

電子機器用はんだこて

■SXシリーズ〈丸形セラミックヒーター式〉

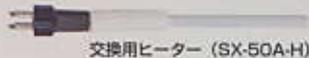
- 特長
- 長寿命・発熱体は、一体焼結されたアルミナセラミックに保護されているため外気より完全に絶縁されており、電気絶縁性・熱伝導性・耐薬品性に優れています。
 - 高い熱回復性・発熱体は、ニクロムヒーターに比べて非常に高い抵抗温度係数をもっているため高い熱回復特性と立ち上がり温度特性を兼ね備えています。
 - 30A・50Aはアース対応もできます。



SX-30A



SX-60

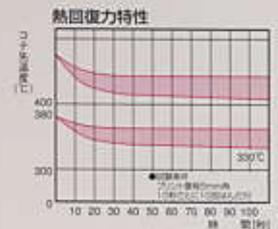
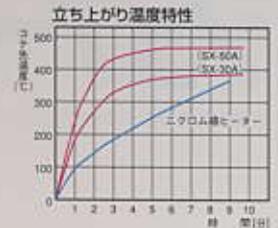
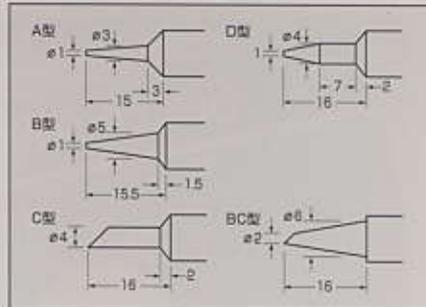


交換用ヒーター (SX-50A-H)

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	最高温度(℃)	絶縁抵抗(MΩ)	漏れ電流(μA)	全長(mm)	質量(g)
SX-30A	15	A型付	380	50以上	2.5	190	46
SX-50A	25	A型付	480	50以上	2.5	190	46
SX-60	57	9×92	480	—	—	327	320
SX-80	75	16×92	530	—	—	322	340

■SX-30A・SX-50Aコテ先



■SGXシリーズ〈丸形セラミックヒーター式〉

- 特長
- セラミックヒーター使用で、電力切り替え式のため1台で小さいものから大きいものまではんだ付けが可能です。



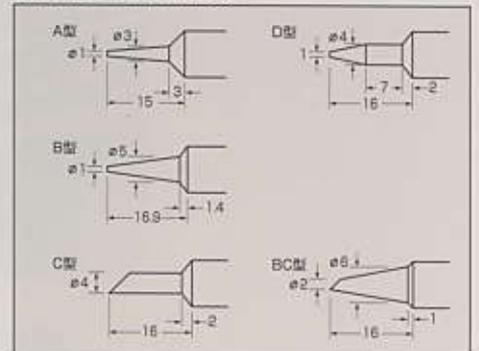
スイッチONでパワーアップ
 LOW 25W → HIGH 140W
 (1分以内)

SGX-110S (ストレートタイプ)

SGX-110G (ガンタイプ)

交換用ヒーター (SGX-110-H)

■SGX-110S・SGX-110Gコテ先



■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	最高温度(℃)	絶縁抵抗(MΩ)	漏れ電流(μA)	全長(mm)	質量(g)
SGX-110S	25/140	B型付	400/640	100	5	210	45
SGX-110G	25/140	B型付	400/640	100	5	165	80

一般工作用はんだこて

■SBシリーズ〈平型ニクロムヒーター式〉

- 特長
- 配線の組立・修理、工作・ホビー等に幅広く使用できます。

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	ヒーター寸法(長さ×幅×厚さ)(mm)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
SB-60(丸)	60	8×97	47×13×2.5(φ)	380	290	220
SB-80(丸)	80	8×95	40×16×2.5(φ)	440	280	230
SB-100(丸)	100	10×100	51×18×2.5(φ)	460	290	250



SB-100



■コテ先 (丸) 標準取付



(角) 角タイプはコテ先のみ販売となります

■SMシリーズ〈丸型ニクロムヒーター式〉

- 特長
- SM-30,40,60タイプは鉄メッキC型コテ先付、別売でA,B,C,D,BCの5種類のコテ先形状を用意、はんだ付けの用途により使い分けください。

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	ヒーター寸法(長さ×幅)(mm)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
SM-30	30	4×60/鉄メッキC型付	11×45	400	194	40
SM-40	40	5×70/鉄メッキC型付	12×55	420	214	58
SM-60	60	6×75/鉄メッキC型付	14×55	440	262	70



SM-60



■SCシリーズ〈丸形ニクロムヒーター式〉

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	ヒーター寸法(長さ×幅)(mm)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
SC-30	30	5×75	12.7×52	350	210	150
SC-40	40	5×75	12.7×52	360	210	150

エコノミータイプ



SC-30

板金用はんだこて

■SSシリーズ〈丸形ニクロムヒーター式〉

- 特長
- 板金用・焼き印用に最適です。
 - 操作の簡単な手元スイッチ付です。
 - I形とJ形があります。作業に応じてお選びください。
 - 特注により耐触性の鉄メッキコテ先の製作もいたします。

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	ヒーター寸法径×長さ(mm)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
SS-102I	100	8×110	25.5×80	400	352	450
SS-152I	150	13×115	25.5×80	450	352	500
SS-202I	200	16×125	32×90	530	377	630
SS-302I	300	19×135	35×83	560	382	780
SS-102J	100	9×125	25.5×77	400	295	460
SS-152J	150	13×130	25.5×77	450	295	510
SS-202J	200	16×145	32×84	530	305	690
SS-302J	300	19×150	35×84	560	305	850



SS-102I



SS-102J



交換用ヒーター



交換用こて先



SS-152I



SS-152J



SS-202I



SS-202J



SS-302I



SS-302J

■SHシリーズ〈平形ニクロムヒーター式〉

- 特長
- コテ先の熱量が大きいので連続作業に適します。
 - ヒーターはK形とL形とも共通です。
 - SH-500K・L以外は、手元スイッチ付です。
 - 特注により耐触性の鉄メッキコテ先の製作もいたします。

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	ヒーター寸法径×幅×長さ(mm)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
SH-152K	150	8×32×105	68×29×2 (K型)	440	326	570
SH-202K	200	8×32×105	68×29×2 (L型)	450	326	570
SH-302K	300	15×34×115	76×33×2 (K型)	460	342	800
SH-500K	500	18×38×144	95×38×3 (K型)	510	425	1150
SH-152L	150	8×31×70	68×29×2 (K型)	440	282	570
SH-202L	200	8×31×70	68×29×2 (L型)	450	282	570
SH-302L	300	15×34×75	76×33×2 (L型)	460	296	800
SH-500L	500	20×39×87	95×38×3 (L型)	510	368	1150



SH-152K



SH-152L



交換用ヒーター (SH-300)



交換用こて先 (K型)



SH-202K



SH-202L



SH-302K



SH-302L



交換用こて先 (L型)

SSSシリーズ〈丸形セラミックヒーター式〉

- 特長
- セラミックヒータータイプの板金用はんだこてです。
 - 昇温効率が高いため、低い電力でニクロムヒーター同等品の能力を発揮します。

■仕様

型番	消費電力(W)	コテ先寸法(mm)	ヒーター寸法 径×長さ(mm)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
SSS-500I	240	25×125	11.8×83	580	449	1200
SSS-750I	300	32×130	14.6×83	580	454	1550
SSS-500J	240	25×125	11.8×83	580	380	1300
SSS-750J	300	32×130	14.6×83	580	385	1700



SSS-500 I



SSS-750 I



SSS-500J



SSS-750J



交換用ヒーター

はんだ関連用品

■はんだ槽

■HP-411S (電子式温調回路方式) 特長

- 槽のSUS-316に高真空特殊窒化処理を施したことにより、大幅に耐久性が向上しました。
- 無鉛はんだに対応。(Pbフリーはんだ)
- 本体はコンパクトサイズながら槽のサイズは作業性の良い余裕の90×90ミリ。はんだ溶解量は約4.7kg!!
- 電子温調回路方式で温度設定180~450℃の温度設定ができます。
- 外周にステンレスカバーを配置し高温対策の安全性を確保しました。

高真空特殊窒化処理槽使用
※耐腐食強度はステンレス槽の6~7倍



HP-411S (ヘラ付)



HP-311

高真空特殊窒化処理とは

- 通常の表面処理の窒化処理と違い、浸透処理でステンレス表面にCrN層を生成させるので、はんだとの親和性が無く、浸食が大幅に抑えられます。
- 拡散浸透処理であるため、コーティング処理などと比べ表面剥離が起きません。
- 溶湯金属 (Pbフリーはんだ) との親和性が無く、浸食が大きく低減します。
- 従来のステンレス槽 (SUS316) より約6~7倍の耐蝕強度があります。(Sn3.0Ag0.5Cu)

■HP-311 (サーモスタット方式) 特長

- 中間スイッチ・遮電ランプ付。
- コンパクト設計タイプ

■仕様

型番	消費電力(W)	使用温度	ヒーター	槽寸法W×D×H(mm)	溶湯量(kg)	寸法長さ×幅×高さ(mm)	質量(kg)
HP-411S	480 (30/60分)	180℃~450℃	セラミック	90×90×63	4.7	280×152×150	2.8
HP-311	250 (30/60分)	230℃~370℃	ニクロム	43×43×55	1.0	155×93×111	1.8

■シュアー無鉛はんだ (鉛フリーはんだ)



1.6φ 200g巻き

■シュアー無鉛はんだ特長

- 鉛を含まない地球環境にやさしいヤニ入りはんだです。
- 丸線状タイプは非腐食性弱活性化フラックス (RMA) を使用したヤニ入りはんだで、洗浄能力、広がり特性があり、はんだ付けには最も適しています。
- 無洗浄タイプなので普通使用は特に洗浄の必要はありません。
- 使用頻度の高い200g巻きの線径0.6、1.0、1.6ミリの3種類と棒はんだを用意しました。

■仕様

型番	径・巻き重量
H0620NP	0.6φ - 200g巻き
H0020NP	1.0φ - 200g巻き
H020NP	1.6φ - 200g巻き
H72050NP	棒はんだ 500g 2本

項目	シュアー-3AG 丸線巻き	シュアー-3AG 棒状
形状	丸線状	棒状
組成	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu
線径/形状 (mm)	0.6・1.0・1.6	径400×幅20×高さ7.5
フラックス含有率 (%)	3.2 (RMAタイプ)	含まず
塩素含有率 (%)	0.07	含まず
溶解温度 (℃)	218~221	216~221
包装仕様	200g 丸線巻き入り	ビニール袋入り

■ペースト



PS 500

PS 1000

■ペースト

型番	容量
PS500	500g 缶入
PS1000	1000g 缶入

はんだ関連機器

はんだ吸取器

■特長

- シュアーDS-520は、こて部・こて部温調回路・モーター・ダイアフラムポンプをガンタイプのボディに内蔵、SMDの除去もできるコンパクトなデソルダリングツールです。
- カーボン入りボディの採用により静電気対策も万全、もちろん3線式(アース)です。
- 吸引ノズルとポンプが直結構造のため、小型ながら強力な吸引力を発揮、8層基板まで抜ける実力があります。
- 強力なセラミックヒーター(100W)とフィードバック温調回路の採用により、温度の立ち上がり及び熱回復力に優れています。
- 片手で作業できるサイズで出張修理に最適です。



別売品 / DD-1
DS-520専用スタンド



DS-520

■仕様

型番	消費電力(W)	モーター出力(W)	吸引高さ(mm)	最高正温到達時間(秒)	排気量(OPFD)(l/min)	ヒーター	コテ先(mm)	設定温度(℃)	質量(g)
DS-520	120	12	650	0.1	15	100W	穴径 1.0	350~500(連続可変)	420

付属品: クリーニングピン(本体に装着)・フィルターカートリッジ×5(使い捨てタイプ)・ハードケース

ペンシルタイプ吸取器



DS-120



DS-112

こてスタンド



KD-6

■仕様

型番	寸法 長さ×幅×高さ(mm)	質量(g)
KD-6	150×85×135	200

発泡カッター・ヒートカッター・他

デスクトップロープカッター

■特長

- 店頭・工場用の業務用合成繊維ロープカッターです。
- スイッチオンから数秒でカットできます。
- カットと同時に切断面のほつれ止めもでき大変便利です。
- カッター刃有効長80mm



RC-86

■仕様

型番	消費電力(W)	最高温度(℃)	寸法 幅×奥行×高さ(mm)	質量(g)
RC-86	80	470	240×170×245	4800

手芸用ミニこて

■特長

- 手元スイッチ付
- コテ先はクロームメッキですべりが良く、錆の心配がありません。
- 手になじみやすい把手形状で、作業効率がアップします。
- 和、洋裁、押絵などの細かい箇所まで仕付け、筋付ができます。



TS-32



■仕様

型番	消費電力(W)	全長(mm)	質量(g)
TS-32	20	227	110

ホットナイフ

■特長

- ナイフ形の熱刃でビニール等の切断ができます。



HN-100

■仕様

型番	消費電力(W)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
HN-100	100	380	286	140

発泡カッター・ヒートカッター・他

■ステーション式発泡カッター

■特長

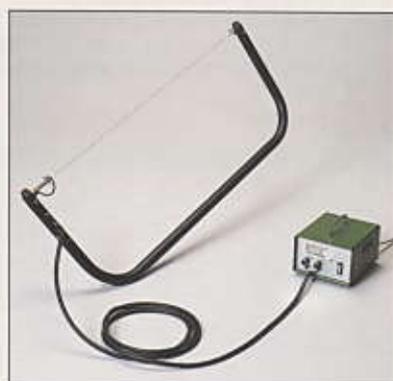
- 作業効率と操作性を重視した軽量設計。(約350g/HC-300F)
- ステーションの変圧機能(30V以下)で感電の心配がありません。
- 自由曲線はもちろん、専用のアテゲージ(受注生産品)を使用すれば断熱パイプなどを正確な角度で切断することができます。
- ヒーター線による溶断のため、切り口がきれいで微細なゴミも出ません。

■仕様

型番	HC-300F	HC-650F
定格電圧	AC100V 50/60Hz	
二次電圧	9V	18V
消費電力	45W	80W
有効刃長	300mm	650mm
切断深度	220mm	250mm
ヒーター線径	φ0.5mm 350L	φ0.5mm 700L
サイズ(mm)	本体 H263×W469×φ25 ステーション H126×W140×D160	本体 H313×W819×φ25 ステーション H126×W140×D160
質量	本体約0.35kg ステーション約2.5kg	本体約0.5kg ステーション約2.5kg



HC-300F



HC-650F

■発泡カッター

■特長

- 高発泡スチロールの解体工作に最適、カット・穴開け用に高温カット棒(HC-200S)、中ぐり、えぐり用の丸こて(HC-152)を用意しました。

■仕様

型番	コチ先寸法(mm)	消費電力(W)	最高温度(℃)	全長(mm)	質量(g)
HC-152	30φ×60	150	330	322	650
HC-200S	16φ×100	200	500	438	430



HC-152



HC-200S

■マルチカッターセット

■特長

- 刃自体が発熱しますので、いままでノコギリやカッターでは非常に加工しにくい発泡スチロールやウレタンスポンジなどが簡単に切削加工できます。



A型パーツ:長さ135mm/発熱部75mm

B型パーツ:長さ135mm/発熱部47mm

C型パーツ:
長さ87mm/発熱部有効長100mm

SG-30

■仕様

型番	SG-30
消費電力	40W
カッター温度	450℃
質量	1000g
セット内容	収納ボックス・本体 ・アタッチメント×4 ・ドライバー

フレキシブルパーツ:全長200mm/発熱部96mm

アタッチメントの使用例
A型パーツ:直線用
B型パーツ:曲線用
C型パーツ:溝掘り用
フレキシブルパーツ:溝掘り用
(任意の形に曲げて好みの形状で使用)



■ヒートカッターセット

■特長

- 刃自体が発熱しますので、ロープ・ネット・魚網・PPテープ・シートなどが、ほつれる事なくスムーズに切断できます。



■仕様

型番	RC-40
消費電力	40W
カッター温度	500℃
質量	1000g
セット内容	収納ボックス・本体 ・アタッチメント×3 ・ドライバー

アタッチメントの使用例
H型パーツ:シート用
I型パーツ:ロープの切断用
G型パーツ:漁網・各種ネット用



※仕様の変更・特注品の製作も承りますのでご相談ください。
(寸法変更・改造・異電圧対応など)

●掲載製品の電圧は100V仕様です。●質量表示には電源コードは含まれません。
●型番、仕様は一部改良のため変更する場合がありますのでご了承ください。
●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。

より確かなものを……

SURE

株式会社 石崎電機製作所

本社
〒111-0041 東京都台東区元浅草1-15-15

SUREネットワークセンター
〒340-0807 埼玉県八潮市新町9番地
TEL. 048(931)3110

東京営業所
〒111-0041 東京都台東区元浅草1-15-15
TEL. 03(5828)6361

大阪営業所
〒550-0013 大阪市西区新町1-25-7
TEL. 06(6541)3893

特需開発担当
〒340-0807 埼玉県八潮市新町9番地
TEL. 048(931)7819

親切とサービスをお届けする店

※このカタログの内容は2007年6月現在のものです。最新情報・お問い合わせは <http://www.sure-ishizaki.co.jp> E-mail sure@sure-ishizaki.co.jp