# Panasonic

#### 取扱説明書

スマートコーヒー焙煎機 (家庭用)

品番 AE-NR01

保証書別添付



# Instruction Manual



We carefully select and deliver choice green coffee beans from all over the world. Our roasting profiles enable you to bring out the flavor of these green beans like a professional. That is how "The Roast" brings you a superior coffee experience that surpasses the delights of home roasting. Enjoy a happy journey with your coffee each day.

このたびは、パナソニック製品を お買い上げいただき、 まことにありがとうございます。

- ●取扱説明書をよくお読みのうえ、 正しく安全にお使いください。
- ●ご使用前に「安全上のご注意」
   (4~5ページ)を必ずお読みください。
- ●保証書は、「お買い上げ日・ 販売店名」などの記入を確かめ、 取扱説明書とともに大切に保管 してください。

The Roastのはじめ方



### Contents

01 安全上のご注意P.4
02 使用上のお願いP.6
03 各部の名前P.7
04 アプリの準備P.8
05 ペアリングP.9
06 焙煎前の準備 P.10
07 焙煎する P.12
08 お手入れ ····· P.15
09 アプリについて P.16
10 コーヒーをおいしく飲むために P.17
11 Q&A P.18
12 故障かな? P.19
13 仕様 ······ P.20
14 保証とアフターサービス P.22



生豆の準備ができたら焙煎をはじめます。









$\mathbf{\Omega}$	0
••••	1
U	4

### 使用上のお願い

お使いになる前に知っておいていただきたいこと、ご注意いただき たいことをお知らせいたします。

#### はじめに

- ●焙煎機本体の操作にはスマートフォンやタブレット などの携帯端末(スマホ)が必要です。
- ●対応機種については以下のサイトをご覧ください。
  - ⇒ https://ec-club.panasonic.jp/product/ roast/faq/
- スマホと焙煎機本体の接続は、Bluetooth<sup>®</sup>機能
   を使用します。
- ●焙煎機本体やアプリの仕様など予告なく変更する ことがあります。
- 焙煎機本体は、外部タイマーまたは個別の遠隔操作 システムによって操作することはできません。

本書で使用の用語やイラスト、画像について

- ●本書では説明の都合上、スマートフォンやタブ レットなどの携帯端末をスマホと記しています。 あらかじめご了承ください。
- 本書に記載のプロファイルとは、焙煎をするときの焙煎温度や時間の設定値のことです。
- イラストや画像はイメージです。
   実際の形状とは異なります。

#### 設置について

- ●電子レンジや電波が発生する機器の近くで使用しないでください。
- 熱によって変形しない平たんな場所に置き、テーブル クロスや絨毯など、吸気口をふさぎやすいものの上に 置かないでください。また、ほこりなどで吸気口をつ まらせたり、ふさがないようにしてください。
- ●焙煎機本体の上に物を置いたり、シールなどを 貼り付けたりしないでください。
- ガラスふた部の磁力が強いため、磁気カードなどの磁気記録媒体を近づけないでください。

#### ガラスふたやガラス容器は

- ひび割れや欠けのあるものは使用しないで ください。
- 直火にかけたり電子レンジで使用しないで ください。
- ●食器洗い機や食器乾燥器に入れないでください。 洗浄に熱湯を使用しないでください。

#### 焙煎するときは

- お使いになる前に、ガラスふたの内側、ガラス容器、豆容器がぬれていないことを確認し、ぬれている場合は水滴をふき取ってください。 (豆が付着し汚れの原因になったり、上手く焙煎できない場合があります)
- ●本書に記載の生豆の分量をお守りください。(⇒ P.12)
   (上手く焙煎できない場合があります)
- ●専用の生豆以外を使用しないでください。
- ●業務用として使用しないでください。

#### 焙煎機本体のランプについて

ランプの状態で焙煎機本体の状態を確認することが できます。

• ランプの位置 (⇒ P.7)

通	信	ラ	ン	プ	焙煎機本体の状態
		緑			スマホとの通信状態を表します (ペアリングの際も点灯/点滅) します

状態表示ランプ		焙煎機本体の状態	
緑	点灯	プロファイル受け付け待ち	
	点灯	焙煎状態(予熱中・加熱中)	
赤	点滅 (短)	アラームが発生しています*1	
	点滅 (長)	焙煎機本体の操作待ち*2	
+	点灯	焙煎状態(冷却中・強制冷却中)	
月	点滅	焙煎機本体の操作待ち*2	
桃色	<ul> <li>              点滅</li></ul>		
* 1 7 < * 2 7 <	くマホの画面 、ださい。 くマホの画面 、ださい。	を確認して、表示の指示に従って jで焙煎機本体の操作を確認して	
通信 状態	ランプ <i>―</i> ― 表示ランプ-	● € ● Start/Stop Eject ボタン	



# 04

### アプリの準備

お手持ちのスマホに専用アプリをダウンロードします。

#### アプリの名称

The Roast



アプリの入手方法

アプリのダウンロードの方法や使い方については、 こちらのサイトをご覧ください。 https://panasonic.jp/roast/product/

#### アプリの起動

アプリを開き画面に従って操作する→ログイン画 面でIDパスワード入力→ログイン

- ログインには「CLUB Panasonic ID」が必要です。
- ログインすると右に示すような豆カード一覧画面 が開きます。

豆カードがない場合は、 右の QR コードリーダー 画面が表示されます。

Sean QR CODE

※本アプリについては (⇒ P.6) もご覧ください。
※「CLUB Panasonic」については、こちらのサイトをご覧ください。⇒ https://club.panasonic.jp/

#### 豆カードー覧画面

А

ふだん最もよく使う基本的な操作画面です。 生豆パッケージの QR コードからダウンロード した豆カードが一覧表示されます。







熱の影響を受けない安定した台の上に焙煎機本体を設置し、電源プラグを抜いた状態で準備してください。

焙煎機本体に各部品をセットする。 (手順1~4が正しくできていないと焙煎機本体が動作しません)



3. 豆容器を左に回し切り、豆投入口 が閉じていることを確認する

・豆投入口を完全に閉めないと焙煎機が作動しません。
 (止まるところまで回してください)







#### 予熱が完了し、生豆を投入すると焙煎のはじまりです。



冷却が完了したら焙煎豆の完成です。

8. チャフ(生豆の薄皮)が溜まった ガラス容器を空のガラス容器に 交換する

・状態表示ランプが青色点滅します。



- 9. ボタンを押して豆を排出させる
  - ・状態表示ランプが青色点灯します。
    ・ガラス容器を交換しないままボタンを
  - 押しても豆は排出されません。
  - 排出させた豆をすぐに取り出さないと、 ピー音が5回鳴ります。



#### 10 焙煎豆の完成

- ガラス容器に豆が排出されます。
- ピーピーピー音が鳴りお知らせします。
   (状態表示ランプが緑色点灯)



- 取り外したガラス容器はすぐに水に 浸けないでください。
- ・焙煎豆に触るときは、完全に冷却され ていることを確認してください。

#### 焙煎完了時

• スマホで焙煎の完了が確認できます。



お願い

 ガラス容器を取り外すときは、ガラス容器ゴム部 を持ち、高温部を触らないように気をつけてくだ さい。

高温注意ランプが消灯したことを

電源プラグをコンセントから抜く

くなりますのでご注意ください。

 ・焙煎機本体が高温の状態でも電源プラ グをコンセントから抜くと高温注意ラ ンプは消灯し、高温の状態が分からな

確認してから、

高温注意ランプ -

必ず高温注意ランプが消灯し、各部が冷えた状態で電源プラグを抜いて 08 お手入れ あとかたづけとお手入れをしてください。 േ 9 焙煎機本体は絶対に水洗いしないで ください。 ●台所用洗剤(中性)を使う場合は、 薄めてお使いください。 ●塩素系の洗剤は使わないでください。 (上面) 内部に水や洗剤などを (さびや故障の原因) 直接スプレーしたり ●熱湯は使わないでください。 しないでください。 6 (発煙・発火・感雷の原因) (変形や割れる原因) ●いつも清潔な状態に保つため、使用 のたびにお手入れしてください。 ●焙煎機本体や各部品を食器洗い機・ G 食器乾燥器に入れないでください。 0 お知らせ 6 • 長期間使用するとコーヒー油が付着して 汚れることがありますが、異常ではあり ません。 (底面) 使うたびに 定期的に 週1回を目安に確認し 豆容器
 2
 ガラス容器ふた ⑤ 焙煎機本体 ⑥ ボタン 8 風路
8 焙煎釜 汚れているときは ❸ ガラス容器 ④ ガラスふた →よく絞ったふきんでふき、 →ガラスふたを取り外し、内部を →やわらかいスポンジで洗う 乾かす よく絞ったふきんでふき、乾かす 0 吸気口

磨き粉・たわし・スポンジの

(ガラス面に傷が付くと割れる

1 パッキン

→ガラスふたを取り外し、よく絞った (

ふきんでふき、乾かす

ナイロン面を使わない

原因)

→吸気口のほこりの量が多いときは、 掃除機で吸い取る

# 09

## アプリについて

#### アプリについて簡単にご説明します。

#### MENU 画面

	MENU				
	焙煎				
А	Ø	焙煎ノート			
В	Д	お気に入りフ	゚ロファイ	ιL	
	基本				
С	â	アカウント			$\rightarrow$
D		契約・購入情	報		$\rightarrow$
Е	09	ペアリング設	定		
	情報				
F	Y	使い方ガイド			
G	Ш	取扱説明書			
Н	۵	The Roastア	プリについ	って	$\rightarrow$
Т	@	よくあるご質	問/お問	合せ	$\rightarrow$
	News	QR code	Roast	Items	: Menu

#### A 焙煎ノート 焙煎した豆の履歴が一覧で表示されます。

- B お気に入りプロファイル お気に入りに登録したプロファイルが一覧で表示されます。
- C アカウント

CLUB Panasonic に関する設定ができます。

- D 契約・購入情報 サービスや契約に関する情報の確認や設定の変更ができます。
- E ペアリング設定 ペアリングに関する設定ができます。
- F 使い方ガイド アプリの簡単な使い方ガイドが見られます。
- G 取扱説明書 取扱説明書が見られます。
- H The Roast アプリについて アプリに関する情報を確認できます。
- よくあるご質問/お問合せ ご質問やお問合せのサイトが見られます。

• 画面はイメージです。実際とは異なる場合があります。

# 10 コーヒーをおいしく飲むために

焙煎したコーヒーをおいしく召し上がっていただくためのヒントです。

ここでは、1杯分のコーヒーをいれる場合の説明をしています。 飲む量や人数に応じて分量はお好みで調節してください。

用意するもの(1杯分)

①挽いた豆

 焙煎した豆を飲む分量だけ挽きましょう 今回は中細挽きで試してみましょう。
 カップ1杯約150mlあたり、焙煎した豆約10gがおすすめです。
 (2ペーパーフィルター)

③ドリッパー

④サーバー

⑤注ぎ口の細いポット

約 90 ℃のお湯を、飲む量より少し多めに
 用意しましょう。

⑥コーヒーカップ

 注いだコーヒーが冷めないよう温めて おきましょう。 コーヒーのいれかた

 ペーパーフィルターに挽いた豆を 入れる

 約90 ℃のお湯でまずは蒸らす
 ①少量(大さじ1杯半程度)のお湯を そっと優しく真ん中に注ぎます。
 ②注いだら約20秒ほどコーヒーを 蒸らします。

#### 3. 中心から細い渦を描くように優しく お湯を注いで抽出する

 ・お湯は「コーヒーカップの半分→残り 2/3 →残り」の分量を目安にして分けて注ぐと おいしく抽出できます。

**4.** 温めておいたコーヒーカップに注ぐ ・できあがりです。

#### コーヒーの風味のバランスについて

焙煎度合、粉の挽き目、湯温、抽出時間を調整 することで、風味のバランスが変化します。 お好みの風味バランスを見つけてください。

焙煎度合	深	浅
コク/苦味	強・重	弱・軽
酸味	弱	強
粉の挽き目	細	粗
コク/苦味	強・重	弱・軽
湯温	高	低
<mark>湯 温</mark> 香り	高 増	—————————————————————————————————————
<mark>湯 温</mark> 香り コク/苦味	高 増 強・重	低 減 弱・軽
<ul><li>湯</li><li>温</li><li>香り</li><li>コク/苦味</li><li>抽出時間</li></ul>	高 増 強・重 長	低 減 弱・軽 短

11	Q&A	よくあるご質問に関して、Q&A 形式でお答えします。	
アプリについて ② アプリが立ち上 ④ お手持ちのスマ ③ アプリをダウン ④ 対応するスマホ	たがらないときは? ホが対応するスマホかどうかを確認してくださし ロードできないときは? かどうかを確認して(⇒ P.6)インターネット接	<ul> <li>焙煎や仕上がりについて</li> <li> <ul> <li>                 煎り上がった豆がスマホのイラストと異なるが?</li> <li>                  アプリのイラストは煎りあがったイメージイラストです。実際の色若干異なる場合があります。</li> <li></li></ul></li></ul>	 2とは
タワンロードし ② 焙煎中に着信な 停止したときは ④ 焙煎は正常に継 を表示します。	こてください。 こどで通信が途絶えたり、スマホの電池切れなどで ? に続します。再びアプリを立ち上げると現在の焙け	<ul> <li>              Qの種類や焙煎度によって予熱時間かそれぞれ異なります。          </li> <li>             Pプリが             Qの同じ焙煎度でも焙煎した後の色が異なるが?             <ul></ul></li></ul>	た。
<ul><li><b>○</b> スマホを紛失し</li><li>▲ 紛失したときは</li></ul>	たり、機種変更したりするときは? 、アプリをダウンロードして再度ログインして	<ul> <li>              ・ださい。             ・             ・</li></ul>	o
<ul> <li>Q QR コードで豆</li> <li>▲ インターネット</li> <li>汚れているとき</li> <li>してください。</li> </ul>	カードをダウンロードできないときは? 環境に接続されているか確認してください。QR :は、生豆パックのバーコードナンバーを直接画 (⇒ P.10)	<ul> <li>2ードが</li> <li>1ードが たなど)</li> <li>1に入力</li> <li>4 生豆の状態から焙煎できるように作られたプロファイルですので、 もう一度焙煎はしないでください。</li> </ul>	しまっ
<ul> <li>① インターネット</li> <li>④ すでにダウンロ ます。新たに豆 接続された環境</li> </ul>	に繋がらない環境ではどうしたらいいの? ードしている豆カードを使用して、焙煎するこ カードをダウンロードしたいときは、インター: で行ってください。	:はでき その他のご質問については、スマホの MENU 画面の 、ットに 「よくあるご質問/お問合せ」からもご確認できます。(⇒ P.16)	
◎ 豆カードをダウ ▲ ダウンロードにち	ンロードしたけど、豆カード一覧に保存されない ج敗した可能性があります。もう一度ダウンロードして	ときは? ください。	
◎ スマホからプロ ▲ スマホの Blueto	lファイルが送信できないときは? poth <sup>®</sup> 機能を ON に設定してください。		
<ul> <li></li></ul>	・イルを送信してしまったときは? )「焙煎中止」ボタンをタップして焙煎を中止して 5のボタンを押し焙煎を開始している場合は、焙	ください。 Q機本体	

のボタンをもう一度押して焙煎を停止させてください。

1	ŋ
T	4

### 故障かな?

#### お問い合わせや修理を依頼される前にご確認ください。

症 状 ペアリングが できない ボタンを押しても	原因と対策 スマホの Bluetooth <sup>®</sup> 機能が ON になっていない ⇒ Bluetooth <sup>®</sup> 機能を ON にしてください。	症 状 チャフ(生豆の薄皮) が排出されない	<ul> <li>原因と対策</li> <li>ガラス容器、ガラスふた、豆容器が外れている</li> <li>⇒ガラス容器、ガラスふた、豆容器をしっかり とセットしてください。</li> </ul>
通電しない 動作しない	<ul> <li>■電源プラグが抜けている</li> <li>■電源プラグをしっかりと差し込んでください。</li> <li>■</li> </ul>		ガラス容器、ガラスふた、豆容器が外れている ▶ ⇒ガラス容器、ガラスふた、豆容器をしっかり とセットしてください。
うまく焙煎できない	▶ 投入した豆の量が多すぎた →規定された量で焙煎してください。 焙煎したい生豆とは異なる豆カードから送信し	豆がガラス容器へ 排出されない	<ul> <li>冷却が完了した後、チャフ(生豆の薄皮)が</li> <li>排出されているガラス容器を交換していない</li> <li>⇒ガラス容器を交換してください。</li> </ul>
・焙煎が足りて いない ・ローストされて	<ul> <li>▶ たプロファイルで焙煎している</li> <li>▶ 焙煎したい生豆と豆カードが合っているか</li> <li>確認してください。</li> </ul>		<ul> <li>焙煎の途中でボタンを押し、焙煎を中断した</li> <li>⇒ガラス容器を交換してから、ボタンをもう一度 押してください。</li> </ul>
いない部分がある ・ローストに むらがある ・煙が大量に発生	<ul> <li>浅煎りのプロファイルを選択した</li> <li>→加熱時間が短いため豆全体が茶色に変色しない場合があります。焙煎に問題はありませんが、気になる場合は、中煎り、深煎りのプロファイルを選択してください。</li> </ul>	焙煎時間が 毎回異なる	<ul> <li>焙煎している周囲環境の温度差がある</li> <li>●周囲環境の温度差で予熱時間が変わることにより、同じプロファイルで焙煎してもトータルの焙煎時間は変わります。例えば、冬場の寒い 環境では、予熱時間が長くなります。異常では</li> </ul>
する	吸気口がふさがれている ⇒吸気口をお手入れしてください。		ありませんので、そのままお使いください。
・焙煎中に豆の 回転が止まった	また、焙煎機本体は吸気口をふさぎやすいもの (例:絨毯など)の上は避け、平たんな場所に		▶ 焙煎機本体の操作中に一定時間以上放置した ⇒スマホ画面に従って操作をやり直してください。
チャフ(生豆の薄皮)	置いてください。 豆の種類が異なる ➡豆の品種や生産方式の違いにより、チャフの	状態表示ランプが 赤色点滅する	機器のセットに不具合がある ▶ ⇒豆容器のずれ、ガラス容器の未セット・未交 換がないか確認してください。
が排出されない	量が少ないものもありますので、異常ではありません。		その他の不具合 ▶ ⇒電源プラグを抜いて修理のご相談をしてくだ さい。(⇒ P.23)

# 13

## 仕様

#### ■ 焙煎機本体

電			源	交流 100 V 50-60 Hz
消	費	電	力	1320 W
待	機	電	力	2.4 W
大	đ	F	さ	(約)幅 13 cm 奥行 24 cm 高さ 34 cm
質			量	(約) 4.8 kg
	— h	、長	さ	(約) 1 m

#### Bluetooth<sup>®</sup>

バージョン	Bluetooth <sup>®</sup> Ver. 4.0 LE
出 力	Class 2
プロファイル	GATT
ペアリング数	最大 8 台
見通し通信距離	(約) 10 m

#### ■ 著作権など

- Bluetooth<sup>®</sup>ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、パナソニック株式会社は、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- QR コードは (株) デンソーウェーブの登録商標です。
- その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。
- 本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録 商標です。なお、本文中ではTM、®マークは一部記載していません。

#### Bluetooth® 使用上のお願い

#### Bluetooth® 機器使用上の注意事項

この機器の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産 業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで 使用される移動体識別用の構内無線局(免許を要する 無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない 無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要する 無線局)が運用されています。

- この機器を使用する前に、近くで移動体識別用構内 無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア 無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に 対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、 すみやかに電波の使用を停止したうえ、次の連絡先 にご連絡いただき、混信回避のための処置など (例えば、パーティションの設置など)について ご相談ください。
- 3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無 線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波 干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが 起きた時は、The Roast カスタマーセンター (⇒ P.23) へお問い合わせください。

#### ■ 機器認定

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けてい ますので、無線局の免許は不要です。ただし、本機に 以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。 ・分解/改造する/定格銘板を消す/はがす

#### ■ 使用制限

- •日本国内でのみ使用できます。
- すべての Bluetooth<sup>®</sup>機能対応機器とのワイヤレス 通信を保証するものではありません。
- ワイヤレス通信する Bluetooth<sup>®</sup> 機能対応機器は、 The Bluetooth SIG, Inc. の定める標準規格に適合し、 認証を受けている必要があります。ただし、標準規 格に適合している機器であれば、一部動作する場合 がありますが、機器の仕様や設定により、接続でき ないことがあり、操作方法・表示動作を保証するも のではありません。
- Bluetooth<sup>®</sup>標準規格に準拠したセキュリティ機能 に対応しておりますが、使用環境および設定内容に よってはセキュリティが十分でない場合がありま す。ワイヤレス通信時はご注意ください。
- ワイヤレス通信時に発生したデータおよび情報の漏 えいについて、当社は一切の責任を負いかねますの でご了承ください。

#### ■ 他機器からの影響

・磁場・静電気・電波障害が発生するところで使用しないでください。

次の機器の付近などで使用すると、通信が途切れたり、 速度が遅くなることがあります。

#### - 電子レンジ

- デジタルコードレス電話機
- その他 2.4 GHz 帯の電波を使用する機器の近く (ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機など)
- 電波が反射しやすい金属物などの近く
- 放送局などが近くにあり周囲の電波が強すぎると、 正常に動作しないことがあります。

14 保証とアフターサービス	よくお読みください。
使いかた・お手入れ・修理 などは ■まず、お買い求め先へ ご相談ください ▼お買い上げの際に記入されると使利です	<ul> <li>保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理 させていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を 添えてご持参ください。</li> <li>保証期間: お買い上げ日から本体1年間 (ただし、ガラス容器を除く)</li> <li>保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理 させていただきます。</li> <li>*修理料金は次の内容で構成されています。</li> <li>技術料 診断・修理・調整・点検などの費用</li> <li>部品および補助材料代</li> <li>出張料 技術者を派遣する費用</li> <li>*補修用性能部品の保有期間 5年</li> <li>当社は、このスマートコーヒー焙煎機の補修用性能部品(製品の機能 を維持するための部品)を、製造打ち切り後5年保有しています。</li> <li>●転居や贈答品などでお困りの場合は、お問い合わせ窓口(P.23)に ご連絡ください。</li> </ul>
	【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】 パナソニック株式会社およびグルーブ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

#### お問い合わせ窓口

#### 使い方・お手入れ・修理などのご相談

#### The Roast カスタマーセンター



0120-872-313 受付時間 平日10:00~17:00(土日祝除<)

■ メールアドレス roast@panasonic.jp

https://panasonic.jp/roast/

#### 修理のご依頼

修理は、便利なパナソニック修理サービスサイト より、製品品番「AE-NRO1」をご入力いただき、 お申し込みください。

●便利なパナソニック修理サービスサイト https://club.panasonic.jp/repair/



・ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

- ・上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。
- ・掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。 (パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります)

### 付属品の購入について

ガラス容器(ふた付) AE-NRP01

Panasonic Store でお買い求めください。

パナソニックグループのショッピングサイト

Panasonic Store https://jp.store.panasonic.com/



### パナソニック株式会社 アプライアンス社

**〒** 525-8520 滋賀県草津市野路東 2 丁目 3 番 1 - 1 号 © Panasonic Corporation 2017-2020

CZ45-003 S1218S2