

B 新しい水栓の取付け

3 配管内の掃除をします。

注意

配管内のシールテープくずやゴミをきれいに取除き、必ず通水して配管内のゴミを完全に洗い流してください。水栓金具内にゴミなどが混入すると止水不良や水栓の故障の原因となり、**この場合には有償修理となります。**

4 新しい水栓を取付けます。

(1) カウンター穴の寸法を確認し、本体・シャワー受を入れてください。

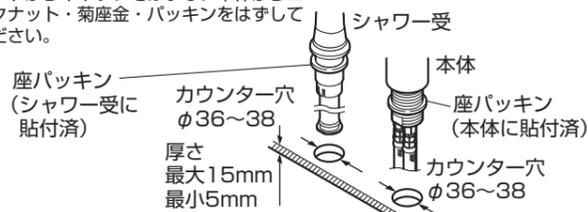
※シャワー受を入れる前に、ホース接続金具をはずし、シャワー受からロックナット・パッキンをはずしてください。(寒冷地用はホース接続金具が水抜ジョイントになります。)
※本体を入れる前に、給水・給湯ホースの袋ナットからキャップをはずし、本体からロックナット・菊座金・パッキンをはずしてください。

注意

カウンターに厚みのない場合や、取付面が弱い場合は補強材などを設けてください。

注意

はずした部品を無くさないよう注意してください。



(2) 本体・シャワー受が正面を向くように締付工具で固定してください。

注意

レバーを右側から時計回りにゆっくり操作して、クリックに当たる位置が製品の正面です。



注意

- 座パッキン裏面のはくり紙をはがし、本体・シャワー受をカウンターに押しつけて固定してください。
- カウンター穴中央に施工してください。パッキンが穴からずれると漏水の原因になります。
- 本体・シャワー受に浮きがないよう注意してください。



アドバイス

ロックナットに給水・給湯ホースを入れる際は、ホースをずらして入れてください。



ナット締付工具
SANEI品番：R353

注意

- 取付時にレバーやカバー、シャワー受などの可動部分を持たないでください。破損のおそれがあります。
- ゆるみがないように確実に締めてください。ナットが確実に締付けられていないと、本体が傾いたり水が漏れることがあります。
- パッキンが入っていることを確認してください。パッキンが入っていないと水漏れのおそれがあります。

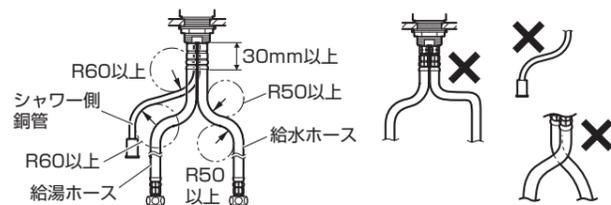
(3) 固定後、(1)ではずしたホース接続金具(寒冷地用は水抜ジョイント)をシャワーホースに取付けてください。

注意

銅管・ホース施工上の注意点

※下記注意事項は必ず守ってください。銅管・ホースが折れ、折れた部分で早期破壊を生じる可能性があります。**銅管・ホースが折れた状態でご使用にならないでください。**

- シャワー側銅管は取付足端面から30mm以上のストレート部を確保して、その位置から曲げてください。
- 銅管の最小曲げ半径は60mm、ホースの最小曲げ半径は50mmです。銅管・ホースを極端に屈曲しないでください。
- 銅管・ホースを必要以上の力で曲げたり、無理に引っ張ったりしないでください。
- 銅管・ホース同士の不要な接触は避けてください。摩擦による外傷で銅管・ホースの性能劣化の可能性があります。

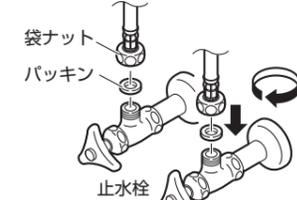


5 給水・給湯ホースを取付けます。

カウンター表面から給水・給湯ホース先端までの長さの確保を行ってから、止水栓などに固定してください。

注意

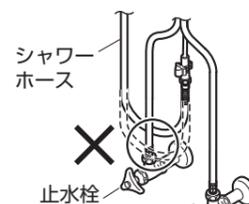
- 袋ナットは、ゆるみがないように確実に締めてください。袋ナットが確実に締付けられていないと、水が漏れることがあります。
- パッキンが入っていることを確認してください。パッキンが入っていないと水漏れのおそれがあります。
- 給水・給湯ホースを上向きに引っ張って抜けないことを確認してください。



※締付けトルクの目安：24.5N・m

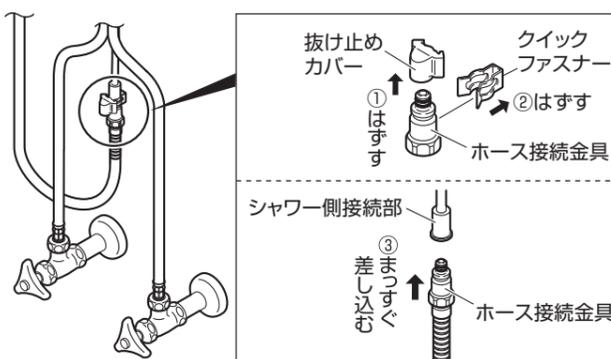
6 シャワーホースを接続します。

(1) シャワーホースは、止水栓などに引っ掛からないよう、給水・給湯ホースの後ろ、止水栓などの上側を通してください。



(2) 本体にシャワーホースを接続します。

①ホース接続金具の抜け止めカバーとクイックファスナーをはずし、シャワー側接続部とホース接続金具のツバ部がすき間なく合うまで差し込んでください。

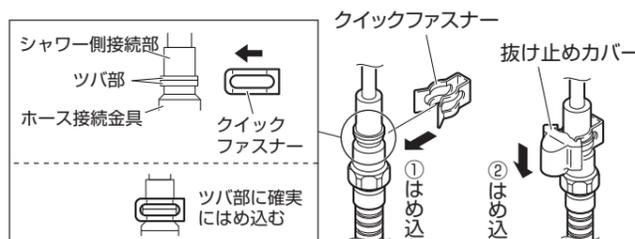


注意

- ホース接続金具のオーリングの傷、ゴミかみに注意してください。
- 抜け止めカバーは、クイックファスナー接続の際に必要なので、なくさないようにしてください。
- クイックファスナーは、ケガのないよう取扱いに注意してください。
- クイックファスナーは、広げないでください。
- ホース接続金具とシャワーホースをはずした場合は、回らなくなるまで締付けた後、工具などで確実に締付けてください。(締付けトルクの目安：1.5N・m締付けラインを目安に締付けてください。)



②クイックファスナーをシャワー側接続部とホース接続金具のツバ部に確実にめ込んでください。次に抜け止めカバーをクイックファスナーに確実にめ込んでください。



注意

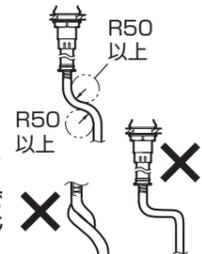
- クイックファスナーは、ケガのないよう取扱いに注意してください。
- クイックファスナーは、広げないでください。
- シャワーホースを下向きに引っ張って抜けない事を確認してください。
- シャワーヘッドを引き出し、シャワーホースがスムーズに動かか確認してください。シャワーホースがスムーズに動かない場合は、給水・給湯ホースを左右に広げて、シャワーホースの通る空間を確保してください。

注意

シャワーホース施工上の注意点

※下記注意事項は必ず守ってください。ホースが折れ、折れた部分で早期破壊を生じる可能性があります。

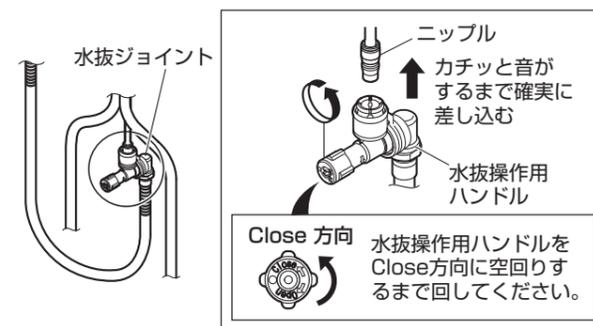
- シャワーホースを必要以上の力で曲げたり、無理に引っ張ったりしないでください。
- シャワーホースの最小曲げ半径は50mmです。シャワーホースを極端に屈曲したりねじったりしないでください。



寒冷地用の場合

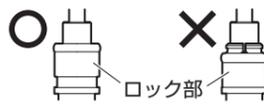
本体にシャワーホースを接続します。

①水抜ジョイントを、本体のニップルへカチッと音がするまで確実に差し込んでください。



注意

ロック部が確実に上がっている事を確認してください。通水するとニップル部から抜けるおそれがあります。



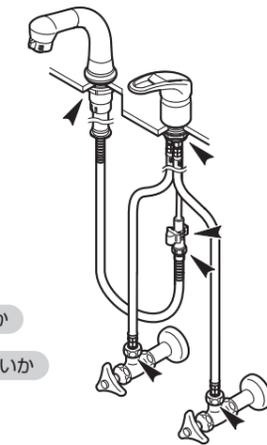
注意

- 水抜ジョイントとシャワーホースをはずした場合は、回らなくなるまで締付けた後、工具などで確実に締付けてください。(締付けトルクの目安：1.5N・m締付けラインを目安に締付けてください。)
- シャワーホースを下向きに引っ張って抜けない事を確認してください。
- シャワーヘッドを引き出し、シャワーホースがスムーズに動かか確認してください。シャワーホースがスムーズに動かない場合は、給水・給湯ホースを左右に広げて、シャワーホースの通る空間を確保してください。



7 ガタツキ・水漏れチェックをします。

接続後、各部にガタツキがないか必ず確認してください。ガタツキの確認後、止水栓を開いて各部に水漏れがないか必ず確認してください。水漏れがある場合は、もう一度はじめからやり直してください。



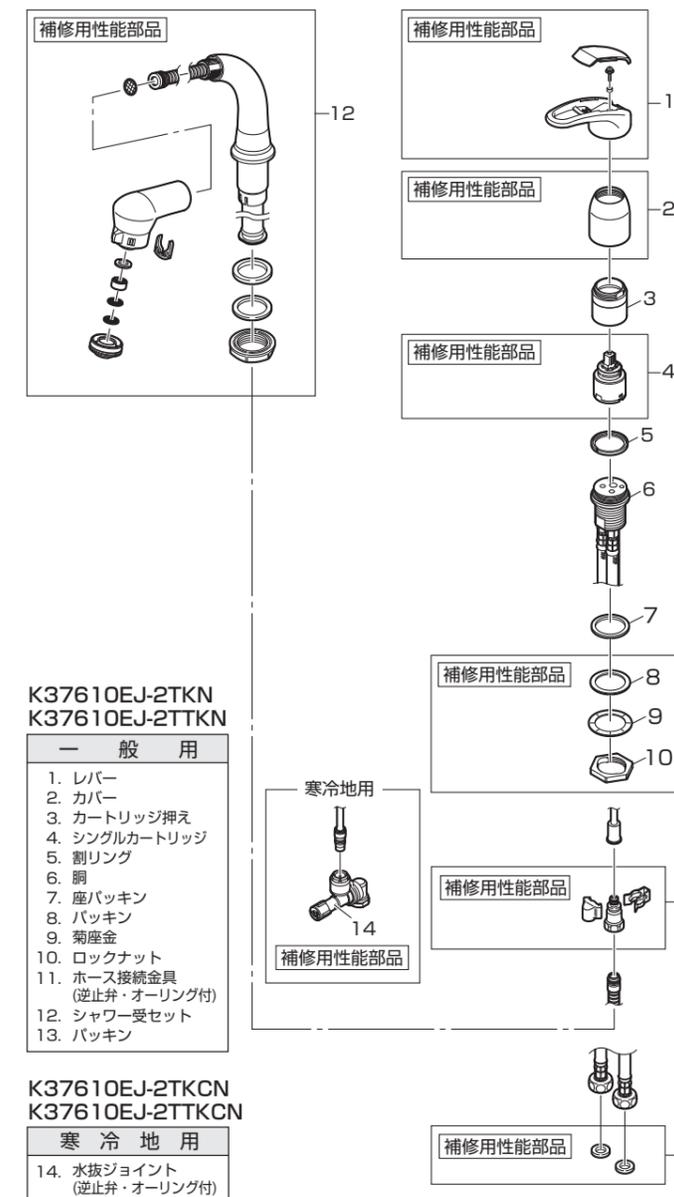
ガタツキはないか

確認

水漏れはないか

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。



K37610EJ-2TKN
K37610EJ-2TTKN

一般用

- レバー
- カバー
- カートリッジ押え
- シングルカートリッジ
- 割リング
- 銅
- 座パッキン
- パッキン
- 菊座金
- ロックナット
- ホース接続金具(逆止弁・オーリング付)
- シャワー受セット
- パッキン

K37610EJ-2TKCN
K37610EJ-2TTKCN

寒冷地用

- 水抜ジョイント(逆止弁・オーリング付)

SANEI 株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
カスタマーセンター ☎0120-06-9721
受付時間 9:00~17:30(土日祝除く)

凍結予防について 一般用の場合

一般用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。

- 水栓より少量の水を出してください。(目安として1分間に牛乳ビン1本程度)
- 配管部などに保温材を巻いてください。
- 屋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。

窓を閉めるなど 少量の水を出すなど 湯の当たりとクリックの間で出す

凍結予防について 寒冷地用の場合 (水抜方法)

寒冷地用は寒冷地において配管中の水を抜く設備 (水抜栓) とあわせて使用する製品です。凍結のおそれがある場合は、下記の方法で水抜きをしてください。

- 元栓を閉め、配管の水抜栓を開けます。
- シャワーホースを引き出せる位置まで引き出します。
- 水抜操作ハンドルを Open 方向に奥まで回し、ホース内の水を抜きます。
- レバーを上げ、右側いっぱいに回します。
- レバーを上げたまま、左側いっぱいに回します。
- シャワーヘッド (切替) をよく振ります。

シャワーヘッド (切替) よく振って水を抜く。よく振る

2 シャワーホース

3 水抜操作ハンドルを回す。

4 レバー

5 レバー

奥まで回す。 Open 方向

水抜穴

Close 方向

ハンドルが空回りするまで回す。

再使用時

- シャワーヘッド (切替) ・シャワーホースを元の位置に戻します。
- 水抜操作ハンドルを Close 方向に空回りするまで回します。
- レバーを下げて配管の水抜栓を閉め、元栓を開けます。
- レバーを上げて通水し、水抜穴・各接合部から水漏れがない事を確認してください。

注意

- 水抜部は高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。ご注意ください。
- 水が抜けない場合は、シャワーヘッド (切替) を高い位置に持ち上げ、シャワーホースをしっかり伸ばしてください。

定期的な点検 可動部分の点検

可動部分が固くて動きが悪い場合は、水あが固着や潤滑剤切れです。放置すると故障の原因になりますので、「保証とアフターサービス」を参照し、修理をご依頼ください。シャワー受の点検については下記を参照ください。

日頃から、ときどきシャワー受を回してください。(月1回を目安)

シャワー受を長期間回さずに使用すると水あがなどが付着し、無理に回そうとすると、水漏れ・異音の発生の原因になります。シャワー受が回らなくなった場合は、「保証とアフターサービス」を参照し、修理をご依頼ください。

定期的な点検 配管周りの水漏れ・器具のガタツキ

定期的な、配管周りの水漏れがないか確認してください。(年2回を目安)

定期的に、器具のガタツキがないか確認してください。(年2回を目安)

劣化・摩耗などで部品が破損し、やけど・けがをしたり、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。

シャワーホースやその下が濡れていないか確認してください。

漏水を確認した場合は、止水栓または配管中の元栓を閉めてください。

修理の依頼をされる場合は「保証とアフターサービス」を参照してください。

確認

定期的な点検 レバーのガタツキ

レバーががたつく場合、セムスなべ小ねじがゆるんでいる可能性があります。

- 1 キャップをはずします。
- 2 セムスなべ小ねじをプラスドライバーで増し締めします。

注意

レバーとセムスなべ小ねじの間にスペーサーが入っています。作業の際は紛失しないよう、ご注意ください。

セムスなべ小ねじ

スペーサー

以上の処置をされても不具合がなくなる場合は、「保証とアフターサービス」を参照し、修理をご依頼ください。

定期的な部品交換 シャワーホース・逆止弁の交換時期

シャワーホースの交換時期の目安：5年

シャワーホースの劣化により水漏れして、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

逆止弁の交換時期の目安：3～5年

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出した水が逆流するおそれがあります。

シャワーホースの交換

逆止弁の交換

水抜ジョイントの交換

寒冷地用の場合

※逆止弁が内蔵されている水抜ジョイントを交換ください。

※交換時期は、使用環境などにより異なります。※シャワーホース・逆止弁の交換を依頼される場合は「保証とアフターサービス」を参照してください。

こんなときは 故障? その前に

修理をご依頼される前に、次の表に従って点検してください。

現象	点検項目	処置
流量が少ない	止水栓は開いていますか。 ゴミづまりはありませんか。	止水栓で流量を調節する。 ストレーナ・吐水口の掃除をする。
高温しかでない	水側の止水栓は開いていますか。	止水栓で流量を調節する。
低温しかでない	給湯機から湯がきていますか。 湯側の止水栓は開いていますか。	給湯機の設定温度・作動を確認する。 止水栓で流量を調節する。
温度調節がうまくできない	湯側・水側の止水栓は開いていますか。 給湯機から湯がきていますか。 ゴミづまりはありませんか。	止水栓で流量を調節する。 給湯機の設定温度・作動を確認する。 ストレーナ・吐水口の掃除をする。
水はねが気になる	_____	止水栓かレバーで水量を調節する。

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お買上げの販売店 (工事店) に修理をご依頼ください。

●修理される方は次の表に従って点検してください。

現象	点検項目
各接合部及びレバー上部から水が漏れる	老朽化や使用環境により部品の劣化やゴミかみのおそれがあります。各接合部からの水漏れの場合は、水漏れ箇所の部品を交換してください。レバー上部からの水漏れの場合は、シングルレバーカートリッジを交換してください。
止水しても吐水口から水が漏れる	老朽化や使用環境により部品の劣化やゴミかみのおそれがあります。シングルレバーカートリッジを交換してください。
シャワーホースから水が漏れる	老朽化や使用環境により部品の劣化のおそれがあります。シャワーホースを交換してください。

保証とアフターサービス

〔保証について〕

- この製品は保証書の内容にしたがって保証されています。お買上げ (お取付け) 年月日、販売店 (工事店) 名が記入してあることを確認してください。
- 保証期間中は保証書の規定にしたがって、修理をさせていただきます。保証期間内でも有料になることがありますので保証書の内容をご確認ください。保証期間は保証書を確認してください。
- 保証期間を過ぎていても修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

〔水栓の定期的な点検・部品交換について〕

水栓の性能を維持するために定期的な点検・部品交換が必要です。摩耗劣化部品は、5年を交換の目安としておりますが、逆止弁については、より安全を考え、早め (3～5年) の点検・交換をおすすめします。(交換時期は、使用環境などにより異なります。)

〔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、使用期間中に代替する可能性が高いもの) の供給期間は製造中止後10年です。

定期点検・部品交換
使用年数
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
お客様による日常のお手入れ・点検
摩耗劣化部品の交換
買替えご検討

方法については、「日頃のお手入れ」・「定期的な点検」を参照してください。

摩耗劣化部品とは、日頃使用する度に摺動する、または摩耗及び劣化しやすい部品のことです。

摩耗劣化部品の例：シングルカートリッジ (バルブ開閉ユニット) ・逆止弁 (逆流防止弁) ・シャワーホース・シャワーヘッド・レバー (ハンドル) ・網 (ストレーナ) ・パッキン・オーリングなど

部品が摩耗劣化すると操作性低下、機能障害、劣化物流出や水漏れなどの原因になりますので、交換が必要です。部品の詳細については「本製品の構造」を参照してください。

〔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 (お取付け) 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

品番を確認するには本体の右下側下部に貼付のシールをご確認ください。

(例) 品番 K37610EJ-2TKN 1234567890 G 製造番号

●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。ご不明な場合は当社カスタマーセンターへお問合せください。

SANEI 株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
カスタマーセンター ☎ 0120-06-9721
受付時間 9:00～17:30 (土日祝除く)

ホームページ www.sanei.ltd

水栓金具保証書

本書は、本書記載内容で無料修理させていただく事をお約束するものです。保証期間中に故障が発生した場合は、お買上げの販売店 (工事店) にご依頼いただき、出張修理に際して本書をご提示ください。お買上げ (お取付け) 年月日、お客様名、販売店 (工事店) 名など記入もれがありますと無効となります。必ずご確認ください、記入のない場合はお買上げ (お取付け) の販売店 (工事店) に申し出ていただくか、レシート又は領収書を貼付してください。本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

品番	品番は製品本体に貼っているシールをご確認ください。	
保証期間	対象部品	期間 (お買上げ日/お取付け日から)
	本体	2年
見 本		
販売店	店名	住所
工事店	電話	()

＜無料修理規定＞

ご依頼の前に再度、取扱説明書をお読みいただきご確認ください。

- 「取扱説明書」、「ラベル」などの注意書に従った正常な使用、維持管理状態で、保証期間中に故障した場合、無料修理いたします。
- ご転居、ご贈答品などで本保証書に記入の販売店 (工事店) に修理を依頼できない場合は当社にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (1) 使用、維持管理上の誤り及び不当な修理、改造による故障及び損傷
 - (2) 温泉水、中水、飲用不可な井戸水による故障及び損傷
 - (3) お買上げ (お取付け) 後の取付場所の移動及びそれに伴う落下などによる故障及び損傷
 - (4) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害など、その他の事故及び損傷の原因が製品以外にある場合
 - (5) 電気製品における異常電圧、指定外の使用電源 (電圧・周波数) 及び外部ノイズなどに起因する不具合
 - (6) 消耗部品の劣化に伴う故障及び損傷
 - (7) 施工説明書などに基つかない施工、専門業者以外による移動・分解・改造などに起因する不具合
 - (8) 建築躯体の変形 (強度不足・ゆがみ) など製品以外の不具合に起因する製品の不具合及び表面仕上げ、色あせなどの経年変化又は使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の不具合
 - (9) 海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
 - (10) ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合
- (1) 砂やごみ、給水・給湯配管の錆など異物流入及び水あかの固着に起因する不具合
- (2) 寒冷地仕様品の製品で水抜きをされなかった場合や、寒冷地仕様でない製品の場合の凍結による故障及び損傷
- (3) 本書の提示がない場合
- (4) 本書にお買上げ (お取付け) 年月日、お客様名、販売店 (工事店) 名の記載がない場合、あるいは字句の書き換えられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- ★この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などにつきましてはお買上げの販売店 (工事店)、または当社にお問合せください。
- ★補修用性能部品の保有期間についてご不明の場合は当社カスタマーセンターへお問合せください。

SANEI 株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号

カスタマーセンター ☎ 0120-06-9721
受付時間 9:00～17:30 (土日祝除く)

ホームページ www.sanei.ltd