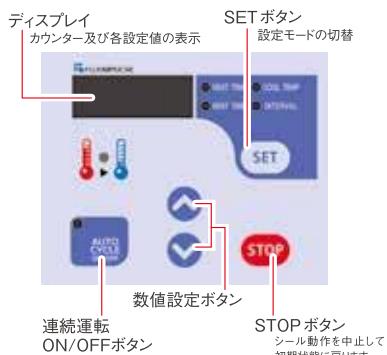
## 理想的なシール条件を実現

フィルムが溶ける温度に加熱温度を設定することができ、シール強度を向上させます。また、シール加熱・冷却に無駄がないので省エネルギー・高作業効率であり、ヒーター、フローガラスシート、ガラステープなどの部品寿命が長くなり経済的です。



## 簡単な操作

コントロールユニットで使用される包材に応じたシール条件(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できます。



運転方法は「自動連続運転」またはエアペダルを踏む「マニュアル運転」を選択できます。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を選択できます。

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

## 印字器取付可能(オプション)

OPLシリーズはプリンター(オプション)が取り付け可能です。詳細及び取り付け対応製品は7ページ: プリンターをご覧ください。

FEP-N2取り付け例



## 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。

### ■ シール部指はさま防止

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※。

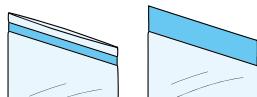
※: 幼児などの細い指の場合は圧着レバーが降りきってしまう場合があります

## 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1、2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1: 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2: 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。



# CA

## 水物用電動シーラー



製品名称末尾が「-10WK」に装着している組紐ヒーターについては弊社webサイトをご覧ください。

[http://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/\\_sply-inf/slr/heater/kmhimo-heater/kmhimo-htr.html](http://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/_sply-inf/slr/heater/kmhimo-heater/kmhimo-htr.html)

## 防滴加工ボディで水物のシーリング作業に

※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。



CA-600-5



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



CA-300

## 水物のシーリングに対応

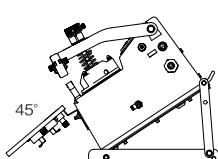
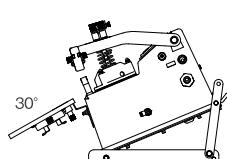
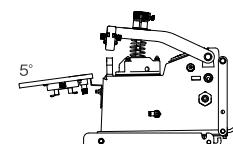
耐蝕性アルミ合金の本体にシリコンゴムパッキンなどで防滴加工を施し、水物の包装に対応します。

角度変更が可能な(5°、30°、45°)傾斜台を標準装備し、袋に入った液体をこぼすことなくシールすることができます。

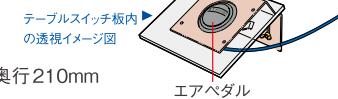
各作業の進行を指示するエアペダルは電気部品を使用していません。

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。



CA-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。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ます。CA-300シリーズはテーブルスイッチ板の底部にエアペダルをセットした状態で工場出荷しています。



テーブルスイッチ板サイズ: 幅280 x 奥行210mm

適切な作業場所を確保できない場合、

CA-300シリーズはCAスタンドをご利用ください。

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-450/600特殊テーブルサイズ: 幅600mm x 奥行190mm



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



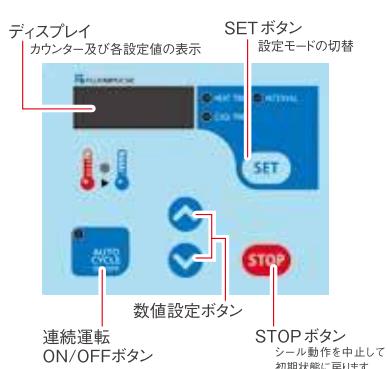
CA-300  
オプション装着例  
CAスタンド

## 簡単な操作

コントロールユニットで加熱時間などを設定します。

各設定はモード切替により設定できます。

包材に応じたシール条件を設定後、「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。



## 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※。

※: 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

# CV-300

## 垂直型電動シーラー



CV-300-10WKに装着している組紐ヒーターについては弊社webサイトをご覧ください。  
[http://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/\\_splt-inf/slr/heater/kmhimo-heater/kmhmo-htr.html](http://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/_splt-inf/slr/heater/kmhimo-heater/kmhmo-htr.html)

液体、粉体を袋からこぼすことなくシーリング



## 水物、粉物対応の垂直型

シール部が下向きの垂直型で、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。

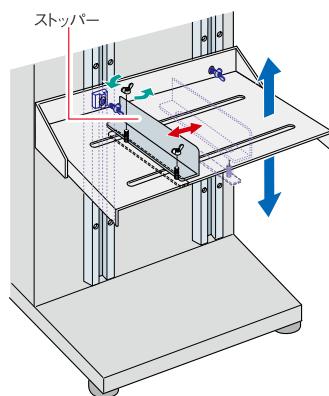
本体ボディに耐蝕性アルミ合金とステンレスを採用して水物包装に対応できます。操作を進めるエアペダルは電気部品を使用していませんので、水物作業で安心してお使いいただけます。

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、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。



CV-300-10

## 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※。

※：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

# SB

SBシリーズは、足踏み式シーラーとしてラインナップしている仕様機の電動タイプです。

SBシリーズの詳細は、以下アドレスまたはQRコードから弊社webサイトをご覧ください。

アングル固定テーブル装備電動シーラー

FR-450 SB

加熱時間制御



FR-450 SB

特殊製袋用電動シーラー

Fi-400Y SB、Fi-600Y SB

加熱時間制御



Fi-400Y SB  
標準テーブル  
(オプション)装着例



Fi-600Y SB  
特殊テーブル  
(オプション)装着例

FR-450 SBシリーズについては弊社webサイトをご覧ください。  
<https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/fr-sb/fr-sb.html>



Fi-400Y SB、Fi-600Y SBシリーズについては弊社webサイトをご覧ください。  
[https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/y\\_sb/y\\_sb.html](https://www.fujiimpulse.co.jp/docs/prdcts/y_sb/y_sb.html)



## プリンター

### FEP-N2 内側プリンター

2列印字(1列印字可能)



写真はFA-300への装着例です

#### 活字を使用した印字です

文字変更は活字を交換することで行います。製造年月日、製造番号などの印字内容の変更ができます。

活字は素材に耐久性の高い「真鍮」を採用。10文字までの“ブロック活字”的制作も可能です。



ブロック活字  
"ごまみそドレッシング"

### FEP-OS-N2 外側プリンター

2列印字(1列印字可能)



写真はFA-300への装着例です

#### シールと同時に印字

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。※

プリンターは2列印字仕様です。

設定を変えることにより1列プリンターとしても使用できます。

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。

#### 2列印字見本

賞味期限 00.12.31

製造年月 00.12.31

※ 各プリンターとも一部、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。

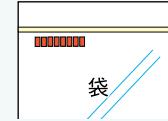
## 内側印字、外側印字

シールの内側に印字を行うタイプ(=FEP-N2)とシールの外側に印字を行うタイプ(=FEP-OS-N2)があります。FEP-OS-N2は上下加熱式仕様機及びOPL-200、FA-200シリーズには取り付けできませんのでご注意ください。

取り付け対象製品は下表をご覧ください。

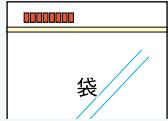
#### 内側印字器 FEP-N2

シールの内側に印字



#### 外側印字器 FEP-OS-N2

シールの外側に印字



## 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
OPL-FA-200片側加熱式	FEP-N2	取付不可
FA-200上下加熱式	FEP-N2	取付不可
OPL-FA-300片側加熱式	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA-300上下加熱式	FEP-N2	取付不可
OPL-FA-450片側加熱式	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA-450上下加熱式	FEP-N2	取付不可
OPL-FA-600片側加熱式	FEP-N2	FEP-OS-N2
FA-600上下加熱式	FEP-N2	取付不可

## テーブル



### OPL、FA用 テーブル

#### 作業に合わせて選択

OPL、FAシリーズには一般的に想定した用途で最適と思われるテーブルを各製品に附属させていますが、附属のテーブルでは合わない場合、お客様の作業環境などに応じてオプションのテーブルをご利用いただくことができます。

#### ①テーブルスイッチ板：

テーブルを作業スタートスイッチの代わりに使用できます。包装物の重さに合わせて押し圧を調整することができます。OPL、FAの200、300サイズの製品にのみ取り付けられます。

#### ②標準テーブル：

ステンレス製の1枚板状テーブルです。エアペダル操作をされたい場合にご使用ください。シルフレームに取り付けるタイプです。600サイズには取り付けできないため「600標準テーブル」はラインナップがありません。

#### ③特殊テーブル：

FAスタンド(オプション)の支柱に取り付けるタイプです。重量のある包装物でも支えることができます。支柱パイプの範囲で高さ調整が可能です。右写真をご参照ください。

#### テーブルサイズ

名 称	幅×奥行 (mm)	名 称	幅×奥行 (mm)
OPL/FAテーブルスイッチ板	280 x 210	Fi-400/400Y 標準テーブル	400 x 150
Fi-200 標準テーブル	200 x 150	600(特殊) テーブル	600 x 190
Fi-300 標準テーブル	300 x 150	300/450 標準テーブル	450 x 190

## スタンド

### OPL、FA用 FAスタンド

#### 適切な設置場所を確保できます

FAスタンドは卓上の適切なシーラー設置場所を確保できない場合、また、特殊テーブルを使用したい場合などにご利用いただくと大変便利です。

FA、OPLシリーズの全ての製品を搭載することが可能です。



CA用スタンドにつきましては、5ページに掲載している内容をご覧ください。

