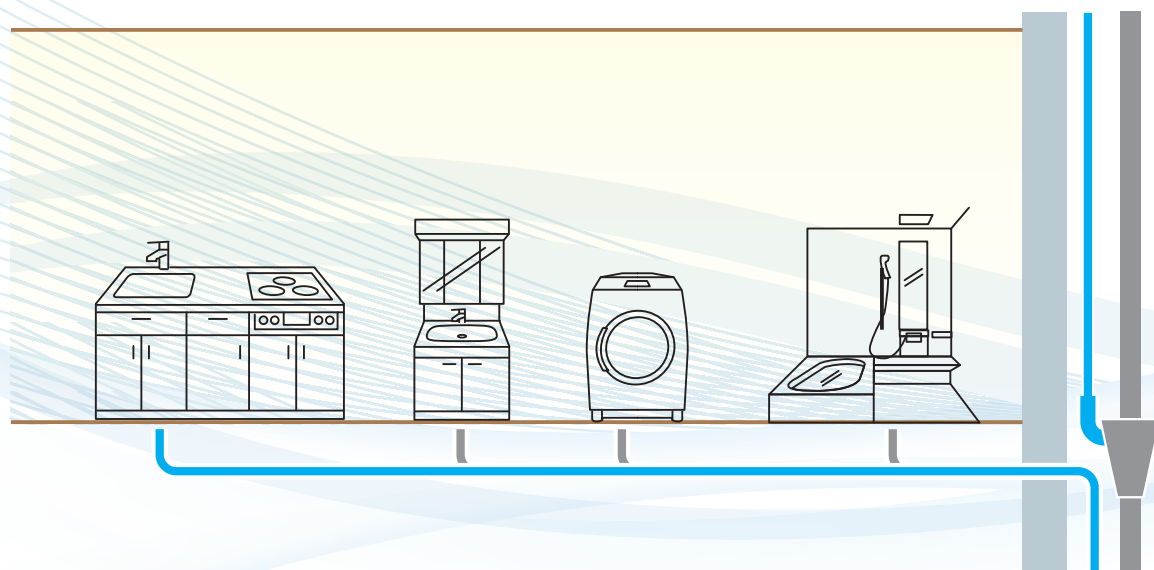




# スマートサイホン®

## 取扱説明書

(キッチン排水系統 ディスポーザ付仕様)



1. スマートサイホン®とは	1
2. 各部の名前・仕様	2
3. 使用上の注意	3
4. お手入れ方法 日ごろのお手入れ方法	5
5. よくあるお問い合わせ	6
6. リフォーム工事のご検討	7
7. お問い合わせ先など	7

本製品をご使用になる前に本説明書をお読みいただき、正しくお使いください。

# 1. スマートサイホン®とは

スマートサイホンとは  
**建物の常識**だけでなく、**人々の生活空間**も変えるイノベーション技術。

小口径の排水管を1つ下の階で、排水立て管に合流させることで発生する  
「サイホン力」を利用して排水します。



サイホン力で排水するので、  
**水廻りの位置**を変えることができます。※

新築時

**間取りの自由度UP**

多様なプラン／オーダーメイド

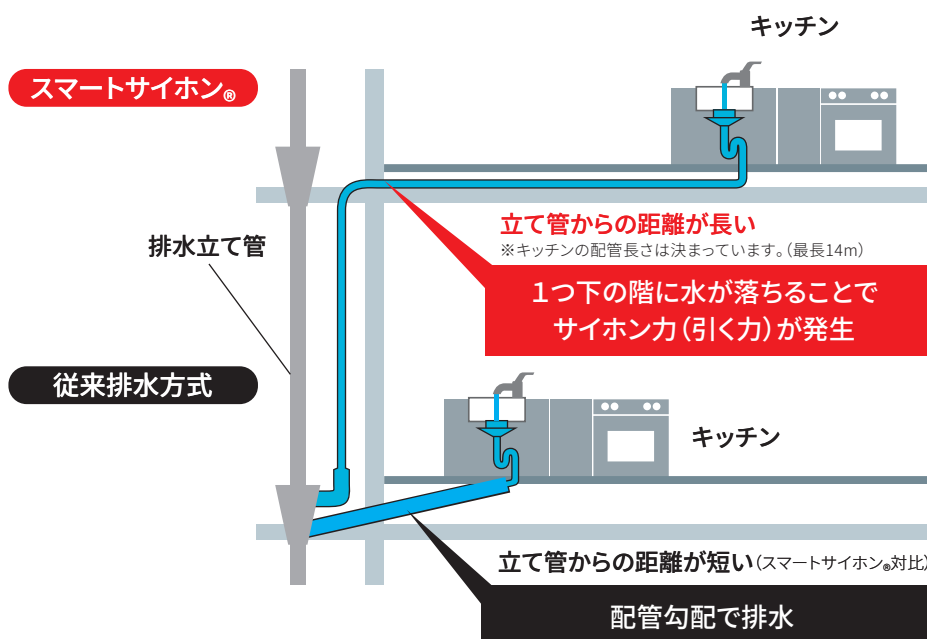
改修時

**間取り可変性UP**

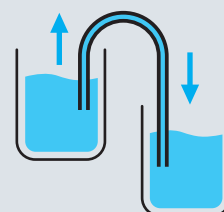
長く住み続けられる

※キッチンの配管長さは決まっています。(最長14m)

## 〈スマートサイホン概念図〉



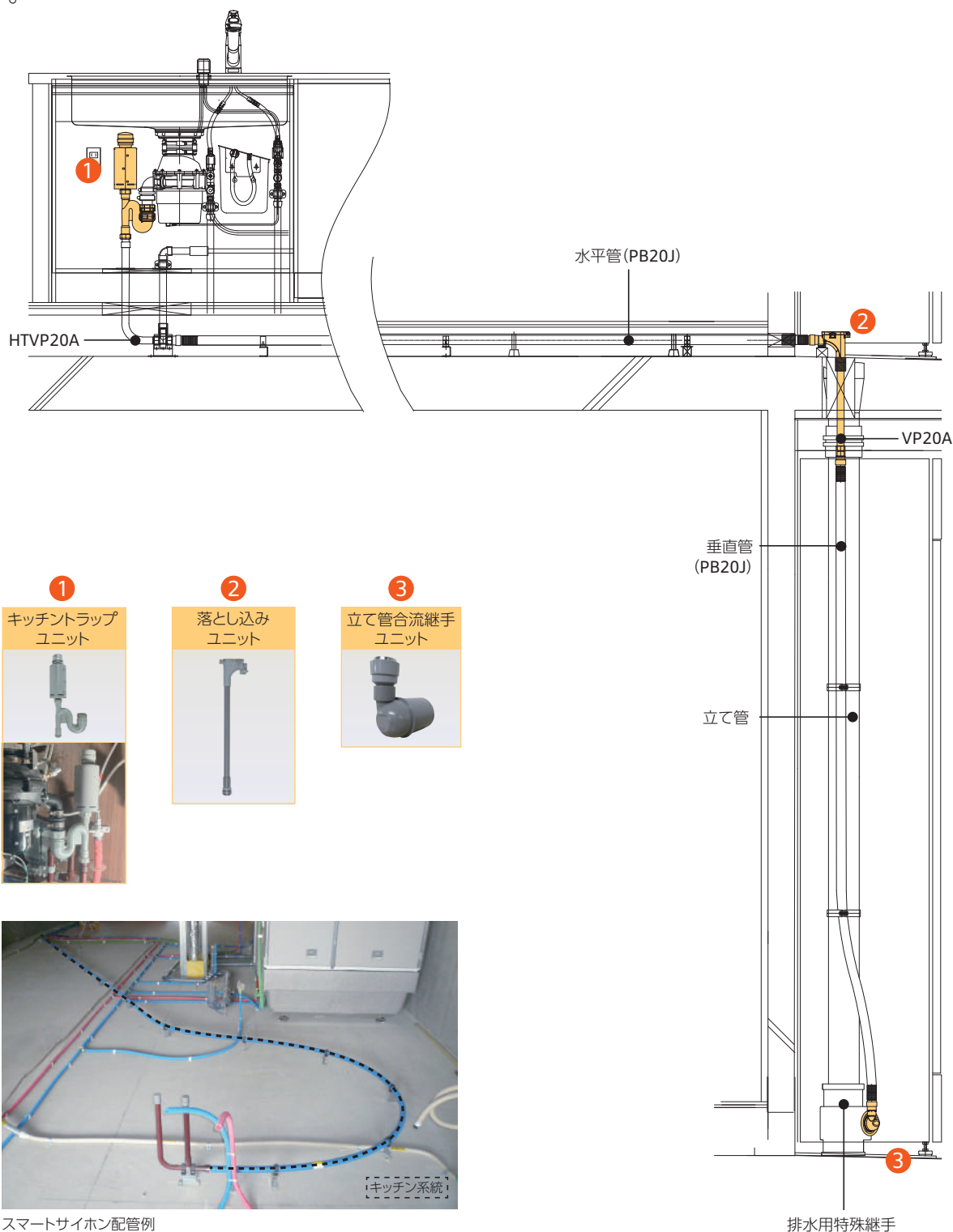
## サイホン力とは



水をつまった管を使って、高いところの水を低いところへ移す原理です。

## 2. 各部の名前・仕様

キッチン排水システムのスマートサイホン®は、シンクに設置される専用排水口と専用排水トラップから床下を通る専用排水管を経て、メーターボックス内を貫通し、階下のメーターボックスへとつながる配管までを指しています。



### 仕様

配管部分には硬質ポリ塩化ビニル管・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管・ポリブテン管、専用排水トラップなどにはポリプロピレンを用いています。これらの配管を接着、もしくは専用継手を用いて連結しています。

# 3. 使用上の注意

- 本製品をご使用になる前に、以下に述べる安全上の説明をよく読み、内容を十分ご理解ください。
- 製品の本来の使用方法、および本書に指定した使用方法・指示手順を守ってください。
- 本書に記載されている注記を守ってください。これを怠ると、製品の破損を招くおそれがあります。



## 注意

指示に従わないと、傷害を招く可能性があります。

## 注記

指示に従わないと他の財物の損傷や、この製品自体の故障・損傷、性能不発揮、誤動作などを引き起こす可能性があります。

### 注記

キッチンシンク下の収納をご利用の際は、専用排水トラップに鍋やフライパンなどがぶつからないようご注意ください。割れや欠けがあるままでご使用になりますと、漏水・騒音・臭気が発生するおそれがあります。

### 注記

#### 〈使用可能用途と温度、排水能力〉

一般雑排水用途限定となります。60℃までの一時的な温水の排水は可能ですが、常時常温使用をお願いします。熱湯の排水は避けてください。60℃を超える排水が継続すると、一般的な排水器具と同じく、器具や配管の変形を招き、水漏れの可能性があります。

ご使用の給水栓を上回るような、過度な排水を行うと、処理しきれずシンクから溢れるおそれがあります。

### 注記

#### ディスポーザは自動停止するまで途中で止めないでください

生ごみが処理されずディスポーザ庫内に残ったり、排水量が不十分で排管詰まりの原因となります。

### 注記

#### ディスポーザ運転時は水栓からの給水やシンクに水を溜めての運転はしないでください

漏水の原因となります。

### 注記

#### ディスポーザに生ごみを押し込まないでください

ディスポーザの故障や排管詰まりの原因となります。

### 注記

#### その他

ディスポーザについてはディスポーザメーカーの取扱説明書もご確認ください。

## 注記

### 〈流してはいけないもの〉

揚げ物で使うような大量の油や、薬品・溶剤は流さないでください。油は排水管の内面に付着することがあり、詰まりの原因になります。万が一、大量に油を流してしまった場合には、多めのお湯で洗い流してください。P.5記載の〈溜め湯清掃〉もご参照ください。薬品や溶剤は、器具や配管の劣化を招き、水漏れの可能性があります。

また、下記の表の投入禁止物は流さないでください。排水不良や排水詰まりが発生することがあります。大きい生ごみや卵の殻等の処理しにくいものの投入方法については、下記の表をご参照ください。そのまま流すと排水不良や排水詰まりが発生することがあります。その他、キッチンの利用に関しては、各キッチンメーカーの取扱説明書をご確認願います。

	投入禁止物
金属類	スプーン／フォーク／王冠／ナイフ／包丁／その他金属類
ガラス類	コップ／ビンの破片 など
陶器類	お皿／茶碗／箸置き など
かたい生ごみ	カニ類の殻／鯛などの大きな魚の骨／かぼちゃ・柿・桃などの固い種／牛・豚・鶏などの大きな骨／調理前の固い餅 など
魚や鶏の生皮	多量の生魚の皮／多量の鶏の皮／タコ・イカ丸ごと など
強い繊維質のもの	竹の子の皮／パイナップルの芯・皮／とうもろこしの皮／栗の皮／玉ねぎの皮／多量(両手一杯程度)の枝豆のさや／生花／花の茎／毛髪／ベットの毛／バナナのヘタ など
貝殻類	カキ／サザエ／アサリ／シジミ など
高温のもの	熱湯／高温の油／熱いカレー など
油、薬品類、溶剤類	多量のマヨネーズ／多量の油／多量のクリーム／多量のアルコール／多量の酸性・アルカリ性洗剤／殺虫剤／除草剤 など
粒状に残るもの	多量の生米／多量の小麦粉等の粉類／多量の卵の殻／粘着状に変化するもの(廃油凝固処理剤・片栗粉) など
粘着質のもの	多量のごはん／多量のバナナの皮／多量の餅 など
食品くず以外	割り箸／爪楊枝／ガム／プラスチック／ゴム／紙／ビニール袋／ラップ／アルミホイル／発泡スチロール／トレイ／キッチンペーパー／キッチンタオル／ティッシュペーパー／針金／石／砂／タバコの吸い殻 など

	投入の際、特に注意が必要なもの
大きい生ごみ	3cm角程度に細かく切って投入(キャベツ、レタス、グレープフルーツ・スイカ・メロン等の皮など)
卵の殻	他の生ごみと混ぜて少量ずつ(1～2個程度)処理 ＊単独投入は禁止
柔らかく弾力のある生ごみ	他の生ごみと混ぜて少量ずつ処理(生魚の皮、鶏の皮、軟骨 など) ＊単独投入は禁止
少量の繊維質の生ごみ	他の生ごみと混ぜて少量ずつ処理(片手に軽く載る程度の枝豆のさやなど)

※詳細はディスプレイの取扱説明書をご確認ください。

## 注記

メーターボックス内には、配管清掃を行う際に使用する清掃口が設置されています。お客さまご自身では、触れないでください。開いた際の排水のあふれや、閉め不良があった場合、あとからの排水漏れの可能性があります。



(メーターボックス内) 配管清掃口

## 4. お手入れ方法 日ごろのお手入れ方法

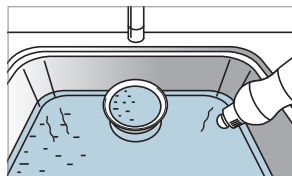
■週に1回を目安として、下記の氷清掃と溜め湯清掃を実施してください。

### ■〈氷清掃〉

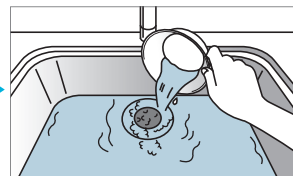
ディスポーザに氷を5～6個程度投入して運転してください。中性洗剤やレモン汁を合わせて投入すると効果的です。  
→ディスポーザ庫内の生ごみの破片などをかきとりながら清掃する効果があります。

### ■〈溜め湯清掃〉

45℃程度に設定したお湯を溜めて流してください。  
→ディスポーザ庫内や排水口先のトラップ内の  
油などの付着物を軟化させ清掃し、  
また排水配管内の汚れを清掃する効果があります。



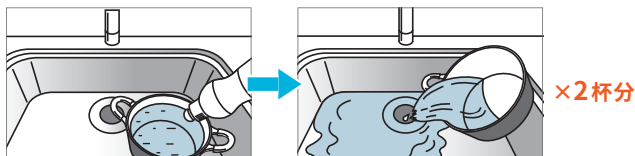
どんぶりなどで投入口に蓋をして  
シンクの深さ1/5程度まで溜めてください。



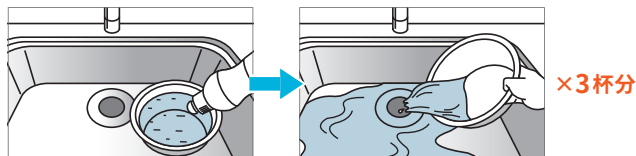
どんぶりなどの投入口の蓋を外し、  
一気に全量排水してください。

※投入口に蓋ができない場合などは、下記で代替ください。

#### ① 大きめの器や鍋（5L程度。例：煮物用鍋）



#### ② 小さめの器や鍋（3～4L程度。例：洗面器）



### 〈清掃方法のポイント〉

\* 最初にお湯（45℃程度）を1分程度流してください。

\* 10L以上を目安に溜めたお湯を流してください。中性洗剤を合わせて溶くと効果的です。

\* 排水管内の洗浄にも効果的です。



お手入れ動画を  
ご参照ください。

**⚠注意** やけどにご注意ください。溜めたお湯やはね湯などでやけどをするおそれがあります。

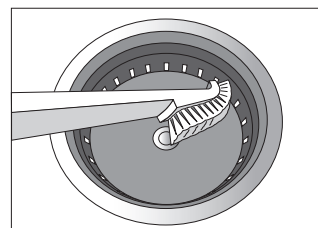
**⚠注意** ディスポーザ投入口の中に手を入れないでください。手にケガをする原因になります。

**📝注記** 溜め湯中はその場から離れないでください。

溜めたお湯がシンクからあふれた場合には、家財等の損傷を引き起こす可能性があります。

### ■〈ディスポーザ庫内のブラシ清掃〉

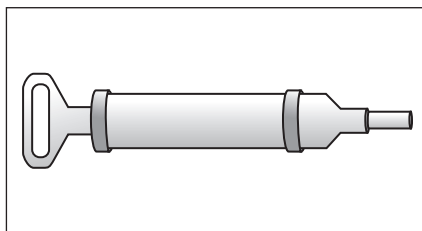
清掃するポイントは蓋を外してから投入口をのぞき、内部の周囲にある歯になります。  
外側を向いた樹脂製ブラシをお使いになると、お手軽に清掃ができます。  
金属製ブラシは使用しないでください。



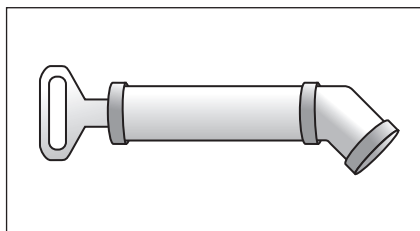
#### 📝注記

■サクシオンポンプやローポンプ、ラバーカップを使用しないでください。

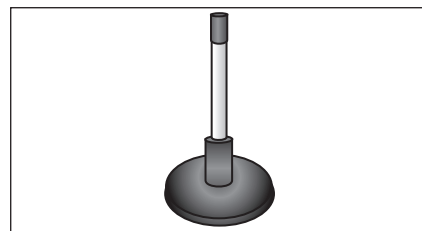
詰まり除去が困難になり得る上、トラップに付属する部品の故障のおそれがあります。



サクシオンポンプ



ローポンプ



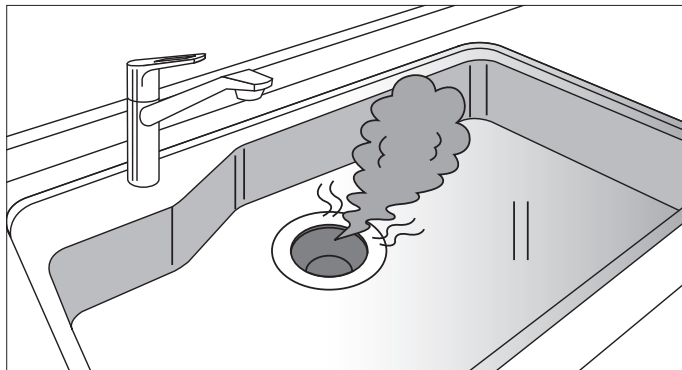
ラバーカップ



## 5. よくあるお問い合わせ

### 〈臭い〉

排水口、専用排水管に至るまで、汚れが堆積すると臭いの発生源になりえます。  
「4.お手入れ方法-日ごろのお手入れ方法」(P.5)を実施してください。



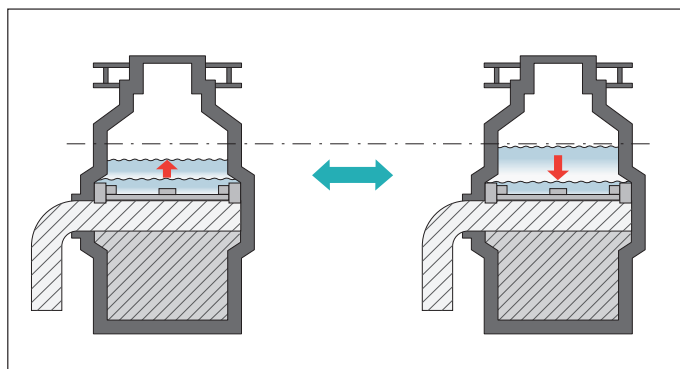
### 〈専用排水トラップ周辺からの排水音〉

台所シンク内の排水が引いてから数秒後に、空気と水が混ざるような  
コロコロ、若しくはゴロゴロといった音がしますが、異常ではありません。



### 〈排水面が上がったり下がったりする〉

スマートサイホン®はシステムの特性上、水栓吐水時の排水を確認した際に、排水口内に水が溜まるような動きをします(最大で庫内半分程度まで)。その後、水面が下がるといった動きを繰り返しますが、これは正常です。水の溜まり具合が通常のご使用时より高くなる場合には、「4.お手入れ方法-日ごろのお手入れ方法」(P.5)を実施してください。



## 6. リフォーム工事のご検討

### 注記

- スマートサイホンはキッチンの配置や、設置できる食洗機に制限があります。リフォーム工事をご検討の際は必ず7.お問い合わせ先などにご相談ください。
- スマートサイホンに適合した工事が行われなかったり、適合した食洗機が設置されない場合、十分な排水機能が維持できないおそれがあります。

## 7. お問い合わせ先など

- 排水トラブルの際は、管理会社にお問い合わせください。
- 定期的なメンテナンスについては、管理会社へご相談ください。
- 下記の内容については、当社にご相談ください。

▼ 商品に関するお問い合わせ

▼ リフォーム工事をご検討の際のお問い合わせ

## 株式会社ブリヂストン

建築ソリューション事業企画部 配管事業企画課（地区別販売会社へのご連絡に際しましては新潟地区の方は関東へご連絡ください）

<https://www.bridgestone.co.jp/products/dp/pushmaster/index.html>

メールでのお問い合わせ: [zzy310.pushlock@bridgestone.com](mailto:zzy310.pushlock@bridgestone.com)

上記窓口にてお客様からご提供いただくお名前、メールアドレス等の個人情報は、製品のお問い合わせ、ご意見、ご要望及びカタログの請求にお応えするなどのサービス業務にのみ利用させていただきます。