



BENUTZERHANDBUCH

Kundenanzeige

DSP-A01-SERIE

Lesen Sie dieses BENUTZERHANDBUCH vor der Verwendung der Anzeige sorgfältig durch.

Bewahren Sie dieses BENUTZERHANDBUCH so auf, dass es schnell zur Hand ist.

Seiko Instruments Inc.

Rev.01 Juli 2019
Rev.02 November 2019
Rev.03 September 2021
Rev.04 Juni 2024

Copyright ©2019-2024 der Seiko Instruments Inc.

Alle Rechte vorbehalten.

Die Informationen in diesem Handbuch sind Eigentum von SII und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung von SII weder vollständig noch teilweise vervielfältigt werden.

SII behält sich das Recht vor, die Spezifikationen und Materialien in diesem Handbuch ohne Ankündigung zu ändern, und ist nicht für Schäden (und Folgeschäden) haftbar, die durch die dargestellten Materialien entstehen, wie einschließlich, aber nicht nur durch Druck-, Rechen- und Auflistungsfehler.

Dieses Produkt wurde als Produkt für den industriellen Einsatz entwickelt.

SII ● ist ein Warenzeichen der Seiko Instruments Inc.

Android™ ist ein Warenzeichen von Google LLC.

IOS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA, Japan und anderen Ländern.

Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

Die Software dieses Produkts basiert teilweise auf der Arbeit der unabhängigen JPEG Group.

Alle weiteren Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Anwendbare EG- Richtlinie und -Normen

| <u>Produkt:</u> | <u>Anzeige DSP-A01</u> |
|---|---|
| <u>Richtlinie:</u> | <u>Titel</u> |
| 2014/30/EU | EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit |
| 2011/65/EU (Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 Der Kommission) | Richtlinie über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) |

Normen

EN 55032
EN 55024
EN IEC 63000



1. EINLEITUNG

Dieses Handbuch beschreibt den Umgang mit der Kundenanzeige der DSP-A01-Serie (im Nachfolgenden als „Anzeige“ bezeichnet).

Lesen Sie die Kapitel „2. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN“ und „3. VORKEHRUNGEN FÜR DEN BETRIEB“ vor der Verwendung der Produkte sorgfältig durch und achten Sie auf einen sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch.

Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem es schnell eingesehen werden kann.

Folgende Drucker von Seiko Instruments werden von der Anzeige unterstützt.

- RP-F10-Serie

Dieses Handbuch besteht aus den folgenden Abschnitten.

| | |
|--|----|
| 1. EINLEITUNG | 1 |
| 2. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN | 2 |
| 3. VORKEHRUNGEN FÜR DEN BETRIEB | 5 |
| 4. BESTIMMUNG DES MODELLTYPIS..... | 7 |
| 5. ANZEIGEMODUS..... | 8 |
| 6. DIE ANZEIGEKOMPONENTEN..... | 10 |
| 7. VORBEREITUNG | 12 |
| 8. VERBINDEN DER ANZEIGE | 13 |
| 9. INSTALLATION DER ANZEIGE | 15 |
| 10. GRUNDEINSTELLUNG DER ANZEIGE | 18 |
| 11. AUSTAUSCHEN DES USB-KABELS | 24 |
| 12. VERWENDEN DER SOFTWARE | 26 |
| 13. WARTUNG DER ANZEIGE | 29 |
| 14. FEHLERBEHEBUNG | 30 |
| 15. SPEZIFIKATIONEN | 31 |
| 16. INHALTSLISTE DER FUNKTIONSEINSTELLUNGEN..... | 33 |

2. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

In diesen SICHERHEITSVORKEHRUNGEN werden die folgenden Symbole verwendet, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung der Produkte zu gewährleisten und Schäden vorzubeugen.

| | |
|--|---|
|  WARNUNG | Die Nichteinhaltung der Anweisungen, die mit diesem Symbol markiert sind, kann zu schweren Personenschäden oder Tod führen. |
|  ACHTUNG | Die Nichteinhaltung der Anweisungen, die mit diesem Symbol markiert sind, kann zu leichten Personen- oder Sachschäden führen. |

■ Erklärung der Symbole



Dieses Symbol zeigt Informationen an, auf die Sie achten sollten (einschließlich Gefahren und Warnungen).



Dieses Symbol zeigt verbotene Verfahrensweisen an.



bedeutet „Demontage verboten“.



Dieses Symbol gibt Informationen über Vorgehensweisen an, die ausgeführt werden müssen oder beinhaltet Anweisungen, die befolgt werden müssen.



bedeutet „Trennen Sie das USB-Kabel der Anzeige“.

VORKEHRUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Der Begriff „Produkte“ bezieht sich kollektiv auf die Anzeige.

WARNUNG

| | |
|--|--|
| Niemals Folgendes versuchen. Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Störungen führen. | |
|  | Führen bzw. füllen Sie KEINE Fremdkörper wie zum Beispiel Metallteile oder Flüssigkeiten in die Produkte ein. |
|  | Berühren Sie NICHT die Anschlüsse des Produkts. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, verhindern Sie, dass die Anschlüsse des Produkts mit leitenden Materialien, wie Metallen, in Berührung kommen. |
|  | Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten auf den Produkten verschüttet werden. |
|  | Berühren Sie die Produkte NICHT mit nassen Händen. |
|  | Demontieren oder bauen Sie die Produkte NICHT um. |
|  | Halten Sie die Anschlüsse des Produkts von Staub und metallischen Gegenständen fern. |
| Stellen Sie sicher, die folgenden Anweisungen zu beachten. Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Störungen führen. | |
|  | Sorgen Sie dafür, dass Sie die Produkte nur in Ländern benutzen, in denen sie den Bestimmungen entsprechen. Die Verwendung von Produkten, die nicht den Bestimmungen entsprechen, kann die Sicherheit der Produkte gefährden oder als Verstoß von Bestimmungen betrachtet werden. |

Vorgehensweise bei Problemen

| | |
|---|--|
| Beachten Sie die folgenden Anweisungen. Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Störungen führen. | |
|  | Trennen Sie das USB-Kabel der Anzeige in den folgenden Fällen: <ul style="list-style-type: none">◆ Anormaler Zustand besteht weiter.◆ Die Produkte erzeugen einen ungewöhnlichen Geruch, Rauch, übermäßige Wärme oder ungewöhnliche Geräusche.◆ In die Produkte ist ein Metallteil, Wasser oder ein anderer Fremdkörper eingetreten.◆ Das Gehäuse ist zerbrochen. |

ACHTUNG

Beachten Sie die folgenden Anweisungen. Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Störungen führen.

| | |
|---|---|
|  | Trennen Sie das USB-Kabel der Anzeige, wenn sie über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden oder vor der Wartung. |
|  | Benutzen oder lagern Sie die Produkte NICHT an folgenden Orten: <ul style="list-style-type: none">◆ Orte, die direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen ausgesetzt sind.◆ Orte, die hoher Feuchtigkeit, viel Staub und Flüssigkeiten ausgesetzt sind.◆ Instabile Orte oder Orte, die starken Vibrationen ausgesetzt sind. |
|  | Decken Sie die Produkte während des Gebrauchs NICHT mit Textilien ab. |
|  | Halten Sie die Produkte von Säuglingen und Kindern fern. |

3. VORKEHRUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Befolgen Sie für die ordnungsgemäße Verwendung der Produkte die folgenden Vorkehrungen, um die höchste Leistungsfähigkeit der Produkte zu erreichen und zu erhalten.

■ Verwenden der Produkte

Die Anzeige ist ein Produkt, das mittels eines unterstützten Druckers von Seiko Instruments oder selbstständig verwendet wird.

Schließen Sie sie nicht an ein Druckermodell an, das nicht im Handbuch der Anzeige beschrieben wird, oder an ein Modell, in dessen Druckerhandbuch DSP-A01 nicht beschrieben ist.

Zusätzlich müssen die Spezifikationen beim Verwenden der Anzeige über einen Drucker mit dem Drucker übereinstimmen. Lesen Sie zuerst das Handbuch des anzuschließenden Druckers und befolgen Sie die Vorsichtsmaßnahmen.

Das LCD wird mit hochpräziser Technologie hergestellt und die Pixel sind zu 99,99% oder mehr effektiv. Auch wenn ein toter oder hängender Pixel auf dem Bildschirm erscheinen kann, ist dies lediglich eine strukturelle Eigenschaft des LCDs und keine Funktionsstörung oder ein Defekt des Produktes.

Vorsichtsmaßnahmen für die Einsatzumgebung

- ◆ Achten Sie darauf, die Produkte nicht fallen zu lassen oder gegen harte Oberflächen zu schlagen.
- ◆ Stellen Sie die Produkte NICHT in direkter Sonneneinstrahlung auf.
- ◆ Achten Sie auf die Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit.
Unter den folgenden Umgebungsbedingungen kann der Drucker verwendet werden:

- Temperaturbereich : 5°C bis 45°C (41°F bis 113°F)
- Feuchtigkeitsbereich : 10 % RH bis 90 % RH (Nicht kondensierend)

Siehe „15. SPEZIFIKATIONEN“ zum garantierten Luftfeuchtigkeitsbereich für die jeweilige Temperatur.

- ◆ Stellen Sie die Produkte NICHT in der Nähe von Geräten auf, die starken Magnetismus erzeugen, wie der Motor von Kopiergeräten.
- ◆ Stellen Sie die Produkte NICHT in einer Position auf, die ätzenden Gasen, Siloxan usw. ausgesetzt ist.

Vorsichtsmaßnahmen für Gebrauch und Betrieb

- ◆ Seien Sie sich im Umgang mit der Anzeige der statischen Elektrizität bewusst. Das Entladen der statischen Elektrizität kann zu einer Störung der USB-Verbindung führen. Wenn dieses Problem auftritt, trennen Sie das USB-Kabel der Anzeige und warten Sie einige Sekunden, bevor Sie es wieder anschließen.
- ◆ Führen Sie KEINE Fremdkörper wie Klemmen, Stifte oder Schrauben in die inneren Teile oder Schlitze der Produkte ein.
- ◆ Lassen Sie KEINE Flüssigkeiten in die Produkte eindringen und besprühen Sie die Produkte NICHT mit Lösungsmitteln.
- ◆ Verwenden Sie NIEMALS einen scharfen oder spitzen Gegenstand wie eine Stiftspitze zum Drücken des Schalters am Bedienfeld.
- ◆ Achten Sie darauf, sich an der Kante des Produkts nicht zu verletzen oder andere Gegenstände zu beschädigen.
- ◆ Wenn bei der Anzeige während der Verwendung Störungen auftreten, muss ihr Betrieb sofort

beendet werden.

- ◆ Demontieren Sie die Anzeige NIEMALS ohne die Hilfe eines Servicemitarbeiters.

Sicherheitsvorkehrungen für die Wartung

- ◆ Verwenden Sie für die Reinigung der Produktgehäuse ein weiches und flusenfreies Stofftuch, wenn sie verschmutzt sind. Verwenden Sie KEINEN Alkohol oder andere Lösungsmittel.
- ◆ Reinigen Sie vor der Verwendung die Anschlüsse mit einem trockenen, weichen und flusenfreien Tuch, wenn sie verschmutzt sind. Bei verschmutzten Anschlüssen kann es zu Kontaktstörungen kommen.
- ◆ Reinigen Sie den LCD mithilfe eines staubfreien, mit einer geringen Menge an Alkohol angefeuchteten Tuches, wenn er verschmutzt ist. Nicht mit einem trockenen Tuch oder Papier abwischen.

Sicherheitsvorkehrungen für die Aufbewahrung

- ◆ Trennen Sie das USB-Kabel der Anzeige, wenn sie nicht verwendet wird.

■ Vorkehrungen für die Entsorgung

Befolgen Sie bei der Entsorgung eines gebrauchten Produkts die regionalen Entsorgungsverordnungen und Regelungen.

■ Bezeichnungen

In diesem Handbuch werden die folgenden 2 Arten von Bezeichnungen für Vorkehrungen für den Betrieb und Elemente verwendet, die abgesehen von den unter „2. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN“ dargestellten Symbolen nützlich sind:

HINWEIS

- ◆ Vorkehrungen für den Betrieb

Dieser Kasten enthält Angaben, deren Nichteinhaltung zu Funktionsstörungen oder Leistungsminderung führen kann.

TIPP

- Nützliche Hinweise

Dieser Kasten enthält nützliche Hinweise, die bei der Verwendung der Produkte hilfreich sind.

4. BESTIMMUNG DES MODELLTYPIS

Das Anzeigemodell wird wie folgt erkannt:

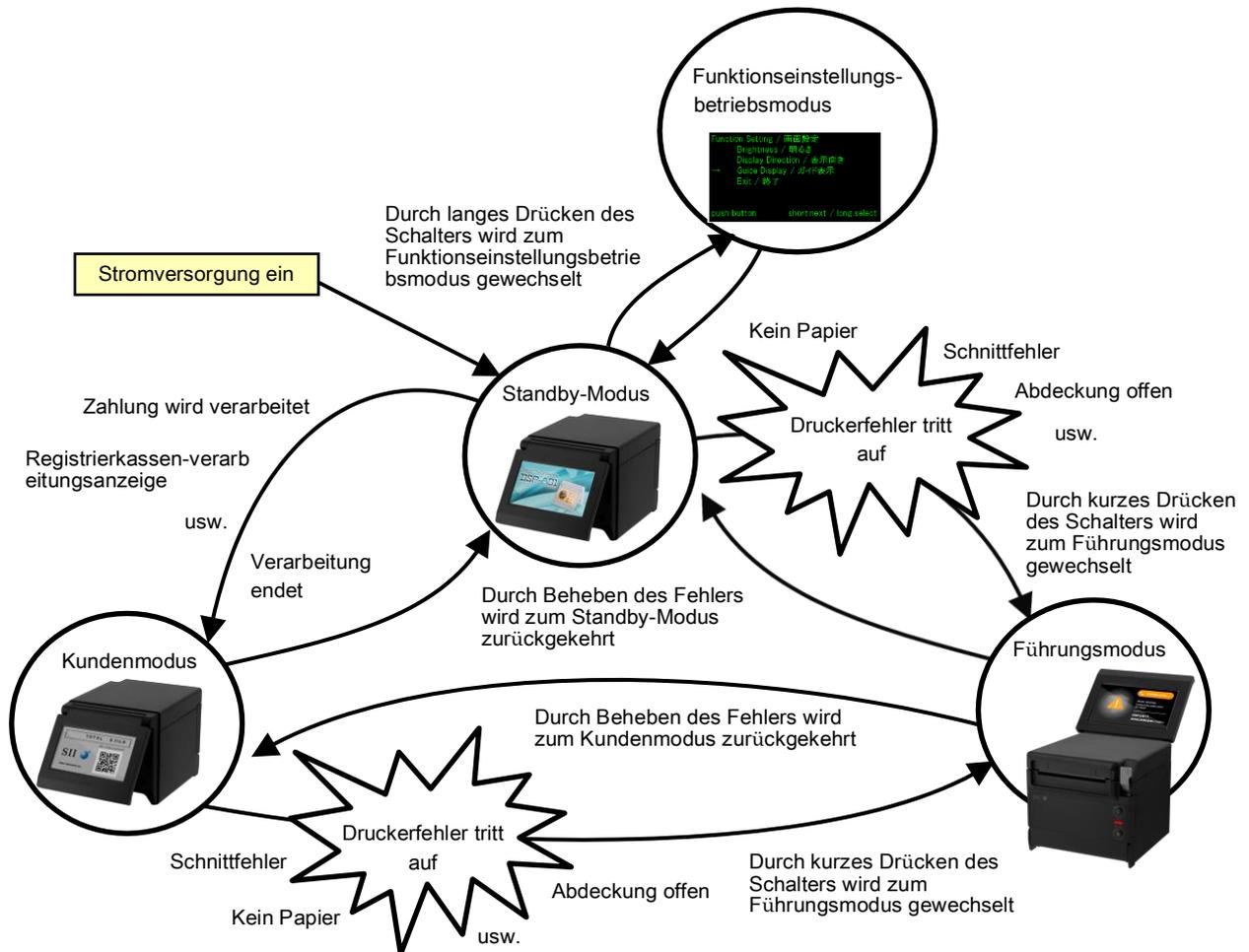


5. ANZEIGEMODUS

■ Verarbeitungsbild und Modus

Die Anzeige verfügt über 4 Modustypen.

Das Verarbeitungsbild ist das Bild beim Zustand der Lieferung und wird ebenfalls angezeigt, wenn die Anzeige über einen Drucker verwendet wird. Die Verarbeitung kann je nach zu verwendendem System variieren (wie etwa POS-Registerkassenanwendung).



◆ Standby-Modus

In diesem Modus werden Bilder direkt nach dem Einschalten oder während dem Warten auf Daten angezeigt.

Sie können Lieblingsbilder als ein Standby-Bildschirm festlegen oder bestimmen, dass mehrere Bilder wiederholt als Slideshow angezeigt werden.

◆ Kundenmodus

Betriebs- und Anzeigeinhalte variieren je nach zu verwendendem System.

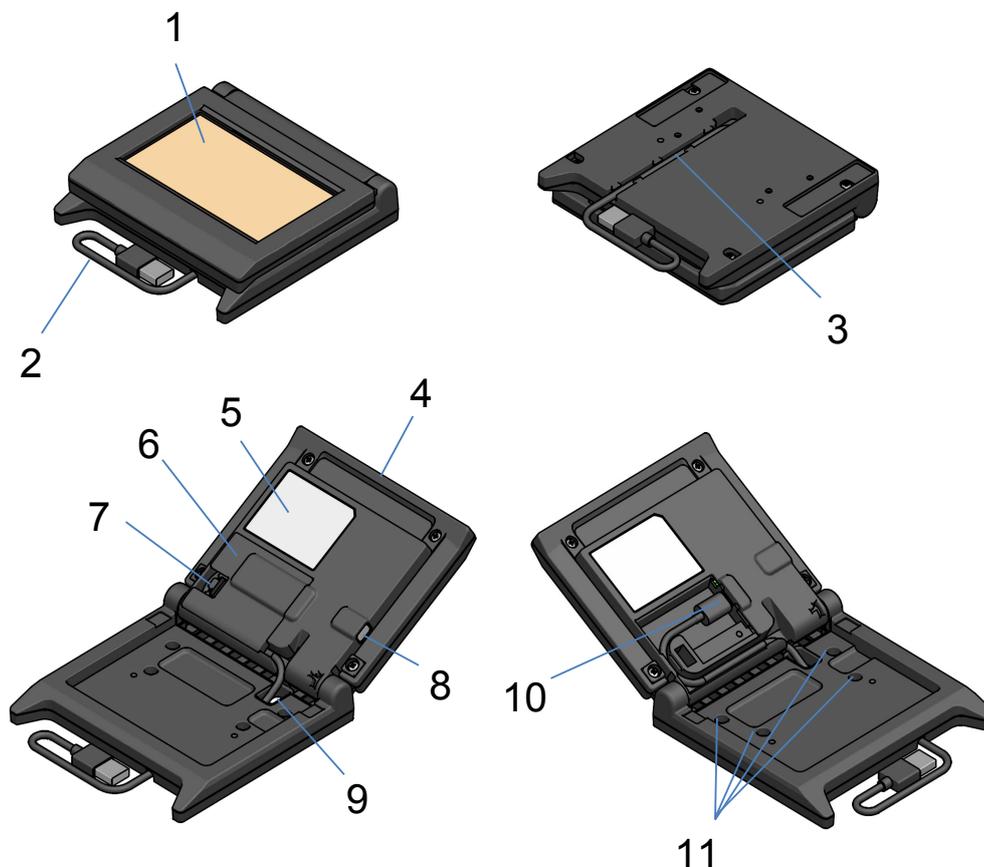
◆ Führungsmodus

In diesem Modus werden der Druckerstatus, wie etwa Druckerfehler und aktiver Bluetooth-Kopplungsmodus, und die Fehlerbehebungsmethode angezeigt. Er kann verwendet werden, wenn die Anzeige und der Drucker mit einem USB-Kabel verbunden sind.

◆ Funktionseinstellungsbetriebsmodus

In diesem Modus können Einstellungen, wie etwa die Anzeigenausrichtung des Kundenmodus und Führungsmodus, vorgenommen werden. Ändern Sie die Funktionseinstellungen gemäß dem Installationstyp der Anzeige.

6. DIE ANZEIGEKOMPONENTEN



1 LCD

Der LCD ist der Bildschirm der Anzeige.

2 USB-Kabel

Das USB-Kabel ist mit dem Drucker oder dem Host-Gerät verbunden.

3 USB-Kabel-Verdrahtungsnut

Dies ist eine Nut zum korrekten Verdrahten des USB-Kabels.

4 LCD-Einheit

Dies ist eine Einheit der gesamten Anzeige, einschließlich des LCDs.

5 Produktetikett

Dieses Etikett gibt den Produktmodellnamen, den Nennwert und die Serien-Nr an.

6 Kabelabdeckung

Dies ist eine Abdeckung für das USB-Kabel und den USB-Anschluss.

7 Abnehmknopf der Kabelabdeckung

Dies ist ein Knopf zum Öffnen der Kabelabdeckung.

8 Funktionseinstellungsschalter

Dieser Schalter stellt die Anzeigenausrichtung ein und ändert die Ausrichtung des gerade angezeigten Bildschirms.

In diesem Handbuch wird er als „Schalter“ bezeichnet. Das Drücken dieses Schalters für weniger als 1 Sekunde wird als „kurzes Drücken“ bezeichnet und das Drücken dieses Schalters für 1 Sekunde oder länger wird als „langes Drücken“ bezeichnet.

9 USB-Kabel-Durchführöffnung

Das USB-Kabel wird durch diese Öffnung geführt.

10 USB-Anschluss

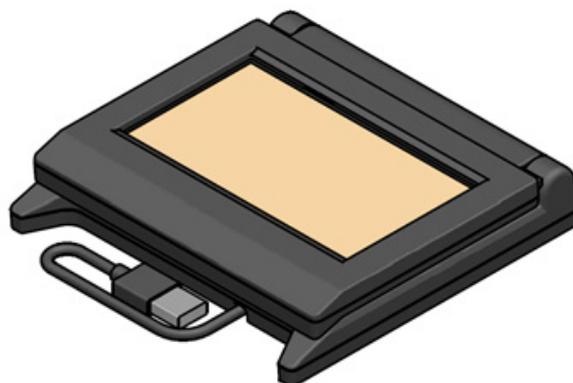
Das USB-Kabel wird an diesen Anschluss angeschlossen.

11 Befestigungsschraubenloch (4 Stück)

Dies sind Schraubenlöcher zum Anbringen der Anzeige an einen Drucker oder an einer Wand.

7. VORBEREITUNG

Überprüfen Sie, dass die Anzeige und ihr Zubehör vorhanden sind.
Bewahren Sie die Verpackung und Verpackungsmaterialien für künftige Transporte oder für die langfristige Aufbewahrung auf.



Anzeige (Mit USB-Kabel)



Sicherheitsvorkehrungen



Anleitung Erste Schritte



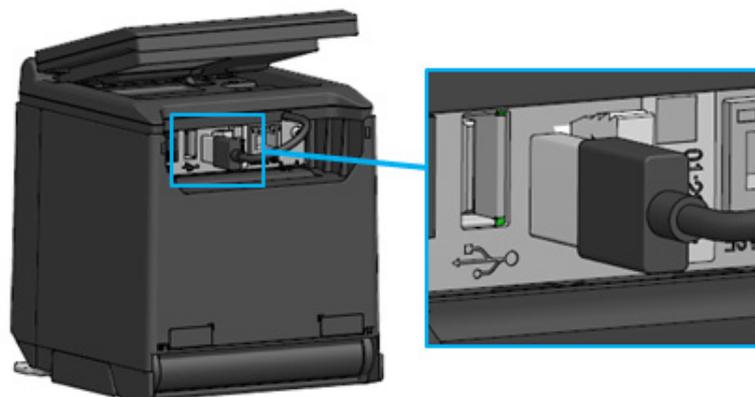
**Anzeigenbefestigungsschraube
4 Stück
(Blechschaube 3x6)**

8. VERBINDEN DER ANZEIGE

Die Anzeige kann auf 2 verschiedene Arten verbunden werden.

| Verbindungsmethode | Verbindungsbild |
|------------------------------|--|
| Verbinden mit dem Drucker |  |
| Verbinden mit dem Host-Gerät |  |

Zum Verbinden des Druckers schließen Sie das USB-Kabel an den Drucker an (der USB-Host-Anschluss befindet sich auf der Rückseite).



Verbinden des Druckers und des USB-Kabels

Zum Verbinden des Host-Geräts schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Anschluss des Host-Geräts an.

Die Art des USB-Anschlusses, der angeschlossen werden kann, ist „TypA“.

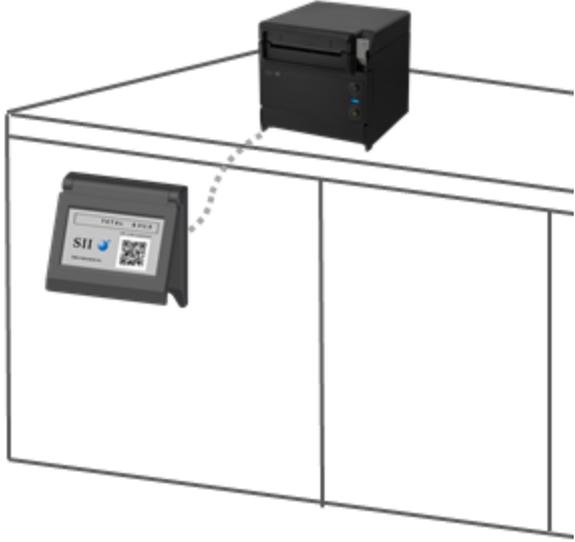
Die Länge des zum Zeitpunkt der Lieferung mit der Anzeige verbundenen USB-Kabels beträgt 300 mm. Wenn die Kabellänge nicht ausreichend ist, tauschen Sie es mit einem handelsüblichen USB-Kabel aus. Siehe „11. AUSTAUSCHEN DES USB-KABELS“ für Details zur Austauschmethode des USB-Kabels.

HINWEIS

- ◆ Zum Einschalten der Anzeige schalten Sie den Drucker oder das Host-Gerät ein, in dem Status, in dem die Anzeige mit dem Drucker oder dem Host-Gerät verbunden ist.
- ◆ Zum Ausschalten der Anzeige schalten Sie den Drucker oder das Host-Gerät aus.
- ◆ Entfernen Sie nicht das USB-Kabel, wenn die Anzeige eingeschaltet ist.

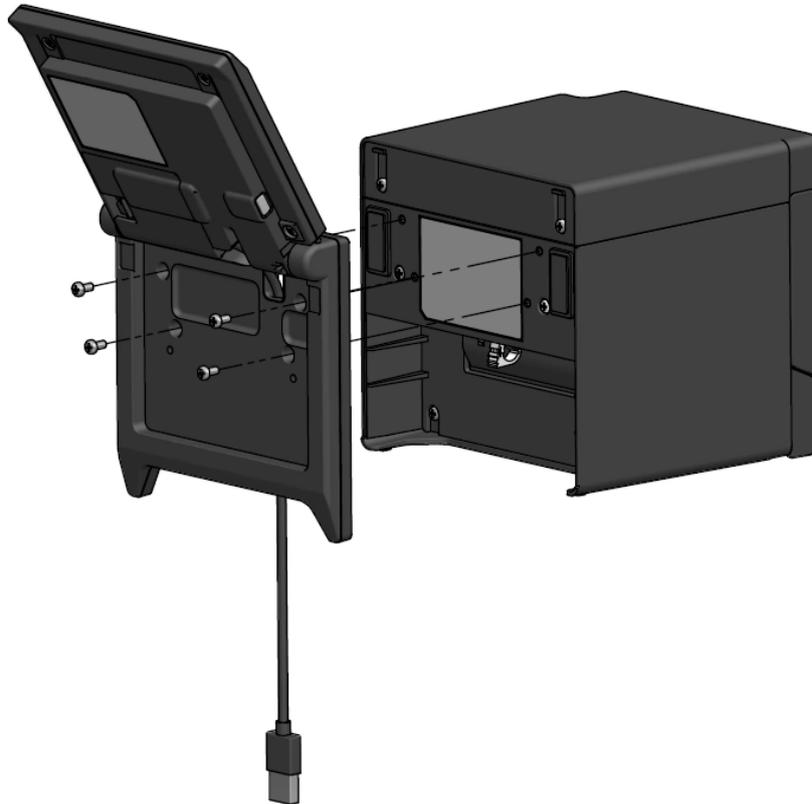
9. INSTALLATION DER ANZEIGE

Die Installationsmethode der Anzeige wird in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

| Installationstyp | | Installationsbild | Methode |
|--------------------|----------------------|--|---|
| Integrierter Typ | |  | Siehe „9.1 Installationsmethode des integrierten Typs“. |
| Eigenständiger Typ | Vertikal platziert |  | Siehe „10.1 Grundeinstellung des eigenständigen Typs (Vertikal platziert)“. |
| | Horizontal platziert |  | Siehe „10.2 Grundeinstellung des eigenständigen Typs (Horizontal platziert)“. |
| Wandanbringung | |  | Siehe „9.2 Installationsmethode der Wandanbringung“. |

9.1 Installationsmethode des integrierten Typs

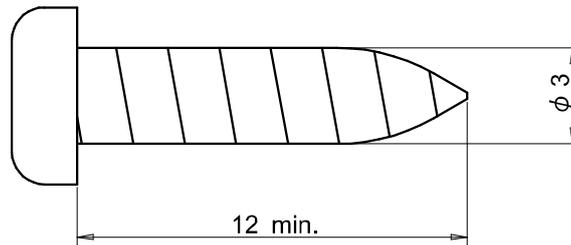
1. Nehmen Sie die Befestigungsschrauben der Anzeige aus der Verpackung.
2. Richten Sie die Schraubenlöcher an der Anzeige und am Drucker miteinander aus und befestigen Sie sie mit den 4 Befestigungsschrauben der Anzeige.
Der Anzugsdrehmoment sollte $39,2 \text{ cN} \cdot \text{m}$ ($4 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$) betragen.



3. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Drucker.
Siehe „8. VERBINDEN DER ANZEIGE“ für die Verbindungsmethode.

9.2 Installationsmethode der Wandanbringung

1. Legen Sie die handelsüblichen Schrauben, die zu den Schraubenlöchern an der Rückseite der Anzeige passen, zurecht.



Einheit: mm

2. Siehe „11. AUSTAUSCHEN DES USB-KABELS“, wenn das USB-Kabel ausgetauscht wird.
3. Richten Sie die Anzeige mit der Installationsfläche aus und befestigen Sie sie mit den 4 Schrauben.
4. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Drucker oder dem Host-Gerät.
Siehe „8. VERBINDEN DER ANZEIGE“ für die Verbindungsmethode.

HINWEIS

- ◆ Verwenden Sie Schrauben, die zu dem Material und der Stärke der Wand passen. Die Wand kann je nach Material beschädigt werden.
- ◆ Überprüfen Sie Ort, Materialien und Struktur und bringen Sie dann die Anzeige sicher an der Installationsfläche an. Das Herunterfallen des Druckers kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.
- ◆ Wir sind nicht haftbar für Schäden, die durch unsachgemäße Installation, nicht ausreichende Stärke, Fehlgebrauch und Naturkatastrophen usw. entstehen.

10. GRUNDEINSTELLUNG DER ANZEIGE

Der Einstellwert der Funktionseinstellelemente, wie etwa die Anzeigenausrichtung, kann durch Bedienen des Schalters des Funktionseinstellungsbetriebsmodus geändert werden.

Die Einstellwerte werden gespeichert, selbst, wenn das Host-Gerät ausgeschaltet oder das USB-Kabel von der Anzeige getrennt wird.

Die Einstellwerte bei Lieferung der Funktionseinstellelemente werden in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

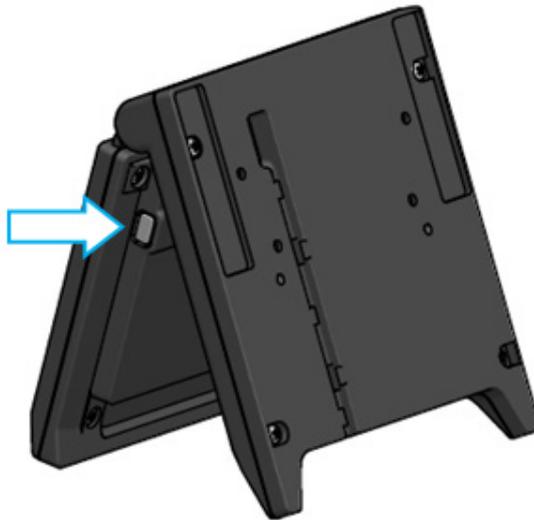
| | Standby-Modus | Kundenmodus | Führungsmodus |
|----------------------------------|---|--|---|
| Funktionseinstellelemente |  |  (Beispiel) |  |
| Brightness / 明るさ | 100% | 100% | 100% |
| Display Direction / 表示向き | No Rotate / 回転なし | No Rotate / 回転なし | - |
| Guide Display / ガイド表示 | - | - | Rotate 180deg. / 180度回転 |

Stellen Sie die Anzeigenausrichtung gemäß dem Installationstyp der Anzeige ein.

| Installationstyp | Installationsbild | Methode |
|--|--|---|
| Integrierter Typ |  | Kann so verwendet werden. |
| Eigenständiger Typ (Vertikal platziert) |  | Siehe „10.1 Grundeinstellung des eigenständigen Typs (Vertikal platziert)“. |
| Eigenständiger Typ (Horizontal platziert) |  | Siehe „10.2 Grundeinstellung des eigenständigen Typs (Horizontal platziert)“. |

10.1 Grundeinstellung des eigenständigen Typs (Vertikal platziert)

1. Siehe „11. AUSTAUSCHEN DES USB-KABELS“, wenn das USB-Kabel ausgetauscht wird.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Drucker oder dem Host-Gerät und schalten Sie den Drucker oder das Host-Gerät ein.
Siehe „8. VERBINDEN DER ANZEIGE“ für die Verbindungsmethode.
3. Drücken Sie den durch den Pfeil in der Abbildung angezeigten Schalter lange.
Der LCD wechselt zur Anzeige des Funktionseinstellungsbetriebsmodus aus dem Standby-Modus.



4. Durch kurzes Drücken des Schalters auf dem Bildschirm „Function Setting / 画面設定“ bewegt sich die Markierung „→“ zum nächsten Element.
Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Guide Display / ガイド表示“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.

```
Function Setting / 画面設定
  Brightness / 明るさ
  Display Direction / 表示向き
→ Guide Display / ガイド表示
  Exit / 終了

press switch      short:select / long:OK
```

5. Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „No Rotate / 回転無し“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.

```
Guide Display / ガイド表示
→ No Rotate / 回転無し
  ◆ Rotate 180deg. / 180度回転
  Back / 戻る
  Exit / 終了

press switch      short:select / long:OK
```

6. Stellen Sie sicher, dass die Markierung „◆“ am Anfang von „No Rotate / 回転無し“ angezeigt wird.



7. Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Exit / 終了“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.

8. Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Save Setting and Exit / 保存して終了“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.

Die Einstellung ist gespeichert und der LCD wechselt zur Anzeige des Standby-Modus.



TIPP

- Wenn diese Einstellung konfiguriert wurde, ist die Anzeigenausrichtung von Standby-Modus, Kundenmodus und Führungsmodus wie folgt.



Standby-Modus Kundenmodus (Beispiel) Führungsmodus

- Durch langes Drücken des Schalters im Standby-Modus können die folgenden Funktionseinstellelemente geändert werden.
 - Brightness / 明るさ
 - Display Direction / 表示向き
 - Guide Display / ガイド表示
- Durch langes Drücken des Schalters im Kundenmodus wird „Display Direction / 表示向き“ der Funktionseinstellungen geändert und die Anzeigenausrichtung wird ab dem nächsten Mal um 180 Grad gedreht.
- Durch kurzes Drücken des Schalters, wenn ein Fehler im Drucker auftritt, wird zum Führungsmodus gewechselt.
Durch langes Drücken des Schalters im Führungsmodus wird „Guide Display / ガイド表示“ der Funktionseinstellungen geändert und die Anzeigenausrichtung wird ab dem nächsten Mal um 180 Grad gedreht.
Nach dem Beheben des Fehlers wird automatisch der vorherige Modus angezeigt.

10.2 Grundeinstellung des eigenständigen Typs (Horizontal platziert)

1. Siehe „11. AUSTAUSCHEN DES USB-KABELS“, wenn das USB-Kabel ausgetauscht wird.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Drucker oder dem Host-Gerät und schalten Sie den Drucker oder das Host-Gerät ein.
Siehe „8. VERBINDEN DER ANZEIGE“ für die Verbindungsmethode.
3. Drücken Sie den durch den Pfeil in der Abbildung angezeigten Schalter lange.
Der LCD wechselt zur Anzeige des Funktionseinstellungsbetriebsmodus aus dem Standby-Modus.



4. Durch kurzes Drücken des Schalters auf dem Bildschirm „Function Setting / 画面設定“ bewegt sich die Markierung „→“ zum nächsten Element.
Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Display Direction / 表示向き“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.

```
Function Setting / 画面設定
  Brightness / 明るさ
→  Display Direction / 表示向き
  Guide Display / ガイド表示
  Exit / 終了

press switch      short:select / long:OK
```

5. Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Rotate 180deg. / 180度回転“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.

```
Display Direction / 表示向き
  ◆ No Rotate / 回転無し
→  Rotate 180deg. / 180度回転
  Back / 戻る
  Exit / 終了

press switch      short:select / long:OK
```

6. Stellen Sie sicher, dass die Markierung „◆“ am Anfang von „Rotate 180deg. / 180度回転“ angezeigt wird.

```

Display Direction / 表示向き
No Rotate / 回転無し
→ ◆ Rotate 180deg. / 180度回転
Back / 戻る
Exit / 終了

press switch      short:select / long:OK
  
```

7. Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Exit / 終了“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.
8. Drücken Sie den Schalter kurz, um die Markierung „→“ zu „Save Setting and Exit / 保存して終了“ zu bewegen und drücken Sie dann den Schalter lang.
- Die Einstellung ist gespeichert und der LCD wechselt zur Anzeige des Standby-Modus.

```

Exit / 終了
→ Save Setting and Exit / 保存して終了
Back / 戻る
Exit / 終了

press switch      short:select / long:OK
  
```

TIPP

- Wenn diese Einstellung konfiguriert wurde, ist die Anzeigenausrichtung von Standby-Modus, Kundenmodus und Führungsmodus wie folgt.

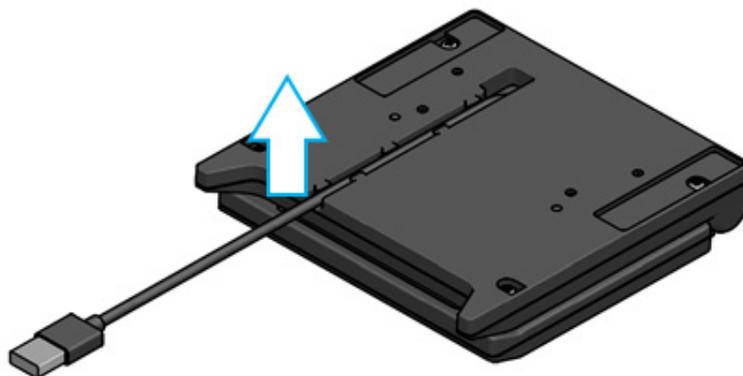


- Durch langes Drücken des Schalters im Standby-Modus können die folgenden Funktionseinstellelemente geändert werden.
 - Brightness / 明るさ
 - Display Direction / 表示向き
 - Guide Display / ガイド表示
- Durch langes Drücken des Schalters im Kundenmodus wird „Display Direction / 表示向き“ der Funktionseinstellungen geändert und die Anzeigenausrichtung wird ab dem nächsten Mal um 180 Grad gedreht.
- Durch kurzes Drücken des Schalters, wenn ein Fehler im Drucker auftritt, wird zum Führungsmodus gewechselt.
 Durch langes Drücken des Schalters im Führungsmodus wird „Guide Display / ガイド表示“ der Funktionseinstellungen geändert und die Anzeigenausrichtung wird ab dem nächsten Mal um 180 Grad gedreht.
 Nach dem Beheben des Fehlers wird automatisch der vorherige Modus angezeigt.

11. AUSTAUSCHEN DES USB-KABELS

Die Länge des zum Zeitpunkt der Lieferung mit der Anzeige verbundenen USB-Kabels beträgt 300 mm. Wenn die Kabellänge nicht ausreichend ist, tauschen Sie es mit einem handelsüblichen USB-Kabel aus. In diesem Abschnitt wird das Verfahren zum Austauschen eines verbundenen USB-Kabels mit einem handelsüblichen USB-Kabel beschrieben.

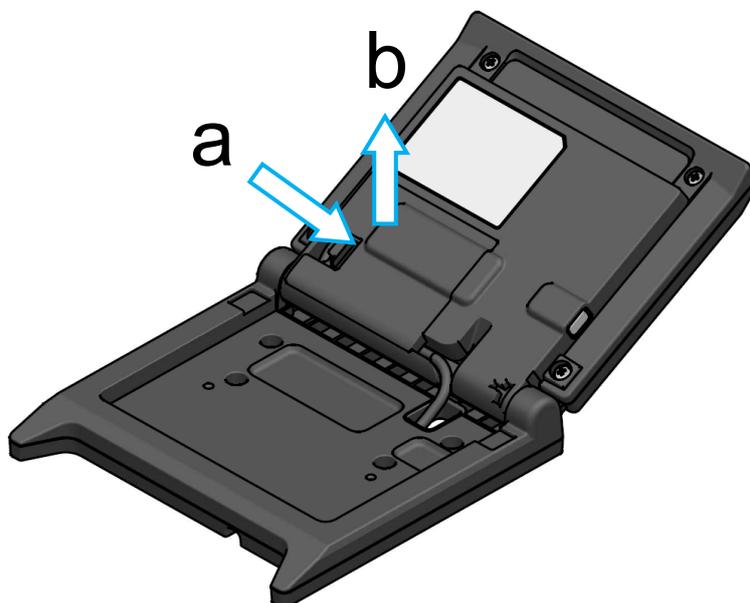
1. Entfernen Sie das USB-Kabel in Pfeilrichtung aus der USB-Kabel-Verdrahtungsnut.



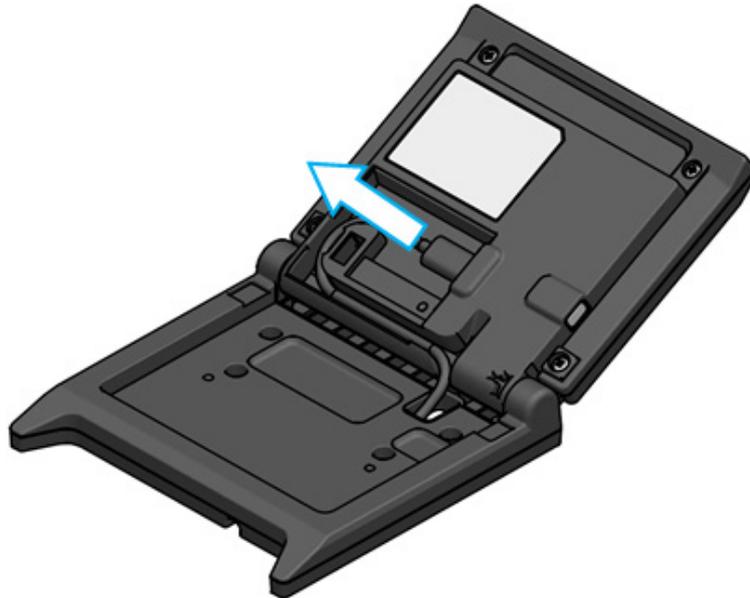
2. Drehen Sie die Anzeige um und öffnen Sie die LCD-Einheit.



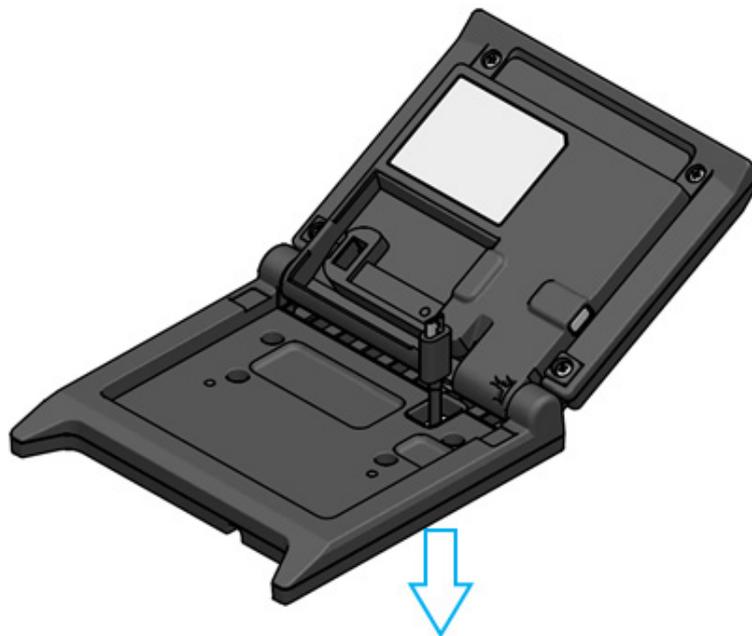
3. Drücken Sie den Abnehmknopf der Kabelabdeckung in Richtung a, heben Sie ihn dann in Richtung b an und entfernen Sie die Kabelabdeckung.



4. Ziehen Sie den USB-Kabelstecker vom USB-Anschluss ab.



5. Entfernen Sie das USB-Kabel aus der USB-Kabel-Durchführöffnung.



6. Bringen Sie das Austausch-USB-Kabel an.
Zur Anbringungsmethode führen Sie das Abnahmeverfahren in umgekehrter Reihenfolge aus (von Schritt 5 zu Schritt 1).

HINWEIS

- ◆ Verwenden Sie keinesfalls ein ausgebeSSERTes USB-Kabel.
- ◆ Wenn ein handelsübliches USB-Kabel verwendet wird, stellen Sie zuerst sicher, dass es mit der Systemumgebung des tatsächlichen Geräts kein Problem gibt.
- ◆ Verwenden Sie ein handelsübliches USB-Kabel gemäß dem Standard USB 2.0 und mit einer Länge von weniger als 5 m.

12. VERWENDEN DER SOFTWARE

Die Anzeige verfügt über nützliche Software.

Sie kann je nach zu verwendendem System (wie etwa POS-Registerkassenanwendung) eventuell nicht verfügbar sein.

| Plattform | Software | Beschreibung |
|-----------|-------------------------------|---|
| Windows | SII Printer Driver Windows | Diese Software wird zum Verwenden der Anzeige benötigt. Die Software ist nicht nur mit dem Druckertreiber, sondern auch mit dem Anzeigentreiber gebündelt. |
| | SII Slideshow Setting Utility | Dies ist eine Anwendungssoftware, die den Standby-Modus frei ändern kann. |
| | SII Display Setting Utility | Dies ist eine Anwendungssoftware, die Funktionseinstellungen und Hardware-Informationen von der Anzeige abrufen kann. |
| Android | SII Slideshow Setting Utility | Dies ist eine Anwendungssoftware, die den Standby-Modus frei ändern kann. |
| | SII Printer Utility | Dies ist eine Anwendungssoftware, die Funktionseinstellungen von der Anzeige ausführen kann. |
| iOS | SII Slideshow Setting Utility | Dies ist eine Anwendungssoftware, die den Standby-Modus frei ändern kann. |
| | SII Printer Utility | Dies ist eine Anwendungssoftware, die Funktionseinstellungen von der Anzeige ausführen kann. |

12.1 Ändern des Standby-Modus mit Slideshow Setting Utility

Durch Registrieren des Lieblingsbildes als „Folie“ kann der Standby-Modus angepasst werden. Zusätzlich können mehrere registrierte „Folien“ in einer Slideshow angezeigt werden.



Standby-Modus (Startbildschirm)

◆ Vorbereitung

■ Herunterladen von Slideshow Setting Utility

1. Laden Sie Slideshow Setting Utility herunter.
 - Für Windows ist die Treibersoftware sowohl für den Drucker (RP-F10-Serie) als auch die Anzeige zusammen komprimiert und diese Anwendungssoftware ist ebenfalls darin gebündelt. Laden Sie die Treibersoftware von der auf der hinteren Abdeckung angegebenen Download-Seite herunter.
 - Für Android laden Sie SII Slideshow Setting Utility von Google Play herunter.
 - Für iOS laden Sie SII Slideshow Setting Utility aus dem App Store herunter.

■ Bildvorbereitung

2. Bereiten Sie ein Bild für den Standby-Modus vor. Bereiten Sie ein Bild (.jpg, .jpeg, oder .png) mit einer Breite von 480 Pixeln × einer Höhe von 272 Pixeln oder weniger vor.
 - Für Windows und Android speichern Sie das Bild in einem beliebigen Ordner.
 - Für iOS speichern Sie das Bild in der „Foto“-Anwendung.

◆ Ändern des Standby-Modus

■ Registrieren einer „Folie“

1. Starten Sie Slideshow Setting Utility, wählen Sie „Register Slide“ aus dem Menü und registrieren Sie ein Bild als „Folie“ auf der Anzeige.
 - Um 1 „Folie“ im Standby-Modus anzuzeigen, registrieren Sie die ID mit 91 beim Festlegen der Folie.
 - Um mehrere „Folien“ im Standby-Modus als Slideshow anzuzeigen, registrieren Sie die ID mit etwas Anderem als 91 beim Festlegen der Folien.

HINWEIS

- ◆ Registrieren Sie nicht ID 80 bis 90, da diese für das System verwendet werden.

TIPP

- Das Registrieren von mehreren „Folien“ ist zum Festlegen einer Slideshow erforderlich.
- Wenn das ausgewählte Bild kleiner als eine Breite von 480 Pixel × eine Höhe von 272 Pixel ist, sind andere Bereiche außerhalb des Bildes weiß. Es wird empfohlen, ein Bild mit einer Breite von 480 Pixel × einer Höhe von 272 Pixel zur Anzeige ohne weiße Bereiche zu verwenden.

◆ Anzeige der Slideshow im Standby-Modus

■ Registrieren einer „Slideshow“

1. Starten Sie Slideshow Setting Utility, wählen Sie „Register Slideshow“ aus dem Menü und arrangieren Sie die in „■ Registrieren einer „Folie““ registrierten Folien in ihrer Anzeigereihenfolge.
2. Registrieren Sie nach dem Einstellen der Reihenfolge der „Folien“ und der Anzeigezeit eine Slideshow.

TIPP

- Auf dem Slideshow-Registrierungsbildschirm ist es einfach, die Anzeigereihenfolge der darzustellenden „Folien“ neu anzuordnen, die „Folien“ zu ändern, die Anzeigezeit einzustellen und zu registrieren.

12.2 Ändern der Anzeigefunktionseinstellungen

Verschiedene Funktionen können in der Anzeige gemäß den Nutzungsbedingungen und dem Verwendungszweck eingestellt werden.

Die Einstellungsinhalte sind im Memory-Schalter in dem auf dem Display angebrachten FLASH-Speicher gespeichert und können durch die Anwendungssoftware eingestellt werden, durch die Funktionseinstellungen ausgeführt werden können.

Laden Sie die Anwendungssoftware, die Funktionseinstellungen ausführen kann, herunter.

- Für Windows ist die Treibersoftware sowohl für den Drucker (RP-F10-Serie) als auch die Anzeige zusammen komprimiert und diese Anwendungssoftware ist ebenfalls darin gebündelt. Laden Sie die Treibersoftware von der auf der hinteren Abdeckung angegebenen Download-Seite herunter. Siehe „SII Display Setting Utility for Windows User's Guide“ für DSP-A01 zur Einstellmethode.
- Für Android laden Sie SII Printer Utility von Google Play herunter.
- Für iOS laden Sie SII Printer Utility aus dem App Store herunter.

Siehe „16. INHALTSLISTE DER FUNKTIONSEINSTELLUNGEN“ für die Einstellungsinhalte der Funktionseinstellungen.

TIPP

- Durch langes Drücken des Schalters im Standby-Modus können die folgenden Funktionseinstellelemente durch einfaches Betätigen eines Schalters geändert werden.
 - Brightness / 明るさ
 - Display Direction / 表示向き
 - Guide Display / ガイド表示

13. WARTUNG DER ANZEIGE

■ Reinigung des LCD

1. Trennen Sie das USB-Kabel der Anzeige.
2. Reinigen Sie den LCD mithilfe eines staubfreien, mit einer geringen Menge an Alkohol angefeuchteten Tuches.

HINWEIS

- ◆ Achten Sie darauf, dass der Alkohol nicht ins Innere des LCD gelangt. Dies führt zu Störungen.
- ◆ Nicht mit einem trockenen Tuch oder Papier abwischen. Dies führt zur Verschlechterung des LCD.

14. FEHLERBEHEBUNG

Bevor Sie eine Reparatur anfordern, überprüfen Sie folgende Punkte:

■ Die Anzeige wird nicht angezeigt oder verbindet sich nicht

- Ist das Schnittstellenkabel ordnungsgemäß angeschlossen?
- Entsprechen die Spezifikationen des Schnittstellenkabels den in diesem Handbuch angegebenen Spezifikationen?
- Sind die Übertragungsbedingungen mit dem Host-Gerät korrekt?

■ Eine Fehlermeldung wird im Führungsmodus angezeigt

- Es handelt sich um einen Druckerfehler. Befolgen Sie den Leitfaden des Führungsmodus.
- Siehe das Benutzerhandbuch des Druckers für Details zum Druckerfehler.

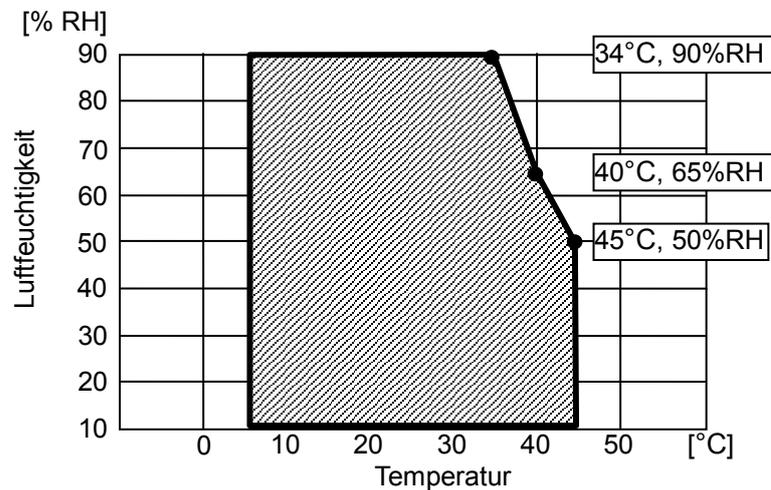
15. SPEZIFIKATIONEN

■ Anzeigespezifikationen

| Element | Spezifikation |
|---|--|
| Modell | DSP-A01 |
| Bildschirmgröße | 4,3 Zoll |
| LCD-Typ | TFT LCD |
| Pixelanzahl (B × H) | WQVGA (480 px × 272 px) |
| Pixelabstand (B × H) | 0,198 mm × 0,198 mm |
| Farbe | ARGB1555 (16 bit), RGB565 (16 bit) |
| Luminanz | 300 cd/m ² oder mehr (Helligkeitsauswahl: 100%) |
| Betrachtungswinkel (auf / ab / links / rechts) | 40 Grad / 50 Grad / 50 Grad / 50 Grad (vertikal platziert) |
| Öffnungs- und Schließwinkel | 0 bis 150 Grad |
| Betriebstemperatur | 5°C bis 45°C (41°F bis 113°F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit ^{*1} | 10 % RH bis 90 % RH |
| Abmessungen (B × T × H) | 120 mm × 25 mm × 122 mm ^{*2} |
| Gewicht | Ca. 260 g (ohne USB-Kabel) |
| Eingangsspannung | DC5,0 V ±5% |
| Stromaufnahme | Warten : Ca. 0,3 A max. Betrieb : Ca. 0,5 A max. |

*1: Die garantierte Luftfeuchtigkeit bei jeder Temperatur liegt innerhalb des in der nachstehenden Abbildung angegebenen Bereichs.

*2: Ohne Vorsprünge



Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeitsbereich

■ Spezifikationen des USB-Kabels

(Bei Lieferung mit der Anzeige verbunden)

| Element | Spezifikation |
|------------|-----------------------------|
| Modell | IFC-U05-1 |
| Farbe | Schwarz |
| Länge | Ca. 300 mm |
| Stecker C1 | Stecker der Serie „A“ |
| Stecker C2 | Stecker der Serie „micro-B“ |

■ Bestimmungsorte für den Verkauf

Die Bestimmungsorte für den Verkauf der Anzeige sind unten aufgeführt.

✓: Bestimmungsorte für den Verkauf

| Land/Region* | DSP-A01-x1 |
|----------------------------|------------|
| Japan | ✓ |
| EU, EFTA, UK | ✓ |
| Türkei | ✓ |
| Vereinigte Staaten, Kanada | ✓ |
| Brasilien | ✓ |

*: Kontaktieren Sie Ihren Handelsvertreter von SII, wenn Sie die Produkte in anderen Ländern/Regionen als den oben aufgeführten betreiben möchten.

16. INHALTSLISTE DER FUNKTIONSEINSTELLUNGEN

: Standardwert
 „MS“ bedeutet Memory-Schalter.

Allgemeine Einstellung 1

| MS | Funktion | Wert | |
|-----------|------------------------------------|---|---|
| | | 0 | 1 |
| 1-1 bis 8 | Helligkeitsauswahl (Brightness) | 00000000B: 10% 00000001B: 20% 00000010B: 30% 00000011B: 40% 00000100B: 50% 00000101B: 60% 00000110B: 70% 00000111B: 80% 00001000B: 90% 00001001B: 100% Andere als die oben Genannten: Verbot | |

Allgemeine Einstellung 2

| MS | Funktion | Wert | |
|-----------|--|--|---------------|
| | | 0 | 1 |
| 4-1 | Wahl der initialisierten Rückmeldung (Init. Response) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 4-2 | Auswahl der Anzeigerichtung (Display Direction) | 180-Grad-Drehung (Rotate 180deg.) | Keine Drehung |
| 4-3 | Auswahl der Führungsanzeige (Guide Display) | 180-Grad-Drehung (Rotate 180deg.) | Keine Drehung |
| 4-4 | Automatische Schaltauswahl der Führungsanzeige (Auto Guide Display) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 4-5 bis 8 | Reserviert | - | Festgelegt |

TIPP

- Durch langes Drücken des Schalters im Standby-Modus können die folgenden Funktionseinstellelemente durch einfaches Betätigen eines Schalters geändert werden.
 - Brightness / 明るさ選択 (MS1-1 to 8)
 - Display Direction / 表示向き選択 (MS4-2)
 - Guide Display / ガイド表示選択 (MS4-3)
- Siehe „12.2 Ändern der Anzeigefunktionseinstellungen“ zum Ändern der Funktionseinstellungen mit der Anwendungssoftware.

Allgemeine Einstellung 3

| MS | Funktion | Wert | |
|-----|--|-------------------|-------------------|
| | | 0 | 1 |
| 5-1 | Anzeigeauswahl für das Ereignis Kein Papier (Paper Empty Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-2 | Anzeigeauswahl für das Ereignis Abdeckung offen (Cover Open Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-3 | Anzeigeauswahl für das Ereignis Hardware-Fehler (H/W Error Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-4 | Anzeigeauswahl für das Ereignis Kopftemperatur-Fehler (Head Temperature Error Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-5 | Anzeigeauswahl für das Ereignis VP-Spannungsfehler (Vp Voltage Error Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-6 | Anzeigeauswahl für das Ereignis Schnittfehler (Cutter Error Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-7 | Anzeigeauswahl für das Ereignis Bluetooth-Kopplung (Bluetooth Pairing Event) | Aktivieren | Deaktivieren |
| 5-8 | Reserviert | - | Festgelegt |

TIPP

- „Allgemeine Einstellung 3“ ist gültig, wenn die Anzeige mit dem Drucker verbunden ist. Es kann eingestellt werden, ob es im Führungsmodus angezeigt werden soll, wenn ein Druckerfehler auftritt, oder nicht.

Einstellung der Zeichencodetabelle

| MS | Funktion | Wert | |
|----|---|---|---|
| | | 0 | 1 |
| 8 | Einstellung der Zeichencodetabelle (Character Code Table) | 00000000B: Vereinigte Staaten, Standard-Europa (Code Page437) 00000001B: Katakana 00000010B: Mehrsprachig (Code Page850) 00000011B: Portugiesisch (Code Page860) 00000100B: Kanadisch-Französisch (Code Page863) 00000101B: Nordeuropäisch (Code Page865) 00001101B: Türkisch (Code Page857) 00001110B: Griechisch (Code Page737) 00001000B: Latein (Code Page1252) 00001001B: Russisch (Code Page866) 00001010B: Osteuropa (CodePage852) 00001011B: Euro (Code Page858) 00100010B: Kyrillisch (Code Page855) 00100101B: Arabisch (Code Page864) 00101101B: Mitteleuropa (Code Page1250) 00101110B: Kyrillisch (Code Page1251) 00101111B: Griechisch (Code Page1253) 00110000B: Türkisch (Code Page1254) Andere als die oben Genannten: Verbot | |

Wahl der internationalen Zeichen

| MS | Funktion | Wert | |
|----|--|---|---|
| | | 0 | 1 |
| 9 | Wahl der internationalen Zeichen (International Character) | 00000000B: Vereinigte Staaten 00000001B: Frankreich 00000010B: Deutschland 00000011B: UK 00000100B: Dänemark I 00000101B: Schweden 00000110B: Italien 00000111B: Spanien I 00001000B: Japan 00001001B: Norwegen 00001010B: Dänemark II 00001011B: Spanien II 00001100B: Lateinamerika 00010001B: Arabien Andere als die oben Genannten: Verbot | |



Seiko Instruments Inc.
1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8507, Japan
Print System Division
Tel.: +81-43-211-1106
Fax: +81-43-211-8037

Seiko Instruments USA Inc.
Thermal Printer Div.
21221 S. Western Avenue, Suite 250, Torrance, CA 90501, Vereinigte Staaten
Tel.: +1-310-517-7778 Fax: +1-310-517-7779

Seiko Instruments GmbH (Wirtschaftlicher Betreiber)
Siemensstrasse 9, D-63263 Neu-Isenburg, Deutschland
Tel.: +49-6102-297-0 Fax: +49-6102-297-50100
info@seiko-instruments.de

Seiko Instruments Trading (H.K.) Ltd.
7/F, Ying Tung Industrial Building, 802 Lai Chi Kok Road, Kowloon, Hong Kong
Tel.: +852-2494-5111 Fax: +852-2424-0901

Seiko UK Ltd. (Autorisierter Vertreter im Vereinigten Königreich)
SC House, Vanwall Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 4UW

Download-Seite: <https://www.sii.co.jp/sps/eg/download/index.html>

(Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.)