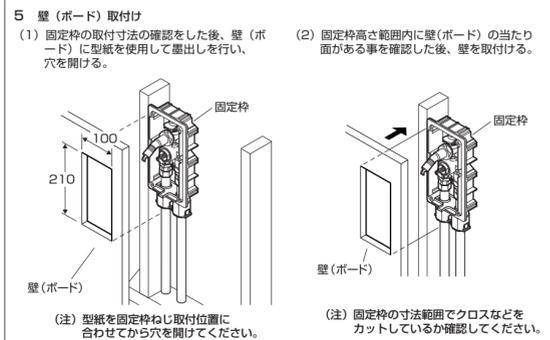
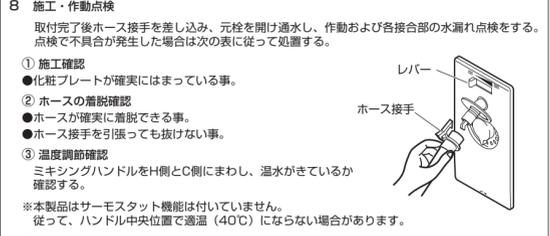
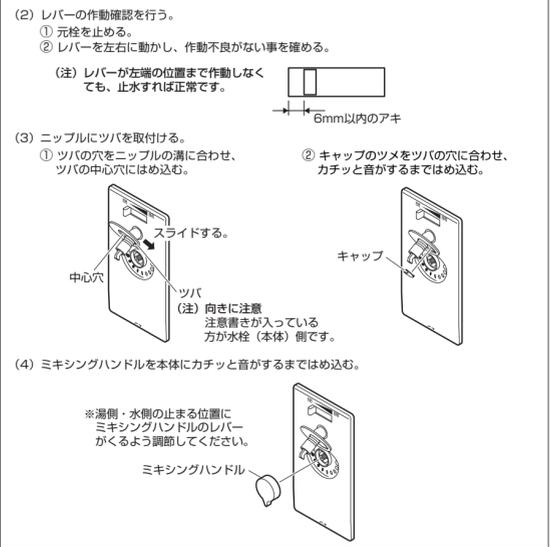
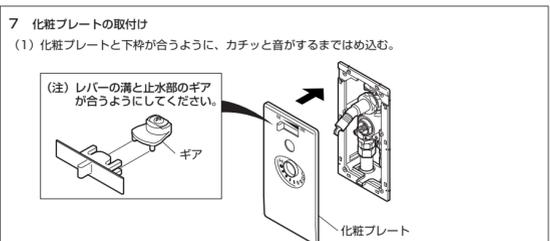
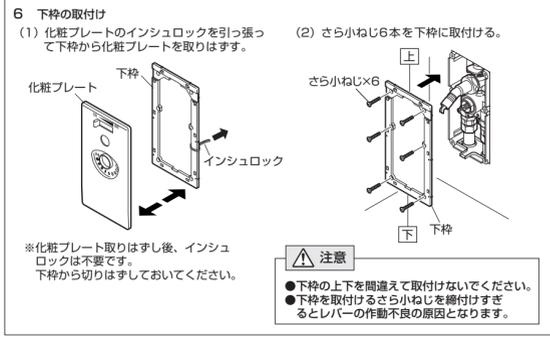
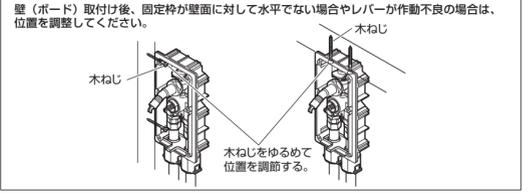
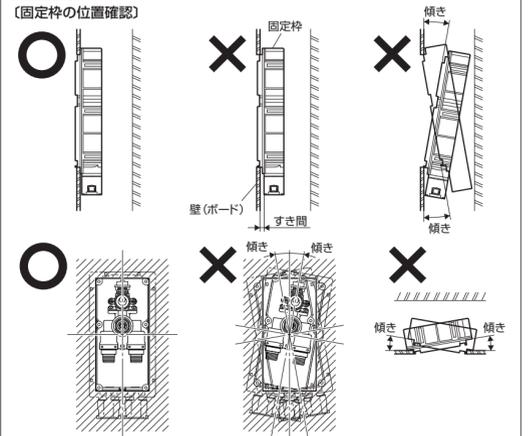


4 通水点検
元栓を開いて通水し、各接合部の水漏れ点検をする。



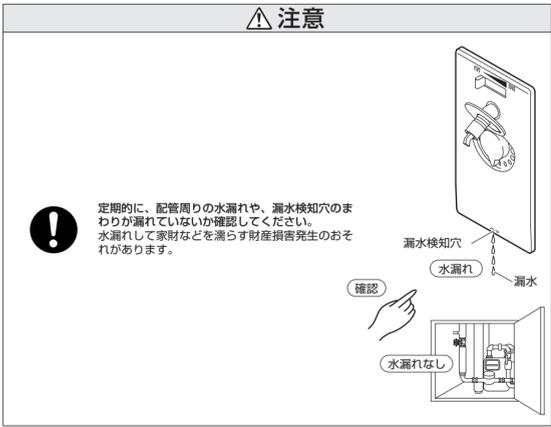
注意



| 点検不具合 | 処置 | 原因 |
|-------------------|----|----------------------------------------------|
| 化粧プレートがきれいにはまらない。 | a | a 配管や固定枠を壁面に対して平行に施工していないため、固定枠が歪んで取付けられている。 |
| レバー作動不良。(固い・重い) | b | b 下枠を取付けるさら小ねじをゆるめて水平に取付け直してください。 |
| レバーが動かない。 | c | c 壁(ボード)厚12.5mmでスペーサーを入れている。 |
| レバーが動かない。 | d | d レバーの溝と止水部のギアが合っていない。 |
| ホースの着脱確認 | e | e 止水状態である。本体内部に圧力がかかっている。 |
| 温度調節確認 | f | f ホース接手が適合しない。 |
| | g | g 湯側・水側の止まる位置にミキシングハンドルのレバーがくるよう調節してください。 |
| | h | h ミキシング水道用コンセントに湯がきいていない。 |

お手入れ 定期的な点検

漏水を壁表側に出すための漏水検知穴を設けています。万が一の漏水に備えて次の点検を行ってください。



こんなときは 分解と点検

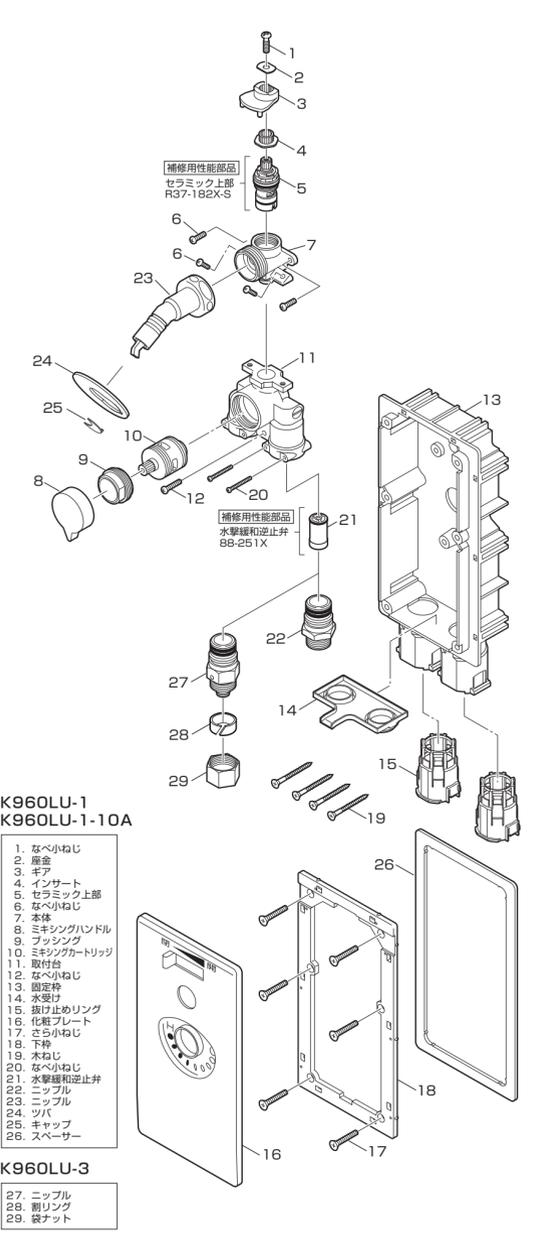
取付後の故障や、保守点検の際は次の表に従って点検してください。

| 原因 | 処置 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 水が出ない | A レバーが開閉していない。 B セラミック上部のゴミかみ。 C 通水していない。 |
| 水が止まらない | A レバーが開閉していない。 B セラミック上部のゴミかみ。 |
| 流量が少ない | A レバーが開閉していない。 B セラミック上部のゴミつまり。 C 水撃緩和逆止弁のゴミつまり。 |
| ニップル部から水が漏れる | D ホース接手のパッキン部の損傷、ゴミかみ。 |
| ホース接手がはまらない | E 通水状態である。本体内部に圧力がかかっている。 F ホース接手が適合しない。(SAN-EIの給水ホースを別途お求めください。) |
| 温度調節がきかない | G ミキシング水道用コンセントに湯がきいていない。(給水圧力と給湯圧力の差が大きいと給湯機が着火しない場合があります。「適切な使用条件」参照) |

以上の点検を実施されても、不具合がなくなる場合は施工上の不具合が考えられます。「施工手順B施工・作動点検」を参照してください。

こんなときは 本製品の構造

本製品の構造を表したイラストです。構造をご理解いただくにご使用ください。



K960LU-1
K960LU-1-10A

K960LU-3

水道用コンセント ミキシングシムレット
 K960LU-1・K960LU-1-10A・K960LU-3

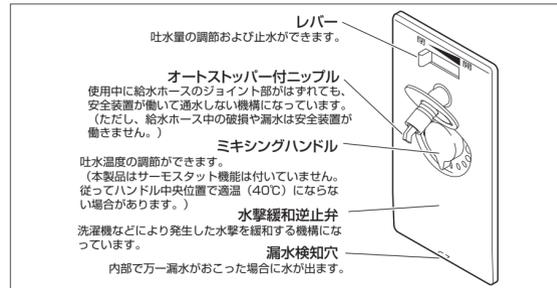
取扱説明書

ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

- | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| お客様へ お読みになった後は、お使いになる方がいつでも読める所に必ず保管してください。 | 工事店様へ 施工後、この説明書をお客様へお渡しください。 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|

本製品について 各部の名称

- 壁面に埋め込むことで、突出感がなくスッキリ。水栓本体の機能はそのままです。
- ホースが接続していないと通水しない安全設計。
- ワンタッチ接続で簡単着脱。
- バルブ部にセラミック上部を使用しているため耐久性にすぐれています。



ご使用について ご使用に関する安全上のご注意

- ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果（傷害・物損）に結び付く可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 施工完了後、試験運転を行い異常がない事を確認すると共に、工事店様は説明書に沿ってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。

用語および記号の説明

- 注意** 「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害が発生する危険な状態が生じる事が想定されます。」
- ⚠ 「注意しなさい！」（上記の「注意」と併用して注意をうながす記号です。必ずお読みになり、記載事項を守ってください。）
- 🚫 「してはいけません！」（一般的な禁止記号です。）
- 🚫 「分解してはいけません！」
- 🚫 「指示した場所に触れてはいけません！」
- 🚫 「指示通りにしなさい！」（一般的な行動指示記号です。）

注意

- 🚫 小さいお子様だけのご使用は、避けてください。やけど・けがをすることがあります。
- 🚫 製品に強い力や衝撃を与えないでください。故障や漏水の原因になります。
- 🚫 分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。器具が破損し、やけど・けがをしたり、水漏れで家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

❗ 凍結が予想される場所でご使用になる場合は、凍結予防を確実に実施してください。凍結破損で水漏れし、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

🚫 高温の湯をお使いのときは、吐水口に直接肌を触れないでください。吐水口は高温になっているのでやけどをすることがあります。

❗ 給湯温度は最高85℃までお使いください。85℃以上でご使用になると器具の寿命が短くなります。なお、誤操作などによるやけど防止のため、42～60℃給湯をおすすめします。

❗ 湯をお使いの後は、しばらく水を流してから止水してください。次に使用する際、水栓内に残っている高温の湯が出て、やけどをすることがあります。

❗ 定期的に、配管周りの水漏れや、漏水検知穴のまわりが濡れていないか確認してください。水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

❗ ミキシングハンドルの温度位置を確かめて吐水してください。高温の湯が出てやけどをすることがあります。

❗ レバーは、ゆっくり回してください。レバーを急に閉めると、配管に衝撃が加わり、水漏れで家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

❗ 日頃から、ときどき吐水口を回してください。吐水口を長期間回さずに使用すると水あかなどが付着し、無理に回そうとすると、水漏れの原因になります。

❗ 高温の湯をお使いの後は必ずミキシングハンドルを水側に戻してください。次に使用する際、いきなり高温の湯が出てやけどをすることがあります。

🚫 吐水口先端に重いものを下げたり、力をかけて回したりしないでください。摩擦、変形などでパッキンの寿命が短くなり、吐水時に吐水口部から少量の水がにじみ出るおそれがあります。

🚫 解氷機やアースを水栓に通電しないでください。水栓が発熱で破損し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

❗ 洗濯機などを使用しない時は、レバーを閉めてください。給水ホースがはずれて漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

❗ 給水ホースをはずす際は、レバーを止水位置に合わせてからはずしてください。水が吹出して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

❗ 洗濯機などに接続する場合は、接続機器の使用最高温度を確かめてから接続してください。使用最高温度より高い温度で使用すると、接続機器が破損したり服の繊維を傷めるおそれがあります。（服などの洗濯取扱い表示に従って温度を設定してください。）

❗ 通水状態や本体内部に圧力がかかっている場合、給水ホースを取付ける事ができません。給水ホースを取付ける事ができない場合は、レバーを閉めてからニップルの安全装置を左右に動かして、本体内部の圧力を逃がしてください。

❗ 給水ホースをはずす際は、給水ホース内の水が出ますので注意してください。特に給水ホース内に圧力がかかっている場合は水が吹出すおそれがあります。洗濯機などに取付けている場合は、一旦、作動（給水スタート）して、給水ホース内の圧力を逃がしてから、給水ホースをはずしてください。

🔧 **ご使用について 洗濯機給水ホースの適合について**

洗濯機用ニップルは日本電機工業規格（JEM1206）に基づいた給水ホースの接続を対象としております。抜け防止ジョイントが付いていても、一部メーカーで適合しない場合があります。その場合はSAN-EI自動洗濯機ホースを別途お求めください。

ご使用について 使用方法

吐水・止水

レバーをスライドして吐水、止水します。

(注) レバーが左端の位置まで作動しなくても、止水すれば正常です。

(注) レバーは全開でご使用ください。給湯機が着火しない場合があります。

温度調節

ミキシングハンドルを右にまわすと水、左にまわすほど温度が高くなります。

※本製品はサーモスタット機能は付いていません。従って、ハンドル中央位置で適温にならない場合があります。

⚠ **注意**

湯を使用した後は必ず、ミキシングハンドルを水側に戻しておいてください。

ご使用について ホース着脱方法

ホースの接続

① ホース接手を本体のニップルへカチッと音がするまで差し込む。

⚠ **注意**

給水ホースに元口が付いている場合は元口をはずして接続してください。

② 接続後、給水ホースを引張って抜けない事を確認する。

ホースの離脱

① レバーを止水位置に合わせる。

② ホース接手をはずす。

⚠ **注意**

給水ホースをはずす際は、給水ホース内の水が出ますので、注意してください。

ご使用について 凍結予防

一般でも凍結のおそれがある場合は、次の処置によって凍結を予防できる場合があります。

- 配管部などに保温材を巻いてください。
- 室内の窓を閉めるなどして水栓周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。
- ※凍結による破損は保証期間内でも有料修理となります。

お手入れ 日頃のお手入れ

製品についた汚れを放置しておくと、汚れが落ちにくくなる場合があります。快適にお使いいただくために、日頃のお手入れをおすすめします。

- 柔らかな布で水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。
- 汚れが目立つときは、中性洗剤を柔らかな布にふくませて拭き取った後水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。

注意

- 次のものは使用しないでください。変色や傷みのおそれがあります。
- 酸性・アルカリ性および塩素系の洗剤類
※特に酸性洗剤はメッキを侵します。
 - ベンジン・シンナー・ラッカー・アルコールなどの溶剤や油類
 - クレンザーなどの粒子の粗い洗剤
 - ナイロンたわしなど

お手入れ 定期的な点検

漏水を壁表側に出すための漏水検知穴を設けています。万が一の漏水に備えて次の点検を行ってください。

注意

- 定期的に、配管周りの水漏れや、漏水検知穴のまわりが濡れていないか確認してください。水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

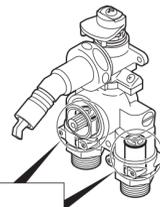


お手入れ 定期的な部品交換

安全・快適にお使いいただくために、定期的な部品交換をお客様にお伝えください。

逆止弁の交換時期：3年ごと

万が一、逆止弁が正常に機能しない場合、状況によっては水栓から一度吐水した水が逆流するおそれがあります。



※逆止弁や部品交換を依頼される方は取扱説明書の「アフターサービス」を参照してください。

こんなときは 故障？ その前に

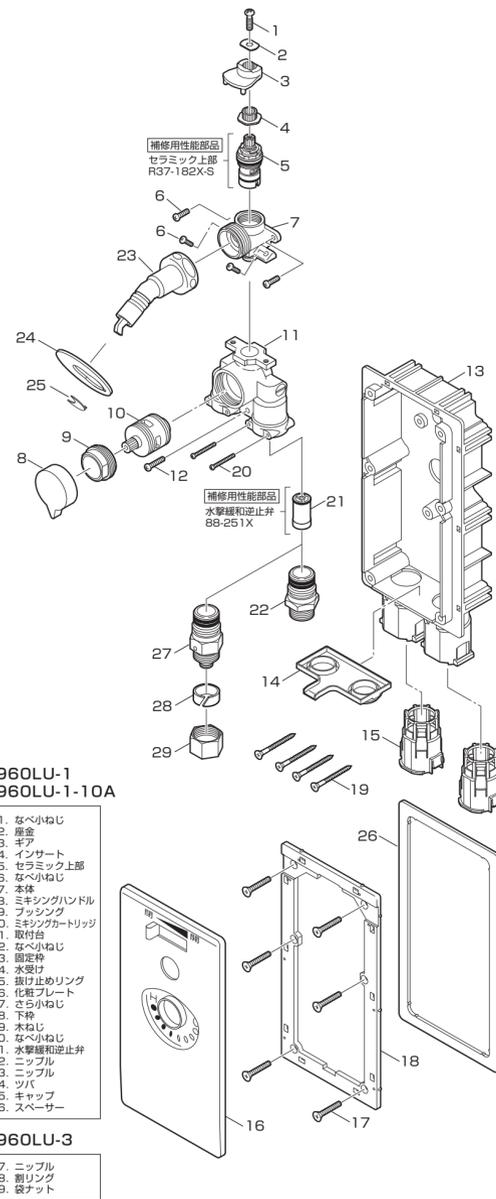
修理を依頼される前に、次の表に従って点検してください。

| 原因 | 処置 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| 水が出ない | レバーが開栓していない。 止水 |
| 水が止まらない | レバーが開栓していない。 吐水 |
| 流量が少ない | レバーが開栓していない。 ホース接手のパッキン部のゴミかみがあれば取除き、傷があれば部品を交換する。 |
| ニップル部から水が漏れる | ホース接手のパッキン部の損傷、ゴミかみ。 レバーを閉めてからニップルの安全装置を左右に動かして、本体内部の圧力を逃がす。 |
| ホース接手がはまらない | 止水状態や本体内部に圧力がかかっている。 安全装置を左右に動かす。 |
| | ホース接手が適合しない。 (SAN-EIの給水ホースを別途お求めください。) |

以上の点検を実施されても、不具合がなくなる場合はお手数ですが販売店（工事店）にご相談ください。

こんなときは 本製品の構造

器具の構造を表したイラストです。構造をご理解いただくにご使用ください。



K960LU-1
K960LU-1-10A

- なべ小ねじ
- 座金
- キア
- インサート
- セラミック上部
- なべ小ねじ
- 本体
- ミキシングハンドル
- フッティング
- ミキシングカートリッジ
- 取付台
- なべ小ねじ
- 固定枠
- 水受け
- 取付けめりリング
- 化粧プレート
- さら小ねじ
- 下枠
- 木ねじ
- なべ小ねじ
- 水撃緩和逆止弁
- ニップル
- ニップル
- ツバ
- キャップ
- スプーサー

K960LU-3

- ニップル
- 割リング
- 鉄ナット

こんなときは オプション品について

SAN-EIでは、水まわりを快適にサポートできるようにオプション品や補修パーツをホームセンターなどでとりそろえております。
(品質改良、原材料事情などにより、品番、仕様などの変更、および製造中止を予告なくさせていただく場合があります。あらかじめご了承ください。)



■ 散水用ホースを接続したい。

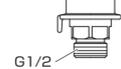
ホースナット付ジョイント
SAN-EI 品番：PT17-4F
適合ホース：内径φ12～15mm
外径φ18～20mm

注意

常にホースに圧力がかかる機器には使用しないでください。ホースが抜けた場合に家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

■ ペンリー管などねじでつなぎたい。

ねじ付ジョイント
SAN-EI品番：T17-6F



■ 洗濯機給水ホースを変えたい。

自動洗濯機給水ホース
SAN-EI 品番：
PT17-1-0.5 (長さ0.5M)
PT17-1-1 (長さ1M)
PT17-1-1.5 (長さ1.5M)
PT17-1-2 (長さ2M)
PT17-1-3 (長さ3M)
PT17-1-5 (長さ5M)

■ ホースを延長したい。

自動洗濯機延長ホース
SAN-EI 品番：
PT17-2-0.5 (長さ0.5M)
PT17-2-1 (長さ1M)
PT17-2-2 (長さ2M)
PT17-2-3 (長さ3M)
PT17-2-4 (長さ4M)

アフターサービス

【補修用性能部品の供給期間】

この製品の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品であり、使用期間中に取替える可能性が高いもの）の供給期間は製造中止後10年です。

【修理の依頼と部品交換の依頼について】

- 修理依頼と部品交換依頼先：お求めの販売店（工事店）又は当社
- 連絡していただきたい内容：■住所、氏名、電話番号

- 品番、品名
- お買上げ（据付け引渡し）年月日
- 故障内容、異常の状況（水漏れ箇所の説明など）、部品交換の依頼
- 訪問希望日

●当社の修理および部品交換料金は「技術料」＋「部品代」＋「出張料」で構成されています。「技術料」……診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用。

「部品代」……修理および部品交換に使用した部品代。
(無料修理で交換した古い部品・製品は当社の所有になります。)

「出張料」……製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用。

【部品の交換】

- 止水部やパッキンが摩耗・劣化すると水漏れの原因となります。この場合、該当部品の交換が必要です。
- 安全・快適にお使いいただくために、定期的な逆止弁の点検・交換をお願いします。

【部品のご購入や修理の依頼、ご相談は】

- まずは、お求めの販売店（工事店）へご相談ください。
- 不明な場合は最寄りの当社営業所へお問合せください。



SAN-EI 株式会社 三栄水栓製作所
本社 〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
TEL (06)6972-5921 FAX (06)6974-7001

- | | | | |
|---------|-----------------|-------|-----------------|
| 東京支店 | ☎ (03)3683-7471 | 金沢営業所 | ☎ (076)268-7751 |
| 名古屋支店 | ☎ (052)800-8688 | 京都営業所 | ☎ (075)605-5761 |
| 大阪支店 | ☎ (06)6972-6981 | 神戸営業所 | ☎ (078)843-9231 |
| 札幌営業所 | ☎ (011)752-5353 | 広島営業所 | ☎ (082)922-3691 |
| 盛岡営業所 | ☎ (019)805-7301 | 四国営業所 | ☎ (089)982-5071 |
| 仙台営業所 | ☎ (022)258-6251 | 福岡営業所 | ☎ (092)674-1230 |
| 新潟営業所 | ☎ (025)281-1291 | 熊本営業所 | ☎ (096)385-7161 |
| さいたま営業所 | ☎ (048)625-4741 | 沖縄営業所 | ☎ (098)869-0890 |
| 横浜営業所 | ☎ (045)929-0331 | | |

ホームページ <http://www.san-ei-web.co.jp>