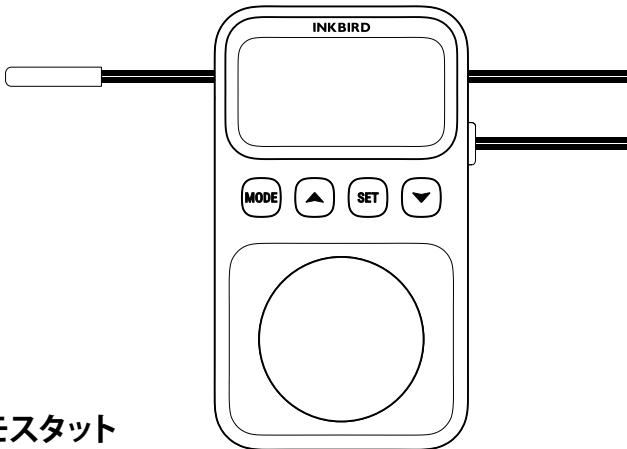


INKBIRD

C216T&C226T

プラグイン
タイマーサーモスタット
ユーザーマニュアル



(US/EU/UK/AU/FR/JP規格)



ヒント

- 目的のページにジャンプするには目次ページの関連テキストをクリックしてください。
- また、左上にあるページサムネイルや文書のしおりで目的のページをすばやく検索可能です。

目次

| | |
|-------------|----|
| 01 概要 | 05 |
| 02 技術仕様 | 05 |
| 03 製品紹介 | 06 |
| 04 LCD表示の説明 | 08 |
| 05 操作ボタンの説明 | 11 |
| 06 操作手順 | 12 |

| | |
|-------------------|----|
| 07 デフォルトパラメータ | 24 |
| 08 お手入れの仕方 | 25 |
| 09 安全上のご注意 / 警告表示 | 25 |
| 10 トラブルシューティングガイド | 26 |
| 11 FCC要件 | 29 |
| 12 カスタマーサービス | 30 |



本書はなくさないように大切に保管し、いつでも手にとって見られるようにしてください。QRコードをスキャンして、公式 Web サイトに製品を使用したビデオをご覧になることができます。本製品の使い方についてご不明の場合は、メールアドレス「**support@inkbird.com**」までお問い合わせください。

01 概要

INKBIRD C216T&C226T プラグイン タイマーサーモスタットは、3つの動作モード——温度制御モード、サイクルタイムモード、カウントダウンモードをサポートしています。温度制御モードでは、プラグイン式の加熱・冷却機器を制御可能で、高温・低温アラーム、温度補正、冷房遅延機能を搭載しています。サイクルタイムモードでは、オン/オフのサイクル運転機能をサポートし、カウントダウンモードでは、カウントダウンオン、カウントダウンオフ、カウントダウンオン&オフの機能を備えています。本製品は、加温設備、栽培・育苗環境、ビニールハウス、家庭生活など、幅広いシーンでのスマート温度制御に適用できます。

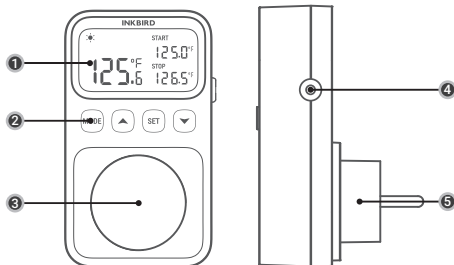
02 技術仕様

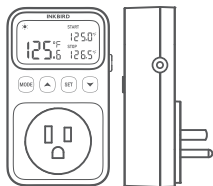
| | | |
|--------|---|---|
| ブランド | INKBIRD | |
| モデル | C216T | C226T |
| 入力 | 100~240Vac 50/60Hz, max 10A | 100~240Vac 50/60Hz, max 16A |
| 出力 | 100~240Vac 50/60Hz, max 10A 1200W(120Vac), 2300W(230Vac) | 100~240Vac 50/60Hz, max 16A 1800W(120Vac), 3680W(230Vac) |
| 温度制御範囲 | -40°F~212°F/-40°C~100°C | |
| 温度表示誤差 | 0.1°F/°C | |
| 温度測定誤差 | ±2.0°F/±1.0°C | |
| 冷却遅延時間 | 0~10 分 | |

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 温度補正範囲 | -8.8°F~-8.8°F/-4.9°C~4.9°C |
| 最大タイミング範囲 | 99 時間 59 分 |
| アラーム機能 | 高温・低温アラームをサポート（ブザーはオン/オフ可能） |
| メモリ機能 | 電源切断後もデバイスによってパラメータを保存 |
| 時間誤差 | ±2 秒/日 |
| 動作温度 | 室温 |
| 保管温度 | 32°F~140°F/0°C~60°C |
| 保管湿度 | 20%RH~80%RH（結露しない） |

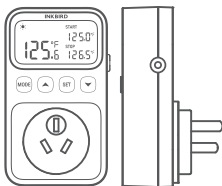
03 製品紹介

- ① 白色LEDライト付きLCD
- ② 操作ボタン
(MODE / ▲ / SET / ▼)
- ③ 出力
(US/EU/UK/AU/FR/JP)
- ④ 温度プローブ
(長さ: 2m/78.7インチ、IP67防水規格)
- ⑤ 入力
(US/EU/UK/AU/FR/JP)

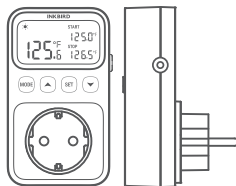




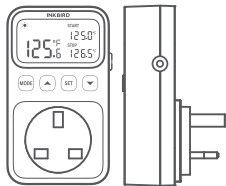
US



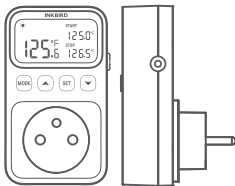
AU



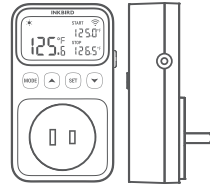
EU



UK







FR



JP









04 LCD表示の説明



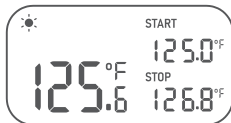
| アイコン | 機能 |
|---|---|
|  | 加熱機能：加熱中は点灯します。 |
|  | 冷却機能：冷却中は点灯します。 |
|  | チャイルドロック機能。 |
|  | サイクルタイムモードおよびカウントダウンモード；動作状態を表示し、電源が入っている間、ランプは点灯したままです。 |
| P01 | サイクルタイムモード；電源のオン/オフ時間を設定します。START 時間は電源オン時間で、STOP 時間は電源オフ時間です。 |
| P02 | カウントダウンモード：カウントダウン終了時に電源をONにします。 |
| P03 | カウントダウンモード：カウントダウン終了時に電源をOFFにします。 |
| P04 | カウントダウンモード：カウントダウンで電源オン、カウントダウンで電源オフにします。START時間は、カウントダウンが終了すると電源がONになる時間です；STOP時間は、カウントダウンが終了すると電源がOFFになる時間です。 |

| アイコン | 機能 |
|------|-------------------------|
| CF | 温度単位：C（摂氏温度）またはF（華氏温度） |
| AH | 高温アラーム：ブザーが鳴るとAHが点滅します。 |
| AL | 低温アラーム：ブザーが鳴るとALが点滅します。 |
| PE | 冷却遅延 |
| CA | 温度校正 |
| BL | バックライトのオン/オフ |
| BU | ブザーのオン/オフ |

05 操作ボタンの説明

| ボタン | 機能 |
|---|---|
|  | 短く押してOFFモード、温度モード、サイクルタイムモード、カウントダウンON、カウントダウンOFF、カウントダウンON&OFFに切り替わります。 |
|  | <p>温度モード:短く押して温度設定に入ります；2秒長押しして℃/°F切替、高温・低温アラーム、冷凍遅延、温度補正、バックライトの設定画面に入退出します。</p> <p>サイクルタイムモード及びカウントダウンモード:2秒長押ししてタイム設定画面に入退出します；短押しで計時の開始/停止を切り替えます。いずれのパラメータ調整中に30秒間操作がない場合、自動的に設定内容を保存して設定画面を退出します。</p> |
|  | 短く押して設定値を増やし、長押しして連続早速調整します。 |
|  | 短く押して設定値を減らし、長押しして連続早速調整します。 |
|  +  | 非設定状態で、  ボタンと  ボタンを同時に3秒ほど長押しして、チャイルドロックをオン/オフにします。 |

06 操作手順






6.1 温度制御モードの操作方法

MODE ボタンを短く押すと、温度モードに切り替わります。画面左側に現在温度、右上に開始温度、右下に停止温度が表示されます。




加熱と冷却 : START 温度がSTOP 温度より低い場合は加熱機能、START 温度がSTOP 温度より高い場合は冷却機能となります。

6.1.1 START 温度とSTOP 温度の設定


ステップ 1:

 ボタンを短く押すと、START の下の温度が点滅します。 ボタンまたは  ボタンで設定値を調整します。初期設定は 25.0°C/77.0°F です。

ステップ 2:

 ボタンを再度短く押すと、STOP の下の温度が点滅します。 ボタンまたは  ボタンで設定値を調整します。初期設定は 26.0°C/78.8°F です。




ステップ 3:

 ボタンを 2 秒ほど長押しするか、30 秒間操作をしないと、設定内容が保存され、パラメータ設定を保存して終了します。






6.1.2 その他のパラメータ設定




ステップ1:

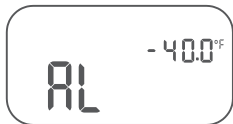
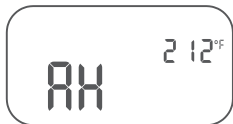
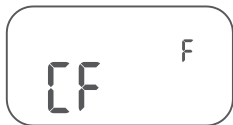
 ボタンを2秒ほど長押しすると、温度単位設定メニューに入ります。画面左側に「CF」、右側にCまたはFが点滅して表示されます。 ボタンまたは ボタンでCまたはFを設定します。EU/UK/AU/FR/JP規格はデフォルトがCで、US規格はデフォルトがFです。

ステップ2:

 ボタンを短く押すと、高温アラーム設定メニューに入ります。画面左側に「AH」が、右側に設定値が点滅して表示されます。 ボタンまたは ボタンで設定値を調整します。初期設定は100°C/212°Fです。

ステップ3:

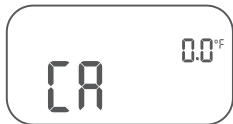
 ボタンを短く押すと、低温アラーム設定メニューに入ります。画面左側に「AL」が、右側に設定値が点滅して表示されます。 ボタンまたは ボタンで設定値を調整します。初期設定は-40°C/-40°Fです。





ステップ4:

SET ボタンを短く押すと、冷凍遅延時間設定メニューに入ります。画面左側に「Pt」が、右側に設定値が点滅して表示されます。**▲** ボタンまたは **▼** ボタンで設定値を調整します。初期設定は 00:00 です。



ステップ5:

SET ボタンを短く押すと、温度補正設定メニューに入ります。画面左側に「CA」が、右側に設定値が点滅して表示されます。**▲** ボタンまたは **▼** ボタンで設定値を調整します。初期設定は 0.0°C/0.0°Fです。






ステップ6:

SET ボタンを短く押すと、バックライト設定メニューに入ります。画面左側に「bL」が表示されます。**▲** ボタンまたは **▼** ボタンで ON (点灯: 操作なしでも常時点灯) または OFF (消灯: 30 秒間操作ない場合は自動消灯となります) を設定します。初期設定は OFF (消灯) です。


ご注意: バックライトが「オフ」に設定されている場合は、任意のボタンを押すとバックライトが点灯します。30 秒ほど操作しないと自動的に消灯します。



ステップ7:

 ボタンを短く押すと、ブザーオン / オフ設定メニューに入ります。画面左側に「bU」が表示されます。 ボタンまたは  ボタンで ON (アラーム発生時にブザーが鳴ります) または OFF (アラーム発生時にブザーが鳴動していません) を選択します。初期設定は ON です。

ステップ8:

 ボタンを 2 秒ほど長押しするか、30 秒間操作をしないと、設定内容が保存され、パラメータ設定を保存して終了します。

6.2 サイクルタイムモードの操作方式

(MODE) ボタンを短押しすると、サイクルタイムモードに切り替わります。画面左側に **CYCLE TIME** と **P01**、右上に「START」と「00:01」、右下に「STOP」と「00:01」が表示されます。

注意：初期値の「00:01」は 1 分を表し、最小設定値です。

6.2.1 サイクルタイムモードの設定

ステップ 1:

(SET) ボタンを 2 秒長押しと設定モードに入り、「START」の下の「00:01」が点滅します。**(▲)** ボタンまたは **(▼)** ボタンで時間を調整します。





ステップ2:

(SET) ボタンを短く押すと、「STOP」の下の「00:01」が点滅します。(▲) ボタンまたは (▼) ボタンで時間を調整します。

ステップ3:

(SET) ボタンを2秒ほど長押しするか、30秒間操作をしないと、設定内容が保存され、パラメータ設定を保存して終了します。

6.2.2 サイクルタイムモードの開始 / 停止

開始時間 (START) と停止時間 (STOP) を設定して保存した後、(SET) ボタンを短く押すと、サイクルタイムモードが実行されます。電源がオンになり、START カウントダウンが開始されます (冷暖房装置が作動します)。START カウントダウンが終了すると、電源がオフになり、STOP カウントダウンが開始されます。STOP カウントダウンが終了すると、コントローラーは自動的に START カウントダウンに切り替わります。「START カウントダウン → STOP カウントダウン → START カウントダウン → STOP カウントダウン」の閉ループを繰り返し動作します。モードを停止するには、(SET) ボタンを短く押ししてください。

6.3 カウントダウンモード

6.3.1 カウントダウン ON モード



(MODE) ボタンを短く押すと、カウントダウンON モードに切り替わります。画面左側に **COUNT DOWN ON** と **P02**、右側に「**START 00:01**」が表示されます。

6.3.1.1 カウントダウンON モードの設定



ステップ 1:

(SET) ボタンを 2 秒長押しすると設定モードに入り、「START」の下に「00:01」が点滅します。**(▲)** ボタンまたは **(▼)** ボタンで時間を調整します。

ステップ 2:

(SET) ボタンを 2 秒ほど長押しするか、30 秒間操作をしないと、設定内容が保存され、パラメータ設定を保存して終了します。

6.3.1.2 カウントダウンON モードの開始/停止

開始時間 (START) を設定して保存した後、**SET** ボタンを押すとカウントダウンが開始されます。カウントダウン終了時に電源がオンになり、加熱 / 冷却装置が作動状態になり、**SET** ボタンを押して停止するまで作動し続けます。

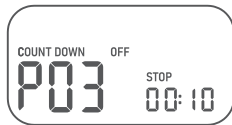
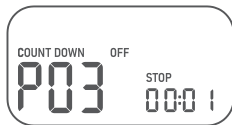
6.3.2 カウントダウン OFF モード

MODE ボタンを短く押すと、カウントダウン OFF モードに切り替わります。画面左側に **COUNT DOWN OFF** と **P03**、右側に「STOP 00:01」が表示されます。

6.3.2.1 カウントダウン OFF モードのパラメータ設定

ステップ 1:

SET ボタンを 2 秒長押しすると設定モードに入り、「STOP」の下の「00:01」が点滅します。**▲** ボタンまたは **▼** ボタンで時間を調整します。



ステップ2:

(SET) ボタンを2秒ほど長押しするか、30秒間操作をしないと、設定内容が保存され、パラメータ設定を保存して終了します。

6.3.2.2 カウントダウン OFF モードの開始 / 停止

停止時間 (STOP) を設定して保存した後、(SET) ボタンを押すとカウントダウンが開始され、電源がオンになり、加熱 / 冷却装置が作動します。カウントダウンが終了すると、電源がオフになり、加熱/冷却装置の動作が停止します。

6.3.3 カウントダウン ON&OFF モード

(MODE) ボタンを短く押すと、カウントダウン ON&OFF モードに切り替わります。画面左側に **COUNT DOWN ON&OFF** と **P04**、右側に「START 00:01」と「STOP 00:01」が表示されます。



6.3.3.1 カウントダウン ON&OFF モードのパラメータ設定

ステップ 1:

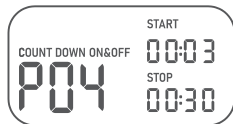
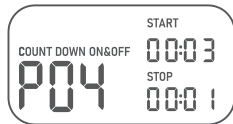
(SET) ボタンを 2 秒間長押しすると、パラメータ設定モードに入り、「START」の下に「00:03」が点滅します。(▲) ボタンまたは (▼) ボタンで時間を調整します。

ステップ 2:


(SET) ボタンを短押しすると、「STOP」の下に「00:01」が点滅します。(▲) ボタンまたは (▼) ボタンで時間を調整します。

ステップ 3:


(SET) ボタンを 2 秒ほど長押しするか、30 秒間操作をしないと、設定内容が保存され、パラメータ設定を保存して終了します。






6.3.3.2 カウントダウン ON&OFF モードの開始 / 停止

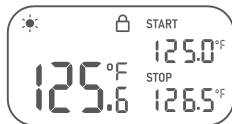
時間パラメータを設定して保存後、 ボタンを押すとSTARTカウントダウンが開始されます。START カウントダウン終了時：電源がオンになり、加熱 / 冷却装置が作動します。同時に、コントローラーはSTOPカウントダウンに自動切り替わります。STOP カウントダウン終了時：電源がオフになり、加熱/冷却装置が停止します。

6.4 OFF モード


 ボタンを短く押すと、OFF モードに切り替わります。画面に「OFF」が表示され、コントローラーの電源がオフになります。

6.5 チャイルドロックモード

設定状態以外で、 ボタンと  ボタンを同時に3秒ほど長押しすると、チャイルドロックのオン/オフが切り替わります。オンに設定されている場合、 アイコンが点灯します。



6.6 出荷時の設定にリセット

まず、コントローラーの電源プラグを抜きます。次に、 ボタンを押しながらプラグを再挿入すると、すべての設定が出荷時の初期状態にリセットされます。

07 デフォルトパラメータ (°C for EU/UK/AU/FR, °F for US)

| パラメータ | 初期値 | 範囲 |
|------------|-----------------|---------------------------------|
| 温度単位 | °C/°F | °C/°F |
| 高温アラーム値 | 100.0°C/212.0°F | -40.0°C-100.0°C/-40.0°F-212.0°F |
| 低温アラーム値 | -40.0°C/-40.0°F | -40.0°C-100.0°C/-40.0°F-212.0°F |
| 補正温度 | 0.0°C/0.0°F | -4.9°C~4.9°C/-8.8°F~8.8°F |
| 冷凍遅延時間 | 00:00 | 00:00-00:10 |
| バックライトスイッチ | OFF | ON/OFF |
| ブザースイッチ | ON | ON/OFF |
| 開始温度 | 25.0°C/77.0°F | -40.0°C-100.0°C/-40.0°F-212.0°F |
| 停止温度 | 26.0°C/78.8°F | -40.0°C-100.0°C/-40.0°F-212.0°F |
| START 時間 | 00:01 | 00:01-99:59 |
| STOP 時間 | 00:01 | 00:01-99:59 |

08 お手入れの仕方

8.1 取扱注意

本製品は電気製品であり、防水仕様ではありません。清掃に適していません。万が一の清掃が必要な場合は、必ず電源を切り、プラグを抜いた状態で乾布で軽く拭くのみとします。

8.2 長期保管時の注意

本製品を使用しない場合は、安全で乾燥した場所に保管してください。湿気が高い環境では、部品が湿気により劣化を早め、使用時間が短くなります。





09 安全上のご注意 / 警告表示

- 9.1 子供を近づけないでください。
- 9.2 屋内用製品は屋外では使用しないでください。故障、感電の原因となることがあります。
- 9.3 ポータブル電源または延長コードに使用しないでください。
- 9.4 風呂場など湿気や水気のあるところ、または結露する環境では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。

- 9.5 濡れた手でプラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
- 9.6 本製品は直射日光や火気などの高温にさらさないでください。
- 9.7 温度プローブはステンレス鋼製ハウジングです。プローブの精度や応答時間に影響を与えないようにするために、汚れは拭き取ってください。
- 9.8 製品電源電圧は、定格入力電圧の範囲内で使用してください。火災の原因となることがあります。

10 トラブルシューティングガイド

| 問題 | 対処のしかた |
|-----------------|---|
| プローブの測定値が不正確な場合 | プローブのステンレス鋼部分を乾布で拭き取り、ヘアドライヤーでプローブ内部の水分を完全に乾燥させてください（デバイスの電源が切断されていることを確認してください）。 |

| | |
|---|--|
| <p>加熱 / 冷却出力のオン / オフができない場合</p> | <p>1. 電源の動作確認</p> <p>A. コントローラーのプラグを抜き、加熱または冷却装置を差し込みます。 (装置の電圧が本製品の定格電圧を超えないことを確認してください。)</p> <p>B.  ボタンをコントローラーが起動するまで押し続けます。</p> <p>C. 電源を接続して起動したら、 ボタンを離します。</p> <p>D.  ボタンではなく  ボタンを押すと、LCDにマークが点灯し、出力がオープンされたことを示します。この時、デバイスがオンになっていることを確認してください。</p> <p>2. 負荷電力の確認</p> <p>外部機器の負荷電力が本製品の定格電力内にあることを確認してください。C216T: (120Vac) 1200W、(220Vac) 2200W ; C226T: (120Vac) 1800W、(220Vac) 3680W。上記の操作手順で問題が解決しない場合は、カスタマーサポートまでご連絡ください。</p> |
| <p>コントローラーの画面が固まる場合</p> | <p>コントローラーのプラグを抜いてから再起動してみてください。問題が解決しない場合は、カスタマーサポートまでご連絡ください。</p> |
| <p>コントローラーからアラーム音が鳴り、画面に「AL/AH」が点滅します。AL/AHアラーム音をオフにしたい場合</p> | <p>詳細は、06操作手順 6.1.2 を参照してください。</p> |

| | |
|--|--|
| プローブの測定値が繰り返し変化する（急上昇・急下降）/ 変化が非常に遅い場合 | プローブのステンレス鋼部分を乾布で拭き取り、ヘアドライヤーでプローブ内部の水分を完全に乾燥させてください（デバイスの電源が切断されていることを確認してください） |
| プローブを差し込んだ後、画面が測定値を表示しない / 点灯しない場合 | 電源コンセントが通電していることを確認してください。問題が解決しない場合はカスタマーサポートに連絡してください。 |
| コンセントが焦げた/溶けた場合 | 外部機器の負荷電力が本製品の定格電力内にあることを確認してください。C216T：（120Vac）1200W、（220Vac）2200W；C226T：（120Vac）1800W、（220Vac）3680W。上記の操作手順で問題が解決しない場合はカスタマーサポートまでご連絡ください。 |
| 画面表示が異常な場合 | カスタマーサポートまでご連絡ください。 |
| 画面が点滅し続ける場合 | |
| 電流音が聞こえる場合 | |
| ERが表示される場合 | |

11 FCC要件

FCC無線規制

コンプライアンス責任者によって明示的に承認されていない変更や修正を行うと、ユーザーが機器を操作する権限が無効になる場合があります。このデバイスはFCC規則第15部に準拠しています。以下の2つの条件に従って動作します。

- (1) このデバイスが有害な電波干渉を発生させることはない、および
- (2) このデバイスは、誤動作を発生させる可能性のある電波干渉を含め、受信したあらゆる電波干渉を許容する必要がある。

注記: この装置は、テストの結果、クラスBデジタルデバイスの制限に適合し、FCC規則第15部に準拠していることが認められました。これらの制限は、住宅への設置によって生じる有害な干渉からの適切な保護を目的として規定されています。

この装置は高周波エネルギーを発生、使用し、また放射することがあるため、指示に従って設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、干渉が生じないことが保証される特別な設置方法はありません。

- 受信アンテナの方向または位置を調整する。
- 当該装置を受信装置から遠くに設置する。
- 当該装置を、受信装置を接続している回路とは別の回路のコンセントに接続する。

– 販売店または経験豊富な無線/テレビ技術者に問い合わせる。

この機器は、制御されていない環境に対して定められた FCC 放射線被ばく制限に準拠しています。この機器は、ラジエーターと身体の上に最低 20cm の距離を置いて設置および操作する必要があります。この送信機は、他のアンテナまたは送信機と同じ場所に設置したり、連動して操作したりしないでください。

12 カスタマーサービス

この商品には、製造上の欠陥および材料上の欠陥に対して、1 年間の保証が付いています。保証期間内に弊社の判断により欠陥が判明した場合には、本製品を弊社に引き取り、無償にて修理または交換を行います。本製品の使い方についてご不明の場合は、メールアドレス「support@inkbird.com」までお気軽にお問い合わせください。

Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

support@inkbird.com

Consignor: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Office Address: Room 1803, Guowei Building, No.68 Guowei Road, Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China

Manufacturer: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Factory Address: 5th and 6th Floor, Building 138, No. 71, Yiqing Road, Xianhu Community, Liantang Street, Luohu District, Shenzhen, Guangdong, China



V3.0

MADE IN CHINA

DESIGNED BY INKBIRD