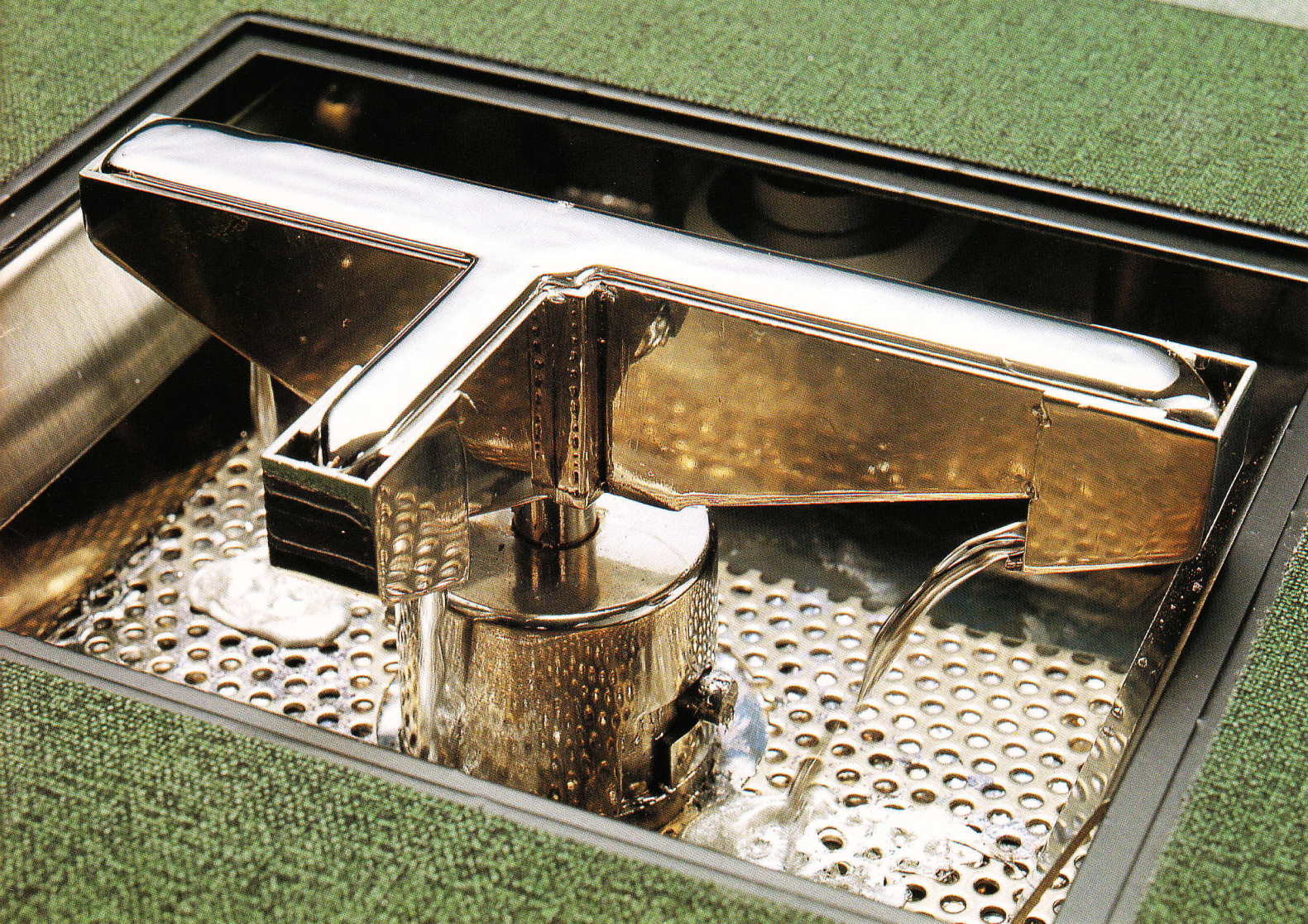


SOLEX

SOLEX SOLDERING SYSTEMS

MACHINE
(SOLEX, RESPOT, MINIPOT SERIES)
SOLDERING SYSTEM ACCESSORIES
ソレックス局所噴流ハンダ付装置総合カタログ



鉛フリー最前線！

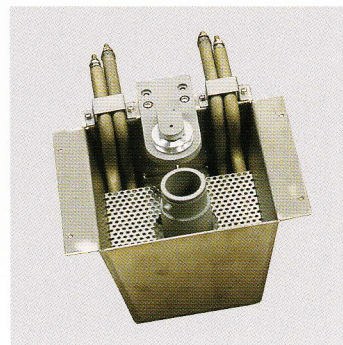
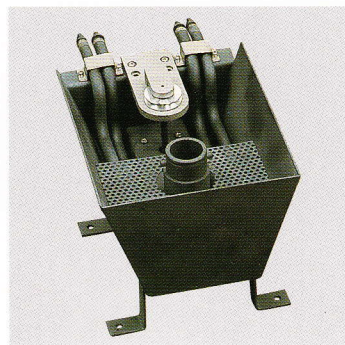
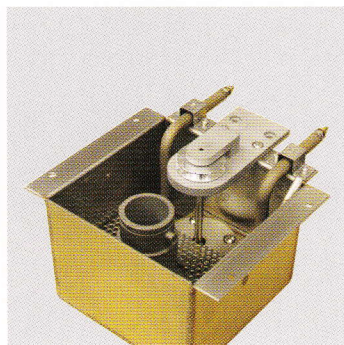
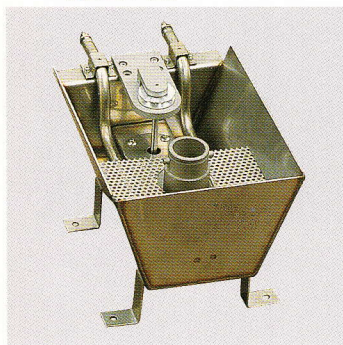
ソレックス噴流ハンダ槽の鉛フリー対応機種は4本立て

SUS#316製
機種末尾 PBF-S6

SUS#316L製
PBF-SL

SUS#316窒化処理タイプ
PBF-N₂S

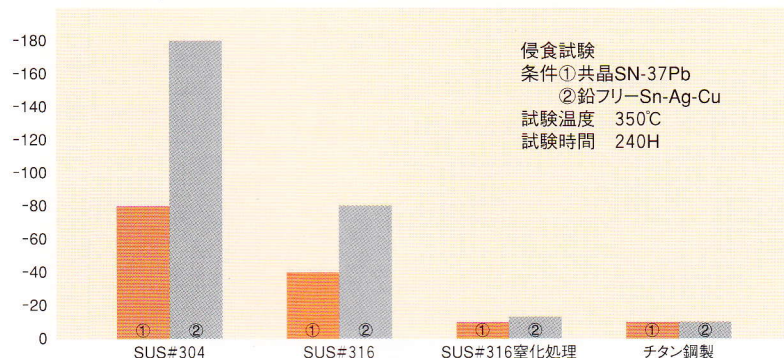
チタン鋼製
PBF-T1



ソレックスハンダ槽は鉛フリー対応ハンダ槽仕様を4種類準備しております。共晶ハンダ用としてはオーステナイト系ステンレス鋼のSUS#304をベースとしておりますが、鉛フリー対応としては同族鋼の耐侵食効果の高いSUS#316をベースとし表面硬化性の非常に高い窒化処理を施したPBF-N₂S仕様を基準仕様として提供しております。長期間に及び耐圧、耐高温、耐食性等のプロファイル試験を重ね鉛フリー対応製品としては現状最良な効果を示し多くの企業からの御支持もいただいております。

※弊社鉛フリー対応ハンダ槽はハンダの浸透する全ての部分。(本体部、プロペラ、プロペラ格納釜、プロペラカバーヒーター)を対象としております。

侵食深度(μm)



MK-810B 大型機種

ソレックス8000F



MK-710B 標準機種

ベストセラー機種
ミニソレックスエルタイプ



仕様 SPECIFICATIONS

- 電源: AC200/220 単
- 消費電力: 2300W
- ヒーター容量: 1000W×2
- モーター容量: 40WSS・SD付
- ハンダ量: 約28kg
- 総重量: 約45kg
- 外形寸法: 570×565×640
- 温度管理: デジタル±1℃
- 準備完了灯付
- 噴流タイマー付
- 装置内冷却ファン付
- 位置決めターゲット付
- ワンタッチ式テーブル上下機構付

■ 特長 FEATURES

- ワンポイントハンダ付の最上級機種です。スポットハンダに必要な全ての機能を搭載しており容量的にも余裕設計です。
- ソレックス8000のフラットタイプです。ノズル中心部からターゲットランプの立上りまで約400ミリあり、800ミリ角の最大級基板までターゲットランプを取外さないまま作業することができます。
- 作業テーブルも余裕があり、大きな基板でもスペースを確保して作業する事が可能です。
- ハイパワー40Wモーター採用。ゆとりのパワーにより小型ノズルから大型ノズルまでムラのないなめらかな無酸化ハンダを常に供給し続けます。

仕様 SPECIFICATIONS

- 電源: AC100/110 V
- 消費電力: 1500W
- ヒーター容量: 1100W×1
- モーター容量: 25WSC
- ハンダ容量: 12~14kg
- 総重量: 約28kg
- 外形寸法: 405×560×620
- 温度管理: デジタル±1℃
- 準備完了灯付
- 噴流モード、マニュアル・オール切換え
- 装置内冷却ファン付
- 位置決めターゲット付
- ワンタッチ式テーブル垂平上下機構付

■ 特長 FEATURES

- ミニソレックスエルタイプは1985年発売以来、単一機種としては他に追従できない台数を市場に供給し続けています。
- 局所噴流ハンダ槽の上級機種に必要なデジタル温調、安全対策の準備完了灯、噴流時間のタイマー制御、冷却ファン等、全ての機能がこの一台に集約されています。
- 噴流ノズル中心部から装置後方ターゲットランプまでの奥行は300ミリあり、600ミリ角の大型板まで作業対象となります。
- 特にワンタッチ式テーブル垂平上下機構は、ハンダ付の際基板面とノズル面の最適間隔を瞬時選択でき、基板のパターンを傷つける事なく完璧な作業が可能となります。
- ノズル市160mm以上は専用治具を装着する事により最大280mmの超ロングサイズの噴流も可能となります。又、最大噴流面積も150mm×140mm角程度迄対応でき小型基板のディップも可能となります。

MK-610A

標準機種

リスポットAタイプ



MK-610B

標準機種

リスポットBタイプ



仕様 SPECIFICATIONS

- 電源：AC100/110V
- 消費電力：1200W
- ヒーター容量：900W×1
- モーター容量：15WSC
- ハンダ容量：約10kg
- 総重量：約18kg
- 外形寸法：305×460×540
- 温度管理：デジタル±1℃
- 準備完了灯付
- 噴流タイマー付
- 位置決めターゲット付

■ 特長 FEATURES

- リスポットAタイプのテーマはコンパクト化です。上級機種の機能をできる限り残し、より実用的に設計されています。
- 噴流タイマー、準備完了灯等も完備。低価格でミニLタイプ同様大手企業の認定も多く、ポピュラーサイズです。
- 噴流ノズル中央部よりターゲット立上り迄約260mmの奥行を確保520mm角の基板迄作業対称となります。
- 作業テーブルを外してハンダ槽の容量を特注仕様で大型化する事も可能です。

仕様 SPECIFICATIONS

- 電源：AC100/110V
- 消費電力：1100W
- ヒーター容量：900W×1
- モーター容量：15WSC
- ハンダ容量：約10kg
- 総重量：約17kg
- 外形寸法：305×460×540
- 温度管理：デジタル±1℃
- 位置決めターゲット付

■ 特長 FEATURES

- リスポットBタイプは使い易さ、低コスト両面から生まれたシンプル機種です。位置決めターゲット付きですので、ハンダ付及び修正作業にも充分に対応できます。手動アジャスターも装備されていますので、テーブルを下限に設置しますとノズルが約30mmテーブルから突出します。基盤の部品マウント側からの逆実装等のハンダ付には威力を発揮します。

MK-410A

小型機種

リスポットSタイプ



MK-410H

小型機種

高温仕様
リスポットHタイプ



仕様 SPECIFICATIONS

- 電源：AC100/110V
- 消費電力：1000W
- ヒーター容量：900W×1
- モーター容量：15WSC
- ハンダ容量：約9kg
- 総重量：約15kg
- 外形寸法：210×310×150
- 温度管理：デジタル±1℃
- 冷却ファンオプション

■ 特長 FEATURES

- Sタイプは実用機種です。小型に徹していますのでライン内の後付等、設置に場所をとらず同一基板内に複数後付箇所がある時等、何台も直列に設置した分業作業には最適です。又低価格により複数の設置による仕事の専有化が計れます。
- コンパクトサイズなので自動化専用ライン内に格納ができハンダ付部分はパーフェクトな対応が安価で実現いたします。
- 多数ピンのハンダ付をコテ作業からの移管により数倍のコストの削減がはかれ省力化No. 1です。

仕様 SPECIFICATIONS

- 電源：AC100/110V
- 消費電力：1500W
- ヒーター容量：800W×1 600W×1
- モーター容量：15WSC
- ハンダ容量：約9kg
- 総重量：約16kg
- 外形寸法：210×310×210
- 使用温度範囲：0℃～550℃
- 装置内冷却ファン付

■ 特長 FEATURES

- リスポットHタイプは唯一の高温対応型機種です。ヒーター容量も通常タイプの約2倍を増量しています。高温を必要とする作業のトランスのコイル・エナメル線の予備ハンダ・放熱効果の高い部品のハンダ付等、この種の作業は意外に多く、反面これに向く噴流ハンダ槽はあまりなく、希少価値の一台です。
- ハンダ槽の標準仕様はステンレス#304製、特注型として耐久性にすぐれ酸化物の発生が少ないチタン合金製ハンダ槽も用意。高温使用での劣化を最少限にとどめています。

MK-210A

超コンパクトサイズ
ソレックスミニポットU

コンパクトで
超大物
超低価格で
ミニポットU
新登場



■ 特長 FEATURES

- ソレックスミニポットは超コンパクト設計で低価格。ユーザーの気持ちになって開発された機能本位の製品です。気軽に使用して下さい。こんな便利なハンダ付手段がこんな低価格で実現するとは能率アップ、コストダウンの決定版です。
- 従来の噴流ハンダ槽ではサイズが大きい、移動ができない、手軽さが悪い等と、小ロットの作業では問題もありましたが、ミニポットは手軽な形状、機能がポイント。
- 小型の秘密は独自の噴流方式等、全ての部分のソレックスの専業メーカーとしてのノウハウが集められています。

仕様 SPECIFICATIONS

- 電源：AC100/110V
- ヒーター容量：700W×1
- モーター容量：10WSC
- ハンダ容量：約7kg
- 総重量：約11kg
- 外形寸法：150×210×135
- 温度管理：アナログ±3℃

バッチ方式多点付専用機 ※多点付専用機として業界出荷台数実績トップを誇る。メカ内蔵型にも最適。

BK-8801-MB-A/B



■ 特長 FEATURES

- ・このユニットは基板の複数箇所の後付工程を一括してハンダ付する専用機です。
- ・BK-8801-AL（リフト部）とのセットによりワンタッチで煩わしい条件出しをせずに均一品質での基板創りをサポートします。
- ・量産コスト効果が生む他を圧倒する低価格、高機能が支持されております。

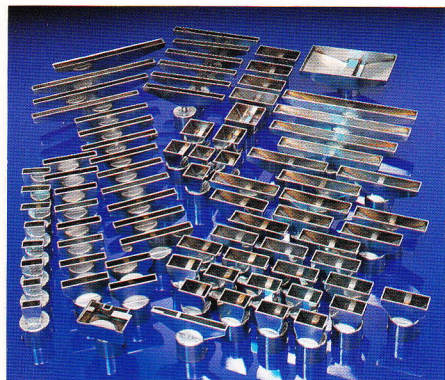
■ 仕様 SPECIFICATIONS

形 式	BK-8801-MB-A	BK-8801-MB-B
入 力 電 源	AC2P 200V	
電 気 容 量	2500W	3200W
外 形 寸 法	360W 560D 250H	500W 640D 280H
重 量	80kg (ハンダ40kg含)	120kg (ハンダ60kg含)
ハンダ付有効範囲	220×140 (OP220×160)	250×250 (OP330×250)

ハンダ槽周辺機器とアクセサリ

フルサイズ整った標準型ノズル群

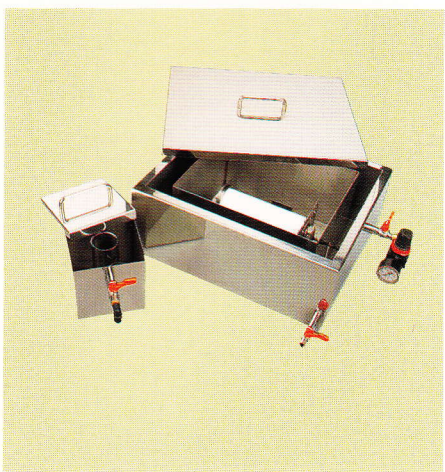
噴流ノズル



BK-742・743

フラクサー

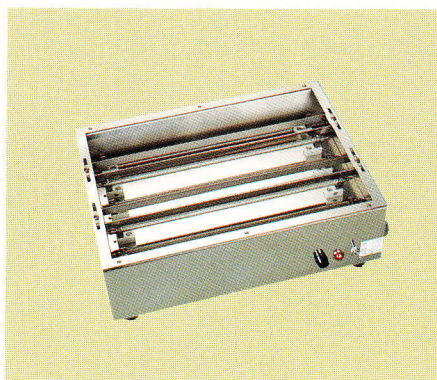
BK-742 420W×350D×180H
発泡面 300×200mm
BK-743 140W×140D×130H
発泡面 50φ



BK-732

プリヒーター

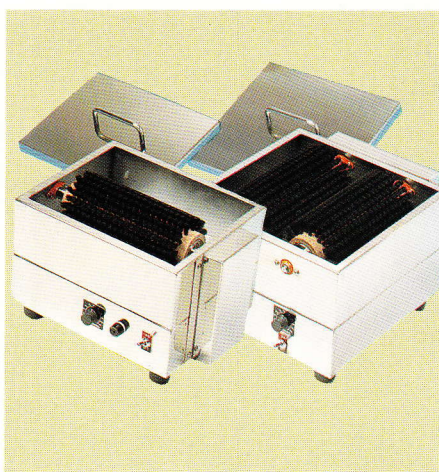
450W×360D×180H
AC100V 300×3 200×2 計5本シーズヒーター
900W or 1300W切換式



BK-7701・7702

部分洗浄機

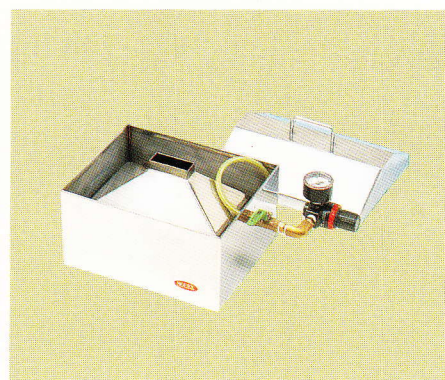
BK-7701 360W×270D×300H
ロール幅200mm (1ロール)
BK-7702 360W×300D×300H
ロール幅200mm (2ロール)



BK-750

フラクサー

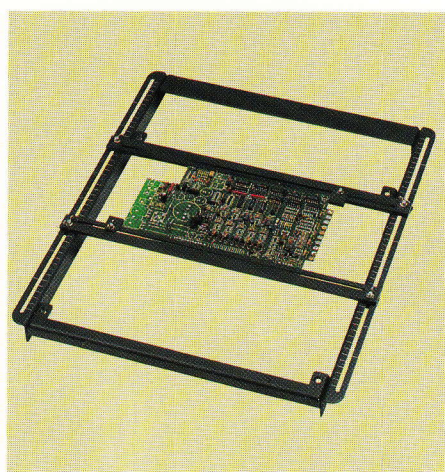
350W×250D×200H
エア圧 0.5~2.0kg/cm²
最大発泡面積150mm角



BK-510

基板位置決めキャリア

多数量の後付ハンダに威力を発揮。可動式キャリアを基板に合わせてロック位置出しが容易になります。



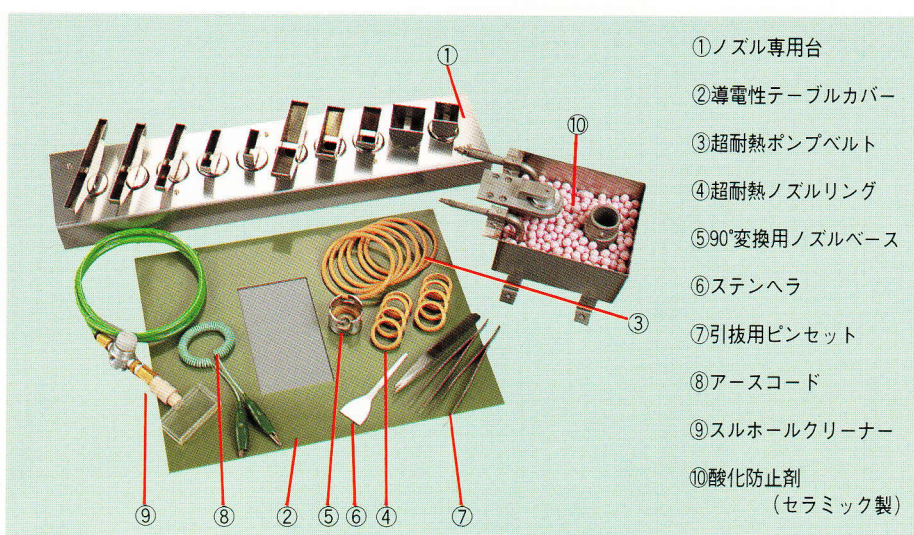
姉妹製品 リールちゃん

ソルダースタンド



Accessory

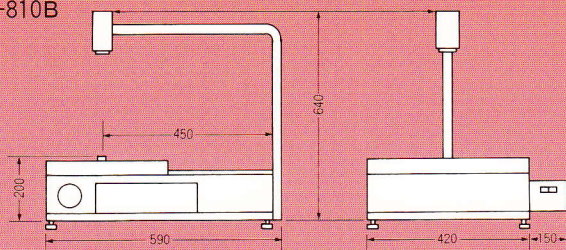
アクセサリ



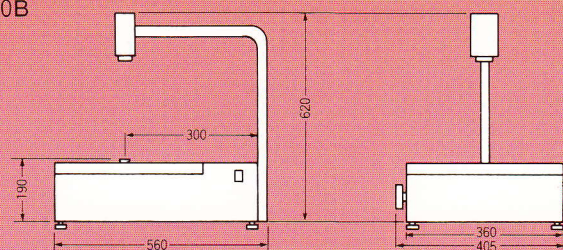
- ① ノズル専用台
- ② 導電性テーブルカバー
- ③ 超耐熱ポンプベルト
- ④ 超耐熱ノズルリング
- ⑤ 90°変換用ノズルベース
- ⑥ ステンヘラ
- ⑦ 引抜用ピンセット
- ⑧ アースコード
- ⑨ スルホールクリーナー
- ⑩ 酸化防止剤
(セラミック製)

【機種別図面】

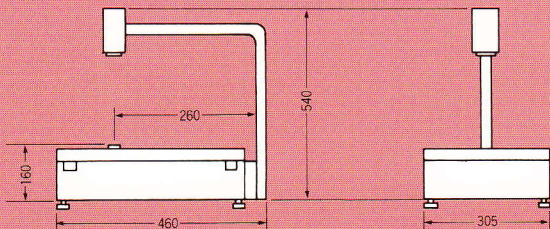
• MK-810B



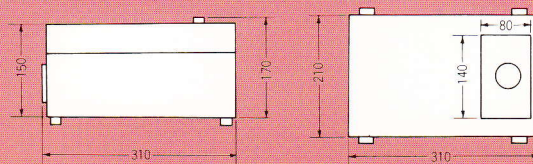
• MK-710B



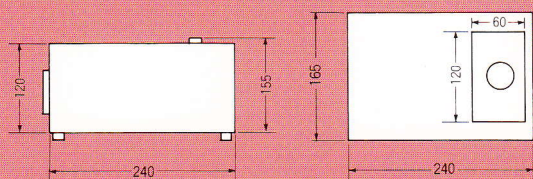
• MK-610A, B



• MK-410A, H



• MK-210A

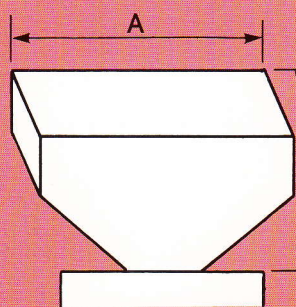


【標準型噴流ノズル】 ※下記以外は特注品扱い。サイズはノズル内径mm単位

R-1	IC 6 PIN (11×11)	R-11	コネクター 120×11	R-21	コネクター 120×22
R-2	IC 14/16 PIN (22×11)	R-12	〃 140×11	R-22	〃 140×22
R-3	IC 18/20 PIN (27×11)	R-13	〃 160×11	R-23	〃 160×22
R-4	IC 24/26 PIN (35×19)	R-14	〃 180×11	R-24	〃 180×22
R-5	IC 28/30 PIN (40×19)	R-15	〃 200×11	R-25	〃 200×22
R-6	LSI 62/64 PIN (75×30)	R-16	〃 220×11	R-26	〃 220×22
R-7	コネクター 40×11	R-17	〃 40×22	R-27	IC 40/42 PIN (56×22)
R-8	〃 60×11	R-18	〃 60×22	R-28	LSI用 30×30
R-9	〃 80×11	R-19	〃 80×22	R-29	〃 40×40
R-10	〃 100×11	R-20	〃 100×22	R-30	〃 50×50

【特注型噴流ノズル】

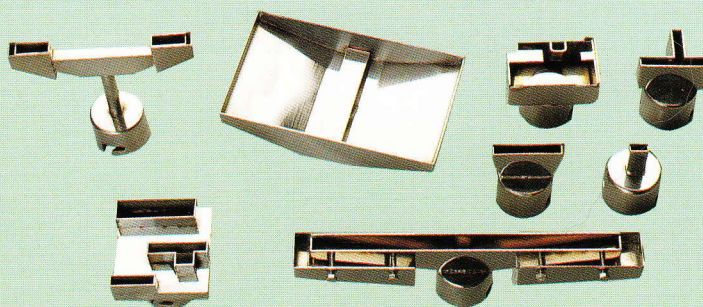
S-(A)×(B)×(H)



ミリ単位で寸法の
指定をして下さい。
複雑な形状の場
合は図面又は基
板を御提示下さ
い。

※内径mm単位

APPLICATION



発売元

SOLEX SOLDER・SERVICE

株式会社 ソルダー・サービス

〒231-0053 横浜市中区初音町3-57-8 NSビル1F ☎045-251-9811 FAX.251-8484

mail: solex@je.ejnet.ne.jp

お問い合わせ先