

**TOSHIBA**

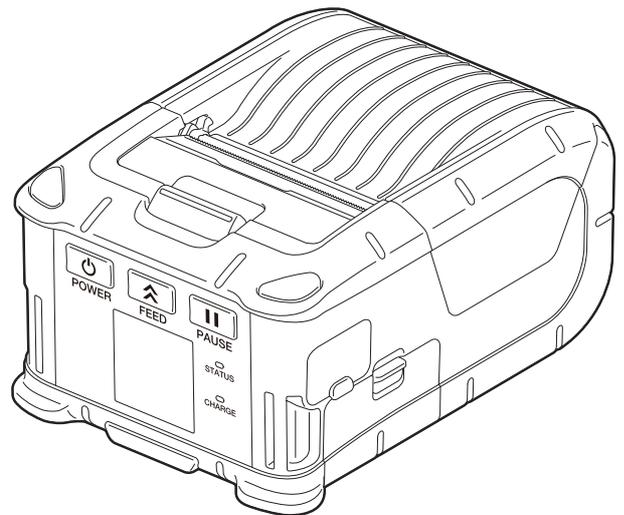
**Mobiler Drucker**

# **Bedienungsanleitung**

---

**B-FP2D-GH30-QM-S**

**B-FP2D-GH50-QM-S**

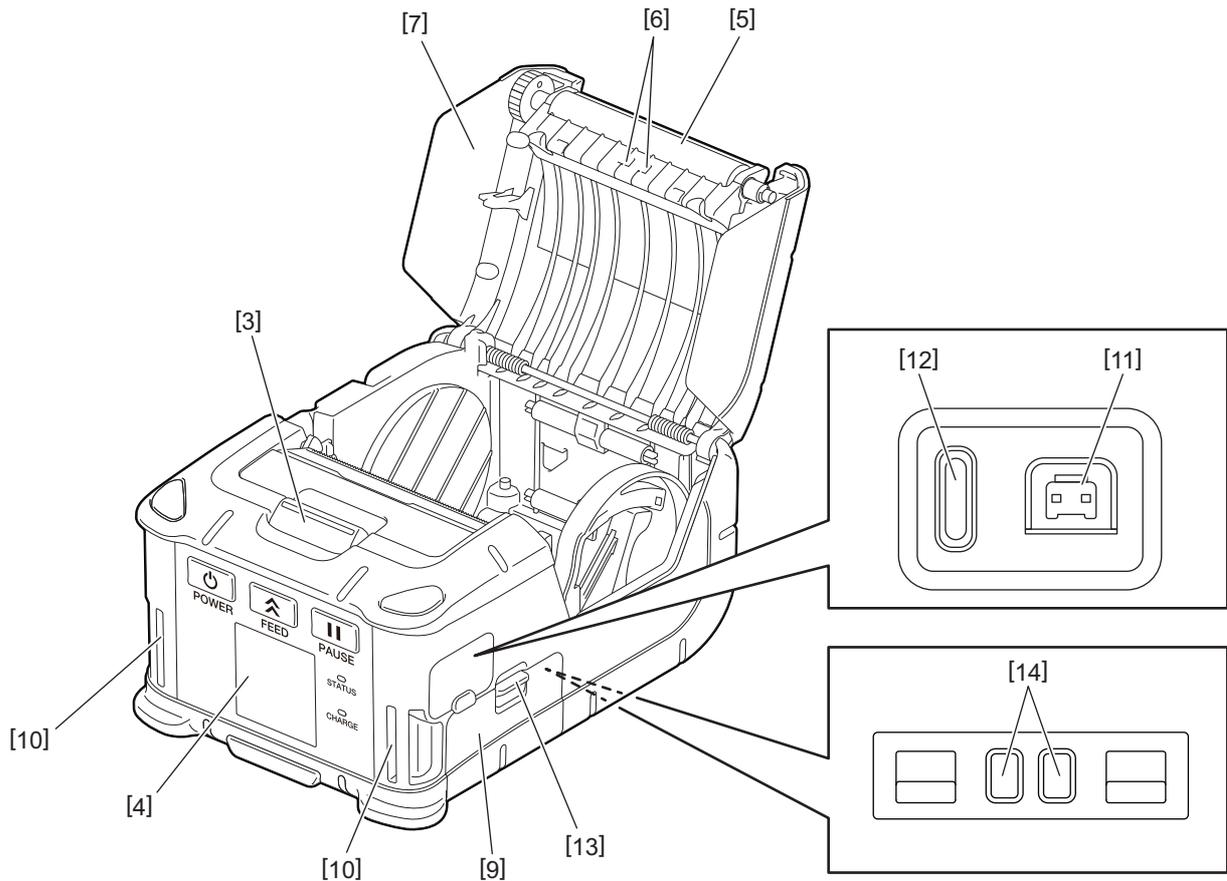
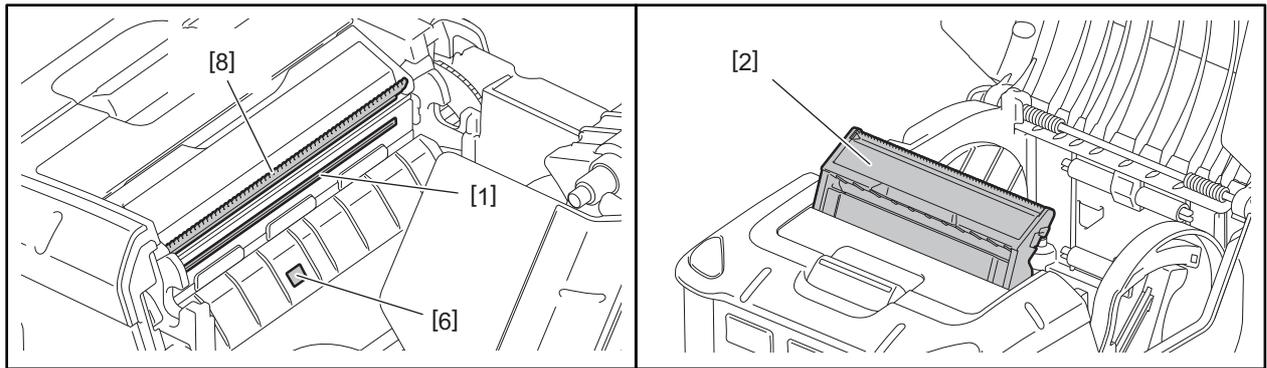


# INHALT

---

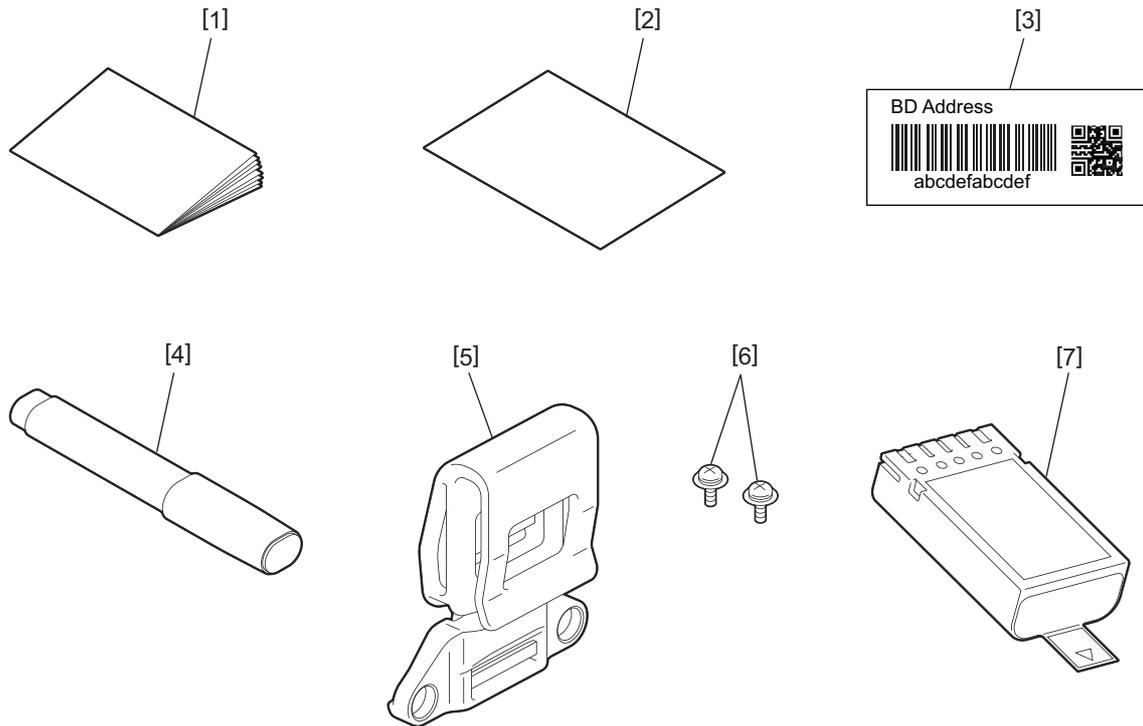
<b>1. Namen der Komponenten</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Zubehör</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Bedienfeldfunktionen</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Akku einsetzen</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Akku entfernen</b> .....	<b>8</b>
<b>6. Akku mit optionalem Adapter laden</b> .....	<b>9</b>
<b>7. Medienrolle einlegen</b> .....	<b>10</b>
<b>8. Vor dem Gebrauch der Spendeinheit</b> .....	<b>12</b>
Spendewalze einsetzen .....	14
<b>9. Zubehör anbringen</b> .....	<b>15</b>
Gürtel-Clip .....	15
Schulterriemen (Optionen) .....	16
<b>10. Datenübertragung</b> .....	<b>17</b>
USB .....	17
Wireless .....	18
<b>11. Regelmäßige Wartung</b> .....	<b>19</b>
Druckkopf .....	19
Druckwalze und Spendekante .....	19
Mediensensor und Medien-Transportweg .....	20
Obere Abdeckung und Bedienfeld .....	20
<b>12. Fehlerbehebung</b> .....	<b>21</b>
<b>13. Druckerspezifikationen</b> .....	<b>24</b>
<b>14. Medienspezifikationen</b> .....	<b>25</b>
<b>15. Pflege/Handhabung der Medienrolle</b> .....	<b>27</b>

# 1. Namen der Komponenten



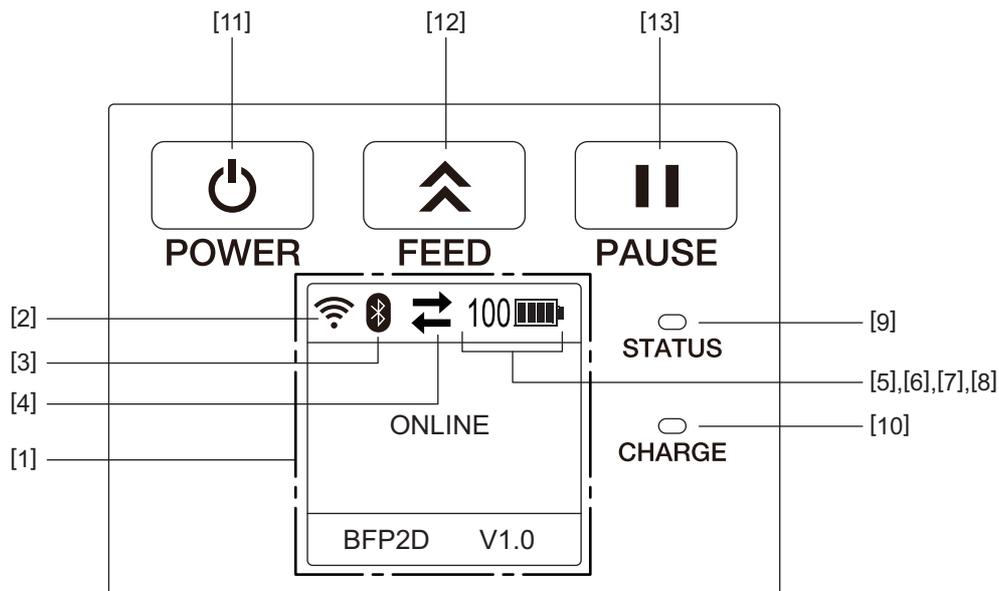
Nr.	Bauteil	Nr.	Bauteil
1	Druckkopf	11	DC-IN, Anschluss Ladegerät
2	Spende-Einheit	12	USB Port
3	Öffnungstaste der oberen Abdeckung	13	Akkufach-Verriegelung
4	Bedienfeld	14	Ladekontakte
5	Druckwalze		
6	Mediensensor		
7	Obere Abdeckung		
8	Abrisskante		
9	Akkufachdeckel		
10	Öse für Schulterriemen		

## 2. Zubehör



Nr.	Bauteil	Nr.	Bauteil
1	Sicherheitsinformationen	5	Gürtel-Clip
2	QSG	6	M-3x8 Schrauben
3	BD-Adress-Etikett	7	Akku
4	Druckkopfreiniger		

### 3. Bedienfeldfunktionen



#### Hinweis

Die Oberfläche des Bedienfelds ist empfindlich und darf nicht mit scharfkantigen Gegenständen in Kontakt kommen.

Nr.	Name/Symbol	Funktion/Gebrauch		
[1]	LCD (Liquid Crystal Display)	Zeigt über Symbole den Druckerstatus wie Funkstärke, Akkukapazität etc. an. Der Druckerstatus wird mit alphanumerischen Zeichen oder durch Symbole angezeigt.		
	LCD	ONLINE	Der Drucker ist betriebsbereit.	
		PAUSE	Der Drucker ist im Wartezustand. Bei einer Pause des Druckvorgangs wird die Anzahl der noch nicht gedruckten Etiketten angezeigt.	
		COVER OPEN	Die obere Abdeckung ist geöffnet.	
		LBL PRESENT ****	Der Drucker wartet auf die Entnahme des bedruckten Etiketts. "****" ist die Anzahl der unbedruckten Etiketten.	
WAITING(XXXX)	Der Drucker wartet auf die Wiederherstellung der Akkuspannung oder das Abkühlen von Druckkopf oder Motor.			
[2]	WLAN Signalstärke		Zeigt die WLAN Intensität in 5 Stufen an	
[3]	Bluetooth		Bluetooth Verbindung	Zeigt den Bluetooth Verbindungsstatus an
			Keine Bluetoothverbindung	

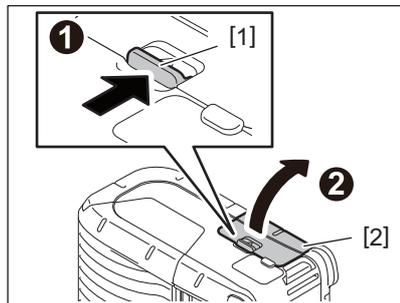
Nr.	Name/Symbol	Funktion/Gebrauch		
[4]	Übertragung		Sendung/ Empfang von Daten	Zeigt den Status der Datensendung an
			Der Drucker empfängt Daten	
			Daten werden an den Host PC gesendet	
[5]	Sleep		Dies wird angezeigt, wenn sich der Drucker im Energiesparmodus befindet.	
[6]	Error		Dies wird angezeigt, wenn ein Fehler im Drucker aufgetreten ist.	
[7]	Battery level		Zeigt die Akkukapazität in 10 Stufen und als Prozentwert an.	
[8]	Bauteil-Warnungen		Druckwalze Warnung	Zeigt an, dass in Kürze ein Austausch der Druckwalze erforderlich ist.
			Druckwalze Alarm	Zeigt an, dass die Druckwalze ausgetauscht werden muss.
			Thermokopf Warnung	Zeigt an, dass in Kürze ein Austausch des Thermokopfes erforderlich ist.
			Thermokopf Alarm	Zeigt an, dass der Thermokopf ausgetauscht werden muss.
[9]	STATUS Anzeige	<p>Leuchtet oder blinkt je nach Druckerstatus in blau, rot, lila oder orange.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet blau: Normal</li> <li>• Leuchtet lila: Warnung Akku bald leer</li> <li>• Leuchtet rot: Akku leer</li> <li>• Blinkt blau: Datenübertragung oder interner Prozess oder ein gedrucktes Etikett wartet zur Abnahme.</li> <li>• Blinkt rot: Fehler</li> </ul>		
[10]	CHARGE Anzeige	Leuchtet orange solange der Akku geladen wird und erlischt wenn der Akku vollständig geladen ist.		
[11]	[POWER] Taste	<p>Zum Ein-/Ausschalten des Druckers</p> <p><b>Drucker einschalten</b> Wenn der Drucker ausgeschaltet ist, halten Sie die Taste [POWER] für einige Sekunden gedrückt. Wenn "ONLINE" angezeigt wird, ist der Drucker betriebsbereit.</p> <p><b>Drucker ausschalten</b> Halten Sie die Taste [POWER] gedrückt, bis das LCD Display ausgeht.</p>		
[12]	[FEED] Taste	Zum Vorschub des Mediums oder zur Druckwiederholung. Die Funktion der Taste [FEED] ist abhängig vom Ausgabemodus.		
[13]	[PAUSE] Taste	Unterbricht den Ausdruck oder setzt ihn fort. Zur Wiederherstellung des Druckers nach einer Fehlerbeseitigung.		

## 4. Akku einsetzen

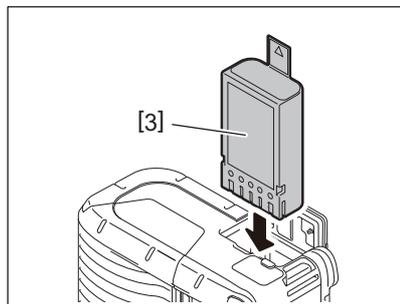
### WARNUNG!

- Falls Sie ungewöhnlichen Geruch, Rauch oder austretende Flüssigkeit am Akku feststellen, entfernen Sie diesen sofort vom Gerät und halten Sie ihn von Flammen fern. Nichtbeachtung kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- In den USA müssen gebrauchte Lithium-Ionen-Akkus wieder in das Geschäft zurück gebracht werden, in dem sie gekauft wurden. (nur USA)
- ENTSORGEN SIE LITHIUM-IONEN-AKKUS ORDNUNGSGEMÄß
- Verwenden Sie niemals beschädigte oder auslaufende Lithium-Ionen-Akkus.
- Um Verletzungen vorzubeugen, sollte der Akku nicht fallen gelassen werden.

**1** Betätigen Sie die Akkufach-Verriegelung [1], um den Akkufachdeckel [2] zu öffnen.



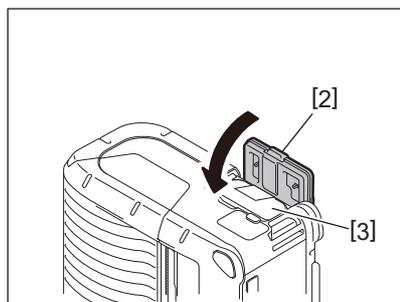
**2** Setzen Sie den Akku [3] vollständig in den Drucker ein.



**3** Der Akku [3] wird durch Schließen des Akkufachdeckels [2] verriegelt.

#### Hinweis

Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des Akkus [3].



---

**Hinweis**

- Verwenden Sie nur den für die B-FP2D Druckerserie hergestellten Akku:  
B-FP803-BTH-QM-R
- Nach dem Auspacken ist der Akku nicht vollständig geladen. Bitte laden Sie den Akku vor der Benutzung mit dem optionalen Ladegerät oder setzen Sie den Akku in den Drucker ein und schließen Sie vor der Benutzung den optionalen AC-Adapter an.
  - 1-Slot Ladegerät (B-EP800-CHG-QM-R)
  - 6-Slot Ladegerät (B-EP800-CHG6-QM-R)
  - AC-Adapter (B-FP800-AC-QM-S)
  - 1-Slot Ladestation (B-FP802-CR-QM-S)
  - 4-Slot Ladestation (B-FP802-CR4-QM-S)
  - DC Klinkenstecker-Adapter (B-FP800-DCJA-QM-R)
- Mit der 1-Slot Ladestation können Sie während des Ladevorgangs drucken.
- Mit der 4-Slot Ladestation können Sie während des Ladevorgangs nicht drucken.

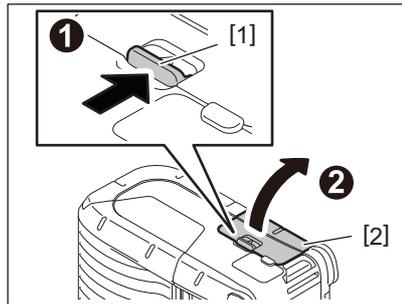
**VORSICHT!**

Schließen Sie keine anderen als die oben aufgeführten Geräte an den Drucker an.

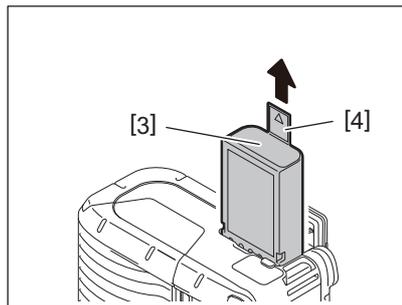
## 5. Akku entfernen

---

- 1** Betätigen Sie die Akkufach-Verriegelung [1], um den Akkufachdeckel [2] zu öffnen.



- 2** Ziehen Sie an der Lasche [4], um den Akku zu entnehmen.

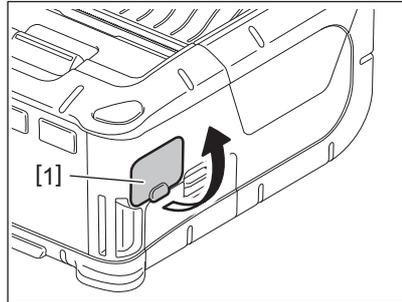


## 6. Akku mit optionalem Adapter laden

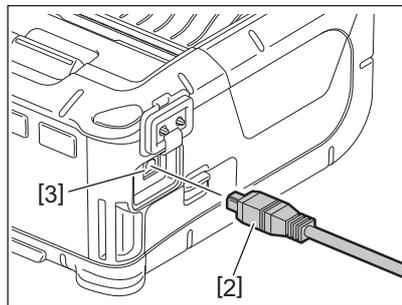
---

Laden Sie den Akku im Drucker mit dem optionalen AC-Adapter, dem Adapter für Zigarettenanzünder oder dem DC-Adapter.

### 1 Öffnen Sie die Abdeckung [1].



### 2 Stecken Sie das Adapterkabel [2] in den Anschluss DCIN [3].

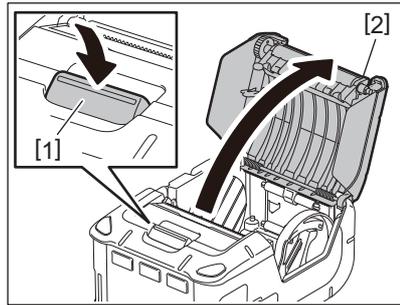


#### Hinweis

- Zu Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung des jeweiligen optionalen Adapters.
- Bei Nutzung eines optionalen Ladegeräts zum Aufladen des Akkus siehe Bedienungsanleitung des jeweiligen Ladegeräts.
- Auch wenn die Umgebungstemperatur im Bereich der Betriebstemperatur liegt, kann es je nach Temperatur des Akkus vorkommen, dass dieser aus Sicherheitsgründen nicht geladen wird.

## 7. Medienrolle einlegen

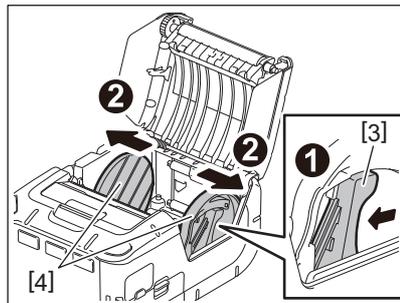
- 1** Betätigen Sie die Öffnungstaste der oberen Abdeckung [1], um die obere Abdeckung [2] zu öffnen.



### **VORSICHT!**

Unmittelbar nach einem Druckvorgang kann der Druckkopf sehr heiß sein. Lassen Sie den Druckkopf abkühlen, bevor Sie die Medienrolle einlegen.

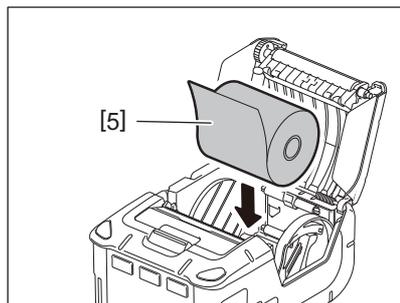
- 2** Bewegen Sie den Feststellhebel [3] in Richtung Bedienfeld und die Papierführungen [4] nach außen.



### **Hinweis**

Verschieben Sie die Papierführungen nicht, solange der Feststellhebel verriegelt ist. Dadurch können die Papierführungen beschädigt werden.

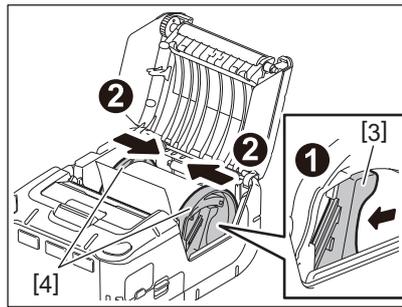
- 3** Legen Sie eine Medienrolle [5] in den Drucker ein.



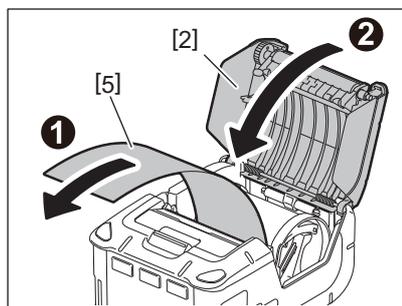
### **Hinweis**

- Gehen Sie im Bereich der Abrisskante behutsam vor. Die Kante ist scharf.
- In diesem Drucker können nur nach außen gewickelte Medienrollen verwendet werden.

- 
- 4** Bewegen Sie den Feststellhebel [3] in Richtung Bedienfeld. Stellen Sie die Papierführungen [4] auf die Breite der Medienrolle ein.



- 5** Ziehen Sie die Oberkante des Rollenmaterials [5] zur Bedienfeldseite. Beseitigen Sie ein eventuelles Durchhängen des Rollenmaterials und schließen Sie die obere Abdeckung [2].



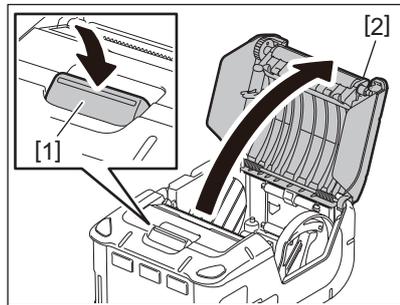
#### Hinweis

- Verwenden Sie nur von Toshiba Tec zugelassene Druckmedien. Toshiba Tec ist nicht für Druckergebnisse verantwortlich, die durch Verwendung anderer Medien verursacht werden.
- Zum Bestellen von Medien wenden Sie sich bitte an den nächsten Toshiba Tec Vertriebspartner.

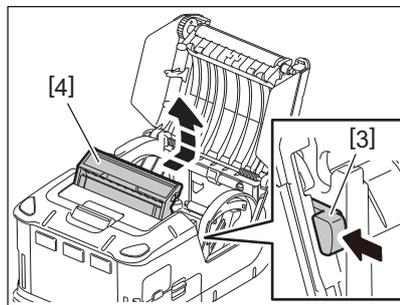
## 8. Vor dem Gebrauch der Spendeinheit

Wenn Etiketten im Spendemodus verarbeitet werden, muss die Spendewalze vor dem Einlegen einer Medienrolle herausgezogen werden.

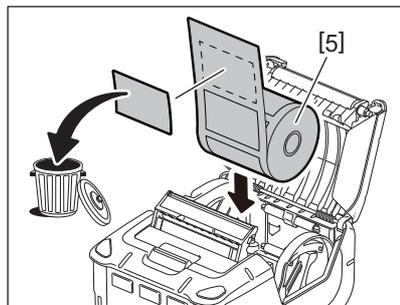
- 1** Betätigen Sie die Öffnungstaste der oberen Abdeckung [1], um die obere Abdeckung [2] zu öffnen.



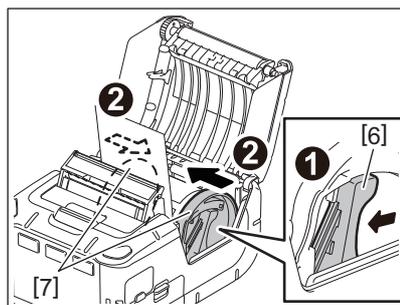
- 2** Drücken Sie die Entriegelungstaste [3] in Pfeilrichtung. Die Spende-Einheit [4] kommt heraus.



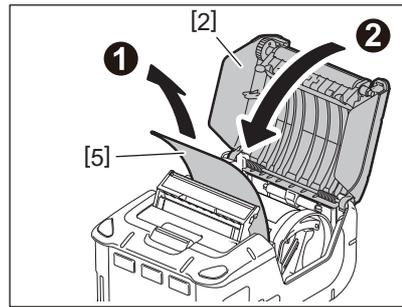
- 3** Zum Einlegen der Medienrolle [5] siehe "Medienrolle einlegen" auf der vorherigen Seite. Ziehen Sie ein Etikett ab und entsorgen Sie es.



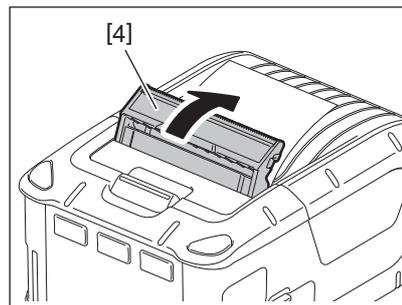
- 4** Bewegen Sie den Feststellhebel [6] in Richtung Bedienfeld. Stellen Sie die Papierführungen [7] auf die Breite der Medienrolle ein.



- 
- 5** Ziehen Sie die Oberkante des Rollenmaterials [5] zur Bedienfeldseite. Beseitigen Sie ein eventuelles Durchhängen des Rollenmaterials und schließen Sie die obere Abdeckung [2].



- 6** Schließen Sie die Spende-Einheit [4].

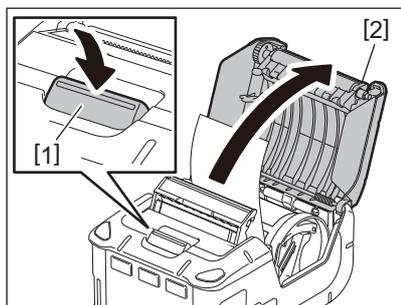


**Hinweis**

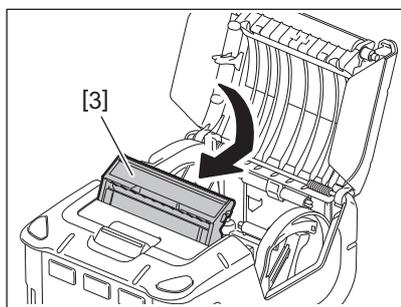
- Ziehen Sie nicht gewaltsam an der Mitte der Spendewalze. Dadurch kann die Spendewalze beschädigt werden.
- Gehen Sie behutsam vor, wenn Sie die Spendewalze herausziehen oder wieder in den Drucker drücken. Dadurch kann die Spendewalze beschädigt werden.
- Gehen Sie im Bereich der Abrisskante behutsam vor. Die Kante ist scharf.

## ■ Spendewalze einsetzen

- 1** Betätigen Sie die Öffnungstaste der oberen Abdeckung [1], um die obere Abdeckung [2] zu öffnen.



- 2** Drücken Sie die Spendewalze [3] behutsam in Pfeilrichtung nach unten, bis Sie ein Klicken hören.



### Hinweis

- Ziehen Sie nicht gewaltsam an der Mitte der Spendewalze. Dadurch kann die Spendewalze beschädigt werden.
- Gehen Sie nicht gewaltsam vor, wenn Sie die Spendewalze herausziehen oder wieder in den Drucker drücken. Dadurch kann die Spendewalze beschädigt werden.
- Gehen Sie im Bereich der Abrisskante behutsam vor. Die Kante ist scharf.

## 9. Zubehör anbringen

---

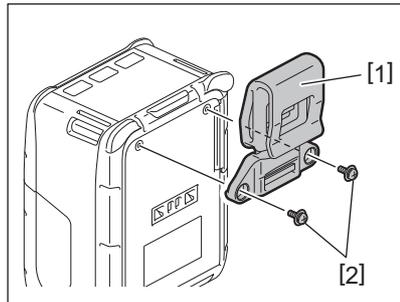
### **VORSICHT!**

- Achten Sie darauf, dass der Drucker nicht herunterfällt, wenn Sie ihn an der Taille befestigen oder über die Schulter hängen.
- Der Gürtel zur Druckerbefestigung sollte maximal 40 mm breit sein. Ansonsten kann der Drucker herabfallen.

### ■ Gürtel-Clip

Wenn Sie den Drucker an Ihrem Gürtel befestigen möchten, schrauben Sie zunächst den Clip an die Rückseite des Druckers.

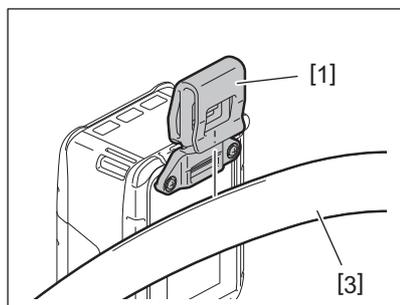
- 1 Befestigen Sie den Gürtel-Clip [1] mit zwei Schrauben (M-3x8) [2] an der Rückseite des Druckers.**



### **Hinweis**

Benutzen Sie zur Befestigung des Gürtel-Clips nur die mitgelieferten Schrauben. Andere Schrauben können das Druckerinnere beschädigen.

- 2 Befestigen Sie den Gürtel-Clip [1] an Ihrem Gürtel [3].**

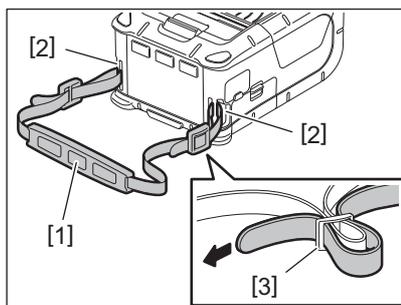


---

## ■ Schulterriemen (Optionen)

Befestigen Sie den optionalen Schulterriemen (B-EP900-SS-QM-R) wie folgt am Drucker.

- 1** Führen Sie das Ende des Schulterriemens [1] durch die Öse [2] an der Vorderseite des Druckers.
- 2** Ziehen Sie das Ende des Schulterriemens [1] durch die Schnalle [3]. Durch Verschieben der Schnalle [3] können Sie die Länge des Schulterriemens [1] anpassen.
- 3** Wiederholen Sie dies für das andere Ende des Schulterriemens [1].

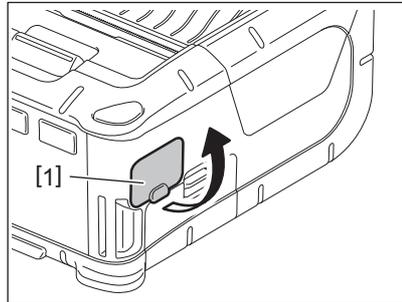


## 10. Datenübertragung

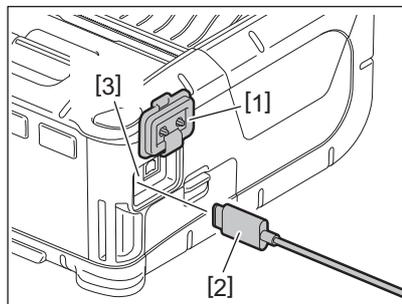
---

### ■ USB

- 1** Schalten Sie den PC ein und starten Sie das System.
- 2** Schalten Sie den Drucker ein und öffnen Sie die Abdeckung [1].



- 3** Stecken Sie das USB-Kabel [2] in den Anschluss USB [3].



- 4** Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem PC.
- 5** Senden Sie Druckdaten vom Host PC zum Drucker.

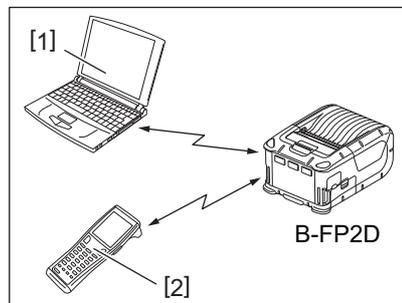
#### Hinweis

- Details zum USB Kabel erfragen Sie bitte bei Ihrem Toshiba Tec Vertriebspartner.
- Zum Abziehen des USB Kabels folgen Sie bitte den Anweisungen des Systems auf dem PC.

## ■ Wireless

- 1 Zur Nutzung von Bluetooth sollte sich der Drucker innerhalb eines Radius von 3 m zum Host PC befinden. Bei einer WLAN Verbindung ist die Reichweite des WLAN Netzes ausschlaggebend.**
- 2 Schalten Sie den Drucker und den Host PC ein. Senden Sie anschließend Druckdaten vom Host PC zum Drucker.**

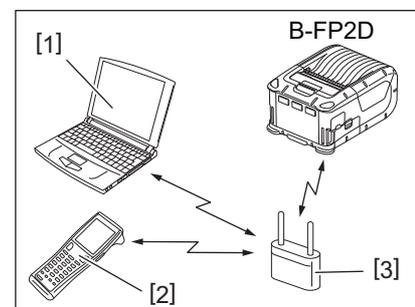
1. Host PC  
(Über Bluetooth)
2. Handy Terminal  
(Über Bluetooth)



### Hinweis

- Bitte lesen Sie die "Sicherheitshinweise zum Gebrauch von WLAN Geräten", bevor Sie den Drucker bedienen.
- Achten Sie darauf, dass die Kommunikation zwischen Drucker und Host PC nicht durch Hindernisse gestört ist. Dies kann zu Kommunikationsunterbrechungen führen.

Die Qualität einer WLAN Verbindung hängt unter anderem auch von den Umgebungsbedingungen ab. Insbesondere Metallteile wie Regale oder Trennwände können die Übertragung negativ beeinflussen. Zur optimalen Positionierung des Access Points fragen Sie bitte Ihren Toshiba Tec Vertriebspartner.



1. Host PC
2. Handy Terminal
3. Access Point

## 11. Regelmäßige Wartung

Um die hohe Leistungsfähigkeit des Druckers zu erhalten, sollten Sie ihn regelmäßig reinigen.

### **VORSICHT!**

- Reinigen Sie den Druckkopf und die diversen Walzen nie mit einem scharfen Gegenstand. Dies kann zu Druckfehlern oder zur Beschädigung des Druckers führen.
- Verwenden Sie niemals leicht flüchtige Lösungsmittel wie Farbverdünner oder ähnliches. Dies kann zu Druckfehlern oder zur Beschädigung des Druckers führen.
- Berühren Sie das Druckkopfelement nie mit bloßen Händen. Elektrostatische Entladungen können sonst den Druckkopf beschädigen.
- Unmittelbar nach einem Druckvorgang kann der Druckkopf sehr heiß sein. Lassen Sie ihn erst abkühlen.

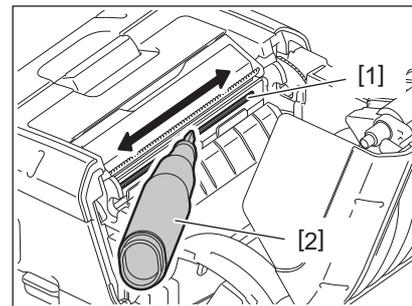
### ■ Druckkopf

Reinigen Sie den Druckkopf [1] mit dem Druckkopf-Reinigungsstift [2].

Wenn Sie Linerless-Medienrollen verwenden, sollte der Druckkopf nach ein oder zwei Medienrollen von Klebstoffresten gesäubert werden.

#### **Hinweis**

Gehen Sie im Bereich der Abrisskante behutsam vor. Die Kante ist scharf.

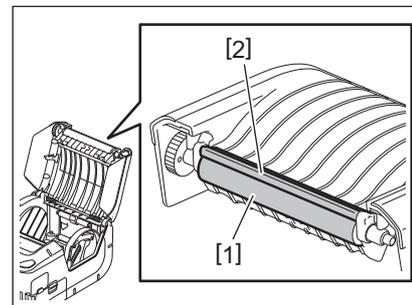


### ■ Druckwalze und Spendekante

Drehen Sie die Druckwalze [1] und reinigen Sie sie mit einem weichen, alkoholbefeuchteten Tuch.

Reinigen Sie die Spendekante [2] mit einem weichen, alkoholbefeuchteten Tuch.

Reinigen Sie die Druckwalze des Linerless Etiketten Kit (B-FP902-LL-QM-S) in gleicher Weise. Die Reinigung sollte nach Gebrauch von ein oder zwei Linerless Label Medienrollen durchgeführt werden.

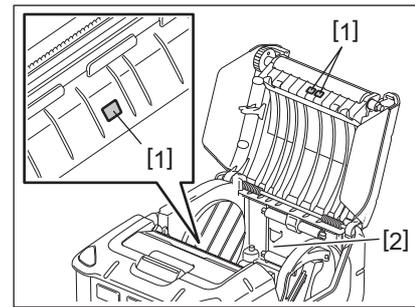


## ■ Mediensensor und Medien-Transportweg

Entfernen Sie Staub und andere Verunreinigungen mit einem weichen, trockenen Pinsel vom Sensorfenster [1].

Säubern Sie den Medienweg [2] mit einem weichen, trockenen Tuch.

Wenn Sie Linerless-Medienrollen verwenden, sollten die Führungen nach ein oder zwei Medienrollen von Klebstoffresten gesäubert werden.

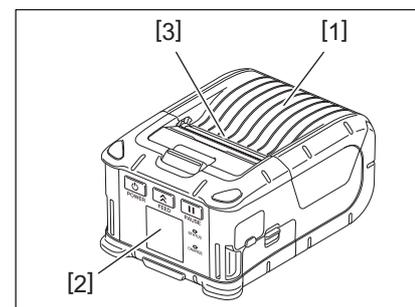


## ■ Obere Abdeckung und Bedienfeld

Reinigen Sie die Abdeckung und das Bedienfeldfenster [2] mit einem weichen, alkoholbefeuchteten Tuch.

Entfernen Sie die Klebereste im Medien-Ausgabeschacht [3] mit einem alkoholbefeuchteten Wattestäbchen.

Wenn Sie Linerless-Medienrollen verwenden, sollte die obere Abdeckung [1] und die der Medienausgabeschacht [3] von Klebstoffresten gesäubert werden.



## 12. Fehlerbehebung

Falls einmal ein Problem auftreten sollte, nutzen Sie bitte den folgenden Leitfaden zur Fehlersuche und führen Sie die vorgeschlagene Maßnahme durch.

Sollten Sie mit diesen Maßnahmen das Problem nicht in den Griff bekommen, versuchen Sie bitte nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Schalten Sie den Drucker aus und entfernen Sie den Akku. Nehmen Sie anschließend Kontakt mit einem Toshiba Tec Vertriebspartner auf.

Wenn eine Fehlermeldung im Display erscheint

Wenn eine Fehlermeldung im Display angezeigt wird, folgen Sie den Lösungshinweisen und drücken die Taste [PAUSE]. Dadurch wird die Fehlermeldung gelöscht.

Fehlermeldung	Grund	Lösung
COMMS ERROR	Ein Paritäts- oder Framing-Fehler ist während der RS-232C Kommunikation aufgetreten.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Senden Sie die Daten erneut zum Drucker. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.
PAPER JAM	Die Medienrolle ist nicht richtig eingelegt.	Legen Sie die Medienrolle korrekt ein.
	Das Medium ist im Drucker gestaut.	Beseitigen Sie den Stau und legen Sie die Medienrolle erneut ein. Drücken Sie [PAUSE].
	Die Medienrolle wurde nicht korrekt zugeführt.	Legen Sie die Medienrolle korrekt ein und drücken Sie [PAUSE].
	Der Reflektionssensor kann die Blackmark nicht erkennen.	Legen Sie eine Medienrolle mit Blackmarks ein und drücken Sie [PAUSE].
	Der Durchlichtsensor kann die Lücke zwischen den Etiketten nicht erkennen.	Legen Sie die richtige Medienrolle ein. Stellen Sie den Schwellenwert ein, falls das Problem erneut auftritt.
NO PAPER	Die Medienrolle ist aufgebraucht.	Legen Sie eine neue Rolle ein und drücken Sie [PAUSE].
COVER OPEN	Die obere Abdeckung ist geöffnet.	Schließen Sie den Deckel bis er einrastet.
HEAD ERROR	Ein Teil der Heizelemente ist defekt.	Schalten Sie den Drucker aus und kontaktieren Sie einen Toshiba Tec Vertriebspartner, um den Druckkopf zu tauschen.
FLASH WRITE ERROR	Auf den Flashspeicher konnte nicht zugegriffen werden.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Senden Sie die Daten erneut zum Drucker. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.
FORMAT ERROR	Der Flashspeicher konnte nicht formatiert werden.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Senden Sie die Daten erneut zum Drucker. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.
FLASH MEMORY FULL	Der Flashspeicher reicht nicht aus, um die Daten zu speichern.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Formatieren Sie den Speicher und senden Sie erneut Daten an den Drucker. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.

<b>Fehlermeldung</b>	<b>Grund</b>	<b>Lösung</b>
LOW BATTERY	Die verbleibende Akkukapazität ist niedrig.	Schalten Sie den Drucker aus, und setzen Sie einen vollständig geladenen Akku ein.
EXCESS HEAD TEMPERATURE	Der Druckkopf ist überhitzt.	Stoppen Sie den Druckvorgang und warten Sie, bis der Drucker sich automatisch zurückmeldet. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.
AMBIENT TEMP ERROR	Die maximal zulässige Umgebungstemperatur wurde überschritten.	Stoppen Sie den Druckvorgang und warten Sie, bis die Umgebungstemperatur den zulässigen Wert erreicht hat.
BATTERY TEMP ERROR	Der Akku ist überhitzt.	Schalten Sie den Drucker aus. Trennen Sie den Netzteiladapter vom Drucker, falls er angeschlossen ist. Warten Sie, bis die Akkutemperatur den zulässigen Wert erreicht hat.
HIGH VOLT.ERROR	Die Akkuspannung liegt nicht im normalen Bereich.	Schalten Sie den Drucker aus. Entfernen Sie den Akku, setzen Sie ihn erneut ein und schalten Sie den Drucker wieder ein. Tritt das Problem erneut auf, schalten Sie die Stromversorgung aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.
CHARGE ERROR	Beim Laden des Akkus ist ein Fehler aufgetreten.	Möglicherweise hat der Akku das Ende seiner Laufzeit erreicht. Ersetzen Sie den Akku durch einen neuen.
Beispiel für Command Error PC001;0A00,0300,	Im Falle eines Syntaxfehlers werden bis zu 16 alphanumerische Ziffern oder Symbole in der oberen Zeile des LCD angezeigt.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Senden Sie die Daten erneut zum Drucker. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.
Andere Fehlermeldungen	Ein Hardware- oder Softwarefehler ist aufgetreten.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Tritt der Fehler erneut auf, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren einen Toshiba Tec Vertriebspartner.

\* Anzahl der unbedruckten Etiketten 1 bis 9999 (Einheit: Etikett)

Wenn der Drucker nicht normal funktioniert

Im Falle der folgenden Symptome prüfen Sie die angegebene Ursache und ergreifen den vorgeschlagenen Lösungsansatz.

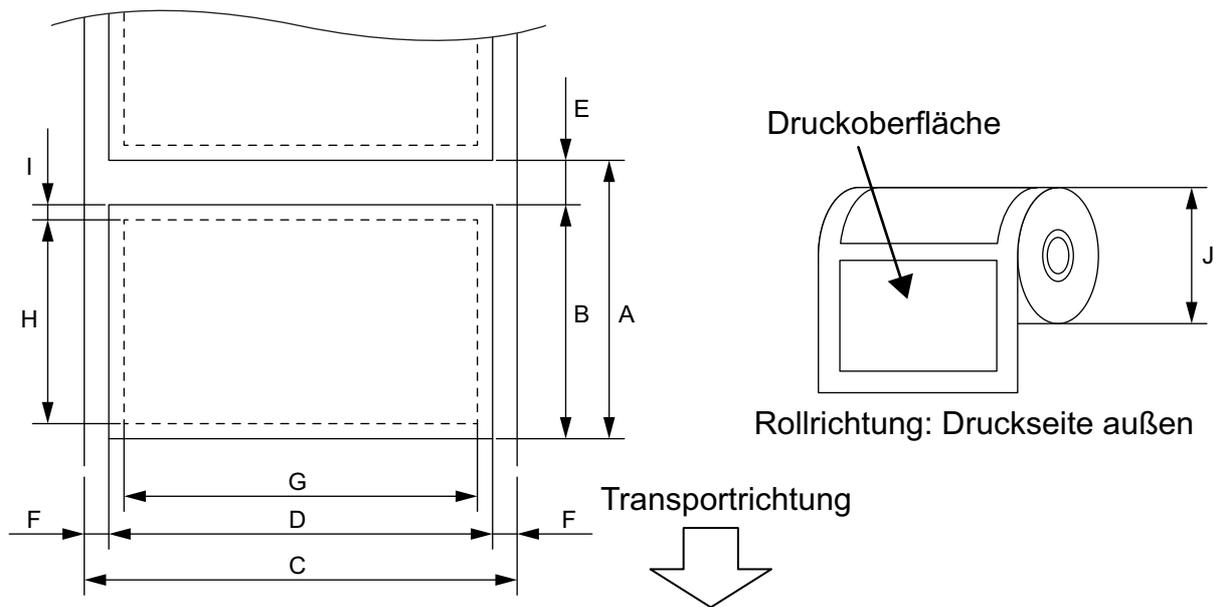
<b>Symptom</b>	<b>Prüfpunkt (Ursache)</b>	<b>Lösung</b>
Drucker lässt sich durch Drücken auf [POWER] nicht einschalten.	Der Akkupack ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie einen voll aufgeladenen Akku ein.
Ein voll geladener Akku ist eingesetzt aber die Betriebszeit ist kurz.	Der Akku hat das Ende seiner Laufzeit erreicht.	Setzen Sie einen neuen aufgeladenen Akku ein.
Die USB-Kommunikation funktioniert nicht.	Der Drucker ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Drucker ein.
	Der Drucker kommuniziert über WLAN.	Beenden Sie die WLAN-Kommunikation.
	Der Ausgabemodus ist falsch eingestellt.	Wählen Sie den richtigen Ausgabemodus.
Die Bluetooth-Kommunikation funktioniert nicht.	Der Drucker ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Drucker ein.
	Die Entfernung zum Host PC ist zu groß.	Bringen Sie den Drucker auf unter 3 Meter an den Host PC heran.
	Der Drucker wird in einer Umgebung mit starken Störeinflüssen betrieben.	Vermeiden Sie derartige Orte.
	Die Druckeradresse ist am Host PC nicht richtig gesetzt.	Korrigieren Sie die Adresse am Host PC.
	Der Ausgabemodus ist falsch eingestellt.	Wählen Sie den richtigen Ausgabemodus.
WLAN Kommunikation funktioniert nicht.	Der Drucker ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Drucker ein.
	Die Entfernung zum Host PC ist zu groß.	Bringen Sie den Drucker in Reichweite des WLAN Netzes.
	Hindernisse blockieren das Funknetz.	Nutzen Sie den Drucker in einer anderen Umgebung oder beseitigen Sie die Hindernisse.
	Der Drucker wird in einer Umgebung mit starken Störeinflüssen betrieben..	Vermeiden Sie derartige Orte.
	Die Druckeradresse ist am Host PC nicht richtig gesetzt.	Korrigieren Sie die Adresse am Host PC.
	Der Kommunikationskanal ist am Access Point oder Host PC falsch eingestellt.	Vermeiden Sie Kanäle, die von benachbarten Access Points gestört werden.
	Der Ausgabemodus ist falsch eingestellt.	Wählen Sie den richtigen Ausgabemodus.
Der Ausdruck ist zu hell. Der Drucker empfängt Daten, druckt aber nicht.	Der Druckkopf ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Druckkopf.
	Die Medienrolle ist nicht richtig eingelegt.	Legen Sie die Medienrolle korrekt ein.
	Die Medienrolle ist überaltert.	Legen Sie eine neue Rolle ein.
	Das Druckmedium ist nicht durch Toshiba Tec freigegeben.	Benutzen Sie nur von Toshiba Tec geprüfte Druckmedien.
Der Drucker empfängt Daten, druckt aber nicht.	Die STATUS LED leuchtet oder blinkt.	Löschen Sie die Fehlermeldung.
	Die Medienrolle ist nicht richtig eingelegt.	Legen Sie die Medienrolle korrekt ein.

## 13. Druckerspezifikationen

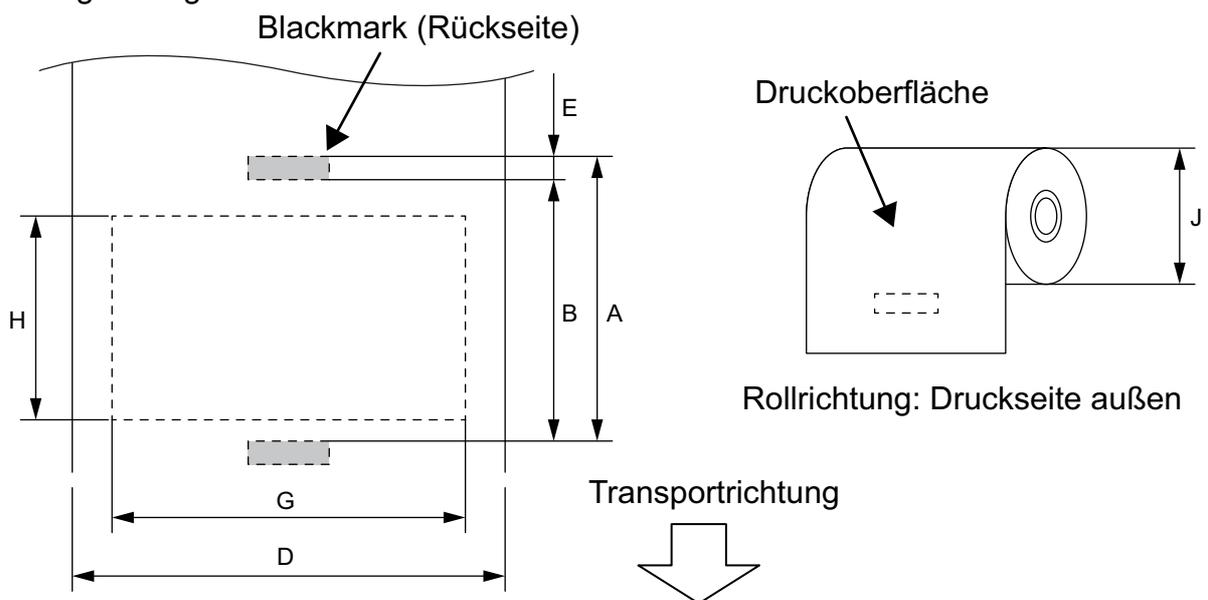
Modell	B-FP2D-GH30-QM-S	B-FP2D-GH50-QM-S
Materialtyp	Etiketten, Endlosmaterial, Belege, Linerless-Etiketten	
Druckmethode	Thermodirekt	
Auflösung	203dpi (8 Dot/mm)	
Druckgeschwindigkeit	Max. 6 Zoll/s (152,4 mm/s) (Abhängig von Druckumgebung, Druckeinstellungen, Ladezustand, etc.)	
Effektive Druckbreite	54 mm (2 Zoll)	
Ausgabemodi	Endlos, Spenden	
Barcode	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E add on 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar	
Zweidimensionaler Code	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec	
Font	Bitmap: Alphanumerisch 25 Arten, Einfach Chinesisch 24x24(GB18030), Japanisch Gothic 16x16, 24x24, Mincho 32x32 Outline: 5 Arten Open Type Font: Noto Hans Sans (CJK)	
LCD	TFT Color LCD, 128x128 Punkte mit Hintergrundbeleuchtung	
Akku	7,2V 2500mAh (Nennkapazität) Li-Ion Akku	
Abmessungen	97 (B) x 130 (T) x 69 (H) mm (ohne abstehende Teile)	
Gewicht (mit installiertem Akku)	462 g	469 g
Temperaturbereich Betrieb	-15°C bis 40°C (5°F bis 104°F)	
Luftfeuchtigkeitsbereich Betrieb	20~80% RH (Ohne Kondensation)	
Ladetemperatur	AC-Adapter: 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)	
Speicher	Flash ROM: 128 MB, SDRAM: 32 MB	
Interface	Bluetooth V2.1+EDR	Bluetooth V2.1+EDR Wireless LAN (IEEE802.11a/b/g/n)
	USB 2.0 Anschluss: USB-TypeC	
NFC	ISO/IEC14443 Typ A, NFC Forum Typ 2, 144 Bytes	
Mediensensor	Etikettabstand Blackmark Papierende Spenden	
Option	1-Slot Ladegerät (B-EP800-CHG-QM-R) 6-Slot Ladegerät (B-EP800-CHG6-QM-R) AC-Adapter (B-FP800-AC-QM-S) 1-Slot Ladestation (B-FP802-CR-QM-S) 4-Slot Ladestation (B-FP802-CR4-QM-S) Schulterriemen (B-EP900-SS-QM-R) Ersatz-Akku (B-FP803-BTH-QM-R) Linerless Etiketten Kit (B-FP902-LL-QM-S) Tragetasche (B-FP902-CC-QM-S) DC Klinckenstecker-Adapter (B-FP800-DCJA-QM-R)	

## 14. Medienspezifikationen

<Etiketten>



<Tags/Belege>



(Einheit: mm)

Position		Medien- typ	Etikett		Quittung		Linerless* <sup>1</sup>
		Modus	Endlos	Spenden	Mit Black- mark	Ohne Blackmark	
A	Etikettabstand	Min.	10,0	13,0	10,0		16,0
		Max.	999,9	67,0	999,9	-	-
B	Etikettlänge	Min.	7,0	10,0	7,0	-	-
		Max.	996,9	60,0	996,9	-	-
C	Trägerbreite	Min.	26,0		-		-
		Max.	58,0		-		-
D	Etikettbreite	Min.	24,0		-		-
		Max.	58,0		-		-
D	Medienbreite	Min.	-		24,0		32,0
		Max.	-		58,0		58,0
E	Etikett-zu-Etikett Abst.	Min.	3,0		-		-
		Max.	7,0		-		-
E	Blackmark Länge	Min.	3,0			-	-
		Max.	7,0			-	-
F	Vertikalabst. Breite	Min.	1,0		-		-
		Max.	7,0		-		-
G	Effektive Druckbreite	Max.	54,0				
H	Effektive Drucklänge	Max.	995,0	58,0	995,0	-	-
i	Druckfreier Bereich		1,0 ab oberer/unterer Etikettenkante			-	6,5 ab oberer Etikettenkante 1,0 ab unterer Etikettenkante
J	Außenrollendurchmesser	Max.	φ60,0				
	Wickelrichtung		Nur außen				

\*1 Um Linerless-Medien zu nutzen, ist der Linerless Platen Kit (Option: B-FP902-LL-QM-S) erforderlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Toshiba Vertriebspartner, wenn Sie Linerless-Medien nutzen möchten.

## 15. Pflege/Handhabung der Medienrolle

---

### **VORSICHT!**

Lesen Sie das Handbuch zum Verbrauchsmaterial sorgfältig. Nutzen Sie nur Druckmedien, die den genannten Spezifikationen entsprechen. Wenn Sie andere Medien verwenden, kann sich die Laufzeit des Druckkopfes verkürzen, und es können Probleme bei der Lesbarkeit und der Druckqualität auftreten. Alle Medienrollen sollten behutsam behandelt werden, um Beschädigungen am Medium oder Drucker zu vermeiden. Bitte lesen Sie die folgenden Handhabungshinweise.

- Lagern Sie Druckmaterial nicht über den vom Hersteller angegebenen Zeitraum hinaus.
- Lagern Sie Medienrollen auf der flachen Seite. Lagern Sie diese nicht auf der runden Seite liegend. Diese Seite kann sich sonst abflachen was zu Problemen beim Medienvorschub und der Druckqualität führt.
- Lagern Sie Medien in der Umverpackung und schließen Sie diese wieder nach der Entnahme. Ungeschützte Medienrollen können durch Staub und Verunreinigungen aufnehmen und die Laufzeit des Druckkopfes verkürzen.
- Lagern Sie die Medienrollen kühl und trocken. Vermeiden Orte mit direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub und Gasen.
- Das Thermopapier für den Thermodirektdruck darf folgende Spezifikationen nicht überschreiten: Ca<sup>++</sup> 800 ppm, Na<sup>+</sup> 800 ppm, K<sup>+</sup> 800 ppm und Cl<sup>-</sup> 600 ppm.
- Die Druckfarbe von vorbedruckten Etiketten kann Bestandteile enthalten, die die Laufzeit des Druckkopfes verkürzen. Verwenden Sie keine vorbedruckten Etiketten, deren Druckfarbe harte Substanzen wie Kalziumkarbonat (CaCO<sub>3</sub>) und Kaolin (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 2SiO<sub>2</sub>, 2H<sub>2</sub>O) enthält.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Verkäufer der Druckmedien.

**Mobiler Drucker**  
**Bedienungsanleitung**  
**B-FP2D-GH30-QM-S**  
**B-FP2D-GH50-QM-S**

**Toshiba Tec Corporation**

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN

© 2019-2023 Toshiba Tec Corporation Alle Rechte vorbehalten

BU22006200-DE  
Ver0090