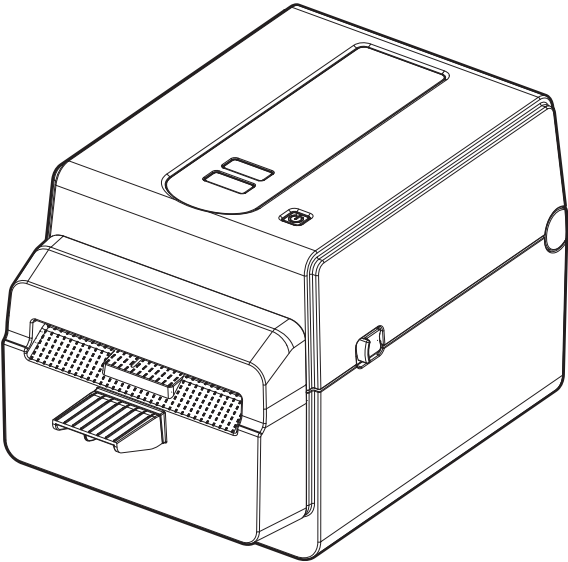


طابعة رمز شريطي

# دليل المالك

## BV420D-GL02-QM-S



شكرًا لك على شراء منتجنا.  
ينبغي الاحتفاظ بهذا الدليل واستخدامه عند الاقتضاء للحفاظ على المنتج في أفضل حالة.

### ■ ملاحظات مهمة بشأن هذا الدليل

- هذا المنتج مصمم للاستخدام التجاري وليس منتجًا استهلاكيًا.
- لا يجوز نسخ هذا الدليل كليًا أو جزئيًا دون الحصول على إذن كتابي مسبق من Toshiba Tec Corporation.
- يمكن تغيير محتويات هذا الدليل دون إخطار.
- ويُرجى الاتصال بممثل شركة Toshiba Tec لمزيد من المعلومات بخصوص هذا الدليل.
- ارجع إلى ممثل الخدمة المعتمد المحلي بخصوص ما قد يكون لديك من استعلامات عن هذا الدليل.
- Windows علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

### ■ المستوردون وجهة التصنيع

المستورد (لتركيا)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP  
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad  
شارع دميرتورك رقم: 8A 34775،  
عمرانية اسطنبول، تركيا

المصنع:

Toshiba Tec Corporation  
1-11-1، أوساكي، شيناجاوا-كو، طوكيو 141-8562، اليابان

1	مقدمة
1	ملاحظات مهمة بشأن هذا الدليل
1	المستوردون وجهة التصنيع
3	1. نظرة عامة على المنتج
3	مقدمة
3	الخصائص
3	فتح صندوق التغليف
5	2. وصف المكونات
5	المنظرين الأمامي والخلفي
6	الجزء الداخلي
7	3. الملحقات
8	4. وظائف لوحة التشغيل
9	5. إعداد الطابعة
9	الاحتياطات
10	الإجراء الخاص بإعداد الطابعة
11	6. توصيل الكبلات
12	7. توصيل مهايئ التيار المتردد وكبل الطاقة
13	8. تشغيل/إيقاف الطابعة
13	كيفية تشغيل الطاقة
13	كيفية إيقاف الطاقة
14	9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي
14	لفتح الغطاء العلوي
14	لإغلاق الغطاء العلوي
15	10. تحميل الوسائط
15	تحميل لفافة الوسائط
17	11. الصيانة
17	رأس الطباعة
18	مستشعرات الوسائط
18	بكرة أسطوانة الطباعة
19	مبيت الوسائط
19	القاطعة
22	كيفية تخزين الوسائط ومناولتها
23	12. استكشاف الأعطال وإصلاحها
23	استكشاف الأعطال وإصلاحها
24	مصبح STATUS (الحالة)
25	إزالة الوسائط المحشورة
26	13. مواصفات الطابعة
26	الطابعة
28	الخيارات
28	14. مواصفات الوسائط
28	الوسائط

## 1. نظرة عامة على المنتج

### ■ مقدمة

شكرًا لك لشرائك طابعة الرمز الشريطي. يحتوي دليل المالك هذا على معلومات قيمة بشأن الإعداد العام وكيفية تأكيد تشغيل الطابعة باستخدام المطبوعات الاختبارية. اقرأ هذا الدليل بعناية لمساعدتك في الحصول على أقصى أداء وعمر تشغيلي من الطابعة. وتأكد من أن يظل هذا الدليل في المتناول للرجوع إليه يوميًا. ويُرجى الاتصال بممثل شركة Toshiba Tec Corporation للحصول على مزيد من المعلومات بخصوص هذا الدليل.

### ■ الخصائص

تتميز هذه الطابعة بالخصائص التالية:

الواجهات	تأتي الطابعة مزودة بمنفذ USB وواجهة منفذ إيثرنت بشكل قياسي. ويمكن أن تأتي أيضًا مزودة بشبكة محلية لاسلكية وBluetooth وواجهة تسلسلية (RS-232C) كخيارات إضافية.
سهولة الاستخدام	صُممت آلية الطابعة للسماح بسهولة التشغيل والوصول إلى القطع الداخلية للصيانة.
مجموعة كاملة من الخيارات	يمكن أيضًا تزويد الطابعة بالأجهزة الاختيارية التالية. <ul style="list-style-type: none"><li>• واجهة توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية</li><li>• واجهة Bluetooth</li><li>• واجهة (RS-232C) التسلسلية</li><li>• غطاء مهايئ التيار المتردد</li></ul>

### ■ فتح صندوق التغليف

1 افتح صندوق التغليف وأخرج الطابعة.

2 تأكد من عدم وجود خدوش على الطابعة أو أي أضرار أخرى بها.

#### ملاحظة

لا تتحمل شركة Toshiba Tec Corporation أي مسؤولية عن أي تلف يحدث أثناء نقل المنتج.

3 احتفظ بالصناديق الكرتونية ومواد التغليف الداخلية تحسبًا لنقل الطابعة مستقبلاً.

الإرشادات الخاصة بكبل الطاقة

1. للاستخدام مع مصدر طاقة يتراوح بين 100 و125 فولت تيار متردد، يرجى اختيار كبل طاقة يبلغ تصنيفه الأدنى 125 فولت، 10 أمبير.
2. للاستخدام مع مصدر طاقة يتراوح بين 200 و240 فولت تيار متردد، يرجى اختيار كابل طاقة يبلغ تصنيفه الأدنى 250 فولت، 10 أمبير.
3. يرجى اختيار كابل طاقة يبلغ طوله 2م أو أقل.
4. يجب إدخال قابس كبل الطاقة المتصل بمهائئ التيار المتردد في مدخل ICE-320-C14. راجع الشكل التالي.




البلد/المنطقة	أمريكا الشمالية	أوروبا	المملكة المتحدة	أستراليا	جنوب أفريقيا
كابل الطاقة التصنيف (الحد الأدنى) النوع	125 فولت، 10 أمبير SVT	250 فولت H05VV-F	250 فولت H05VV-F	250 فولت يلبي معيار AS3191، سلك يناسب الأحمال الخفيفة أو العادية	250 فوات، 6 أمبير H05VV
حجم الموصل (الحد الأدنى)	رقم 3/18AWG	2م 0.75 x 3	2م 0.75 x 3	2م 0.75 x 3	2م 0.75 x 3
تكوين القابس (النوع المعتمد محليًا)					
التصنيف (الحد الأدنى)	125 فولت، 10 أمبير	250 فوات، 10 أمبير	250 فولت 1*	250 فولت 1*	250 فولت 1*

1\* على الأقل، 125% من التيار المقدر للمنتج

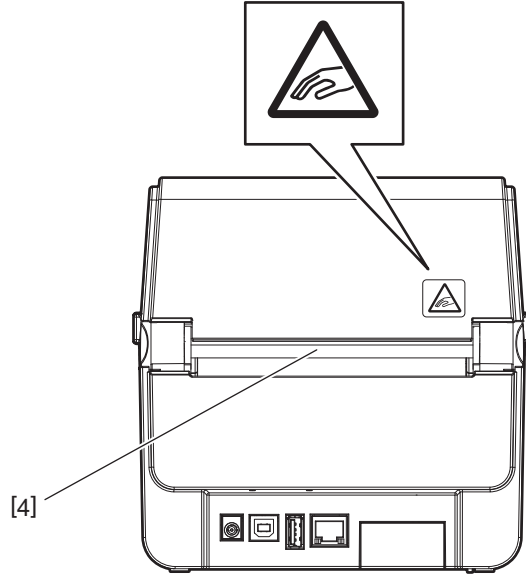
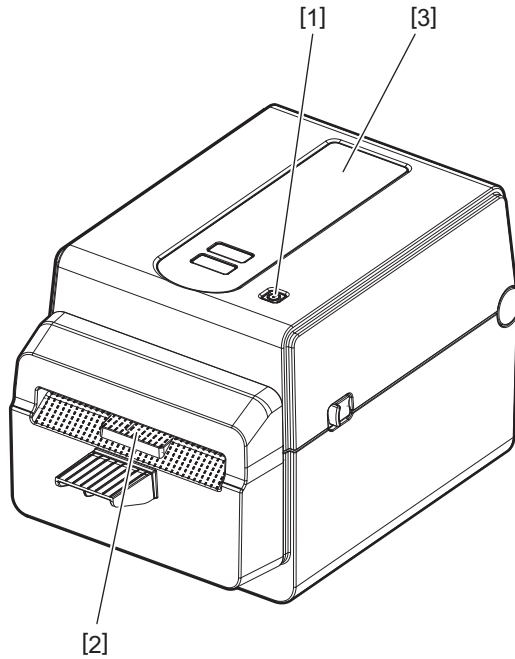
## 2. وصف المكونات

أسماء المكونات المبينة في هذا القسم مستخدمة في الفصول التالية.

### ■ المنظرين الأمامي والخلفي





**تنبيه**  
المخاطر الميكانيكية  
لتجنب الإصابة، احترس من أن تُحشر أصابعك في فتحة الورق أثناء فتح الغطاء العلوي أو إغلاقه.

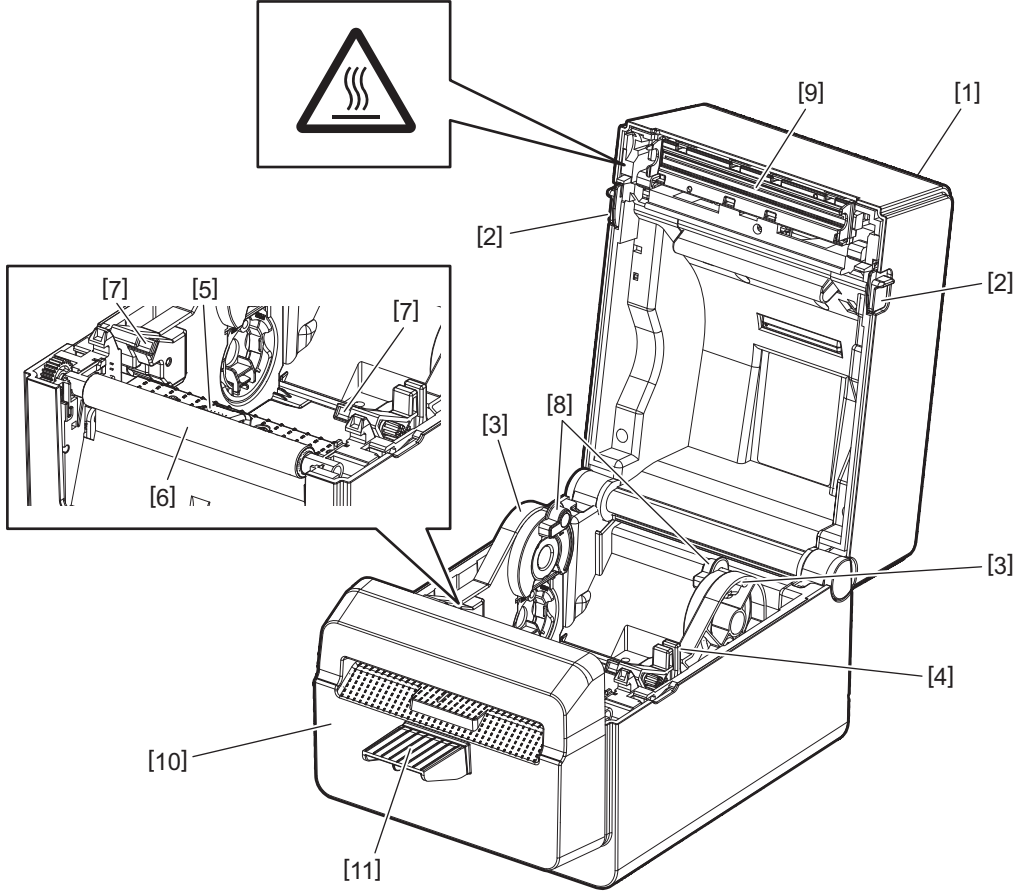


رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	زر [POWER] (الطاقة)	3	نافذة عرض الوسائط
2	منفذ الوسائط	4	فتحة الورق

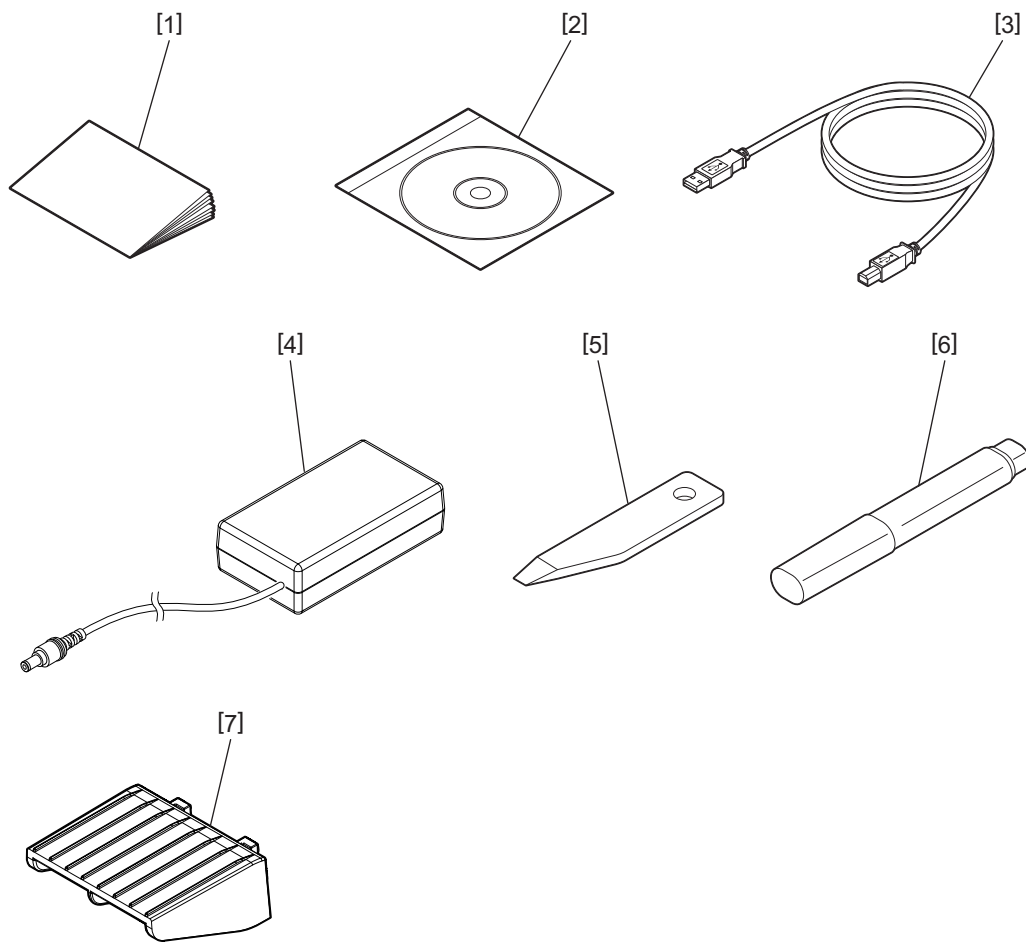
#### ملاحظة

بالنسبة لقسم الواجهة في الجانب الخلفي، يرجى الرجوع إلى  صفحة 12 "6. توصيل الكبلات".

<p><b>تحذير</b> ⚠  <b>سطح ساخن</b>          قد تصاب بحروق.          تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حولها بعد الطباعة مباشرة.          يصبح رأس الطباعة ساخناً للغاية أثناء الطباعة.</p>	
---	---



رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	الغطاء العلوي	6	بكرة أسطوانة الطباعة
2	جزء تحرير القفل (أيسر، أيمن)	7	دليلا الوسائط (أيسر، أيمن)
3	حامل بكرة الوسائط	8	حامل القلب
4	ذراع قفل الحامل	9	رأس الطباعة
5	مستشعرات الوسائط	10	وحدة القاطعة
		11	درج القاطعة

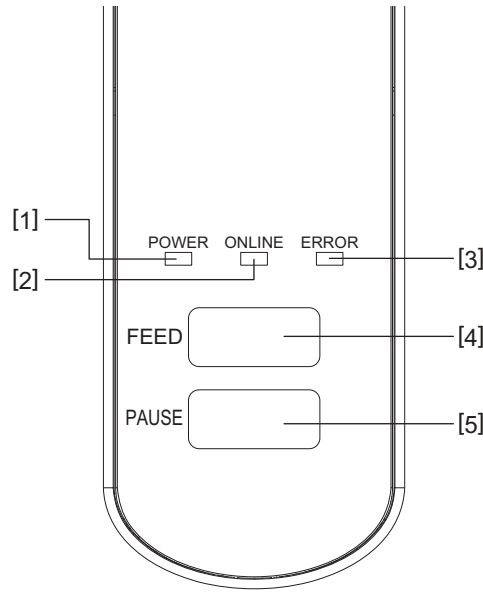


رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	QSG	5	كاشطة
2	معلومات السلامة	6	قلم تنظيف
3	كبل USB	7	درج القاطعة
4	مهايئ التيار المتردد		



#### 4. وظائف لوحة التشغيل

تُستخدم الأزرار الموجودة على لوحة التشغيل في تشغيل الطابعة وإعدادها.



الوظيفة/الاستخدام	الاسم	رقم
يضيء عند تشغيل الطاقة.	مصباح POWER (الطاقة)	1
• يضيء عندما تكون الطابعة في وضع الاتصال • يومض عند تواصل الطابعة مع كمبيوتر مضيف.	مصباح ONLINE (متصل)	2
يضيء عند حدوث خطأ في الاتصال أو نفاذ الورق أو كون الطابعة لا تعمل بشكل صحيح.	مصباح ERROR (خطأ)	3
يغذي ورقة وسائط واحدة بالضغط على هذا الزر أثناء وجود الطابعة في وضع الاتصال.	زر [FEED] (تغذية)	4
• يوقف الطباعة مؤقتًا. • يعيد تعيين الطابعة عند إيقافها مؤقتًا أو حدوث خطأ.	زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت)	5

#### ملاحظة

عندما يضيء مصباح ERROR (خطأ)، يكون قد حدث خطأ في الطابعة. للتفاصيل، راجع صفحة 14 "12. استكشاف الأعطال وإصلاحها".

يوضح هذا الفصل إجراءات إعداد الطابعة قبل تشغيلها.

### ⚠ تحذير

تجنب استخدام الطابعة في المواقع التي تتعرض فيها لضوء شديد (مثل أشعة الشمس المباشرة ومصباح المكتب). فقد يؤثر هذا الضوء على مستشعرات الطابعة، مما يؤدي إلى حدوث خلل.

### ■ الاحتياطات

لضمان أفضل أداء لبيئة التشغيل وسلامة المشغل والطابعة، يُرجى مراعاة الاحتياطات التالية.

- شغل الطابعة على سطح مستقر ومستوي في مكان خالٍ من الرطوبة الزائدة ودرجة الحرارة المرتفعة والغبار والاهتزاز وأشعة الشمس المباشرة.
- حافظ على خلو بيئة العمل من شحنات الكهرباء الساكنة. فقد يتسبب تفريغ الشحنات الساكنة في تلف المكونات الداخلية الحساسة.
- احرص على توصيل الطابعة بمصدر نظيف للتيار المتردد وعدم اتصال نفس المصدر بأي أجهزة أخرى عالية الجهد مما قد تتسبب في التشويش على مصدر الطاقة.
- تأكد من توصيل الطابعة فقط بمصدر تيار متردد مؤرض بشكل مناسب.
- لا تشغل الطابعة والغطاء مفتوح. واحرص على ألا تتعرض أصابعك أو ملابسك للانحشار في أي من الأجزاء المتحركة بالطابعة.
- قبل العمل داخل الطابعة أو تنظيفها، تأكد من فصل التيار عن الطابعة وإزالة مهايئ التيار المتردد من الطابعة.
- للحصول على أفضل النتائج وأطول عمر تشغيلي للطابعة، استخدم الوسائط التي توصي بها Toshiba Tec Corporation. (راجع دليل اللوازم).
- خزّن الوسائط وفقاً للمواصفات المحددة في قسم "كيفية تخزين الوسائط ومناولتها" من هذا الدليل.
- تحتوي آلية الطابعة هذه على مكونات عالية الجهد، ولذلك ينبغي ألا تزيل أي من أغطية الجهاز حتى لا تتعرض لصدمة كهربائية.
- وإضافة إلى ذلك، تحتوي الطابعة على العديد من المكونات الحساسة التي قد تتعرض للتلف في حال وصول أفراد غير مخولين إليها.
- نظّف الطابعة من الخارج بقطعة قماش نظيفة وجافة أو قطعة قماش مبللة قليلاً بمحلول تنظيف خفيف.
- يصبح رأس الطابعة والملحقات ساخنة للغاية أثناء الطابعة. قد تصاب بحروق إذا لمستهم وهو على تلك الحال. لذلك، انتظر حتى تبرد الطابعة بدرجة كافية قبل التنظيف.
- واستخدم منظف رأس الطابعة الذي توصي به شركة Toshiba Tec Corporation لتنظيف رأس الطابعة.
- تجنب فصل الطاقة عن الطابعة أو إزالة قابس الطاقة أثناء الطابعة أو وميض أي مصباح.
- يجب تثبيت الطابعة بالقرب من مأخذ التوصيل، ويجب ضبطها بحيث يمكن إزالة قابس الطاقة من مأخذ التوصيل بسهولة.
- يجب إزالة قابس الطاقة من مأخذ التوصيل مرة واحدة في العام على الأقل وتنظيفه من حول الأطراف. فقد يؤدي تراكم الغبار والأوساخ إلى نشوب حريق بسبب الحرارة المنبعثة من التسرب الكهربائي.
- عندما لا يتم استخدام الطابعة لفترة طويلة، اسحب ذراع تحرير القفل باتجاهك لإلغاء قفل الغطاء العلوي حتى لا يتم الضغط على الملصق.

## ■ الإجراء الخاص بإعداد الطابعة

يوضح هذا القسم الإجراءات اللازمة لإعداد الطابعة بشكل صحيح.

### ⚠ تنبيه

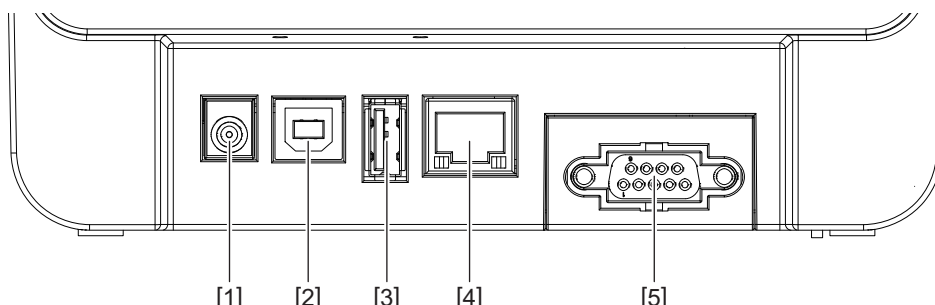
- لتتمكن من الاتصال بجهاز كمبيوتر مضيف، يلزم أن يتم ذلك عبر كبل RS-232C أو الإيثرنت أو كبل USB.
- كبل 9: RS-232C: دبابيس (تجنب استخدام كبل مودم لا عمل له).
- كبل إيثرنت: Base 10/100
- كبل USB: V2.0 (Hi-Speed)
- سيؤدي استخدام برنامج تشغيل Windows إلى تمكين الطباعة من تطبيقات Windows.
- يمكن أيضًا التحكم في الطابعة باستخدام أوامر البرمجة الخاصة بها. للحصول على التفاصيل، يرجى الاتصال بممثل شركة Toshiba Tec.

- 1 افتح صندوق التغليف وأخرج الطابعة وملحقاتها من الصندوق.
- 2 ضع الطابعة في المكان حيث سيتم استخدامها.  
لاستخدام الطابعة وتثبيتها بشكل صحيح، راجع "احتياطات السلامة" المرفقة.
- 3 تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة.  
راجع  صفحة 14 "8. تشغيل/إيقاف الطابعة".
- 4 صل الطابعة بكمبيوتر مضيف أو شبكة باستخدام كبل RS-232C أو الإيثرنت أو كبل USB.  
راجع  صفحة 12 "6. توصيل الكبلات".
- 5 صل مهائى التيار المتردد بالطابعة، ثم صل كبل الطاقة بمأخذ طاقة مؤرض بشكل صحيح.  
راجع  صفحة 13 "7. توصيل مهائى التيار المتردد وكبل الطاقة".
- 6 حمّل الوسائط.  
راجع  صفحة 16 "10. تحميل الوسائط".
- 7 ثبت برنامج تشغيل الطابعة في الكمبيوتر المضيف.  
راجع موقع الويب [https://www.toshibatec.com/download\\_overseas/printer/printer\\_driver/](https://www.toshibatec.com/download_overseas/printer/printer_driver/)
- 8 شغل الطابعة.  
راجع  صفحة 14 "8. تشغيل/إيقاف الطابعة".

يوضح هذا الفصل كيفية توصيل كبلات الاتصال بالطابعة من جهاز الكمبيوتر المضيف أو أجهزة أخرى. يمكن استخدام ثلاثة أنواع من الكبلات في هذه الطابعة.

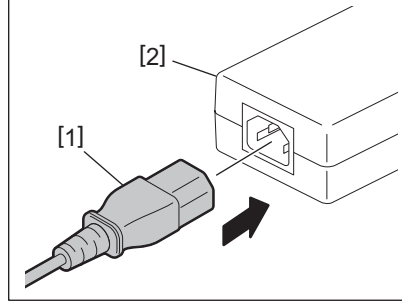
### ⚠ تنبيه

- تأكد من توصيل الكبل التسلسلي عندما تكون الطابعة والكمبيوتر المضيف قيد الإيقاف.
- إذا تم إجراء محاولة لتوصيل الكبل أثناء تشغيل الطابعة والكمبيوتر المضيف، فقد يتسبب ذلك في حدوث تلف أو صدمة كهربائية أو دارة قصيرة.



رقم	اسم الجزء	الاستخدام
1	مقبس الطاقة	يستخدم لتوصيل مهايئ التيار المتردد.
2	واجهة USB لتوصيل الكمبيوتر المضيف	يستخدم لتوصيل أحد منافذ USB للكمبيوتر المضيف بكبل USB. استخدم كبل USB الذي يحتوي على قابس من النوع B متصل بأحد جوانبه.
3	واجهة USB لتوصيل ذاكرة USB	يستخدم لتوصيل جهاز آخر بكبل USB. على سبيل المثال، تنزيل البرامج الثابتة، وتوسيع ذاكرة ROM باستخدام ذاكرة USB وما إلى ذلك، وليس للمستخدم.
4	واجهة إيثرنت	يستخدم لتوصيل شبكة بكبل Ethernet. بالإضافة إلى ذلك، يمكن الاتصال المباشر بأي منفذ Ethernet بالكمبيوتر المضيف. <b>ملاحظة</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من استخدام كبل Ethernet يتوافق مع المعيار. 10BASE-T: الفئة الثالثة أو أعلى 100BASE-TX: الفئة الخامسة أو أعلى طول الكبل: يصل طول القطعة إلى 100 متر</li> <li>• إذا حدث خطأ في الاتصال بسبب تداخل موجات الراديو مع الكبل، فاستخدم كبل (STP) محمي.</li> </ul>
5	الواجهة التسلسلية (RS-232C) (خيار)	يستخدم لتوصيل أحد منافذ COM للكمبيوتر المضيف بكبل تسلسلي.

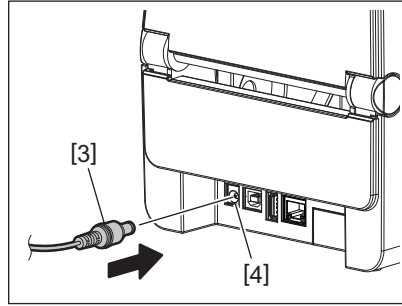
1 وصل كبل الطاقة [1] بمهايئ التيار المتردد [2].



ملاحظة

في حالة عدم إرفاق سلك الطاقة بهذه الطابعة، فيرجى شراء السلك الصحيح المشار إليه في [صفحة 4](#) "عند شراء كابل الطاقة".

2 أدخل موصل مهايئ التيار المتردد [3] في مقبس الطاقة [4] في الجانب الخلفي من الطابعة.



3 أدخل الطرف الآخر من كبل الطاقة في مأخذ تيار مؤرض.

## ⚠ تنبيه

- اضغط زر [POWER] (الطاقة) بالطابعة لتشغيلها أو إيقاف تشغيلها.
- تجنب توصيل سلك الطاقة لتشغيل الطابعة أو فصله لإيقاف تشغيل الطابعة لأن ذلك قد يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية أو تلف للطابعة.
- تجنب فصل الطاقة عن الطابعة أثناء الطباعة، حيث إن ذلك قد يؤدي إلى انحشار الوسائط أو تلف الطابعة.
- تجنب إيقاف تشغيل الطابعة أثناء وميض مصباح ONLINE (متصل) لأن ذلك قد يؤدي إلى فقدان أو تلف البيانات قيد التنزيل.

## ■ كيفية تشغيل الطاقة


## ملاحظة

إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، فمن المستحسن تشغيل الطابعة أولاً ثم الكمبيوتر المضيف.

**1** بينما تكون الطابعة قيد التوقف، اضغط على زر [POWER] (الطاقة) مع استمرار الضغط لبضع ثوانٍ.

**2** يضيء مصباح POWER (الطاقة) الموجود على لوحة التحكم. إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، يضيء مصباح ONLINE (متصل).

## ملاحظة

- سيتطلب الأمر 30 ثانية لإكمال تحميل خطوط Open Type بعد التشغيل. يبدأ المصباح ONLINE في الوميض (الفاصل الزمني: 0.5 ثانية) بعد مرور 10 ثوانٍ بعد التشغيل. عند اكتمال تحميل خطوط Open Type، تتغير حالة المصباح ONLINE إلى إضاءة. أثناء وميض المصباح ONLINE، يمكن تلقي بيانات الطباعة؛ إلا أنه لا يمكن طباعة ملفات تتضمن خطوط Open Type.
- عندما يضيء مصباح ERROR (خطأ)، يكون قد حدث خطأ في الطابعة. للتفاصيل، راجع  صفحة 14 "12. استكشاف الأعطال وإصلاحها".

## ■ كيفية إيقاف الطاقة

## ملاحظة

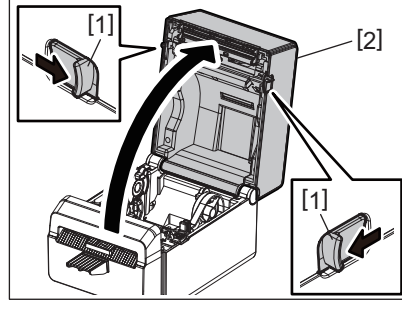
إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، فمن المستحسن إيقاف الكمبيوتر المضيف أولاً ثم الطابعة.

**1** تأكد من إضاءة مصباح ONLINE (متصل) بلوحة التحكم (لا يومض).

**2** اضغط على زر [POWER] (الطاقة) لفترة من الوقت. تنطفئ كافة المصابيح ويتوقف تشغيل الطابعة. إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، فتأكد من انطفاء مصباح ONLINE (متصل) بلوحة التحكم.

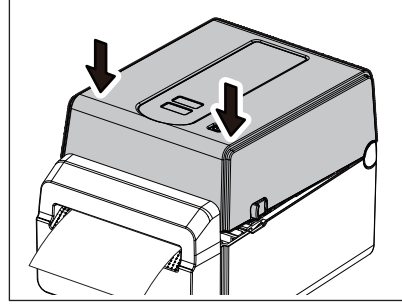
### ■ لفتح الغطاء العلوي

أثناء سحب جزء تحرير القفل [1]، افتح الغطاء العلوي [2].



### ■ لإغلاق الغطاء العلوي

أغلق الغطاء العلوي.



#### ملاحظة

تأكد من غلق الغطاء العلوي تمامًا، وإلا، قد تتأثر جودة الطباعة.

يوضح هذا الفصل كيفية تحميل الوسائط في الطابعة. الطابعة مُعدة لطباعة لفائف الوسائط بدون بطانة. استخدم الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation.

### ⚠ تحذير


تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حولها بعد الطباعة مباشرة.  
يصبح رأس الطباعة ساخناً للغاية أثناء الطباعة. قد تصاب بحروق إذا لمستته وهو على تلك الحال.

### ⚠ تنبيه

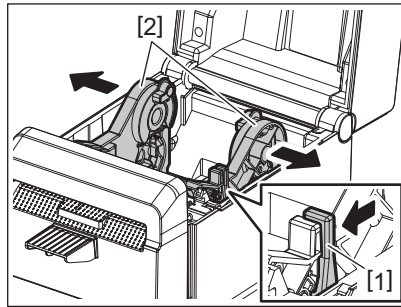
- لتجنب الإصابة، احتسب من أن تُحشر أصابعك في فتحة الورق أثناء فتح الغطاء العلوي أو إغلاقه.
- لا تلمس رأس الطباعة، فقد يتسبب ذلك في تلف بعض الأحرف بسبب الكهرباء الساكنة أو مشكلات جودة الطباعة الأخرى.

## ■ تحميل لفافة الوسائط

### 1 افتح الغطاء العلوي.

للتفاصيل، راجع  صفحة 15 و9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي.

### 2 مع الضغط على ذراع قفل الحامل [1]، حرك حامل الوسائط [2] نحو الخارج.

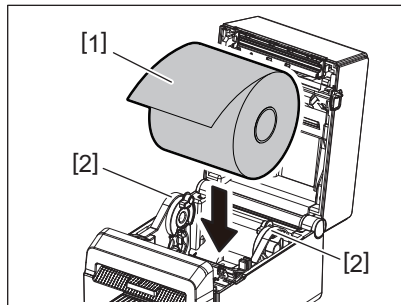


### ملاحظة

- تأكد من إجراء معايرة لمستشعرات الوسائط باستخدام أداة إعداد BCP عند تغيير نوع الوسائط.
- حجم الوسائط المتاحة لاستخدامها في الطابعة هي على النحو التالي.
  - قطر اللفافة: 107 مم كحد أقصى (4.2 بوصة)
  - القطر الداخلي الأساسي: 38.1 مم (1.5 بوصة)
- استخدم الوسائط الملفوفة للخارج وحملها مع توجيه جانب الطباعة لأعلى.

### 3 ضع لفافة الوسائط.

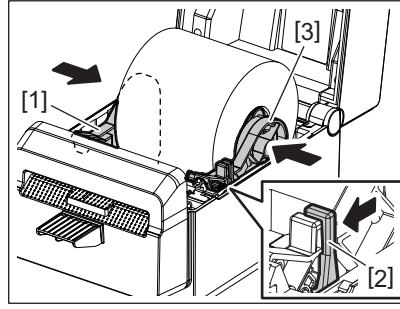
اضبط لفافة الوسائط [1] بين حامل لفافة الوسائط [2] بحيث يكون سطح الطباعة متجهًا لأعلى.





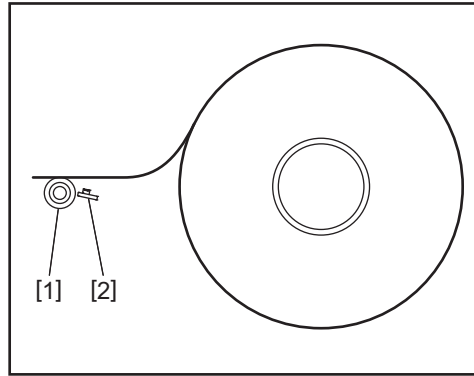
4

اضبط دليلي الوسائط [1] على عرض لفافة الوسائط.  
مع الضغط على ذراع قفل الحامل [2]، حرك حامل الوسائط [3] لتثبيت لفافة الوسائط بإحكام.



#### ملاحظة

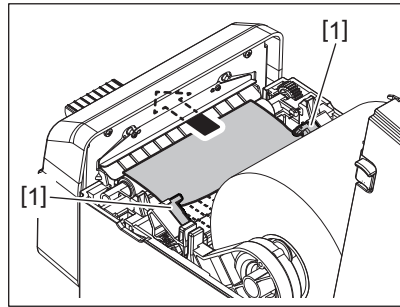
- تحقق من أن سطح الطباعة للطابعة متجه لأعلى.
- اقطع طرف الوسائط باستخدام المقص.



[1] بكرة أسطوانة الطباعة  
[2] مستشعر الورق (المستشعر العاكس)

5

حمّل الوسائط.  
مرر الوسائط عبر دليلي الوسائط [1] واسحبها حتى تصل إلى مقدمة الطباعة.



#### ملاحظة

لا تفرط في الضغط على الوسائط بدليلي الوسائط، وإلا ستتحني الوسائط وقد يتسبب ذلك في انحشار الوسائط أو أخطاء في التغذية.

6

أغلق الغطاء العلوي.  
للتفاصيل، راجع صفحة 15 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

#### ملاحظة

تأكد من غلق الغطاء العلوي تمامًا، وإلا، قد تتأثر جودة الطباعة.

7

اضغط على زر [FEED] (تغذية).  
تحقق من تغذية الوسائط بشكل صحيح.

يوضح هذا الفصل تفاصيل إجراءات الصيانة الروتينية.

لضمان مواصلة تشغيل الطابعة بجودة عالية، ينبغي المواظبة على إجراء عمليات الصيانة الدورية بانتظام أو في كل وقت يتم فيه تغيير الوسائط. عند استخدام الطابعة بكثافة عالية طوال الوقت، قم بإجراء الصيانة يوميًا. عند عدم استخدام الطابعة بشكل مكثف، قم بإجراء هذه الصيانة أسبوعيًا.

### ⚠ تحذير

- قبل تنظيف الطابعة وداخلها، تأكد من إيقاف تشغيل طاقة الطابعة وإلغاء توصيل قابس الطاقة من مأخذ التيار لضمان السلامة.
- لتجنب الإصابة، احترس من أن تُحشر أصابعك في فتحة الورق أثناء فتح الغطاء العلوي أو إغلاقه. قد تجرح نفسك.
- يصبح رأس الطابعة ساخناً للغاية أثناء الطابعة. لهذا، تجنب لمس رأس الطابعة أو ما حولها بعد الطابعة مباشرة. قد تصاب بحروق إذا لمستته وهو على تلك الحال.
- تجنب صب الماء على الطابعة مباشرة. قد يتسبب هذا في حدوث ضرر أو صدمة كهربائية أو حريق.

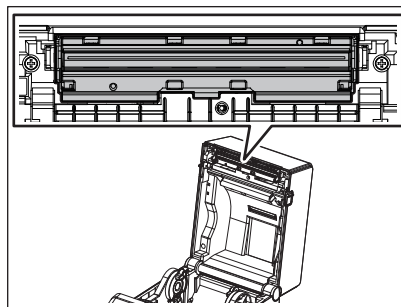
### ⚠ تنبيه

- لا تسمح لأي أجسام صلبة بلامسة رأس الطابعة أو أسطوانة الطابعة. فقد يتسبب هذا في تلفهما.
- يُحظر استخدام أي مذيب متطاير يحتوي على مرقق وبنزين. قد يتسبب هذا في تغيير لون الغطاء أو فشل الطابعة أو تلف الطابعة.
- لا تلمس رأس الطابعة بيديك العاريتين. قد يتسبب ذلك في نشوء كهرباء ساكنة، وبالتالي قد يؤدي إلى تلف رأس الطابعة.

## ■ رأس الطابعة

### 1 افصل الطاقة وافتح الغطاء العلوي.

### 2 نظف رأس الطابعة بقلم تنظيف (ملحق) أو قطعة من القطن أو القماش الناعم المبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي.



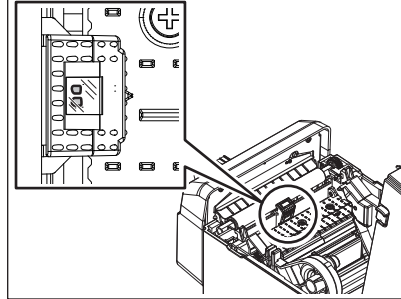
#### ملاحظة

نظف رأس الطابعة بعد كل لفافة ملصقات أو في نهاية اليوم.

## ■ مستشعرات الوسائط

1 افصل الطاقة وافتح الغطاء العلوي.

2 امسح مستشعرات الوسائط بقطعة قماش ناعمة أو قطعة قطن مبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي (النقي). لإزالة الغبار أو جزيئات الورق، امسح مستشعرات الوسائط بقطعة قماش ناعمة وجافة.

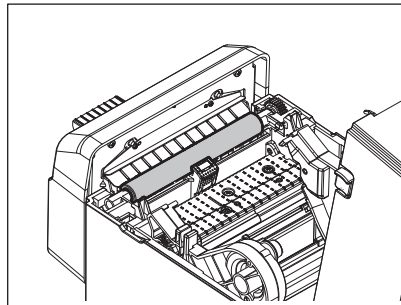


## ■ بكرة أسطوانة الطباعة

1 افصل زر الطاقة وانزع القابس من مأخذ التيار الكهربائي.

2 افتح الغطاء العلوي بالكامل.

3 امسح أي أتربة عن بكرة أسطوانة الطباعة باستخدام قطعة قماش ناعمة مع وضع كمية قليلة من الكحول الإيثيلي النقي. نظّف بكرة أسطوانة الطباعة مع تدويرها لفة واحدة يدوياً.



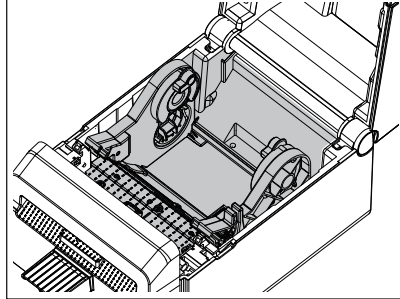
## ⚠ تنبيه

- نظّف بكرة أسطوانة الطباعة بعد طباعة كل بكرة وسائط.
- لا تضغط على بكرة أسطوانة الطباعة بقوة. فقد يتسبب ذلك في تلف أو تبطين سطح أسطوانة الطباعة.
- تجنب إتلاف بكرة أسطوانة الطباعة بأي أدوات حادة.
- لا تستخدم أي مواد كيميائية غير الكحول الإيثيلي النقي، مثل الثنر أو البنزين. فقد يتسبب ذلك في ضعف جودة الطباعة، أو اختلاف الألوان أو تغييرها.

## ■ مبيت الوسائط

1 افصل الطاقة وافتح الغطاء العلوي.

2 امسح مبيت الوسائط بقطعة قماش ناعمة وجافة.  
إن بقي بعض الأوساخ، امسحها بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً بمحلول تنظيف مخفف.



## ■ القاطعة

### ⚠ تحذير

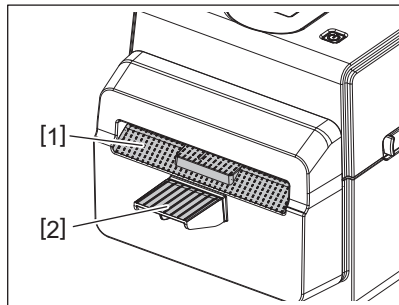
احرص على ألا تلمس شفرة القاطعة أثناء التنظيف لأنها حادة للغاية.  
قد تجرح نفسك.

### ملاحظة

نظف القاطعة بعد كل لفافة ملصقات أو في نهاية اليوم.

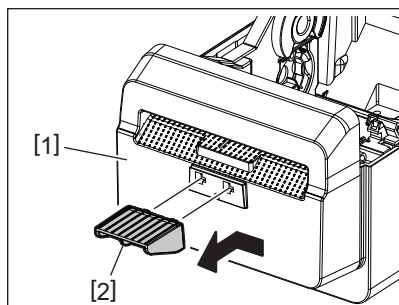
1 أوقف تشغيل الطابعة.

2 امسح منفذ القاطعة [1] ودرج القاطعة [2] بقطعة قماش ناعمة وجافة.

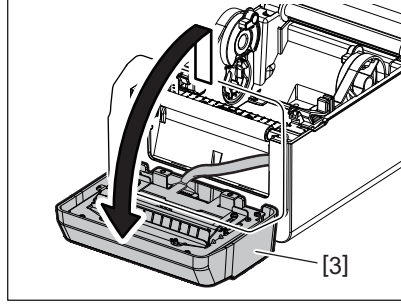


3 افتح الغطاء العلوي.

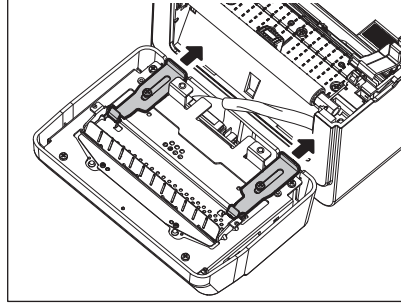
4 أزل درج القاطعة [2] من وحدة القاطعة [1].



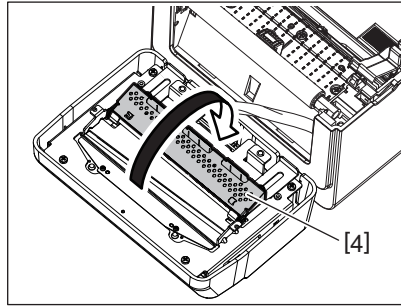
5 ارفع وحدة القاطعة [3] من الطابعة لإزالتها.



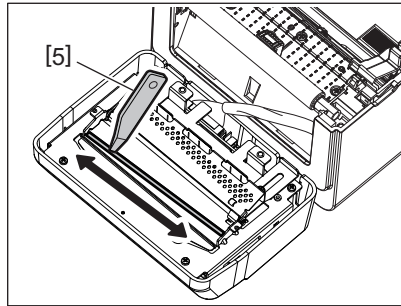
6 أزح الذراعين كما هو موضح بالسهمين.



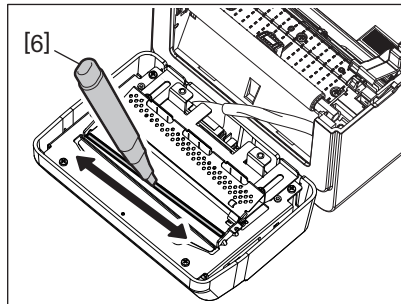
7 افتح دليل الورق [4].



8 استخدم الكاشطة (ملحق) [5] لإزالة البقايا اللاصقة من شفرة القاطعة.



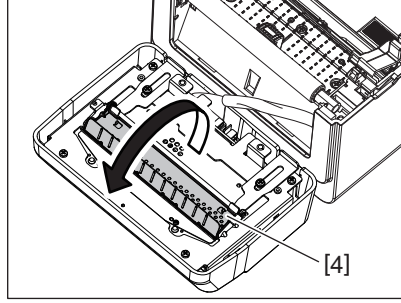
9 استخدم قلم التنظيف (ملحق) [6] لتنظيف سطح الشفرة.



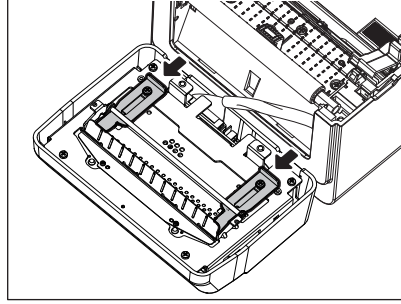
## 10 أغلق دليل الورق [4].

### ⚠ تحذير

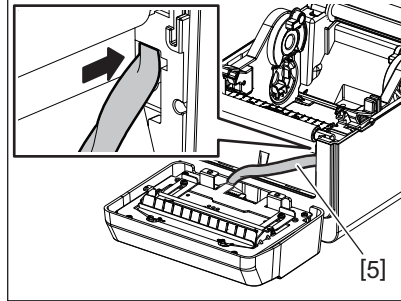
عند إغلاق دليل الورق، احرص على عدم إسقاط أي شيء معدني أو أي من الأجسام الغريبة الأخرى، مثل مشبك ورق، داخل الدليل. فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل في الطابعة.



## 11 أعد الذراعين إلى موضعهما الأصلي.

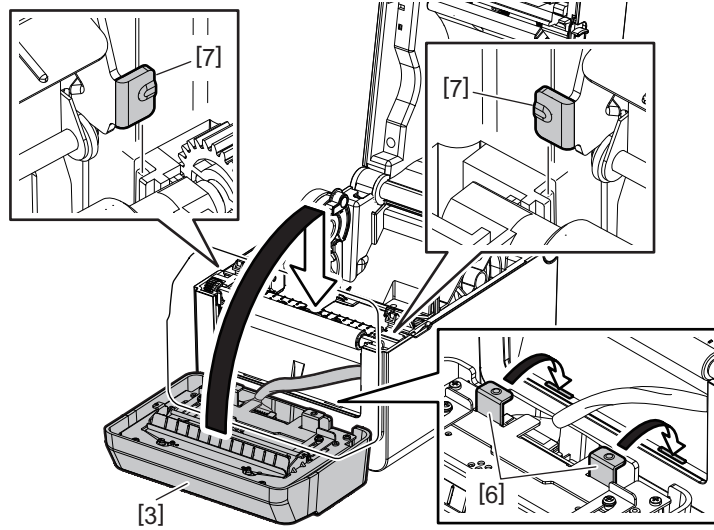


## 12 ادفع حمالة القاطعة [5] في الطابعة.



## 13 ركب وحدة القاطعة [3] في موضعها المخصص.

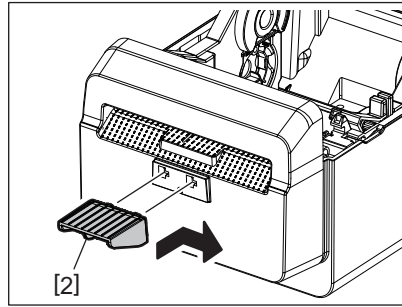
تأكد من أن الخطافين السفليين [6] والخطافين العلويين [7] بوحدة القاطعة مدخلة في الفتحات المحددة بالأسهم.



### ⚠ تنبيه

تأكد من أن وحدة القاطعة مركبة بالشكل الصحيح. وإلا فقد تحدث مشكلات في الطباعة أو القطع.

## 14 ركب درج القاطعة [2] في وحدة القاطعة .



## ■ كيفية تخزين الوسائط ومناولتها

### ⚠ تنبيه

احرص على مراجعة دليل اللوازم بتمعن وفهمه جيدًا. استخدم فقط الوسائط التي تلبى المتطلبات المحددة. فإن استخدام وسائط خلاف المحددة قد يؤدي إلى تقصير عمر الرأس ويتسبب في حدوث مشكلات تخص قابلية قراءة الرمز الشريطي أو جودة الطباعة. وينبغي التعامل مع جميع الوسائط بالتزام الحيطة لتجنب أي تلف يحدث للوسائط أو الطباعة. اقرأ التوجيهات الواردة في هذا القسم بعناية.

- تجنب تخزين الوسائط لمدة أطول من العمر التخزيني الموصى به من المصنّع.
- خزّن الوسائط على الطرف المسطح. ولا تخزّنّها على الجوانب المنحنية حيث إن ذلك قد يؤدي إلى تسطيح هذا الجانب مما قد يسبب تقدّمًا غير منتظم للوسائط وجودة طباعة رديئة.
- خزّن الوسائط في أكياس بلاستيكية واحرص دائمًا على إعادة الغلق بعد الفتح. فيمكن أن تتعرّض الوسائط غير المحمية للأتربة ومن ثم، فإن التآكل الإضافي من جسيمات الغبار والأتربة سيؤدي إلى تقصير عمر رأس الطباعة التشغيلي.
- خزّن الوسائط في مكان بارد وجاف. تجنّب الأماكن التي قد تكون معرضة لأشعة الشمس المباشرة أو درجة الحرارة المرتفعة أو الرطوبة العالية أو الغبار أو الغاز.
- الورق الحراري المستخدم للطباعة الحرارية المباشرة يجب ألا تتجاوز مواصفاته  $800 \text{ Na}^+$  جزء بالمليون، و  $250 \text{ K}^+$  جزء بالمليون و  $500 \text{ Cl}^-$  جزء بالمليون.
- بعض الحبر المستخدم في بعض الوسائط المطبوعة سابقًا قد يحتوي على مكونات تعمل على تقصير العمر الافتراضي لرأس الطباعة. تجنب استخدام الملصقات المطبوعة سابقًا باستخدام حبر يحتوي على مواد صلبة مثل كربونات الكالسيوم ( $\text{CaCO}_3$ ) والكاولين ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ،  $2\text{SiO}_2$ ،  $2\text{H}_2\text{O}$ ). للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي لديك أو مصنّعي الوسائط.

## ⚠ تحذير

إذا لم يمكن حل مشكلة ما باتخاذ التدابير الموصوفة في هذا الفصل، فلا تحاول إصلاح الطابعة. أوقف تشغيل الطابعة وانزع القابس. ثم اتصل بممثل شركة Toshiba Tec المعتمد طلبًا للمساعدة.

## ■ استكشاف الأعطال وإصلاحها

العرض	السبب	الحلول
لا يضيء مصباح POWER الخاص بالطابعة عند الضغط على الزر [POWER].	كابل الطاقة غير موصل بمهائى التيار المتردد.	افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار المتردد. وصل كبل الطاقة بمهائى التيار المتردد وأدخله في مأخذ التيار المتردد.  صفحة 13 "7. توصيل مهائى التيار المتردد وكبل الطاقة"
	هناك انقطاع في الطاقة أو لا يتم تزويد مأخذ التيار المتردد بالطاقة.	تفقد مأخذ التيار المتردد بواسطة كبل طاقة من جهاز كهربائي آخر. إذا لم يتم توفير الطاقة، فاستشر كهربائيًا أو مورد الكهرباء لديك.
	تعرض المصهر بالمبنى للاحتراق، أو تعطل قاطع الدائرة.	افحص المصهر أو قاطع الدائرة.
لا يتم إصدار الوسائط.	تم فصل موصل مهائى التيار المتردد من مقبس الطاقة.	افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار المتردد. وصل موصل مهائى التيار المتردد بمقبس الطاقة، ثم وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار المتردد.  صفحة 13 "7. توصيل مهائى التيار المتردد وكبل الطاقة"
	الوسائط غير محملة بشكل صحيح.	أعد تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة.  صفحة 16 "10. تحميل الوسائط"
	كبل الواجهة غير متصل بشكل صحيح.	أعد توصيل كبل الواجهة.  صفحة 12 "6. توصيل الكبلات"
لا يتم طباعة أي شيء.	مستشعرات الوسائط متسخة.	نظف مستشعرات الوسائط.  صفحة 18 "11. الصيانة"
	حتى إذا تم اختيار الوضع الحراري المباشر، فلن يتم تحميل الوسائط الحرارية مباشرة.	حمّل وسائط حرارية مباشرة.  صفحة 16 "10. تحميل الوسائط"
	الوسائط غير محملة بشكل صحيح.	أعد تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة.  صفحة 16 "10. تحميل الوسائط"
طباعة سيئة	لا يتم إرسال بيانات الطباعة من الكمبيوتر المضيف.	أرسل بيانات الطباعة.
	لا تستخدم شركة Toshiba Tec Corporation الوسائط المعتمدة.	استبدل الوسائط بأخرى معتمدة.
	رأس الطباعة ملوث بالأتربة.	نظف رأس الطباعة.  صفحة 18 "11. الصيانة"
نقاط مفقودة	رأس الطباعة ملوث بالأتربة.	نظف رأس الطباعة.  صفحة 18 "11. الصيانة"
	بعض أجزاء رأس الطباعة مكسورة.	عندما تؤثر النقاط المفقودة على المطبوعات، أوقف تشغيل الطابعة واتصل بأقرب ممثل لشركة Toshiba Tec لطلب استبدال رأس الطباعة.
	الطباعة تتم بشكل متقطع.	يتم ذلك لتبريد رأس الطباعة الذي ارتفعت درجة حرارته بسبب الطباعة المستمرة لفترة طويلة.
يحدث انتشار الوسائط فور بدء الطباعة.	إذا تم ترك الطباعة لفترة طويلة دون إجراء أي طباعة، فقد يحدث انتشار للوسائط بين الملصق وبكرة اسطوانة الطباعة.	عندما لا يتم استخدام الطباعة لفترة طويلة، اسحب ذراع تحرير الفقل باتجاهك لإلغاء قفل الغطاء العلوي حتى لا يتم الضغط على الملصق.



الحلول	السبب	العرض
حدد سرعة طباعة أقل. قم بزيادة الفاصل الزمني للطباعة.	في حالة سخونة رأس الطباعة أثناء الطباعة المستمرة، فقد يصعب خروج المصق من بكرة اسطوانة الطباعة.	يحدث انحراف الوسائط في حالة الطباعة المستمرة.
قم بتزويد حجم الوحدة. حدد سرعة طباعة أقل. قم بتغيير اتجاه طباعة الرمز الشريطي العمودي إلى الرمز الشريطي الأفقي (استدارة 90 درجة). تحقق من إعدادات الماسح الضوئي.	قد يحدث هذا العرض وفقًا لخصائص الورق.	لا يمكن قراءة الرمز الشريطي أو الرموز ثنائية الأبعاد بشكل صحيح.
أوقف تشغيل الطباعة، واطلب من ممثل Toshiba Tec استبدال شفرة القاطعة.	وصلت شفرة القاطعة إلى نهاية عمرها الإنتاجي.	لا يتم قطع الوسائط بشكل نظيف.
شغل الطباعة. انتظر 10 ثوانٍ على الأقل بعد إضاءة مصباح ONLINE (متصل) لبدء الاتصال.	تمكين اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية أثناء إضاءة مصباح ONLINE (متصل) حوالي 10 ثوانٍ.	يحدث خطأ في اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية فور تشغيل الطباعة.

## ■ مصباح STATUS (الحالة)

تضيء مصابيح LED (تشغيل) أو تومض بما يتوافق مع حالة الطباعة.

حالة الطباعة	مؤشر LED		
	ERROR (خطأ)	ONLINE (الاتصال)	POWER (الطاقة)
عادي - وضع Online	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	ON (تشغيل)
عادي - وضع Online (جارٍ الاتصال)	OFF (إيقاف)	Blink (وميض)	ON (تشغيل)
1. الغطاء العلوي مفتوح في وضع الاتصال. 2. الطباعة متوقفة مؤقتًا (إيقاف مؤقت).	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
1. حدث خطأ اتصال. (فقط عند استخدام RS-232C) 2-1. حدث انحراف للوسائط 2-2. الوسائط غير محملة بشكل صحيح. 2-3. يتم اختيار مستشعرات وسائط تختلف عن الوسائط التي يجب استخدامها. 2-4. مستشعر العلامات السوداء غير متحاذٍ بشكل صحيح مع العلامات السوداء بالوسائط. 2-5. حجم الوسائط المحملة يختلف عن حجم الورق المحدد. 2-6. ذراع مستشعر الوسائط غير مناسب للوسائط الفعلية. 3. حدث انحراف للوسائط في وحدة القاطعة. 4. لا توجد وسائط متبقية. 5. تمت محاولة الطباعة أو تغذية الوسائط أثناء فتح الغطاء العلوي. 6. توجد مشكلة في رأس الطباعة. 7. تجاوزت درجة حرارة رأس الطباعة الحد الأقصى. 8. حدث خطأ في الكتابة على الذاكرة المحمولة ROM. 9. حدث خطأ في بدء تشغيل الذاكرة المحمولة ROM. 10. فشل الحفظ نظرًا لعدم وجود مساحة فارغة على ذاكرة القراءة فقط (ROM). 11. تم استلام أمر غير صحيح مثل أمر "طباعة" أثناء ترقية البرنامج الثابت في وضع التنزيل. 12. في حالة القيام بعمليات تشغيل غير طبيعية مثل تلك الموضحة أدناه، تحدث أخطاء في النظام. (أ) تلقى الأمر من عنوان غريب. (ب) الوصول بيانات وورد من مكان آخر غير حدود بيانات word. (ج) الوصول بيانات long word من مكان آخر غير حدود بيانات long word. (د) الوصول إلى منطقة 80000000H إلى FFFFFFFFH في المساحة المنطقية في وضع نظام المستخدم. (هـ) تم فك تشفير أمر غير معرف تم وضعه في موضع آخر غير فتحة التأخير. (هـ) تم فك تشفير أمر غير معرف في فتحة التأخير. (هـ) تم فك تشفير أمر لإعادة كتابة فتحة التأخير.	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)

## ■ إزالة الوسائط المحشورة.

### ⚠ تنبيه

تجنب استخدام أي أداة قد تتسبب في إتلاف رأس الطباعة.

عند انحشار الوسائط، يرجى إزالة الوسائط المحشورة من الطباعة بالطريقة التالية.

- 1 أوقف تشغيل الطباعة.
- 2 افتح الغطاء العلوي وأخرج بكرة الوسائط.
- 3 أزل الوسائط المحشورة من الطباعة. تجنب استخدام أي آلات أو أدوات حادة حيث إنها قد تتسبب في إتلاف الطباعة.
- 4 نظّف رأس الطباعة والسطح الزجاجي، ثم تخلص من أي أتربة أو أجسام غريبة أخرى.
- 5 حمّل الوسائط مرة أخرى وأغلق الغطاء العلوي.

يوضح هذا الفصل مواصفات الطابعة.

## الطابعة

يوضح الجدول التالي مواصفات الطابعة.

العنصر	BV420D-GL02-QM-S
جهد التيار	DC +24V, 2.5A (مهاميء تيار متردد خارجي)
استهلاك الطاقة	
أثناء مهمة طباعة	60 واط
أثناء وضع الاستعداد	4.4 واط (دون الخيارات)
نطاق درجة حرارة التشغيل	5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة حرارة التخزين	-20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	25% إلى 85% رطوبة نسبية (بدون تكثيف)
نسبة الرطوبة أثناء التخزين	10% إلى 90% رطوبة نسبية (بدون تكثيف)
الدقة	203 نقطة لكل بوصة (8 نقطة/مم)
طريقة الطباعة	الحرارية المباشرة
وضع الإصدار	القطع
سرعة الطباعة	50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية)، 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية)، 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)، 127 مم/ثانية (5 بوصة/ثانية)، 152.4 مم/ثانية (6 بوصة/ثانية)، 177.8 مم/ثانية (7 بوصة/ثانية)
عرض الوسائط المتاحة (شاملاً ورق التبتطين)	32 مم (1.26 بوصة) إلى 102 مم (4.0 بوصة)
عرض الطباعة الفعالة (حد أقصى)	99.0 مم (3.9 بوصة)
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	169 مم x 250 مم x 173 مم (6.66 بوصة x 9.84 بوصة x 6.81 بوصة) (باستثناء الأجزاء البارزة) 174 مم x 288 مم x 173 مم (6.85 بوصة x 11.34 بوصة x 6.81 بوصة) (باستثناء الأجزاء البارزة)
الوزن	2.6 كغم (5.7 رطل)
أنواع الرمز الشريطي المتاحة	UPC-A، UPC-E، EAN8/13، EAN128، Code128، Code93، Code39، add on 2&5 13، GS1 Databar، KIX-code، RM4SCC، POSTNET، ITF، Industrial 2 of 5، وUSPS Intelligent mail barcode
الرمز ثنائي الأبعاد متاح	Micro QR، Micro PDF417، Maxi Code، QR Code، PDF417، Data Matrix، وAztec Code، وGS1 Data Matrix
الخط متاح	صورة نقطية: 21 نوعاً، تفصيلي: 7 أنواع، الأحرف القابلة للكتابة: 132 نوعاً، TTF اختياري: 20 نوع، OTF(CJK)، Chinese-simp 24x24
الدوران	0°، 90°، 180°، 270°
واجهة التوصيل القياسية	USB 2.0 Hi-speed واجهة إيثرنت (100BASE-TX، 10BASE-T)
الواجهة الاختيارية	الواجهة التسلسلية (RS-232C) واجهة الشبكة المحلية اللاسلكية (IEEE802.11a/b/g/n) واجهة Bluetooth (Ver.2.1+EDR)

### ملاحظة

- Data Matrix™ علامة تجارية مسجلة لشركة International Data Matrix Inc.، الولايات المتحدة.
- PDF417™ علامة تجارية مسجلة لشركة Symbol Technologies Inc.، الولايات المتحدة.
- QR Code علامة تجارية مسجلة لشركة DENSO CORPORATION.
- Maxi Code علامة تجارية مسجلة لشركة United Parcel Service of America, Inc.، الولايات المتحدة.
- Bluetooth® علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.

يمكنك الحصول على الخيارات أعلاه من أقرب ممثل لشركة Toshiba Tec Corporation أو من مقر شركة Toshiba Tec Corporation.

الوصف	النوع	اسم الخيار
تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN).	BV700-WLAN-QM-S	مجموعة واجهة توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية
تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال Bluetooth.	BV700-BLTH-QM-S	مجموعة واجهة Bluetooth
تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال (RS-232C) التسلسلي.	BV700-RS-QM-S	لوحة I/F (RS-232C) التسلسلية
يُربط بقاعدة الطابعة لاحتواء مهائى التيار المتردد	BV924-ACD-QM-S	غطاء مهائى التيار المتردد (أسود)

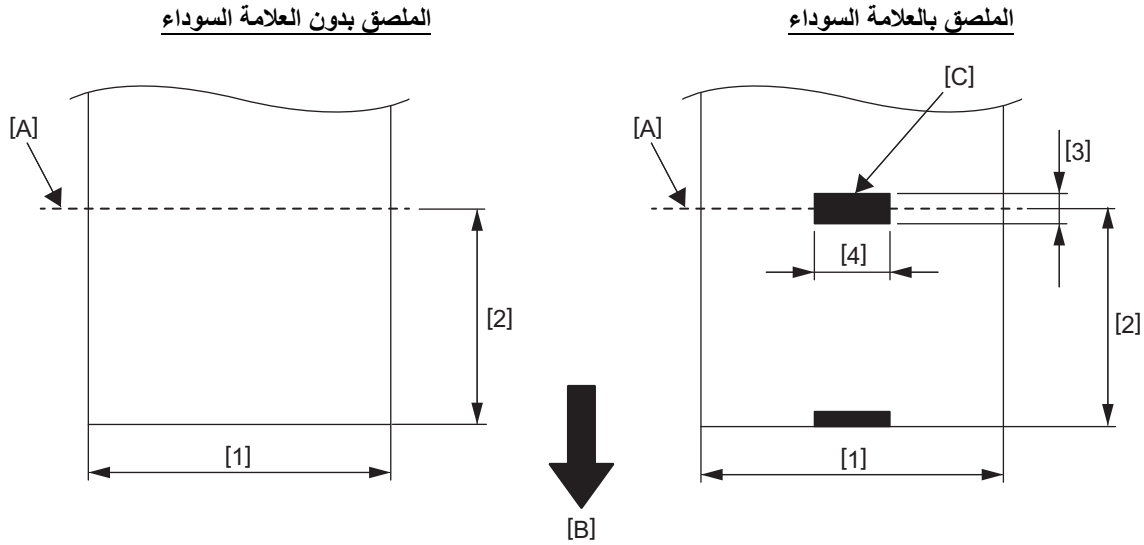
يوضح هذا الفصل مواصفات الوسائط.

### ■ الوسائط

يرجى التأكد من اعتماد الوسائط المستخدمة من قبل شركة Toshiba Tec Corporation. ولا تسري الضمانات على المشكلات التي تحدث نتيجة استخدام وسائط غير معتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation. وللحصول على معلومات بخصوص الوسائط المعتمدة من قبل شركة Toshiba Tec Corporation، يُرجى الاتصال بممثل معتمد من شركة Toshiba Tec.

### □ نوع الوسائط

يوضح الجدول التالي حجم وشكل الوسائط التي يمكن استخدامها على هذه الطابعة.



[A]: موضع القطع

[B]: اتجاه التغذية

[C]: العلامة السوداء (على الجانب الخلفي)

الوحدة: مم (بوصة)

العنصر	وضع الإصدار	وضع القطع
[1] عرض الملصق	32.0 إلى 102.0 (1.26 إلى 4.0)	
[2] طول القطع	25.4 إلى 152.4 (1.0 إلى 6.0)	
[3] طول العلامة السوداء	6.0 إلى 10.0 (0.24 إلى 0.39)	
[4] مستشعر العلامات السوداء	8.0 (0.32) كحد أدنى	
السُمك	0.06 إلى 0.19 (0.0024 إلى 0.0074)	
بحد أقصى قطر اللفافة الخارجي	Ø107 (4.2)	
اتجاه اللفافة	ملفوفة للخارج	
القطر الداخلي الأساسي	38.1 (1.5)	

### ملاحظة

1. لضمان جودة الطباعة وعمر رأس الطباعة، استخدم الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation فقط.
2. تزداد احتمالية حدوث انحشار للملصقات مع اقتراب نهاية الملصقات لأن الملصقات تلتف حول الأنبوب الورقي بشدة.

طابعة رمز شريطي

دليل المالك

**BV420D-GL02-QM-S**

**Toshiba Tec Corporation**

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

طُبع في إندونيسيا

BU220055A0-AR

R230420A5601-TTEC

Ver0050

© حقوق التأليف والنشر لعام 2023 - 2020 محفوظة لصالح شركة Toshiba Tec Corporation،  
جميع الحقوق محفوظة