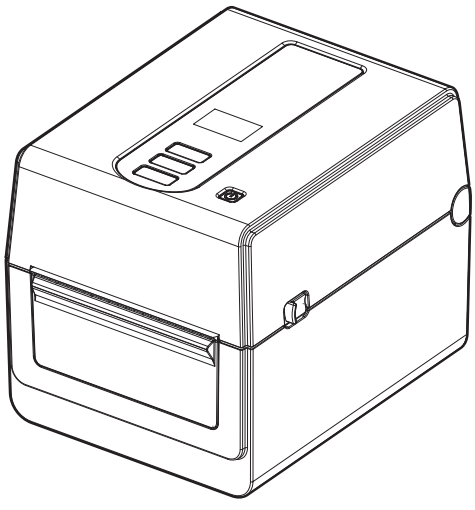
TOSHIBA

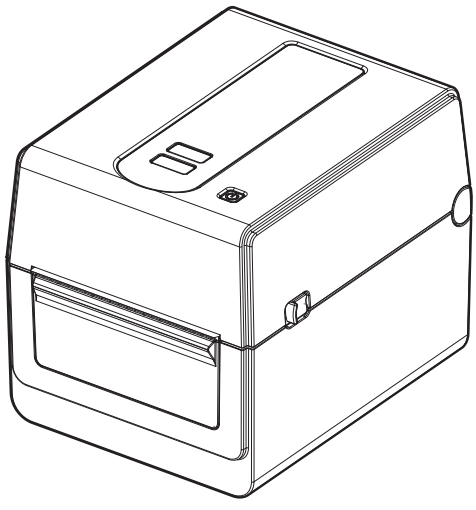
طابعة رمز شريطي

دليل المالك

BV410D-GS02-QM-S
BV410D-TS02-QM-S
BV420D-GS02-QM-S
BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

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

المحتويات

مقدمة 1
ملاحظات مهمة بشأن هذا الدليل 1
المستوردون وجهة التصنيع 1

1. نظرة عامة على المنتج 4
مقدمة 4
الخصائص 4
فتح صندوق التغليف 4

2. وصف المكونات 6
المنظرين الأمامي والخلفي 6
الجزء الداخلي 7

3. الملحقات 8

4. وظائف لوحة التشغيل 9
BV410D 9
BV420D 11

5. إعداد الطابعة 12
الاحتياطات 12
الإجراء الخاص بإعداد الطابعة 13

6. توصيل الكبلات 14

7. توصيل مهايئ التيار المتردد وكبل الطاقة 15

8. تشغيل/إيقاف الطابعة 16
كيفية تشغيل الطاقة 16
كيفية إيقاف الطاقة 16

9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي 17
لفتح الغطاء العلوي 17
لإغلاق الغطاء العلوي 17

10. تحميل الوسائط 18
تحميل لفة الوسائط (لفة الملصقات ولفة البطاقات) 18
تحميل الورق ذي الطيات 21

11. ضبط مستشعرات الوسائط 22
مستشعر فراغات التغذية 22
مستشعر العلامات السوداء 22

12. وضع الطباعة 23
وضع الدفعات 23
وضع النزع (خيار) 23
وضع القطع (خيار) 24
حامل الوسائط الخارجي (خيار) 25

13. الصيانة 27
رأس الطباعة 27
مستشعرات الوسائط 27
بكرة أسطوانة الطابعة 28
وحدة التقشير (خيار) 28
مبيت الوسائط 28
كيفية تخزين الوسائط ومناولتها 29

14. استكشاف الأعطال وإصلاحها 30
استكشاف الأعطال وإصلاحها 30
مصبح STATUS (الحالة) 31
إزالة الوسائط المحشورة 33

15. مواصفات الطابعة 34

الطابعة 34
الخيارات 36
16. مواصفات الوسائط 37
الوسائط 37

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 مزيدٍ 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.
أجهزة مرنة	يمكن الحصول على طباعة واضحة عالية الدقة بفضل رأس طباعة بدقة 8 نقطة/مم (203 نقطة/بوصة) (في BV410D-GS02-QM-S وBV420D-GS02-QM-S) بسرعات تصل إلى 177.8 مم/ثانية (7 بوصة/ثانية) أو رأس طباعة بدقة 11.8 نقطة/مم (300 نقطة/بوصة) (في BV410D-TS02-QM-S وBV420D-TS02-QM-S) بسرعات تصل إلى 127 مم/ثانية (5 بوصة/ثانية).
مجموعة كاملة من الخيارات	يمكن أيضًا تزويد الطابعة بالأجهزة الاختيارية التالية. • وحدة القاطعة • وحدة التقشير • حامل الوسائط الخارجي • واجهة توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية • واجهة Bluetooth • واجهة (RS-232C) التسلسلية • غطاء مهايئ التيار المتردد

■ فتح صندوق التغليف

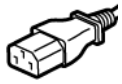
1 افتح صندوق التغليف وأخرج الطابعة.

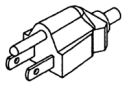
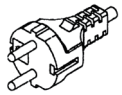
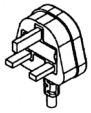
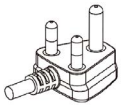
2 تأكد من عدم وجود خدوش على الطابعة أو أي أضرار أخرى بها.

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 بمهايئ 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	3 x 0.75 مم^2	3 x 0.75 مم^2	3 x 0.75 مم^2	3 x 0.75 مم^2
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

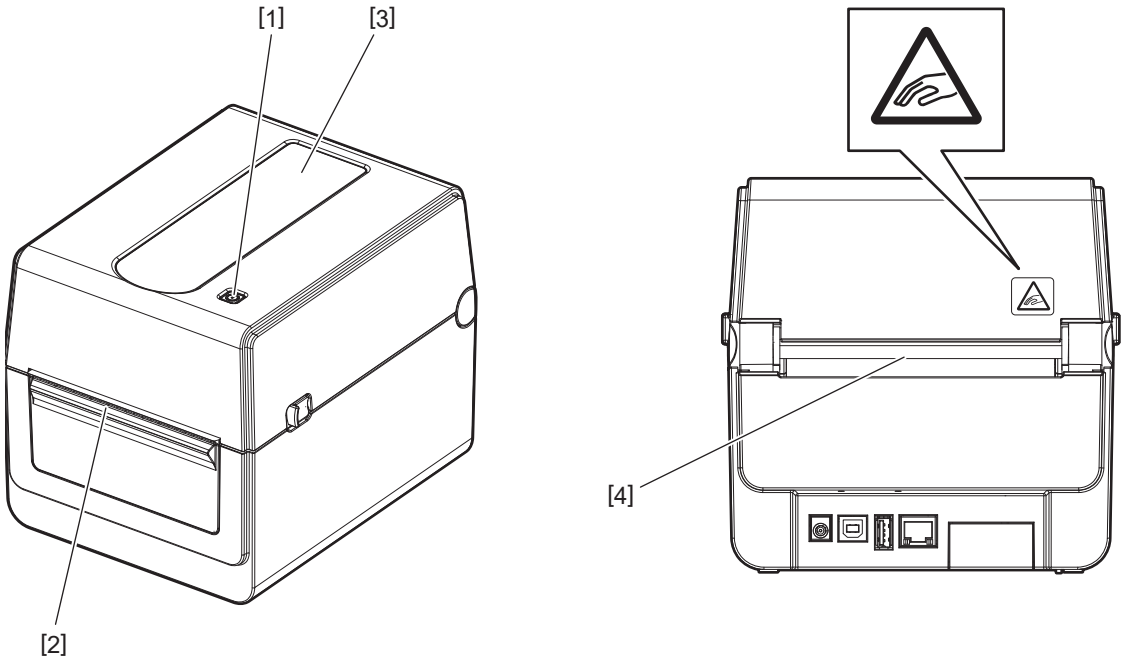
أسماء المكونات المبينة في هذا القسم مستخدمة في الفصول التالية.

■ المنظرين الأمامي والخلفي

⚠ تنبيه

المخاطر الميكانيكية

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



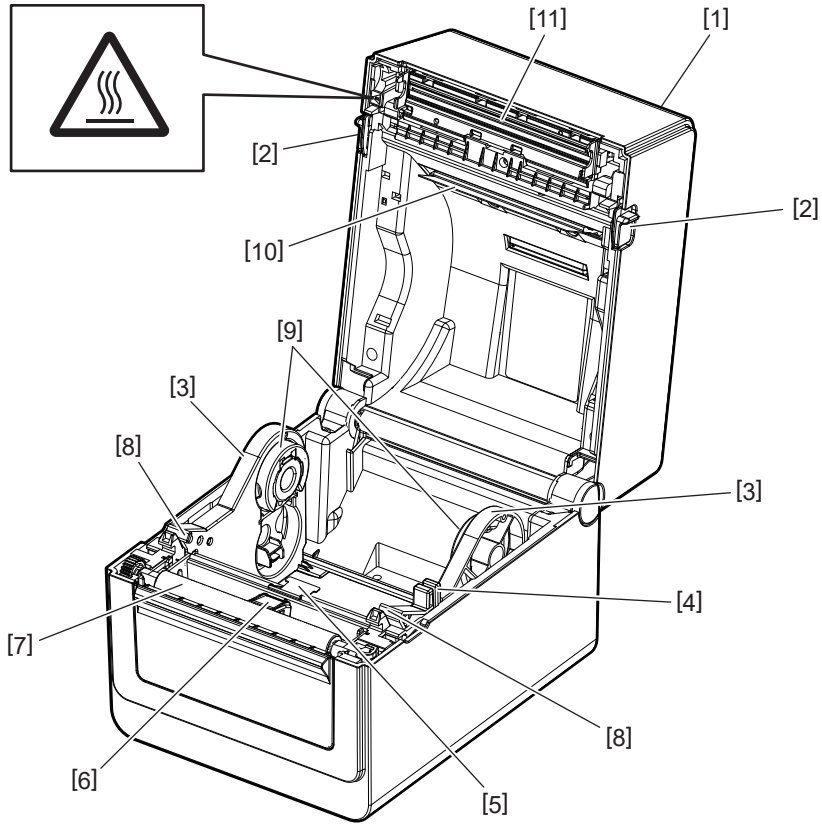
رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	زر [POWER] (الطاقة)	3	نافذة عرض الوسائط
2	منفذ الوسائط	4	فتحة الورق

ملاحظة

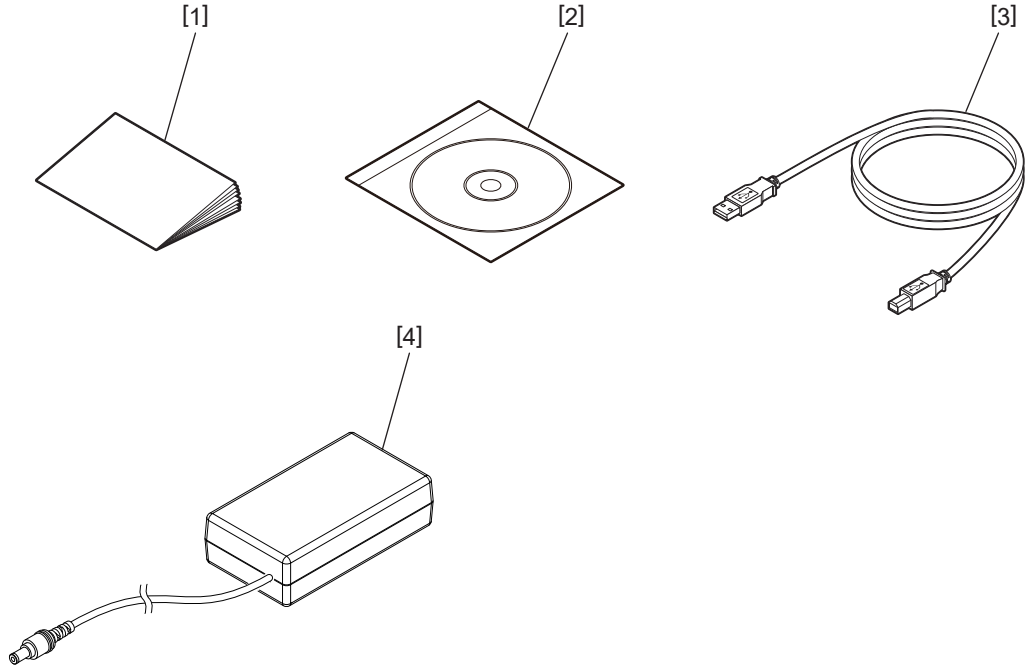
بالنسبة لقسم الواجهة في الجانب الخلفي، يرجى الرجوع إلى 📖 صفحة 15 "6. توصيل الكبلات".

■ الجزء الداخلي

⚠ تحذير
سطح ساخن
قد تصاب بحروق.
تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حولها بعد الطباعة مباشرة.
يصبح رأس الطباعة ساخنًا للغاية أثناء الطباعة.



رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	الغطاء العلوي	7	بكرة أسطوانة الطابعة
2	جزئا تحرير القفل (أيسر، أيمن)	8	دليلا الوسائط (أيسر، أيمن)
3	حامل بكرة الوسائط	9	حاملا القلب
4	ذراع قفل الحامل	10	مثبط الوسائط (العلوي)
5	مثبط الوسائط (السفلي)	11	رأس الطباعة
6	مستشعرات الوسائط		

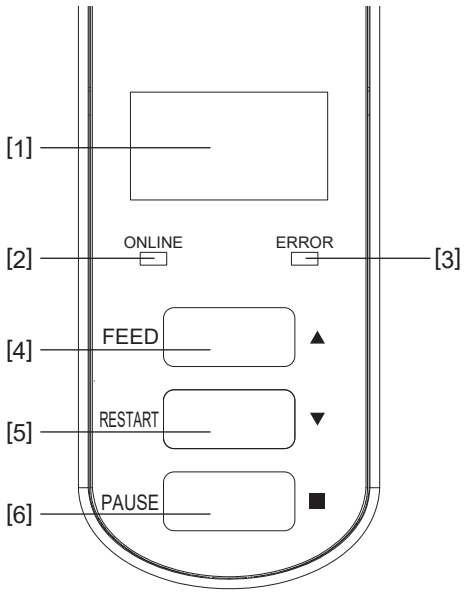


رقم	اسم الجزء	رقم	اسم الجزء
1	QSG	3	كبل USB
2	معلومات السلامة	4	مهايئ التيار المتردد

4. وظائف لوحة التشغيل

تُستخدم الأزرار الموجودة على لوحة التشغيل في تشغيل الطابعة وإعدادها.

■ BV410D

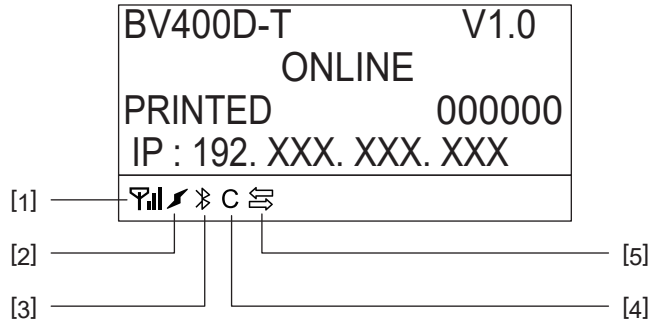


رقم	الاسم	الوظيفة/الاستخدام
1	شاشة LCD (عرض بلوري سائل)	• تعرض رموز حالة الطابعة، مثل قوة الإشارة اللاسلكية وغير ذلك. • ويُشار إلى حالة الطابعة بحروفٍ أبجدية رقمية أو رموز.
2	مصباح ONLINE (متصل)	• يضيء عندما تكون الطابعة في وضع الاتصال • يومض عند تواصل الطابعة مع كمبيوتر مضيف.
3	مصباح ERROR (خطأ)	يضيء عند حدوث خطأ في الاتصال أو نفاذ الورق أو كون الطابعة لا تعمل بشكل صحيح.
4	زر [FEED] (تغذية)	يغذي ورقة وسائط واحدة بالضغط على هذا الزر أثناء وجود الطابعة في وضع الاتصال. ويُستخدم هذا الزر في تحريك المؤشر لأعلى في تشغيل شاشة التعليمات أو شاشة التحديد.
5	زر [RESTART] (إعادة تشغيل)	• يؤدي الضغط على هذا الزر بعد إزالة سبب الخطأ إلى إعادة الطابعة إلى حالة الاتصال بالإنترنت. • يؤدي الضغط على هذا الزر أثناء توقف الطابعة مؤقتًا إلى استئناف عمل الطباعة. • ويستخدم هذا الزر لإعادة تشغيل الطابعة عن طريق إنهاء شاشة التعليمات أو لتحريك المؤشر لأسفل في شاشة التحديد.
6	زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت)	• يوقف الطباعة مؤقتًا. • يعيد تعيين الطابعة عند إيقافها مؤقتًا أو حدوث خطأ. • ويُستخدم هذا الزر في تثبيت العناصر المحددة في تشغيل شاشة التعليمات أو شاشة التحديد.

ملاحظة

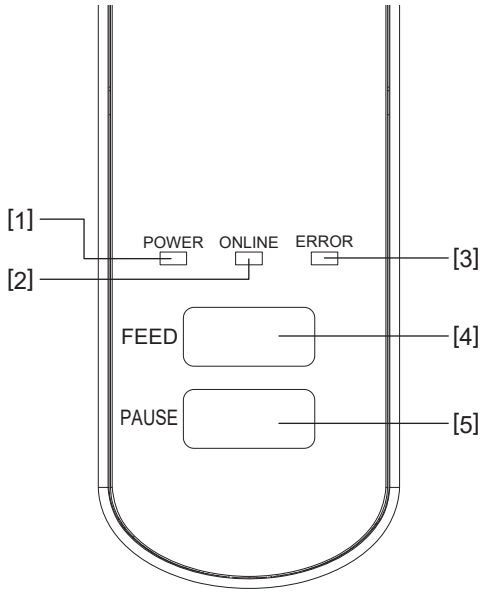
عند حدوث خطأ في الطابعة، يضيء مصباح ERROR (خطأ) وتظهر رسالة على شاشة LCD. للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 31 "14. استكشاف الأعطال وإصلاحها".

<الرموز المعروضة على شاشة LCD>



رقم	الاسم	الرمز	الوظيفة/الاستخدام	
1	الشبكة المحلية اللاسلكية		يشير إلى وقت تثبيت الشبكة المحلية اللاسلكية الاختيارية. يُشار إلى كثافة الشبكة المحلية اللاسلكية بـ 4 مستويات.	
2	الارتباط		التجوال	يشير إلى وقت تثبيت الشبكة المحلية اللاسلكية الاختيارية. عند فقد موجة الراديو لنقطة الوصول المحددة، يتم البحث عن موجة أخرى وتوصيلها تلقائيًا.
			توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية	
3	توصيل Bluetooth		توصيل Bluetooth	تشير إلى حالة اتصال Bluetooth في حالة تركيب وحدة Bluetooth الاختيارية.
			Bluetooth قابل للتوصيل	
4	وضع Bluetooth	C	توصيل Bluetooth	يومض أثناء وضع إعادة الاتصال التلقائي لـ Bluetooth.
5	استقبال البيانات		إرسال/استقبال البيانات	يشير إلى حالة نقل البيانات.

BV420D ■



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

ملاحظة

عندما يضيء مصباح ERROR (خطأ)، يكون قد حدث خطأ في الطابعة.
للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 31 "14. استكشاف الأعطال وإصلاحها".

5. إعداد الطابعة

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.

- شغّل الطابعة على سطحٍ مستقرٍ ومستوٍ في مكانٍ 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 تشغّل الطابعة والغطاء مفتوح. واحرص على ألا تتعرض أصابعك أو ملابسك للانحشار في أيٍ 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 وفقًا للمواصفات المحددة في قسم "كيفية تخزين الوسائط ومناولتها" من هذا الدليل.
- تحتوي آلية الطابعة هذه على مكونات عالية الجهد، ولذلك ينبغي ألا تزيل أيٍ من أغطية الجهاز حتى لا تتعرض لصدمة كهربائية.
  وإضافة إلى ذلك، تحتوي الطابعة على العديد من المكوّنات الحسّاسة التي قد تتعرض للتلف في حال وصول أفراد غير مخوّلين إليها.
- نظّف الطابعة من الخارج بقطعة قماش نظيفة وجافة أو قطعة قماش مبللة قليلاً بمحلول تنظيف خفيف.
- يصبح رأس الطباعة والملحقات ساخنة للغاية أثناء الطباعة. قد تصاب بحروق إذا لمسته وهو على تلك الحال. لذلك، انتظر حتى تبرد الطابعة بدرجة كافية قبل التنظيف.
  واستخدم منظف رأس الطباعة الذي توصي به شركة Toshiba Tec Corporation لتنظيف رأس الطباعة.
- تجنب فصل الطاقة عن الطابعة أو إزالة قابس الطاقة أثناء الطباعة 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 RS-232C: 9 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 17 "8. تشغيل/إيقاف الطابعة".

4 **صِل الطابعة بكمبيوتر مضيف أو شبكة باستخدام كبل RS-232C أو الإيثرنت أو كبل USB.**

راجع 📖 صفحة 15 "6. توصيل الكبلات".

5 **صِل مهايئ التيار المتردد بالطابعة، ثم صِل كبل الطاقة بمأخذ طاقة مؤرض بشكل صحيح.**

راجع 📖 صفحة 16 "7. توصيل مهايئ التيار المتردد وكبل الطاقة".

6 **حمِّل الوسائط.**

راجع 📖 صفحة 19 "10. تحميل الوسائط".

7 **اضبط موضع مستشعرات الوسائط بحيث تتوافق مع الوسائط المراد استخدامها.**

راجع 📖 صفحة 23 "11. ضبط مستشعرات الوسائط".

8 **ثبت برنامج تشغيل الطابعة في الكمبيوتر المضيف.**

راجع موقع الويب https://www.toshibatec.com/download_overseas/printer/printer_driver/.

9 **شغِّل الطابعة.**

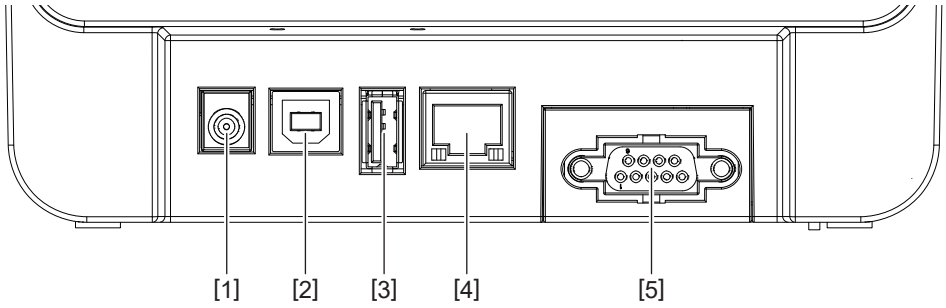
راجع 📖 صفحة 17 "8. تشغيل/إيقاف الطابعة".

6. توصيل الكبلات

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

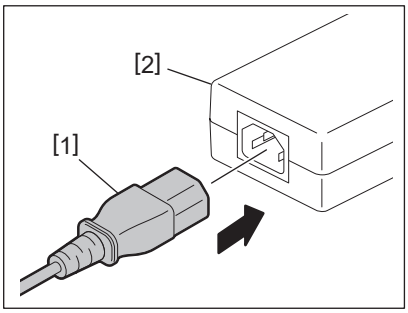
- تأكد من توصيل الكبل التسلسلي عندما تكون الطابعة والكمبيوتر المضيف قيد الإيقاف.
- إذا تم إجراء محاولة لتوصيل الكبل أثناء تشغيل الطابعة والكمبيوتر المضيف، فقد يتسبب ذلك في حدوث تلف أو صدمة كهربائية أو دارة قصيرة.



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. **ملاحظة** • 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 • إذا حدث خطأ في الاتصال بسبب تداخل موجات الراديو مع الكبل، فاستخدم كبل (STP) محمي.
5	الواجهة التسلسلية (RS-232C) (خيار)	يستخدم لتوصيل أحد منافذ COM للكمبيوتر المضيف بكبل تسلسلي.

7. توصيل مهايئ التيار المتردد وكبل الطاقة

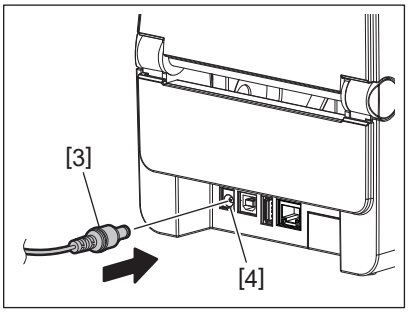
1 **وصّل كبل الطاقة [1] بمهايئ التيار المتردد [2].**



ملاحظة

في حالة عدم إرفاق سلك الطاقة بهذه الطابعة، فيرجى شراء السلك الصحيح المشار إليه في صفحة 5 "عند شراء كبل 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.**

8. تشغيل/إيقاف الطابعة

⚠ 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 تلفٍ 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.

<BV410D>

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

2 تضيء شاشة LCD الموجودة على لوحة التحكم.

إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، يضيء مصباح ONLINE (متصل).

<BV420D>

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 الامر30 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 31 "14. استكشاف الأعطال وإصلاحها".

■ كيفية إيقاف الطاقة

ملاحظة

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

<BV410D>

1 إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، فتأكد من إضاءة مصباح ONLINE (متصل) بلوحة التحكم (لا يومض).

2 اضغط على زر [POWER] (الطاقة) لفترة من الوقت. تنطفئ شاشة LCD ويتوقف تشغيل الطابعة.

إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، فتأكد من انطفاء مصباح ONLINE (متصل) بلوحة التحكم.

<BV420D>

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

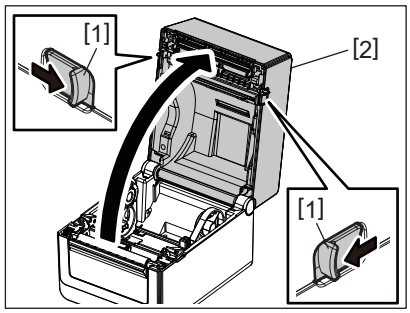
2 اضغط على زر [POWER] (الطاقة) لفترة من الوقت. تنطفئ كافة المصابيح ويتوقف تشغيل الطابعة.

إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر مضيف، فتأكد من انطفاء مصباح ONLINE (متصل) بلوحة التحكم.

9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي

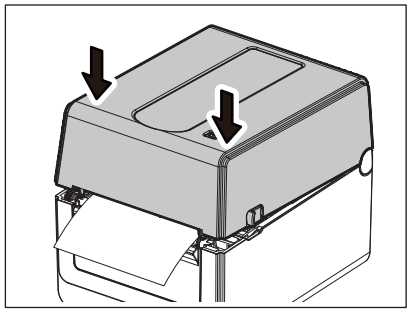
■ لفتح الغطاء العلوي

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.

10. تحميل الوسائط

يوضح هذا الفصل كيفية تحميل الوسائط في الطابعة. هذه الطابعة مخصصة لطباعة لفة الوسائط (لفة الملصقات ولفة البطاقات) والورق ذي الطيات. استخدم الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation.

⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

- لتجنب الإصابة، احترس من أن تُحشر أصابعك في فتحة الورق أثناء فتح الغطاء العلوي أو إغلاقه.
- لا تلمس رأس الطباعة،

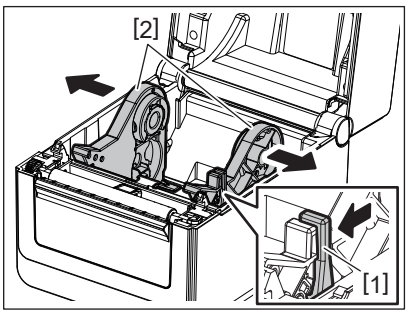
فقد يتسبب ذلك في تلف بعض الأحرف بسبب الكهرباء الساكنة أو مشكلات جودة الطباعة الأخرى.

■ تحميل لفة الوسائط (لفة الملصقات ولفة البطاقات)

1 **افتح الغطاء العلوي.**

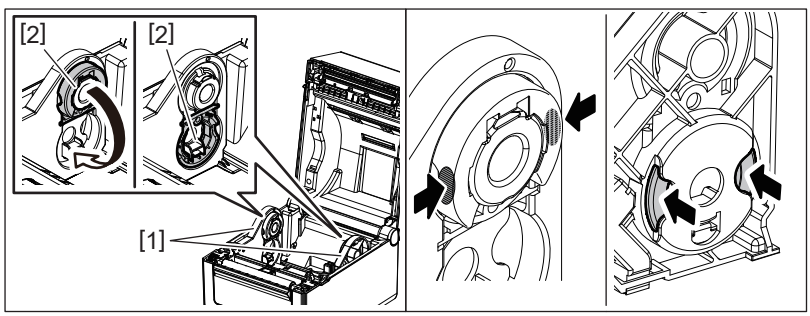
للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

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

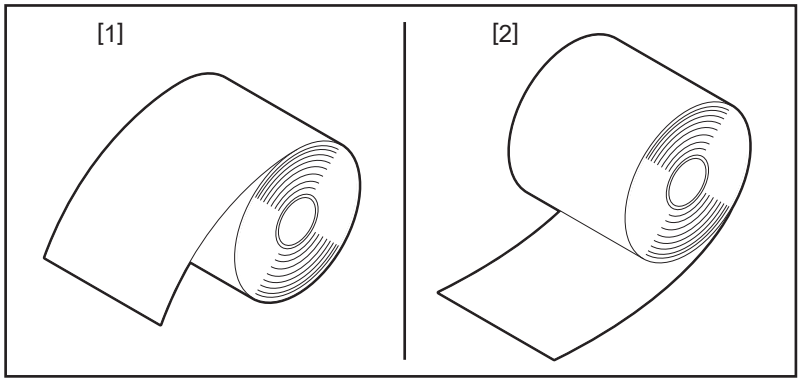


ملاحظة

- تأكد من إجراء معايرة لمستشعرات الوسائط باستخدام إداة إعداد BCP عند تغيير نوع الوسائط.
- حجم الوسائط المتاحة لاستخدامها في الطابعة هي على النحو التالي.
  - قطر اللفافة: 127 مم كحد أقصى (5 بوصة)
  - القطر الداخلي الأساسي: 25.4 مم (1 بوصة) أو 38.1 مم (1.5 بوصة) أو 42 مم (1.65 بوصة)
- إذا بلغ قطر لفافة الوسائط 127 مم (5 بوصة) أو إذا بلغ القطر الداخلي الأساسي 76.2 مم (3 بوصة)، فستكون هناك حاجة إلى حامل الوسائط الخارجي (الاختياري).
  للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 26 "حامل الوسائط الخارجي (خيار)".
- يتم ضبط حجم القلب الأساسي في حامل لفافة الوسائط [1] على 38.1 مم (1.5 بوصة) و 42 مم (1.65 بوصة) عن شحن المنتج من المصنع. وعند استخدام لفافة وسائط يبلغ قطر قلبها الداخلي 25.4 مم (1 بوصة)، قم بإزالة الحامل الأساسي [2]، ثم اقلبه وضعه في إطار الطابعة كما هو موضح أدناه.

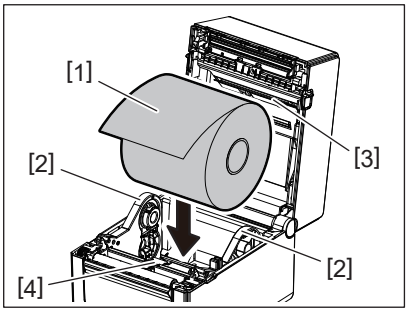


- يمكن إجراء الطباعة باستخدام لفافة وسائط ملفوفة للخارج [1] ولفافة وسائط ملفوفة للخارج. (راجع الشكل أدناه). ضع لفافة وسائط بحيث يكون سطح الطباعة متجهًا لأعلى.



3 ضع لفافة الوسائط.

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

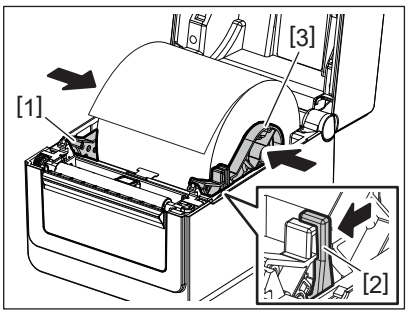


ملاحظة

عند وضع لفافة الوسائط، احرص على عدم طيها عند ملامسة مثبط الوسائط (العلوي) [3] ومثبط الوسائط [السفلي] [4] المرفقين بالغطاء العلوي للطابعة.

4 اضبط دليلي الوسائط [1] على عرض لفافة الوسائط.

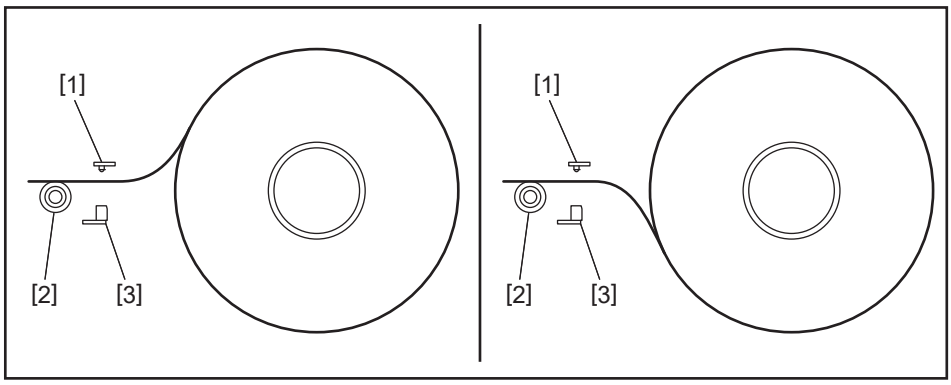
مع الضغط على ذراع قفل الحامل [2]، حرك حامل الوسائط [3] لتثبيت لفافة الوسائط بإحكام.



ملاحظة

- تحقق من أن سطح الطباعة للطابعة متجه لأعلى.

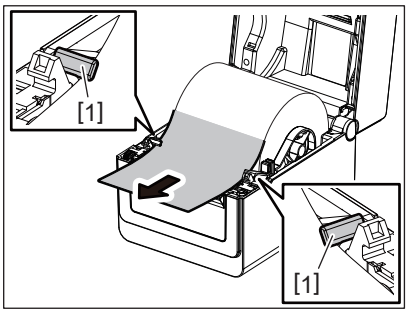
- اقطع طرف الوسائط باستخدام المقص.



[1] مستشعر فراغات التغذية
[2] بكرة أسطوانة الطابعة
[3] مستشعر العلامات السوداء

5 حمِّل الوسائط.

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



ملاحظة

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

6 اضبط مستشعرات الوسائط.

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 23 "11. ضبط مستشعرات الوسائط".

7 أغلق الغطاء العلوي.

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

ملاحظة

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

8 اضغط على زر [FEED] (تغذية).

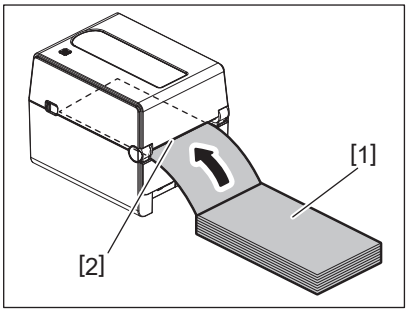
تحقق من تغذية الوسائط بشكل صحيح.

■ تحميل الورق ذي الطيات

ملاحظة

- اضبط الورق ذي الطيات بينما بحيث يكون سطح الطباعة متجهًا لأعلى.
- ضع رزمة من الورق ذي الطيات بحيث تكون متوازية مع فتحة الورق.
- تأكد من عدم تداخل كبل الواجهة وكابل الطاقة مع تغذية الورق ذي الطيات.

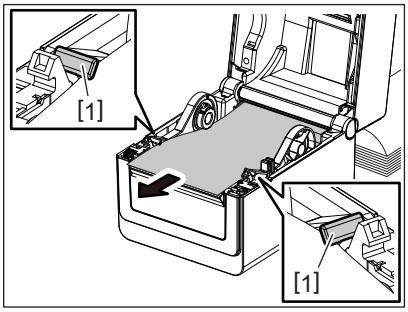
1 ضع رزمة الورق ذي الطيات [1] في الجانب الخلفي للطابعة وأدخل الحافة الأمامية في فتحة الورق [2].



2 افتح الغطاء العلوي.

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

3 مرر الوسائط عبر دليلي الوسائط [1] واسحبها حتى تصل إلى مقدمة الطابعة.



ملاحظة

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

4 أغلق الغطاء العلوي.

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

11. ضبط مستشعرات الوسائط

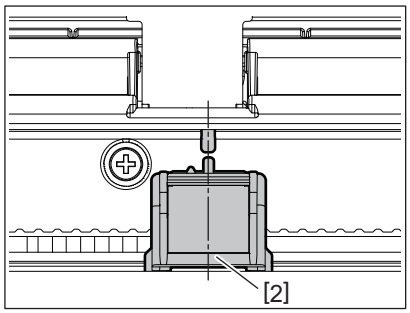
هذه الطابعة مزودة بنوعين من مستشعرات الوسائط، وتفصيلها كالتالي.
مستشعر فراغات التغذية (الانتقالي): يكتشف الفرق بين الفراغات بين الملصقات.
مستشعر العلامات السوداء (العاكس): يكتشف العلامات السوداء المطبوعة على الجانب الخلفي للوسائط.

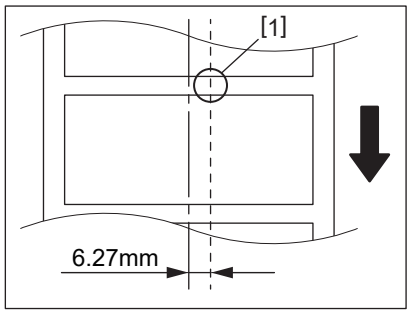
ملاحظة

- عند تغيير نوع الوسائط إلى نوع آخر، يجب ضبط حساسية هذين المستشعرين.
- وإلا، لن يتم الكشف عن علامات سوداء مطبوعة وسيحدث خطأ نتيجة لذلك.

■ مستشعر فراغات التغذية

- تم إصلاح الموضع [1] لمستشعر فجوة التغذية. قم بمحاذاة نتوء مستشعر العلامة السوداء [2] إلى الموضع الموضح في الشكل أدناه.
- تأكد من إجراء معايرة لمستشعرات الوسائط باستخدام إداة إعداد BCP عند تغيير نوع الوسائط.



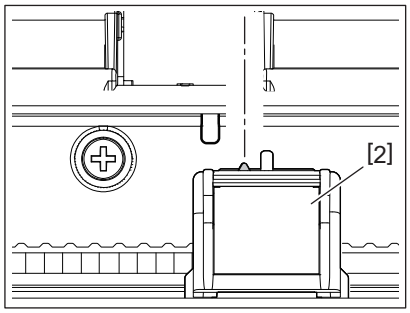


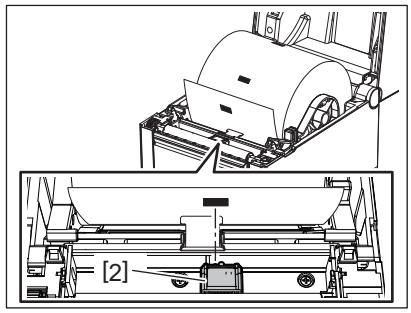
ملاحظة

يتم وضع مستشعر فجوة التغذية على مسافة 6.27 ملم من مركز الوسائط.

■ مستشعر العلامات السوداء

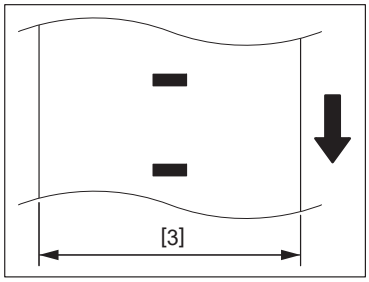
1 حرك مستشعر العلامات السوداء [2] باتجاه اليمين أو اليسار حتى يتحاذى مع مركز العلامات السوداء للوسائط.





تلميح

يمكن لمستشعر العلامة السوداء الحركة على مدى قيم عرض الوسائط [3].



2 اضبط موضع مستشعر العلامات السوداء.

12. وضع الطباعة

هناك أربعة أوضاع طباعة متوفرة لهذه الطابعة.

■ وضع الدفعات

في وضع الدفعات، تتم طباعة الوسائط وتغذيتها على نحوٍ متواصل حتى تفرغ من طباعة عدد عمليات الطباعة المحدد في أمر الإصدار.

ملاحظة

لفصل الوسائط المطبوعة عن الطابعة في وضع الدُفعات، تأكد من تمزيق الوسائط في منفذ الوسائط بيديك. في حالة تركيب وحدة التقشير الاختيارية، مزق الوسائط من خارج صفيحة النزع. إذا قمت بتمزيق الوسائط في رأس الطباعة عن طريق الخطأ، فتأكد من تغذية ملصق واحد (10 مم أو أكثر) بالضغط على زر [FEED] (تغذية) قبل الطباعة التالية. وإلا، قد يؤدي ذلك إلى انحشار الوسائط.

■ وضع النزع (خيار)

في حالة تركيب وحدة التقشير الاختيارية وتنفيذ الطباعة، تتم إزالة الملصقات تلقائيًا من ورق التبطين عند طباعة كل ملصق.

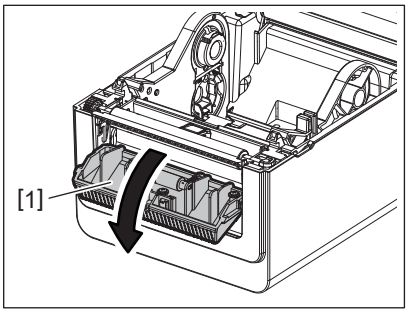
ملاحظة

عند طباعة الملصقات دون إزالتها من ورق التبطين، فليس من الضروري تمرير الوسائط عبر فتحة الوسائط.

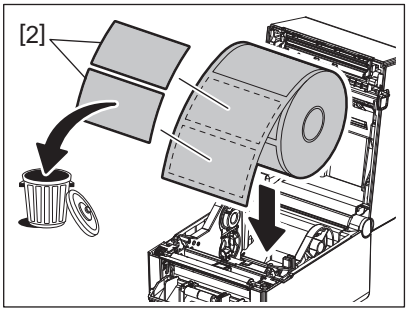
1 **ضع الوسائط.**

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 19 "10. تحميل الوسائط".

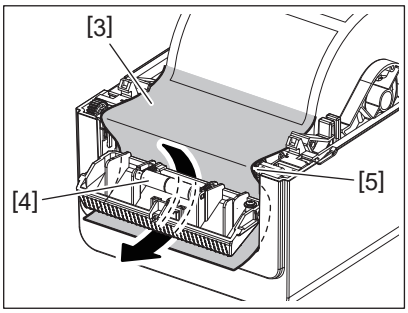
2 **افتح وحدة التقشير [1].**



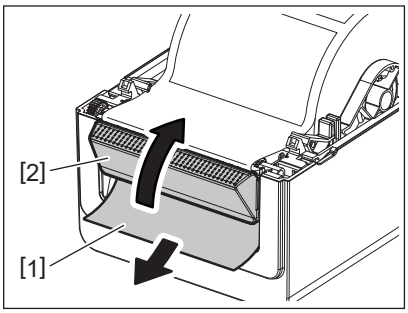
3 **أزِل ما يكفي من الملصقات [2] من الطرف الأمامي للوسائط بحيث ينشأ جزء ورق التبطين فقط.**



4 **مرر ورق التبطين [3] بين بكرة تغذية النزع [4] وشريط التقشير [5].**



5 **أغلق وحدة التقشير الاختيارية [2] مع سحب الوسائط تجاهك برفق بحيث لا يرتخي ورق التبطين [1].**



6 **أغلق الغطاء العلوي.**

للتفاصيل، راجع 🕮 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

■ وضع القطع (خيار)

عند تركيب وحدة القاطعة الاختيارية، يمكن قطع الوسائط تلقائيًا.

⚠ تحذير

أجزاء متحركة خطيرة - حافظ على الأصابع وأجزاء الجسم الأخرى بمنأى عنها
القاطعة حادة للغاية، فيجب التزام الحيطة لئلا تتسبب في إصابة نفسك أثناء التعامل مع القاطعة.

⚠ تنبيه

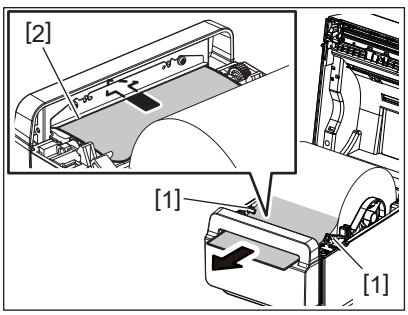
- تأكد من قطع ورق التبطين فقط من الملصق.
فقطع الملصقات سيؤدي إلى التصاق الغراء بشفرات القاطعة مما قد يؤثر في جودة القاطعة ومن ثم يقصّر عمرها التشغيلي.
- قد يؤثر استخدام ورق البطاقات الذي يتجاوز سُمكه الحد الأقصى للقيمة المحددة على عمر القاطعة التشغيلي.

1 **ضع الوسائط.**

للتفاصيل، راجع 🕮 صفحة 19 "10. تحميل الوسائط".

2 **حمِّل الوسائط.**

اضبط الوسائط بين دليلي الوسائط [1] ثم مررها عبر مخرج الوسائط [2] من وحدة القاطعة.



ملاحظة

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

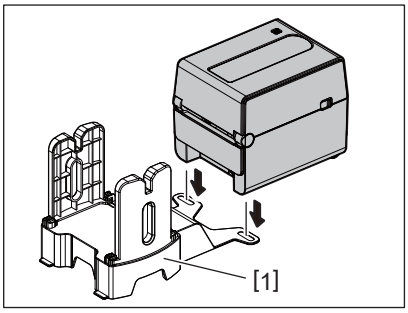
3 **أغلق الغطاء العلوي.**

للتفاصيل، راجع 🕮 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

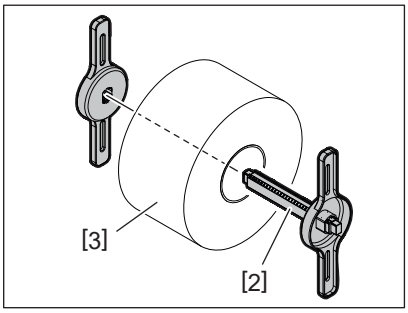
■ حامل الوسائط الخارجي (خيار)

إذا بلغ قطر لفافة الوسائط 127 مم (5 بوصة) أو إذا بلغ القطر الداخلي الأساسي 76.2 مم (3 بوصة)، فستكون هناك حاجة إلى حامل الوسائط الخارجي (الاختياري).

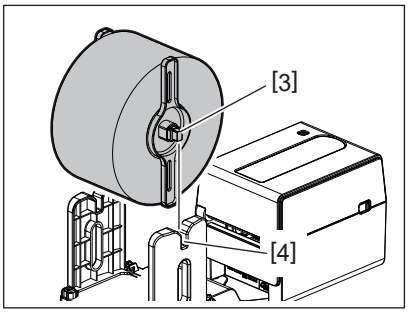
1 **قم بتثبيت حامل الوسائط الخارجي [1] في الجزء السفلي من الطابعة.**



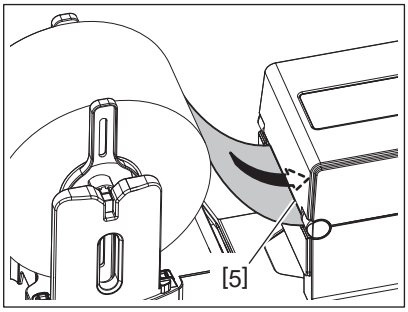
2 **أدخل عمود الوسائط [2] داخل أنبوب لفافة الوسائط [3].**



3 **أدخل عمود الوسائط [3] في الفتحة [4] على حامل الوسائط الخارجي.**



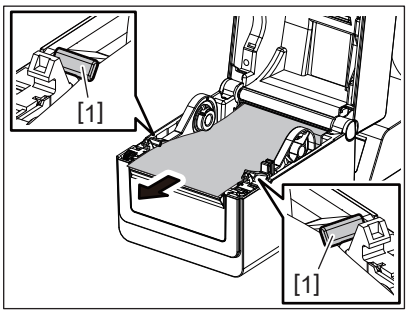
4 **أدخل الطرف الأمامي من الوسائط في فتحة الورق [5] بوحدة القاطعة.**



5 **افتح الغطاء العلوي.**

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

6 **مرر الوسائط عبر دليلي الوسائط [1] واسحبها حتى تصل إلى مقدمة الطابعة.**



ملاحظة

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

7 **أغلق الغطاء العلوي.**

للتفاصيل، راجع 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي".

13. الصيانة

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 الطباعة ساخنًا للغاية أثناء الطباعة. لهذا، تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حولها بعد الطباعة مباشرة. قد تصاب بحروق إذا لمسته وهو على تلك الحال.
- تجنب صبّ الماء على الطابعة مباشرة. قد يتسبب هذا في حدوث ضرر أو صدمة كهربائية أو حريق.

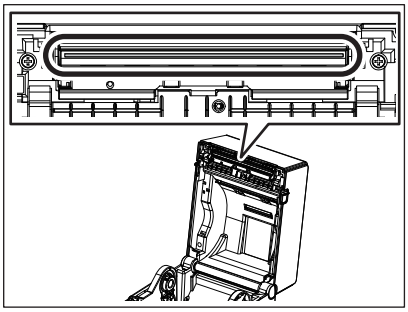
⚠ تنبيه

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

■ رأس الطباعة

1 افصل الطاقة وافتح الغطاء العلوي.

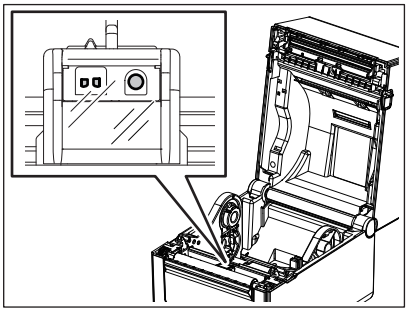
2 نظّف رأس الطباعة بمنظف رأس طباعة أو قطعة من القطن أو القماش الناعم المبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي.



■ مستشعرات الوسائط

1 افصل الطاقة وافتح الغطاء العلوي.

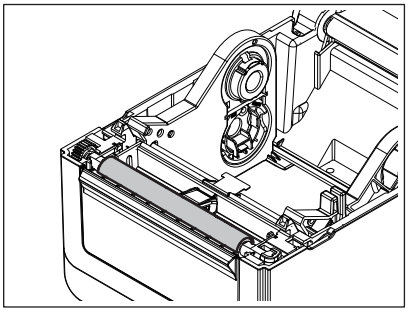
2 امسح مستشعرات الوسائط بقطعة قماش ناعمة أو قطعة قطن مبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي (النقي).
لإزالة الغبار أو جزيئات الورق، امسح مستشعرات الوسائط بقطعة قماش ناعمة وجافة.



■ بكرة أسطوانة الطابعة

1 **افصل الطاقة وافتح الغطاء العلوي.**

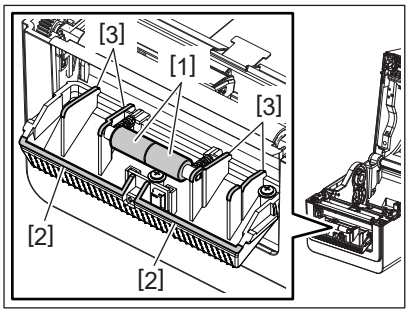
2 **امسح بكرة أسطوانة الطابعة بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي (النقي).**



■ وحدة التقشير (خيار)

1 **افصل الطاقة وافتح وحدة التقشير.**

2 **نظّف سطح الأسطوانة [1]، وحواف [2] غطاء وحدة التقشير وأضلاع [3] دليل نقل الورق المساند بقطعة قماش جافة وناعمة.**

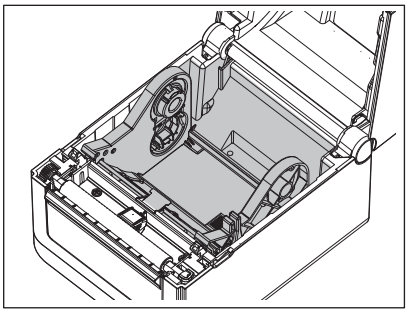


■ مبيت الوسائط

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.



■ كيفية تخزين الوسائط ومناولتها

⚠ تنبيه

احرص على مراجعة دليل اللوازم بتمعّن وفهمه جيدًا. استخدم فقط الوسائط التي تلبي 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 الطابعة. 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 تخزّنها على الجوانب المنحنية حيث إن ذلك قد يؤدي إلى تسطيح هذا الجانب مما قد يسبب تقدمًا غير منتظمٍ للوسائط وجودة طباعة رديئة.
- خزّن الوسائط في أكياسٍ 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 مكانٍ بارد وجاف. تجنّب الأماكن التي قد تكون معرّضة 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 Na^+ جزء بالمليون، و250 K^+ جزء بالمليون و500 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 ($CaCO_3$) والكاولين (Al_2O_3، $2SiO_2$، $2H_2O$).

للحصول على مزيدٍ من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي لديك أو مصنّعي الوسائط.

⚠ تحذير

إذا لم يمكن حل مشكلةٍ 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 بمهايئ التيار المتردد.	افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار المتردد. وصل كبل الطاقة بمهايئ التيار المتردد وأدخله في مأخذ التيار المتردد. 📖 صفحة 16 "7. توصيل مهايئ التيار المتردد وكبل الطاقة"
	هناك انقطاع في الطاقة أو لا يتم تزويد مأخذ التيار المتردد بالطاقة.	تفقد مأخذ التيار المتردد بواسطة كبل طاقة من جهازٍ كهربائي آخر. إذا لم يتم توفير الطاقة، فاستشر كهربائيًا أو مورد الكهرباء لديك.
	تعرض المصهر بالمبنى للاحتراق، أو تعطّل قاطع الدائرة.	افحص المصهر أو قاطع الدائرة.
	تم فصل موصل مهايئ التيار المتردد من مقبس الطاقة.	افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار المتردد. وصِّل موصل مهايئ التيار المتردد بمقبس الطاقة، ثم وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار المتردد. 📖 صفحة 16 "7. توصيل مهايئ التيار المتردد وكبل الطاقة"
لا يتم إصدار الوسائط.	الوسائط غير محمّلة بشكلٍ صحيح.	أعد تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة. 📖 صفحة 15 "6. توصيل الكبلات"
	كبل الواجهة غير متصل بشكلٍ صحيح.	أعد توصيل كبل الواجهة. 📖 صفحة 28 "13. الصيانة"
	مستشعرات الوسائط متسخة.	نظِّف مستشعرات الوسائط. 📖 صفحة 19 "10. تحميل الوسائط"
لا يتم طباعة أي شيء.	حتى إذا تم اختيار الوضع الحراري المباشر، فلن يتم تحميل الوسائط الحرارية المباشرة.	حمِّل وسائط حرارية مباشرة. 📖 صفحة 19 "10. تحميل الوسائط"
	الوسائط غير محمّلة بشكلٍ صحيح.	أعد تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة. 📖 صفحة 18 "9. فتح وإغلاق الغطاء العلوي"
	لا يتم إرسال بيانات الطباعة من الكمبيوتر المضيف.	أرسِل بيانات الطباعة.
طباعة سيئة	لا تستخدم شركة Toshiba Tec Corporation الوسائط المعتمدة.	استبدل الوسائط بأخرى معتمدة.
	رأس الطباعة ملوّث بالأتربة.	نظّف رأس الطباعة. 📖 صفحة 28 "13. الصيانة"
نقاط مفقودة	رأس الطباعة ملوّث بالأتربة.	نظّف رأس الطباعة. 📖 صفحة 28 "13. 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.	تابع استخدام الطابعة في هذا الحالة. ليس هناك ما يؤثر على فترة صلاحية أو سلامة الطابعة.
يتوقف التشغيل للحظة أثناء الطباعة المستمرة.	يحدث ذلك لضمان استخدام الطابعة في مستوى السلامة الأفضل.	لا مشكلة في متابعة استخدام الطابعة في هذه الحالة.

العرض	السبب	الحلول
انقطع إمداد التيار الكهربائي أثناء محاولة استخدام ورق يتجاوز طولة 40 سم (15.7 بوصة).	عند طباعة صورة تحتوي على منطقة سوداء كبيرة (30% أو أكبر) على سرعة بطيئة، 50.8 مم/ثانية على سبيل المثال. (2 بوصة/ثانية)، 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية)، 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)، قد تقوم الطباعة بقطع إمداد التيار الكهربائي لأغراض تتعلق بالسلامة.	أنزع قابس تيار مهايئ التيار المتردد من المقبس وانتظر قليلاً. ثم أعد توصيل قابس التيار في المقبس. اضغط زر [POWER] (الطاقة) لتشغيل الطابعة أو إيقاف تشغيلها. سوف يتم حل هذه المشكلة في حالة الطباعة على سرعة عالية، 127 مم/ثانية على سبيل المثال. (5 بوصة/ثانية)، 152.4 مم/ثانية (6 بوصة/ثانية)، 177.8 مم/ثانية (7 بوصة/ثانية).
يحدث انحشار الوسائط فور بدء الطباعة.	إذا تم ترك الطابعة لفترة طويلة دون إجراء أي طباعة، فقد يحدث انحشار للوسائط بين الملصق وبكرة اسطوانة الطابعة.	عندما لا يتم استخدام الطابعة لفترة طويلة، اسحب ذراع تحرير القفل باتجاهك لإلغاء قفل الغطاء العلوي حتى لا يتم الضغط على الملصق.
لا يمكن قراءة الرمز الشريطي أو الرموز ثنائية الأبعاد بشكل صحيح.	قد يحدث هذا العرض وفقًا لخصائص الورق.	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.
لا يتم فصل الملصقات بشكلٍ صحيح عن ورقة التبطين. (في حالة تركيب وحدة التقشير الاختيارية)	لا تستخدم شركة Toshiba Tec Corporation الوسائط المعتمدة.	استبدل الوسائط بأخرى معتمدة.
	الوسائط غير محمّلة بشكلٍ صحيح.	تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة. صفحة 19 "10. تحميل الوسائط"
يتم فتح وحدة التقشير عند الطباعة في وضع النزع. (في حالة تركيب وحدة التقشير الاختيارية)	ورق التبطين تم تحميله في وضع مرتخي.	تحميل ورق التبطين بشكل صحيح. صفحة 24 "12. وضع الطباعة"
لا يتم قطع الوسائط بشكلٍ نظيف. (في حالة تركيب وحدة القاطعة الاختيارية)	وصلت شفرة القاطعة إلى نهاية عمرها الإنتاجي.	أوقف تشغيل الطابعة، واطلب من ممثل Toshiba Tec استبدال وحدة القاطعة.
يحدث خطأ في اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية فور تشغيل الطابعة.	تمكين اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية أثناء إضاءة مصباح ONLINE (متصل) حوالي 10 ثوانٍ.	شغّل الطابعة. انتظر 10 ثوانٍ على الأقل بعد إضاءة مصباح ONLINE (متصل) لبدء الاتصال.

■ مصبح STATUS (الحالة)

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

❑ BV410D

رسالة LCD	مؤشر LED		حالة الطابعة
	ONLINE (الاتصال)	ERROR (خطأ)	
ONLINE (الاتصال)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	عادي - وضع Online
	Blink (وميض)	OFF (إيقاف)	عادي - وضع Online (جارٍ الاتصال)
PAUSE (إيقاف مؤقت)	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	الطباعة متوقفة مؤقتًا (إيقاف مؤقت).
HEAD OPEN	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	الغطاء العلوي مفتوح في وضع الاتصال.
	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	تمت محاولة الطباعة أو تغذية الوسائط أثناء فتح الغطاء العلوي.
COMMS ERROR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	حدث خطأ اتصال. (فقط عند استخدام RS-232C)

رسالة LCD	مؤشر LED		حالة الطابعة
	ONLINE (الاتصال)	ERROR (خطأ)	
PAPER JAM	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	1. حدث انحشار للوسائط
			2. الوسائط غير محمّلة بشكلٍ صحيح.
			3. يتم اختيار مستشعرات وسائط تختلف عن الوسائط التي يجب استخدامها.
			4. مستشعر العلامات السوداء غير متحاذٍ بشكلٍ صحيح مع العلامات السوداء بالوسائط.
			5. حجم الوسائط المحملة يختلف عن حجم الورق المحدد.
			6. ذراع مستشعر الوسائط غير مناسب للوسائط الفعلية.
			7. لا يمكن اكتشاف فجوة الملصقات المطبوعة مسبقًا.
CUTTER ERROR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	حدث انحشار للوسائط في وحدة القاطعة. (في حالة تركيب وحدة القاطعة الاختيارية فقط)
NO PAPER	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	1. لا توجد وسائط متبقية.
			2. الوسائط غير محمّلة بشكلٍ صحيح.
HEAD ERROR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	توجد مشكلة في رأس الطباعة.
EXCESS HEAD TEMP	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	رأس الطباعة ساخنة للغاية.
MEMORY WRITE .ERR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	حدث خطأ في الكتابة على الذاكرة المحمولة ROM.
FORMAT ERROR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	حدث خطأ في بدء تشغيل الذاكرة المحمولة ROM.
MEMORY FULL	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	فشل الحفظ نظرًا لعدم وجود مساحة فارغة على ذاكرة القراءة فقط (ROM).
SYNTAX ERROR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	تم استلام أمر غير صحيح مثل أمر "طباعة" أثناء ترقية البرنامج الثابت في وضع التنزيل.
SYSTEM ERROR	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)	في حالة القيام بعمليات تشغيل غير طبيعية مثل تلك الموضحة أدناه، تحدث أخطاء في النظام. (أ) تلقي 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. (d) الوصول إلى منطقة 80000000H إلى FFFFFFFFH في المساحة المنطقية في وضع نظام المستخدم. (ه) تم فك تشفير أمر غير معرّف تم وضعه في موضع آخر غير فتحة التأخير. (ه) تم فك تشفير أمر غير معرّف في فتحة التأخير. (ه) تم فك تشفير أمر لإعادة كتابة فتحة التأخير.

❑ BV420D

حالة الطابعة	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.	OFF (إيقاف)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
2. الطباعة متوقفة مؤقتًا (إيقاف مؤقت).			

حالة الطابعة	مؤشر LED		
	ERROR (خطأ)	ONLINE (الاتصال)	POWER (الطاقة)
1. حدث خطأ اتصال. (فقط عند استخدام RS-232C)	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
2-1. حدث انحشار للوسائط			
2-2. الوسائط غير محمّلة بشكلٍ صحيح.			
2-3. يتم اختيار مستشعرات وسائط تختلف عن الوسائط التي يجب استخدامها.			
2-4. مستشعر العلامات السوداء غير متحاذٍ بشكلٍ صحيح مع العلامات السوداء بالوسائط.			
2-5. حجم الوسائط المحملة يختلف عن حجم الورق المحدد.			
2-6. ذراع مستشعر الوسائط غير مناسب للوسائط الفعلية.			
2-7. لا يمكن اكتشاف فجوة الملصقات المطبوعة مسبقًا.			
3. حدث انحشار 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.	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف)	ON (تشغيل)
12. في حالة القيام بعمليات تشغيل غير طبيعية مثل تلك الموضحة أدناه، تحدث أخطاء في النظام. (أ) تلقي 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. (d) الوصول إلى منطقة 80000000H إلى FFFFFFFFH في المساحة المنطقية في وضع نظام المستخدم. (ه) تم فك تشفير أمر غير معرّف تم وضعه في موضع آخر غير فتحة التأخير. (ه) تم فك تشفير أمر غير معرّف في فتحة التأخير. (ه) تم فك تشفير أمر لإعادة كتابة فتحة التأخير.			

■ إزالة الوسائط المحشورة.

⚠ تنبيه

تجنب استخدام أي أداة قد تتسبب في إتلاف رأس الطباعة.

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

1 أوقف تشغيل الطابعة.

2 افتح الغطاء العلوي وأخرج بكرة الوسائط.

3 أزل الوسائط المحشورة من الطابعة. تجنب استخدام أي آلات أو أدوات حادة حيث إنها قد تتسبب في إتلاف الطابعة.

4 نظّف رأس الطباعة والسطح الزجاجي، ثم تخلص من أي أتربة أو أجسام غريبة أخرى.

5 حَمِّل الوسائط مرة أخرى وأغلق الغطاء العلوي.

15. مواصفات الطابعة

يوضح هذا الفصل مواصفات الطابعة.

■ الطابعة

يوضح الجدول التالي مواصفات الطابعة.

العنصر		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
جهد التيار		DC +24V, 2.5A (مهايئ 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 40 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 104 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		الدفعات والنزع (خيار) والقطع (خيار)
سرعة الطباعة		
	في وضع الدُفعات/القطع	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)
	في وضع النزع	50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية)، 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية)، 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)
عرض الوسائط المتاحة (شاملاً ورق التبطين)		25.4 مم (1.0 بوصة) إلى 118 مم (4.6 بوصة)
عرض الطباعة الفعالة (حد أقصى)		108.0 مم (4.25 بوصة)
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)		169 مم x 213 مم x 173 مم (6.66 بوصة x 8.39 بوصة x 6.81 بوصة) (باستثناء الأجزاء البارزة) 174 مم x 218 مم x 173 مم (6.85 بوصة x 8.59 بوصة x 6.81 بوصة) (باستثناء الأجزاء البارزة)
الوزن		2.0 كغم (4.4 رطل)
أنواع الرمز الشريطي المتاحة		UPC-A وUPC-E وEAN8/13 وUPC-A add on 2&5 وUPC-E add 2&5 وEAN-8/13 add on 2&5 وCode39 وCode93 وCode128 وEAN128 وNW7 وMSI وIndustrial 2 of 5 وITF وPOSTNET وRM4SCC وKIX-code وGS1 Databar وUSPS Intelligent mail barcode
الرمز ثنائي الأبعاد المتاح		Data Matrix وPDF417 وQR Code وMaxi Code وPDF417 Micro وMicro QR وGS1 Data Matrix وAztec Code
الخط المتاح		صورة نقطية: 21 نوعًا، تفصيلي: 7 أنواع، الأحرف القابلة للكتابة: 132 نوعًا، TTF اختياري: 20 نوع، 24x24 Chinese-simp, OTF(CJK)
الدوران		0°، 90°، 180°، 270°
واجهة التوصيل القياسية		USB 2.0 Hi-speed واجهة إيثرنت (10BASE-T، 100BASE-TX)
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.

العنصر		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
جهد التيار		DC +24V, 2.5A (مهايئ 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 40 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 104 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		300 نقطة لكل بوصة (11.8 نقطة/مم)
طريقة الطباعة		الحرارية المباشرة
وضع الإصدار		الدفعات والنزع (خيار) والقطع (خيار)
سرعة الطباعة		
	في وضع الدُفعات/القطع	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)
	في وضع النزع	50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية)، 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية)، 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)
عرض الوسائط المتاحة (شاملاً ورق التبطين)		25.4 مم (1.0 بوصة) إلى 118 مم (4.6 بوصة)
عرض الطباعة الفعالة (حد أقصى)		105.7 مم (4.16 بوصة)
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)		169 مم x 213 مم x 173 مم (6.66 بوصة x 8.39 بوصة x 6.81 بوصة) (باستثناء الأجزاء البارزة) 174 مم x 218 مم x 173 مم (6.85 بوصة x 8.59 بوصة x 6.81 بوصة) (باستثناء الأجزاء البارزة)
الوزن		2.0 كغم (4.4 رطل)
أنواع الرمز الشريطي المتاحة		UPC-A وUPC-E وEAN8/13 وUPC-A add on 2&5 وUPC-E add 2&5 وEAN-8/13 add on 2&5 وCode39 وCode93 وCode128 وEAN128 وNW7 وMSI وIndustrial 2 of 5 وITF وPOSTNET وRM4SCC وKIX-code وGS1 Databar وUSPS Intelligent mail barcode
الرمز ثنائي الأبعاد المتاح		Data Matrix وPDF417 وQR Code وMaxi Code وPDF417 Micro وMicro QR وGS1 Data Matrix وAztec Code
الخط المتاح		صورة نقطية: 21 نوعًا، تفصيلي: 7 أنواع، الأحرف القابلة للكتابة: 132 نوعًا، TTF اختياري: 20 نوع، 24x24 Chinese-simp, OTF(CJK)
الدوران		0°، 90°، 180°، 270°
واجهة التوصيل القياسية		USB 2.0 Hi-speed واجهة إيثرنت (10BASE-T، 100BASE-TX)
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.

■ الخيارات

ملاحظة

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

<BV410D>

اسم الخيار	النوع	الوصف
وحدة القاطعة (البيضاء)	BV214-F-QM-S	وحدة قطع تقوم بقطع الوسائط المطبوعة تمامًا (تفصلها بشكل كامل).
	BV214-P-QM-S	وحدة قطع تقوم بقطع الوسائط المطبوعة جزئيًا (لا تفصل بشكل كامل).
وحدة التقشير (أبيض)	BV914-H-QM-S	تُمكِّن هذه الوحدة الطابعة من نزع ورق التبطين من ملصقات الطباعة وتقديم الملصقات المنزوعة حسب الطلب (واحدًا تلو الآخر) عن طريق اكتشاف وجود ملصق أو إزالته من شريط التقشير.
حامل الوسائط الخارجي	BV904-PH-QM-S	عند إرفاق هذه الوحدة الاختيارية بالطابعة، يمكن استخدام وسائط ذات قطر خارجي يصل إلى 214 مم (8.4 بوصة) وقطر قلب داخلي 76.2 مم (3 بوصة).
مجموعة واجهة توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية	BV700-WLAN-QM-S	تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN).
مجموعة واجهة Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال Bluetooth.
لوحة I/F (RS-232C) التسلسلية	BV700-RS-QM-S	تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال (RS-232C) التسلسلي.
غطاء مهايئ التيار المتردد (أبيض)	BV914-ACD-QM-S	يُربط بقاعدة الطابعة لاحتواء مهايئ التيار المتردد

<BV420D>

اسم الخيار	النوع	الوصف
وحدة القاطعة (سوداء)	BV224-F-QM-S	وحدة قطع تقوم بقطع (فصل) الوسائط المطبوعة تمامًا.
	BV224-P-QM-S	وحدة قطع تقوم بقطع الوسائط المطبوعة جزئيًا (لا تفصل بشكل كامل).
وحدة التقشير (سوداء)	BV924-H-QM-S	تُمكِّن هذه الوحدة الطابعة من نزع ورق التبطين من ملصقات الطباعة وتقديم الملصقات المنزوعة حسب الطلب (واحدًا تلو الآخر) عن طريق اكتشاف وجود ملصق أو إزالته من شريط التقشير.
حامل الوسائط الخارجي	BV904-PH-QM-S	عند إرفاق هذه الوحدة الاختيارية بالطابعة، يمكن استخدام وسائط ذات قطر خارجي يصل إلى 214 مم (8.4 بوصة) وقطر قلب داخلي 76.2 مم (3 بوصة).
مجموعة واجهة توصيل الشبكة المحلية اللاسلكية	BV700-WLAN-QM-S	تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN).
مجموعة واجهة Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال Bluetooth.
لوحة I/F (RS-232C) التسلسلية	BV700-RS-QM-S	تتيح مجموعة الواجهة هذه اتصال (RS-232C) التسلسلي.
غطاء مهايئ التيار المتردد (أسود)	BV924-ACD-QM-S	يُربط بقاعدة الطابعة لاحتواء مهايئ التيار المتردد

16. مواصفات الوسائط

يوضح هذا الفصل مواصفات الوسائط.

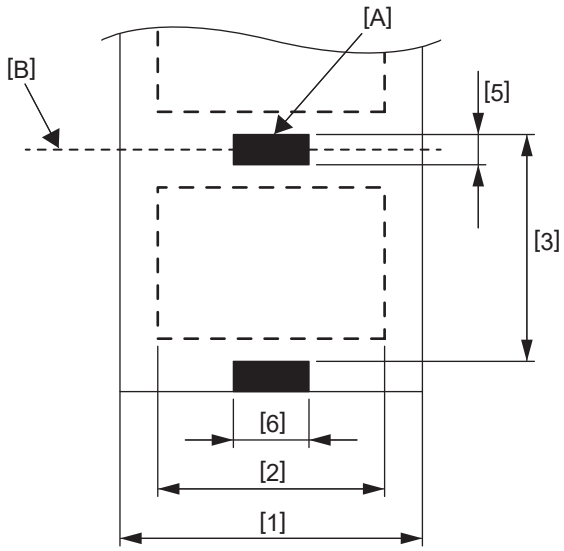
■ الوسائط

يرجى التأكد من اعتماد الوسائط المستخدمة من قِبل 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 قِبل شركة Toshiba Tec Corporation، يُرجى الاتصال بممثل معتمد من شركة Toshiba Tec.

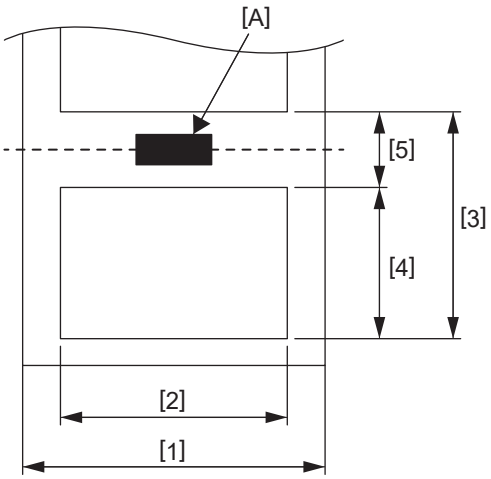
❑ نوع الوسائط

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

الملصق



ورق البطاقات



[A]: العلامة السوداء (على الجانب الخلفي)
[B]: وضع القطع
[C]: اتجاه التغذية

الوحدة: مم (بوصة)

وضع الإصدار العنصر		وضع الدفعات	وضع الدفعات (التقطيع)	وضع النزع	وضع القطع
[1] عرض الوسائط (بما في ذلك ورقة الغلاف)		25.4 إلى 118.0 (1.00 إلى 4.64)			
[2] عرض الملصق		22.4 إلى 115.0 (0.88 إلى 4.52)			
[3] ارتفاع الوسائط	الملصق	من 10 إلى 999 (0.39 إلى 39.3)		25.4 إلى 152.4 (1.0 إلى 6.0)	25.4 إلى 999 (1.0 إلى 39.3)
	البطاقة	من 10 إلى 999 (0.39 إلى 39.3)		-----	25.4 إلى 999 (1.0 إلى 39.3)
[4] طول الملصق		8 إلى 997 (0.32 إلى 39.2)		23.4 إلى 150.4 (0.92 إلى 5.92)	19.4 إلى 993 (0.76 إلى 39.1)
[5] طول الفراغات/العلامات السوداء		2.0 إلى 10.0 (0.08 إلى 0.39)			من 6.0 إلى 10.0 (0.24 إلى 0.39)
[6] مستشعر العلامات السوداء		8.0 (0.32) كحدٍ أدنى			
السُّمك		0.06 إلى 0.19 (0.0024 إلى 0.0074)			
بحد أقصى قطر اللفافة الخارجي		Ø127 (5.0) Ø214 (8.4): عند استخدام حامل الوسائط الخارجي الاختياري			
اتجاه اللفافة		للخارج (قياسي)، للداخل (انظر الملاحظة 3,)			
القطر الداخلي الأساسي		25.4، 38.1، 42 أو 76.2 (1.0، 1.5، 1.65 أو 3.0) (انظر الملاحظة 2 و3,)			

ملاحظة

1. لضمان جودة الطباعة وعمر رأس الطباعة، استخدم الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation فقط.
2. عند استخدام لفافة وسائط بقطر داخلي أساسي يبلغ 76.2 مم (3 بوصة)، يلزم وجود حامل الوسائط الخارجي الاختياري.
3. عند استخدام ملصق ملفوف للداخل، يلزم استخدام لفافة وسائط ذات قطر داخلي قدره 76.2 مم (3 بوصات) وحامل الوسائط الخارجي.

طابعة رمز شريطي

دليل المالك

BV410D-GS02-QM-S

BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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

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

طُبع في إندونيسيا

BU220054A0-AR

R230420A5401-TTEC

Ver0050