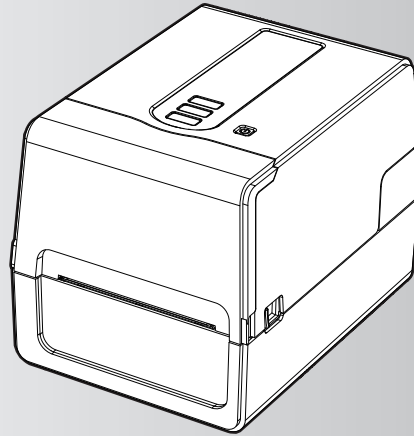


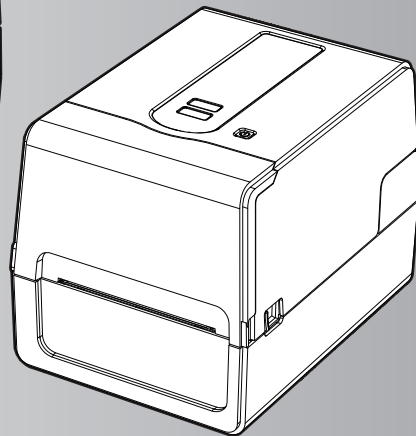
طابعات الرمز الشريطي

دليل المالك

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S
BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S
BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S
BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S



BV410T



BV420T

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

■ كيفية قراءة هذا الدليل

□ الرموز الواردة في هذا الدليل

يصف هذا الدليل مجموعة من العناصر المهمة بالرموز الموضحة أدناه. وينبغي الحرص على الاطلاع على هذه العناصر قبل استخدام الجهاز.

يشير إلى موقف خطير محتمل، ويؤدي عدم تجنبه إلى الوفاة أو حدوث إصابة خطيرة أو تلف شديد أو نشوب حريق في الجهاز أو الأشياء المحيطة.	تحذير ⚠
يشير إلى موقف خطر محتمل، ويؤدي عدم تجنبه إلى حدوث إصابة بسيطة أو متوسطة أو تلف جزئي في الجهاز أو الأشياء المحيطة أو فقد البيانات.	تنبيه ⚠
يشير إلى المعلومات التي ينبغي الانتباه إليها عند تشغيل الجهاز.	ملاحظة
يصف معلومات مفيدة ينبغي معرفتها عند تشغيل الجهاز.	تلميح
مراجع تصف عناصر متعلقة بما تفعله حالياً. راجع هذه المراجع عند الاقتضاء.	📖

□ الجمهور المستهدف بهذا الدليل

هذا الدليل موجه لعموم المستخدمين والمسؤولين.

□ ملاحظات مهمة بشأن هذا الدليل

- هذا المنتج مصمم للاستخدام التجاري وليس منتجاً استهلاكياً.
- عند استخدام المنتج (بما في ذلك البرنامج)، تأكد من اتباع التعليمات الواردة في هذا الدليل.
- لا يجوز إعادة إنتاج هذا الدليل أو نسخه أو إعادة طباعته بأي شكلٍ من الأشكال دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Toshiba Tec Corporation.
- يمكن تغيير محتويات هذا الدليل دون إخطار. اتصل بالمندوب المعتمد لشركة Toshiba Tec Corporation للحصول على الإصدار الأخير من الدليل.
- ارجع إلى ممثل الخدمة المعتمد المحلي بخصوص ما قد يكون لديك من استعلامات عن هذا الدليل.

□ إخطار إخلاء المسؤولية

يحدد الإخطار التالي استثناءات مسؤولية شركة Toshiba Tec Corporation (بما في ذلك موظفيها ووكلائها والمقاولين من الباطن) تجاه أي مشتري أو مستخدم ("المستخدم") لهذه الطابعة بما في ذلك ملحقاتها وخياراتها وبرامجها المدمجة ("المنتج") وحدود تلك المسؤولية.

1. يسري الاستثناء من المسؤولية المشار إليها في هذا الإخطار وكذلك حدودها إلى أقصى حد يسمح به القانون. درءاً للشك، لا يجوز اعتبار أي شيء واردة في هذا الإخطار على أنه يستبعد أو يحد من مسؤولية شركة Toshiba Tec Corporation عن حدوث وفاة أو إصابة شخصية ناجمة عن إهمال شركة Toshiba Tec Corporation أو تضليل من جانبها.
2. تُستبعد جميع الضمانات والشروط والأحكام الأخرى التي ينص عليها القانون، وإلى أقصى حد يسمح به، ولا تُقدّم هذه الضمانات الضمنية أو تُطبّق فيما يتعلق بالمنتجات.
3. لا تتحمل شركة Toshiba Tec Corporation مسؤولية أي خسائر أو تكاليف أو نفقات أو مطالبات أو تعويضات من أي نوع ناتج عن أي مما يلي:
 - (أ) استخدام المنتج أو التعامل معه على خلاف المنصوص عليه في الأدلة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر دليل التشغيل ودليل المستخدم، و/أو التعامل مع المنتج أو استخدامه بشكلٍ خاطئ أو بلا مبالاة؛
 - (ب) أي سبب يمنع عمل المنتج أو أدائه بشكلٍ صحيح وينشأ عن أو بسبب أي فعل أو إغفال أو أحداث أو حوادث خارجة عن السيطرة المعقولة لشركة Toshiba Tec Corporation بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر القضاء والقدر أو الحروب أو الشغب أو الاضطرابات المدنية أو الأضرار الكيدية أو المتعمدة أو الحرائق أو الفيضانات أو العواصف أو الكوارث الطبيعية أو الزلازل أو التيار الكهربائي غير الطبيعي أو الكوارث الأخرى؛
 - (ج) إدخال أي إضافة أو تعديل أو تفكيك أو نقل أو إصلاح من قبل أي شخص سوى فنيي الخدمة المعتمدين من شركة Toshiba Tec Corporation؛ أو
 - (د) استخدام ورق أو لوازم أو أجزاء غير تلك التي توصي بها شركة Toshiba Tec Corporation.

4. وفقاً للفقرة 1، لن تتحمل شركة Toshiba Tec المسؤولية تجاه العميل عن الآتي:

- (أ) فوات الأرباح أو خسارة المبيعات أو معدل التداول أو فقدان السمعة أو تضررها أو تعطيل الإنتاج أو فقدان المدخرات المتوقعة أو فقدان الشهرة أو فرص العمل أو فقدان العملاء أو فقدان أي برنامج أو بيانات أو فقدان استخدامها أو الخسارة بموجب أي عقد أو فيما يتعلق به أو
- (ب) أي خسائر أو أضرار خاصة أو عرضية أو تبعية أو غير مباشرة أو تكبد أي تكاليف أو نفقات أو خسائر مالية أو مطالبات بالتعويض لاحقاً؛

أيًا كان السبب الناجم عن المنتج أو استخدامه أو التعامل معه أو فيما يتعلق بذلك حتى لو تم إخطار شركة Toshiba Tec Corporation بإمكانية حدوث هذه الأضرار.

لن تتحمل شركة Toshiba Tec Corporation مسؤولية أي خسائر أو تكاليف أو نفقات أو مطالبات أو تعويضات ناتجة عن تعذر الاستخدام (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، العطب أو العطل أو التوقف عن العمل أو الإصابة بفيروسات أو مشكلات أخرى) والتي تنشأ عن استخدام المنتج مع الأجهزة أو السلع أو البرامج التي لم توفرها شركة Toshiba Tec Corporation بشكل مباشر أو غير مباشر.

□ الشاشات ووصف إجراءات التشغيل

قد يختلف عرض الشاشة وفقاً للطراز وبيئة التشغيل، مثل الخيارات المثبتة وإصدار نظام التشغيل وبرنامج التطبيق.

□ العلامات التجارية

- Microsoft و Windows و Windows NT وأسماء العلامات التجارية وأسماء منتجات Microsoft الأخرى هي علامات تجارية خاصة بشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان.
- Bluetooth® علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.
- Android هي علامة تجارية لشركة Google LLC.
- iPad و iPhone هما علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc.
- IOS هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Cisco في الولايات المتحدة ودول أخرى وتستخدم بموجب ترخيص.
- أسماء الشركات وأسماء المنتجات الأخرى الواردة في هذا الدليل هي علامات تجارية خاصة بشركاتها.

□ الأسماء الرسمية لنظام التشغيل Windows

- الاسم الرسمي لنظام التشغيل Windows® 10 هو نظام التشغيل Microsoft Windows 10.
- الاسم الرسمي لنظام التشغيل Windows® 11 هو نظام التشغيل Microsoft Windows 11.
- الاسم الرسمي لنظام التشغيل Windows Server® 2016 هو نظام التشغيل Windows Server 2016.
- الاسم الرسمي لنظام التشغيل Windows Server® 2019 هو نظام التشغيل Windows Server 2019.

□ المستوردون/الشركة المصنعة

المستورد (للاتحاد الأوروبي، الرابطة الأوروبية للتجارة الحرة)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

شارع كارل شورتنس 7، 41460 نيويس، ألمانيا

المستورد (للمملكة المتحدة)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd

آبي كلويسترز، آبي غرين، تشيرتسي، سري، KT16 8RB، المملكة المتحدة

المستورد (لتركيا)

Boer Bilisim San. Tic. AS.

Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. شارع دميرتورك رقم: 8A 34775،

عمرانية اسطنبول، تركيا

الجهة المصنعة

Toshiba Tec Corporation

1-11-1، أوساكي، شيناجاوا-كو، طوكيو 141-8562، اليابان

الاحتياطات التالية خاصة بالوظيفة اللاسلكية. راجع "معلومات السلامة" للاطلاع على الاحتياطات العامة الخاصة بالمنتج والمعلومات التنظيمية.

هذا المنتج مصنف على أنه "معدة لاسلكية مخصصة لمحطات أنظمة نقل البيانات منخفضة الطاقة" بموجب قانون التلغراف اللاسلكي، ولا يتطلب ترخيصاً للبت الراديوي. ويحظر القانون تعديل الجزء الداخلي لهذا المنتج.

■ معلومات تنظيمية

يجب تركيب هذا المنتج واستخدامه وفقاً لتعليمات المصنّع على النحو الموضح في وثائق المستخدم المرفقة مع المنتج. ويتوافق هذا المنتج مع معايير التردد الراديوي والسلامة التالية.

تكون المعايير التالية معتمدة في حالة التشغيل مع الهوائي المرفق. وتجنب استخدام أي هوائيات أخرى مع هذا المنتج.

□ أوروبا- إعلان التوافق مع المواصفات الأوروبية

تعلن شركة Toshiba Tec Corporation بموجب هذه الوثيقة أن السلسلتين BV410T/BV420T متوافقتان مع المتطلبات الأساسية والشروط ذات الصلة الأخرى التي ينص عليها توجيه 2014/53/EU.

□ الولايات المتحدة الأمريكية - لجنة الاتصالات الفيدرالية الأمريكية (FCC)

ملاحظة:

لقد تم اختبار هذا الجهاز وثبت توافقه مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ، بموجب الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد تمت صياغة هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. ويولد هذا الجهاز طاقة من ترددات موجات الراديو ويستخدمها ومن الممكن أن يشعها كذلك، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للإرشادات، فقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات المعتمدة على الموجات اللاسلكية. ومن المحتمل أن يتسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية في حدوث تداخل ضار، وفي هذه الحالة سيكون لزاماً على المستخدم تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

تنبيه:

يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- (1) يجب ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
 - (2) يجب أن يقلل هذا الجهاز أي تداخل وارد، ومن ذلك التداخل الذي قد يسبب تشغيلاً غير مرغوب.
- قد يؤدي إجراء أي تغييرات أو تعديلات لم تتم الموافقة عليها صراحة من الطرف المستفيد من هذا الجهاز إلى إلغاء التصريح المقدم للمستخدم والذي يوكل بموجبه باستخدام الجهاز.

تحذير التعرض للترددات اللاسلكية:

يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله وفقاً للإرشادات المرفقة، كما يجب تركيب الهوائيات المستخدمة في جهاز الإرسال هذا في مواضع توفر مساحة فصل تُقدر بـ 20 سم على الأقل من كل الأشخاص، ويُحظر تركيبها أو تشغيلها بالاقتران مع أي هوائيات أو أجهزة إرسال أخرى. ويجب أن يحصل المستخدمون النهائيون ومسؤولو التركيب على إرشادات تركيب الهوائي وشروط تشغيل جهاز الإرسال لتحقيق التوافق الخاص بالتعرض للترددات اللاسلكية.

□ كندا- مؤسسة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية في كندا (ISED)

يتوافق هذا الجهاز مع معايير RSS المعفاة من رخصة مؤسسة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية في كندا.

يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- (1) يجب ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل.
- (2) يجب أن يقلل هذا الجهاز أي تداخل، ومن ذلك التداخل الذي قد يسبب تشغيلاً غير مرغوب للجهاز.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

معلومات التعرض للترددات اللاسلكية

تقل طاقة الخرج المشع من الجهاز اللاسلكي بكثير عن حدود التعرض للترددات اللاسلكية الموضوعة من قبل مؤسسة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية في كندا. ومع ذلك، ينبغي استخدام الجهاز اللاسلكي على نحو يصل باحتمال التلامس البشري خلال التشغيل الطبيعي إلى الحد الأدنى. كما تم تقييم هذا الجهاز وتأكيد توافقه مع الحدود الموضوعة من قبل مؤسسة الابتكار والعلوم والتنمية الاقتصادية في كندا للتعرض للترددات اللاسلكية في ظل ظروف التعرض للهاتف (يُفصل بين الهواتف وجسم الشخص بأكثر من 20 سم).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

البلدان/المناطق المعتمدة لاستخدام هذه الأجهزة

تمت الموافقة على هذا الجهاز وفقاً لمعايير الترددات اللاسلكية من قبل البلدان/المناطق المحددة. يرجى الاتصال بالوكلاء أو فنيي الخدمة المعتمدين من Toshiba Tec.

التدابير الوقائية عند الاستخدام

يتواصل هذا المنتج مع أجهزة أخرى عبر الموجات اللاسلكية. وبناءً على موقع التركيب واتجاهه والبيئة وما إلى ذلك، قد يتراجع أدائه في الاتصال أو قد تتأثر الأجهزة المركبة بالقرب منه.

تقنية Bluetooth® وأجهزة الشبكة المحلية اللاسلكية LAN تعمل في نطاق الترددات الراديوية نفسه وقد تتداخل مع بعضها بعضاً. وإذا كنت تستخدم تقنية® وأجهزة الشبكة المحلية اللاسلكية LAN في وقت واحد، قد تواجه في بعض الأحيان أقل من أداء الشبكة الأمثل أو حتى فقد الاتصال بالشبكة. وفي حال واجهتك مثل هذه المشكلة، أوقف تشغيل إما تقنية Bluetooth® أو أجهزة الشبكة المحلية اللاسلكية LAN. وابتعد عن الموجات الدقيقة (الميكروويف). قد يتراجع أداء الاتصال أو قد يحدث خطأ اتصال بسبب انبعاث موجات الراديو من الموجات الدقيقة. تجنب استخدام المنتج على طاولة معدنية أو بالقرب من جسم معدني. فقد يتراجع أداء الاتصال.

* Bluetooth® علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.

3	مقدمة
5	احتياطات التعامل مع أجهزة الاتصالات اللاسلكية

الفصل 1 نظرة عامة على المنتج

10	الملحقات
11	أسماء الأجزاء ووظائفها
11	الجزء الخارجي
12	آلية الطباعة
13	لوحة التشغيل
15	لوحة الواجهة والطاقة

الفصل 2 إعداد الطابعة

18	التحضير لاستخدام الطابعة
18	مواقع الإعداد
19	عند شراء كبل الطاقة
20	توصيل مهايئ التيار المتردد/كبل الطاقة
22	توصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر
32	تشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة
32	تشغيل الطابعة
34	إيقاف تشغيل الطابعة
36	تحميل الوسائط
37	إجراء تحميل الوسائط
42	إجراء تحميل الوسائط عند توصيل وحدة القاطعة
44	إجراء تحميل الوسائط عند توصيل وحدة التقشير
46	إجراء تحميل الورق ذي الطيات
48	إجراء تحميل الوسائط عند استخدام حامل الوسائط الخارجي
51	تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)
56	ضبط موضع مستشعر اكتشاف الوسائط
56	تأكيد موضع المستشعر الانتقالي (ثابت)
57	ضبط موضع المستشعر العاكس (متحرك)

الفصل 3 الصيانة اليومية

60	الصيانة اليومية
60	الغطاء
61	رأس الطباعة
61	مستشعرات اكتشاف الوسائط
62	وحدة أسطوانة الطباعة
62	مبيت الوسائط
63	وحدة القاطعة (خيار)
63	وحدة التقشير (خيار)

الفصل 4 استكشاف الأعطال وإصلاحها

66	استكشاف الأعطال وإصلاحها
66	رسائل الخطأ (BV410T)
70	حالة مصباح الخطأ (BV420T)
72	في حالة عدم عمل الطباعة بشكل صحيح
74	في حالة انحشار الوسائط
75	في حالة انقطاع الشريط من المنتصف
76	في حالة عدم انتظام لفات الشريط

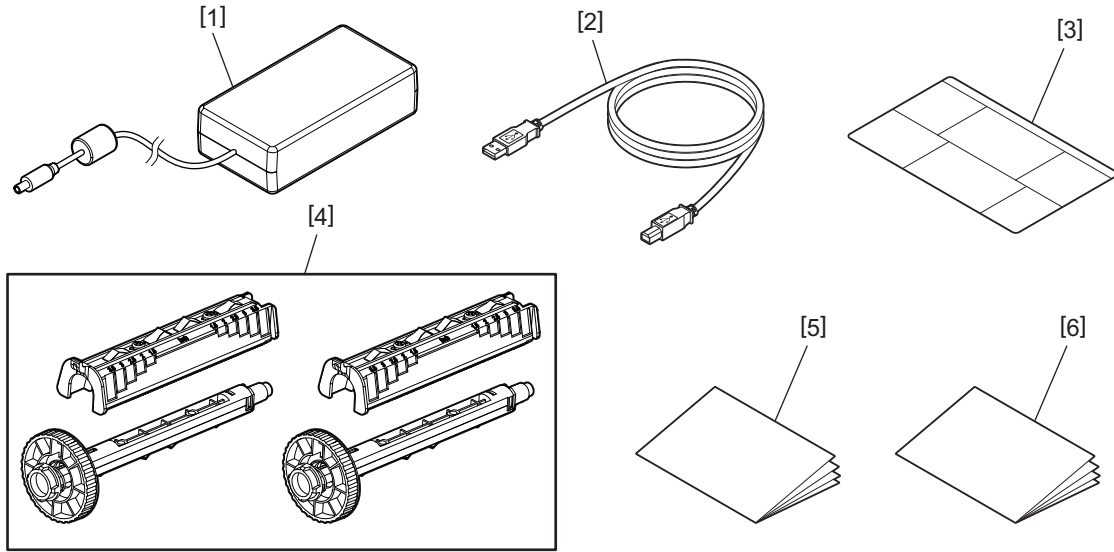
80	المواصفات
80	الطابعة
82	الوسائط
84	بطاقة RFID
86	الشريط
88	استبدال المستلزمات
88	الوسائط
90	الشريط

1

نظرة عامة على المنتج

10	الملحقات
11	أسماء الأجزاء ووظائفها
11	الجزء الخارجي
12	آلية الطباعة
13	لوحة التشغيل
15	لوحة الواجهة والطاقة

تأكد مما إذا كانت جميع الملحقات موجودة أم لا.
في حالة غياب أي ملحق، اتصل بممثل الخدمة.

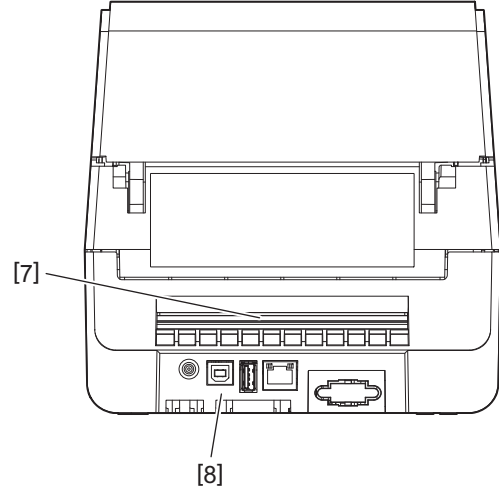
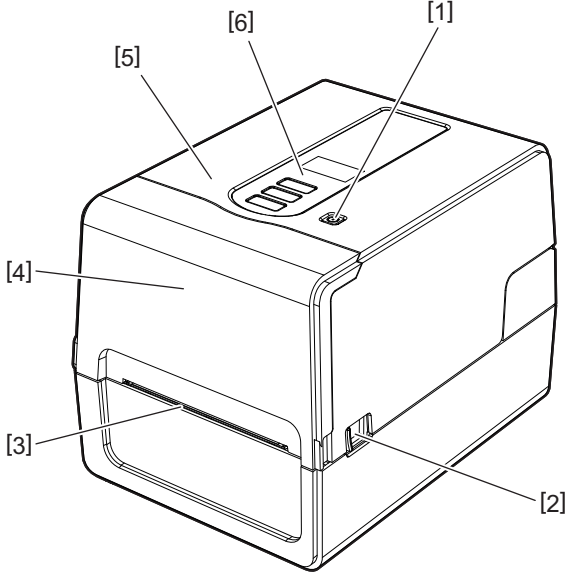


الرقم	اسم الجزء
1	مهايئ تيار متردد (1)
2	كبل USB (1)
3	ملصق تعليمات إعداد الورق (1) هذا الملصق مرفق داخل الطابعة. بعد إخراجها من العبوة، قم بإرفاقه في موضع يمكن رؤيته بسهولة.
4	محور الشريط / مرفق محور الشريط (مجموعة واحدة)
5	صحيفة معلومات السلامة (متعددة اللغات)
6	دليل الإعداد السريع (1)

■ الجزء الخارجي

1

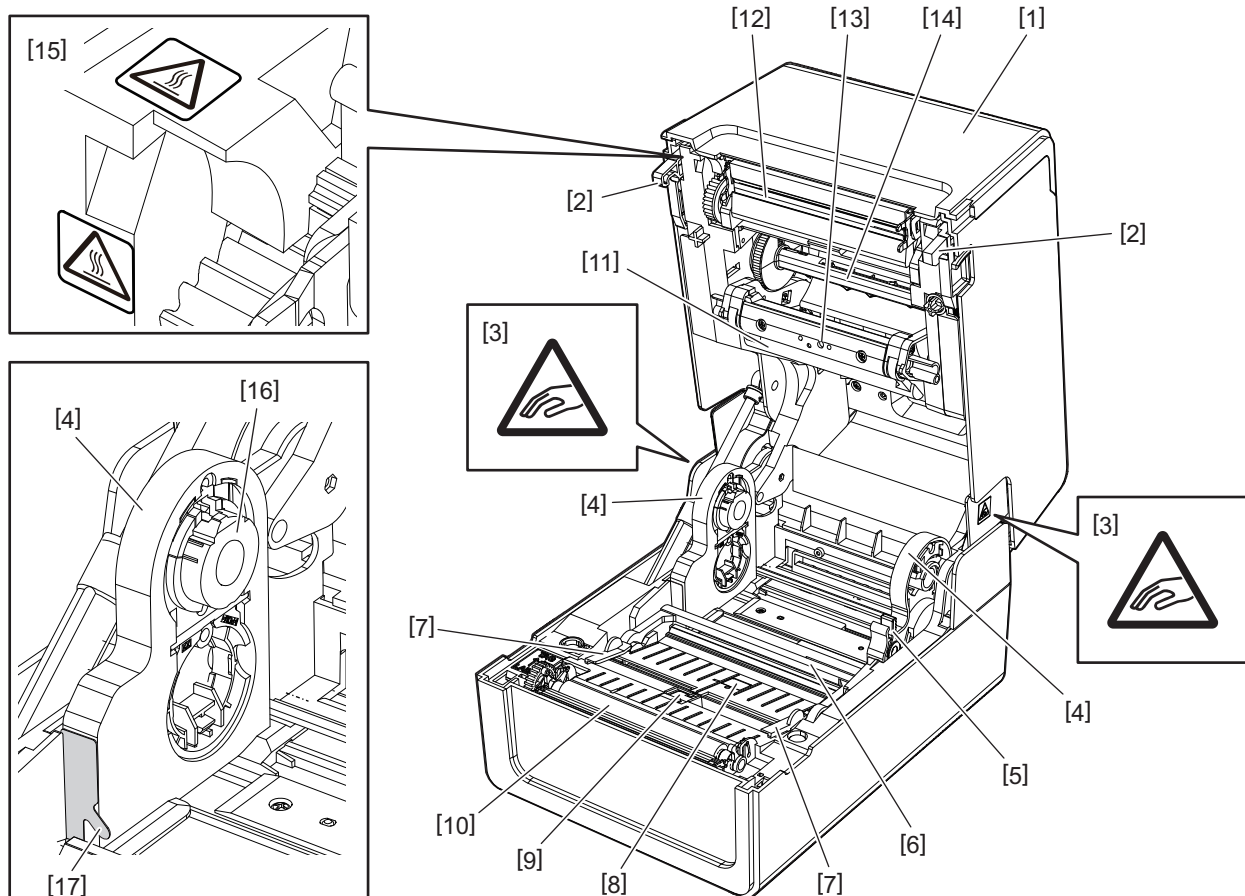
نقرّ علامة على المنتج



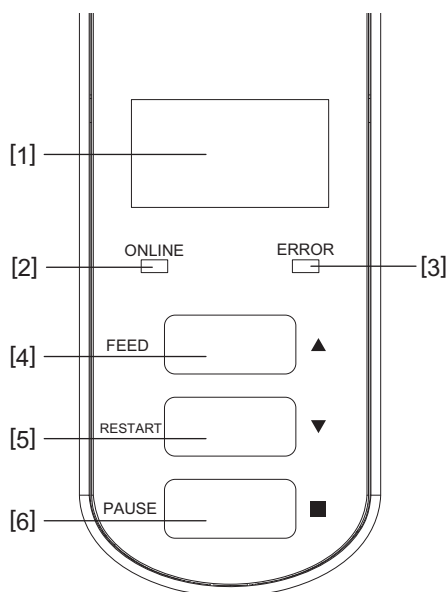
الرقم	اسم الجزء	الرقم	اسم الجزء
1	زر POWER (الطاقة) لتشغيل الطابعة وإيقاف تشغيلها.	5	الغطاء العلوي
2	ذراع فتح الغطاء العلوي اضغط عليه لفتح الغطاء العلوي.	6	لوحة التشغيل BV410T: يوجد شاشة LCD ومصباحان يوضحان حالة الطابعة وثلاثة مفاتيح لتشغيل الطابعة. BV420T: هناك ثلاثة مصابيح توضح حالة الطابعة ومفتاحان لتشغيل الطابعة.
3	منفذ الوسائط تخرج الوسائط المطبوعة من هذا المنفذ.	7	فتحة الوسائط تستخدم فتحة الوسائط عند وضع الوسائط خارج الطابعة.
4	غطاء الشريط	8	لوحة الواجهة والطاقة الصفحة 15 "لوحة الواجهة والطاقة"

⚠ تنبيه

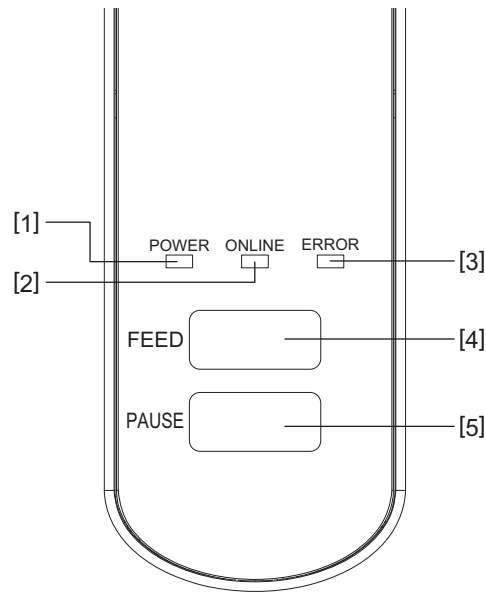
- تحذير من ارتفاع درجة الحرارة
توَّخَّ الحذر من درجات الحرارة المرتفعة.
- تحذير من نقاط الضغط
احرص على تجنب الضغط بيديك أو أصابعك على الأغشية والأجزاء المجاورة لها عند إغلاق الأغشية.



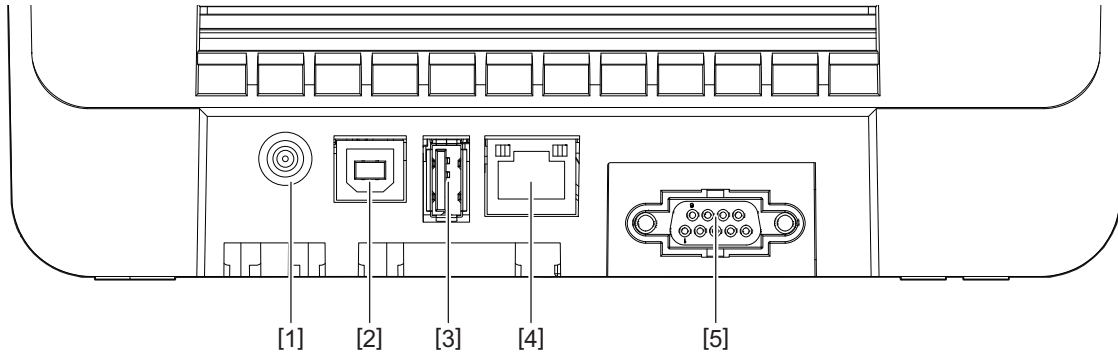
الرقم	اسم الجزء	الرقم	اسم الجزء
1	غطاء الشريط	10	وحدة أسطوانة الطباعة
2	خطاف إغلاق الغطاء العلوي	11	مثبط الوسائط (العلوي)
3	ملصق التحذير من نقاط الضغط احرص على تجنب الضغط بيديك أو أصابعك على الأغشية والأجزاء المجاورة لها عند إغلاق الأغشية.	12	رأس الطباعة
4	حامل الوسائط	13	المستشعر الانتقالي (الانتقالي)
5	ذراع قفل الحامل	14	محور الشريط
6	مثبط الوسائط (السفلي)	15	ملصق التحذير من ارتفاع درجة الحرارة توَّخَّ الحذر من درجات الحرارة المرتفعة.
7	دليلا الوسائط	16	حامل البكرة
8	المستشعر الانتقالي (السفلي)	17	خطاف ورق اللفافة الخارجية
9	المستشعر العاكس		



الرقم	اسم الجزء
1	شاشة LCD (128x64 نقطة) تعرض حالة الطباعة باستخدام الأحرف والأرقام والكتاكانا والكانجي والرموز.
2	مصباح ONLINE (متصل) (أزرق) <ul style="list-style-type: none"> • يضيء عندما يكون الاتصال بجهاز الكمبيوتر ممكناً. • يومض عند الاتصال بجهاز الكمبيوتر. • يومض ببطء أثناء تشغيل وضع توفير الطاقة. • يومض في توقيت مصباح ERROR (خطأ) نفسه عند فصل الطاقة.
3	مصباح ERROR (خطأ) (برتقالي) <ul style="list-style-type: none"> • يضيء عند حدوث أي مشكلات في الطباعة. • يومض بتوقيات مصباح ONLINE (متصل) نفسه عند فصل الطاقة.
4	زر [FEED] (تغذية) <ul style="list-style-type: none"> • يُستخدم لتغذية/إخراج ورقة واحدة من الوسائط. • يُستخدم لمحاذاة موضع الوسائط. • يُستخدم لمختلف الإعدادات.
5	زر [RESTART] (إعادة تشغيل) <ul style="list-style-type: none"> • يُستخدم لبدء الطباعة مرة أخرى بعد إيقاف الطباعة مؤقتاً. • يُستخدم لإعادة التشغيل عند حل الخطأ. ومع ذلك، لا يمكن حل بعض الأخطاء عن طريق زر [RESTART] (إعادة تشغيل). <p>📖 الصفحة 66 "رسائل الخطأ (BV410T)"</p> <ul style="list-style-type: none"> • يُستخدم لمختلف الإعدادات. • يُهيئ الحالة بعد توصيل الطاقة.
6	زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت) <ul style="list-style-type: none"> • يُستخدم لإيقاف الطباعة مؤقتاً. • يُظهر قائمة "المساعدة". • يُستخدم لمختلف الإعدادات.



الرقم	اسم الجزء
1	مصباح POWER (الطاقة) (أزرق) يضيء عند تشغيل الطاقة.
2	مصباح ONLINE (متصل) (أزرق) • يضيء عندما يكون الاتصال بجهاز الكمبيوتر ممكناً. • يومض عند الاتصال بجهاز الكمبيوتر. • يومض ببطء أثناء تشغيل وضع توفير الطاقة. • يومض في توقيت مصباح ERROR (خطأ) نفسه عند فصل الطاقة.
3	مصباح ERROR (خطأ) (برتقالي) • يضيء عند حدوث خطأ. • يومض عندما يوشك الشريط على النفاد. 📖 الصفحة 70 "حالة مصباح الخطأ (BV420T)"
4	زر [FEED] (تغذية) • يُستخدم لتغذية/إخراج ورقة واحدة من الوسائط. • يُستخدم لمحاذاة موضع الوسائط.
5	زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت) • يُستخدم لإيقاف الطباعة مؤقتاً. • يعيد تعيين الطباعة عند إيقافها مؤقتاً أو حدوث خطأ.



الرقم	اسم الجزء
1	مقيس الطاقة يصل قابس التيار المستمر لمهاوي التيار المتردد.
2	منفذ USB موصل لتوصيل كبل USB.
3	مضيف USB موصل لتوصيل ذاكرة USB.
4	منفذ الشبكة المحلية (LAN) موصل لتوصيل كبل LAN.
5	منفذ الواجهة التسلسلية (اختياري)

ذواكر USB المتوافقة

يمكنك حفظ محتويات المخزن المؤقت المستلمة ومعلومات سجل التشغيل في ذاكرة USB. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية". يمكنك استخدام أنواع مختلفة من ذاكرة USB المتوفرة تجارياً. ومع ذلك، للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن ذواكر USB التي يمكنك استخدامها، اتصل بممثل الخدمة لديك.

أنظمة الملفات لذواكر USB التي يمكنك استخدامها

نظام الملفات	السعة القصوى
FAT (FAT16)	2 جيجابايت
FAT32	8 جيجابايت

ذواكر USB التي تم تأكيد تشغيلها على الطابعة

الجهة المصنعة	اسم المنتج	السعة
SILICON POWER	ULTIMA-U02	32 جيجابايت، 64 جيجابايت
BUFFALO	RUF3-KV	16 جيجابايت، 32 جيجابايت
I/O DATA	U3-LC	256 جيجابايت، 512 جيجابايت، 1 تيرابايت
	U3-MAX2	16 جيجابايت، 32 جيجابايت، 64 جيجابايت، 128 جيجابايت، 256 جيجابايت
Kingston	DataTraveler	32 جيجابايت، 64 جيجابايت، 128 جيجابايت، 256 جيجابايت

تلميح

يمكنك استخدام ذاكرة USB عن طريق إدخالها مباشرة قبل تنفيذ العملية. ولا يلزم إدخالها مسبقاً.

إعداد الطابعة

18	التحضير لاستخدام الطابعة
18	مواقع الإعداد
19	عند شراء كبل الطاقة
20	توصيل مهائئ التيار المتردد/كبل الطاقة
22	توصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر
32	تشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة
32	تشغيل الطابعة
34	إيقاف تشغيل الطابعة
36	تحميل الوسائط
37	إجراء تحميل الوسائط
42	إجراء تحميل الوسائط عند توصيل وحدة الفاطعة
44	إجراء تحميل الوسائط عند توصيل وحدة التقشير
46	إجراء تحميل الورق ذي الطيات
48	إجراء تحميل الوسائط عند استخدام حامل الوسائط الخارجي
51	تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)
56	ضبط موضع مستشعر اكتشاف الوسائط
56	تأكيد موضع المستشعر الانتقالي (ثابت)
57	ضبط موضع المستشعر العاكس (متحرك)

يشرح هذا القسم كيفية إعداد الطابعة وتوصيلها بجهاز كمبيوتر وتوصيل كبل الطاقة.

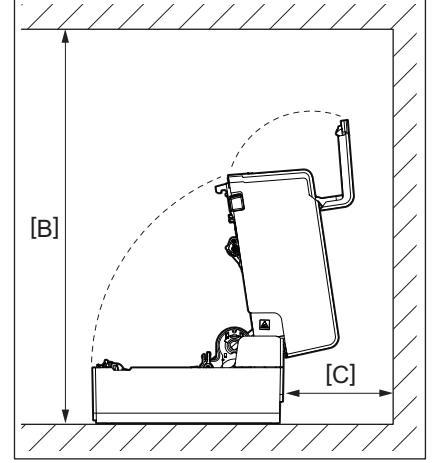
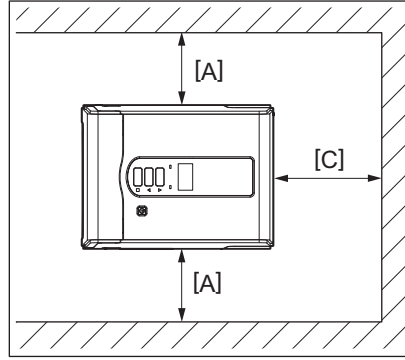
■ مواقع الإعداد

⚠ تنبيه

تجنب الإعداد في المواقع التالية.

- المواقع المعرضة لأشعة الشمس المباشرة
- بالقرب من النوافذ
- المواقع التي ترتفع فيها درجة الحرارة أو الرطوبة
- المواقع المعرضة للتغيرات الشديدة في درجة الحرارة
- المواقع المعرضة للاهتزازات
- المواقع المتربة للغاية
- بالقرب من المعدات الجديدة التي تُصدر موجات مغناطيسية أو كهرومغناطيسية
- المواقع القريبة من مصادر اللهب أو بخار الماء
- على طاولة غير مستقرة
- المواقع حيث يوجد خطر نشوب حريق وحدوث صدمة كهربائية ووقوع إصابة.

احرص على إعداد الطابعة في مكان مسطح ومستوي، تتوفر به تهوية جيدة ومساحة كافية لاستخدام الطابعة. واحرص كذلك على ترك مساحة خالية حول الطابعة على النحو الموضح في الرسوم التوضيحية في الأسفل.



- [A]: 100 مم (3.94 بوصة)
- [B]: 550 مم (21.65 بوصة)
- [C]: 150 مم (5.91 بوصة)

■ عند شراء كبل الطاقة

في بعض البلدان/المناطق، لا يتم إرفاق كبل الطاقة بهذه الطابعة. وفي هذه الحالة، استخدم كبل طاقة معتمد في بلدك/منطقتك.

2

إعداد الطابعة

التعليمات الخاصة بكبل الطاقة

1. للاستخدام مع مصدر طاقة يتراوح بين 100 و125 فولت تيار متردد، يرجى اختيار كبل طاقة لا يقل تصنيفه عن 125 فولت، و10 أمبير.
2. للاستخدام مع مصدر طاقة يتراوح بين 200 و240 فولت تيار متردد، يرجى اختيار كبل طاقة لا يقل تصنيفه عن 250 فولت، و10 أمبير.
3. يرجى اختيار كبل طاقة يبلغ طوله 2 متر أو أقل.
4. يُشترط في قابس كبل الطاقة المتصل بمهائى التيار المتردد أن يكون متوافقًا مع مدخل ICE-320-C14. راجع الشكل التالي لمعرفة الأنواع.



البلد/المنطقة	أمريكا الشمالية	أوروبا	المملكة المتحدة	أستراليا	جنوب أفريقيا
كبل الطاقة	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 فولت، 6 أمبير H05VV
التصنيف (الحد الأدنى) النوع					
حجم الموصل (الحد الأدنى)	رقم 3/18AWG	0.75 x 3 مم ²	0.75 x 3 مم ²	0.75 x 3 مم ²	0.75 x 3 مم ²
تكوين القابس (النوع المعتمد محليًا)					
التصنيف (الحد الأدنى)	125 فولت، 10 أمبير	250 فولت، 10 أمبير	250 فولت 1*	250 فولت 1*	250 فولت 1*

* 1 125% من التيار المقدر للمنتج على الأقل

توصيل مهائى التيار المتردد/كبل الطاقة

اتبع الإجراء التالي لتوصيل مهائى التيار المتردد وكبل الطاقة المرفقين بمأخذ للتيار الكهربائي. يحتوي قابس الطاقة على سلك أرضي، لذا تأكد من توصيله بطرف أرضي أيضاً.

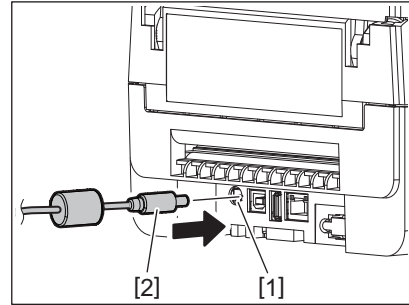
⚠ تحذير

- استخدم فقط جهد التيار المتردد المحدد على لوحة التصنيف. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- يجب أن يكون مقيس الطاقة بالقرب من الجهاز ويسهل الوصول إليه.
- تأكد من استخدام كبل الطاقة* ومحول التيار المتردد المرفق مع هذه الطابعة. فقد يؤدي استخدام كبل طاقة أو محول تيار متردد بخلاف تلك المرفقة مع الطابعة إلى نشوب حريق. وعلاوة على ذلك، لا تستخدم كبل الطاقة أو محول التيار المتردد المرفق مع أي جهاز آخر غير هذه الطابعة.
- * في بعض البلدان/المناطق، لا يتم إرفاق كبل طاقة مع الطابعة. وفي هذه الحالة، استخدم كبل طاقة معتمد في بلدك/منطقتك.
- تجنب استخدام وصلات سلكية أو توصيل أسلاك متعددة بمأخذ واحد. هناك خطر نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية نتيجة تجاوز قدرة مصدر الطاقة.
- تجنب ثني كبل الطاقة بشكل مفرط أو إتلافه أو سحبه أو وضع أشياء ثقيلة عليه أو تسخينه. هناك خطر نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية نتيجة إتلاف كبل الطاقة. وفي حالة تلف كبل الطاقة في أي وقت، اطلب بديلاً من ممثل الخدمة لديك.
- تأكد من توصيل السلك الأرضي بطرف التأريض. هناك خطر نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية في حالة حدوث تسرب للتيار. ومع ذلك، تجنب توصيله بأنبوب غاز أو أنبوب ماء أو صنبور أو مانع صواعق وما إلى ذلك، مما قد يتسبب في وقوع حادث أو عطل.
- تجنب توصيل قابس الطاقة أو فصله بأيدي مبللة. هناك خطر نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية في حال توصيل قابس الطاقة أو فصله بأيدي مبللة.

⚠ تنبيه

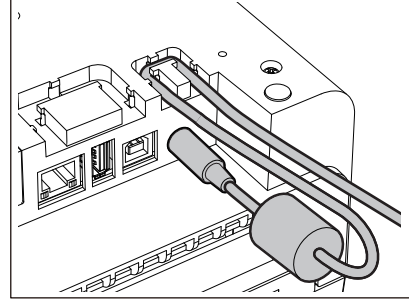
- أدخل قابس الطاقة بالكامل وبإحكام في مأخذ التيار الكهربائي. هناك خطر نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية نتيجة عدم توصيل قابس الطاقة بشكل محكم.
- احرص دائماً على الإمساك برأس القابس عند فصله من التيار. هناك خطر نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية في حال سحب كبل الطاقة من السلك مما قد يتسبب في قطع قلب السلك أو تعريضه.
- افصل قابس الطاقة مرة واحدة على الأقل في السنة، ونظف أسنة القابس والمنطقة المحيطة بها. هناك خطر نشوب حريق بسبب الغبار المتجمع.
- قبل فصل كبل الطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة. هناك خطر حدوث عطل في حال فصل كبل الطاقة أثناء سريان التيار.

1 صِل قابس التيار المستمر [2] الخاص بمهائى التيار المتردد بمقيس الطاقة [1] الموجود بظهر الطابعة.

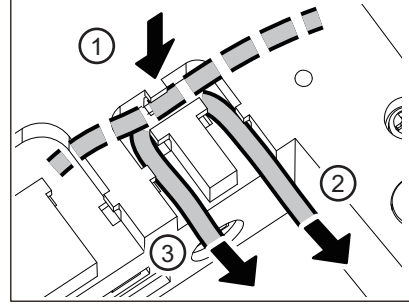


تلميح

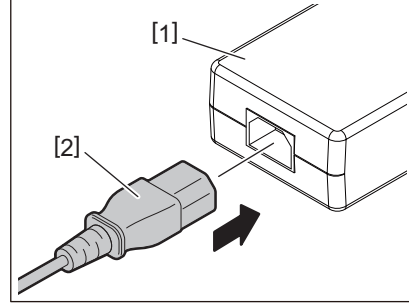
يمكنك تفادي انفصال الكبل عن طريق تمرير كبل قابس التيار المستمر عبر الأخدود الموجود بأسفل الطابعة.



أدخل الكبل في الأخدود بالترتيب الموضح في الرسم التوضيحي أدناه.



2 صل كبل الطاقة [2] بمهائى التيار المتردد [1].



ملاحظة

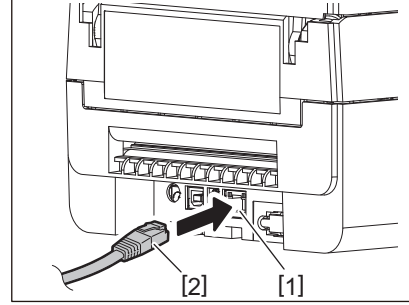
في حالة عدم إرفاق كبل الطاقة بهذه الطابعة، اشترى الكبل الصحيح بعد الرجوع إلى ما يلي.
الصفحة 19 "عند شراء كبل الطاقة".

■ توصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر

اتبع الإجراء التالي لتوصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر.
اختيار كبل التوصيل يعتمد على تقنية التوصيل بجهاز الكمبيوتر.
للحصول على مزيد من التفاصيل، استشر ممثل الخدمة لديك.

□ التوصيل بكبل الشبكة المحلية (LAN)

1 وصل موصل كبل LAN [2] بمنفذ LAN [1] الموجود بالطابعة من الخلف.



تلميح

لا يتعين عليك فصل الطاقة عن الطابعة أو جهاز الكمبيوتر.

2 وصل الموصل الموجود على الطرف الآخر من كبل LAN بمنفذ LAN على جهاز الكمبيوتر. راجع دليل المالك الخاص بجهاز الكمبيوتر فيما يتعلق بكيفية الاتصال بالكمبيوتر.

ملاحظة

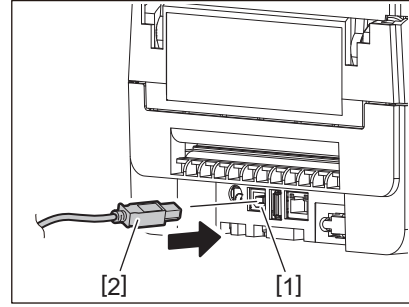
- احرص على استخدام كبل LAN متوافق مع المعايير.
 - معيار 10BASE-T: الفئة 3 أو أعلى
 - معيار 100BASE-TX: الفئة 5 أو أعلى
 - طول الكبل: يصل الحد الأقصى لطول المقطع إلى 100 م (328,1 قدم)
- قد تحدث أخطاء في التوصيل حسب بيئة الشبكة المحلية (LAN) المتصلة والضوضاء المحيطة. في هذه الحالة، قد تحتاج إلى كبلات محمية (STP) ومطابقة الأجهزة المتصلة.
- يوصى بتغيير اسم مجتمع SNMP الافتراضي.

□ التوصيل بكبل USB

1 شغل جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows.

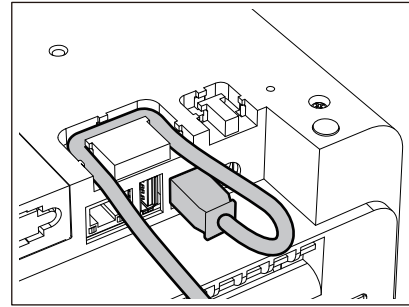
2 شغل زر الطاقة (POWER) لتشغيل الطابعة.

3 صل موصل كبل USB [2] بمنفذ USB [1] الخاص بتوصيل جهاز كمبيوتر مضيف بالطابعة من الخلف.



تلميح

يمكنك تفادي انفصال الكبل عن طريق تمرير كبل USB عبر الأخدود الموجود بالجانب السفلي.



4 صل الموصل الموجود على الطرف الآخر من كبل USB بمنفذ USB على جهاز الكمبيوتر. راجع دليل المالك الخاص بجهاز الكمبيوتر فيما يتعلق بكيفية الاتصال بالكمبيوتر.

ملاحظة

استخدم موصل من نوع B Type الخاص بكبل USB المتوافق مع معيار 2.0 أو أعلى للتوصيل بالطابعة.

□ التوصيل عبر تقنية Bluetooth

لاستخدام واجهة Bluetooth للتوصيل بين الطابعة وجهاز مضيف، عليك أولاً إجراء إعداد اتصال يسمى "الاقتتران". تحتوي الطابعة على وضعي اقتران لاستخدامهما وفقاً للحالة. يوضح هذا القسم كيفية تبديل أوضاع الاقتران وكيفية إجراء الاقتران بجهاز مضيف (جهاز Android أو جهاز iOS).

أوضاع الاقتران هي "وضع تعطيل إعادة الاتصال التلقائي"، والذي يُستخدم لإعادة الاتصال التلقائي، والذي يُستخدم لأجهزة iOS محددة فقط. "وضع تعطيل إعادة الاتصال التلقائي" هو الإعداد الأولي. يمكنك التحقق من وضع الاقتران الحالي من خلال علامة [C] التي تُعرض على شاشة LCD.

اسم الوضع	الأيقونة المعروضة عند توصيل الطاقة	الاستخدام	الوظيفة
وضع تمكين إعادة الاتصال التلقائي	علامة [C] مضاءة	يُستخدم فقط لأجهزة iOS محددة.	بعد توصيل الطاقة، يحاول الاتصال بأخر جهاز مضيف متصل.
وضع تعطيل إعادة الاتصال التلقائي	علامة [C] مطفأة	يُستخدم من خلال المشاركة مع أجهزة Android وأجهزة iOS متعددة.	بعد توصيل الطاقة، ينتظر الاتصال من جهاز مضيف. حيث يلزم الاقتران من الجهاز المضيف.

إعداد وضع Bluetooth

- 1 أوقف تشغيل زر الطاقة (POWER) لإيقاف تشغيل الطابعة.
- 2 أثناء الضغط على زر [FEED] (تغذية) و [PAUSE] (إيقاف مؤقت)، أوصل الطاقة. يفتح وضع النظام.

SYSTEM MODE	V1.0
▲	<0>RESET
■	<1>DIAGNOSTIC
▼	<2>SET PARAMETERS
▼	<3>TEST PRINT

- 3 استخدم زر [FEED] (تغذية) لتحديد قائمة [INTERFACE] (الواجهة).

SYSTEM MODE	V1.0
▲	<4>SENSOR
■	<5>RAM CLEAR
▼	<6>INTERFACE
▼	<7>RFID<BV410T>

- 4 اضغط على زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت). تفتح شاشة [INTERFACE] (الواجهة).

<6>INTERFACE	
▲	LAN/WLAN
■	USB
▼	RS-232C
▼	BLUETOOTH

- 5 استخدم زر [FEED] (تغذية) لتحديد القائمة الفرعية [BLUETOOTH].

<6>INTERFACE	
▲	LAN/WLAN
■	USB
▼	RS-232C
▼	BLUETOOTH

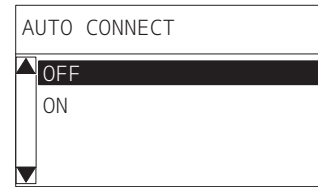
- 6 اضغط على زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت). تفتح شاشة إعدادات [BLUETOOTH].

<6>INTERFACE	
▲	BLUETOOTH
■	FACTORY TEST
▼	INQUIRY
▼	SECURITY

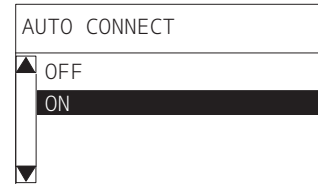
- 7 استخدم زر [FEED] (تغذية) لتحديد [AUTO CONNECT] (اتصال تلقائي).

<6>INTERFACE	
▲	SCAN INTERVAL
■	SCAN WINDOW
▼	AUTO CONNECT
▼	SSP AUTH

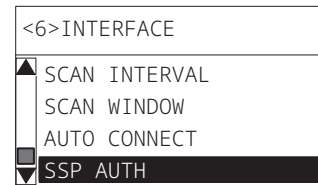
- 8 اضغط على زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت).
تفتح شاشة إعدادات [AUTO CONNECT] (اتصال تلقائي).



- 9 استخدم زر [FEED] (تغذية) أو [RESTART] (إعادة تشغيل) لتحديد [ON] (تشغيل)/[OFF] (إيقاف تشغيل) لوضع [AUTO CONNECT] (اتصال تلقائي).



- 10 اضغط على زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت).
تعود شاشة إعدادات [BLUETOOTH].



- 11 أعد تشغيل الطابعة.

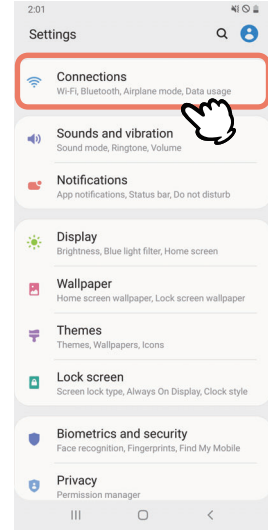
إجراء الإقران لأجهزة Android

أثناء تشغيل الطابعة، طبق إعدادات الاقتران من الجهاز المضيف.
عند تطبيق إعدادات الاقتران، عيّن [OFF] (إيقاف تشغيل) لإعادة الاتصال التلقائي في الطابعة.

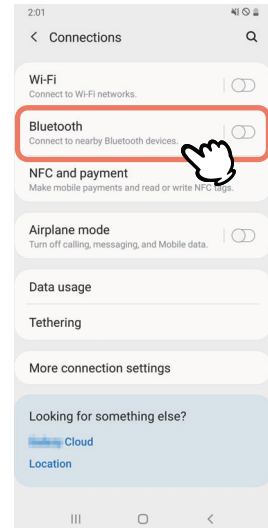
تلميح

قد تختلف بعض الشاشات المعروضة اعتمادًا على الجهاز المضيف وإصدار نظام التشغيل الذي تستخدمه. راجع دليل المالك للمنتج المستخدم للحصول على مزيد من التفاصيل.

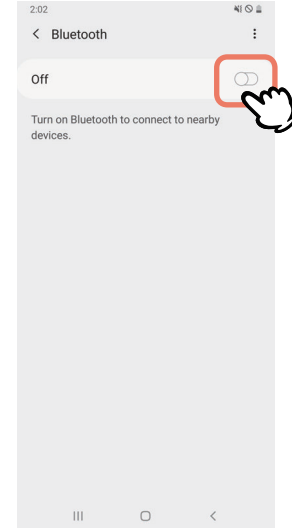
- 1 في شاشة قائمة التطبيقات، اضغط على [Settings] (الإعدادات).
- 2 في شاشة Settings (الإعدادات)، اضغط على [Connections] (الاتصالات).



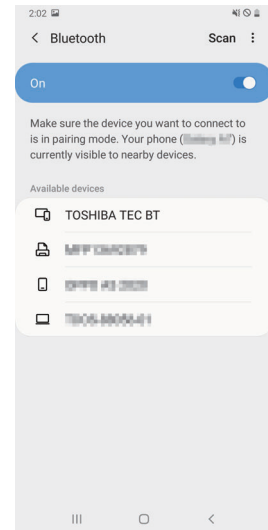
- 3 في شاشة Connections (الاتصالات)، اضغط على [Bluetooth].



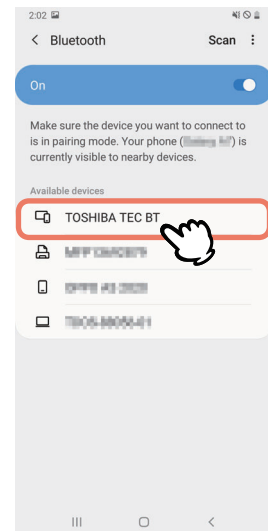
4 في شاشة Bluetooth، اضغط على زر التبديل لضبطه على وضع التشغيل.



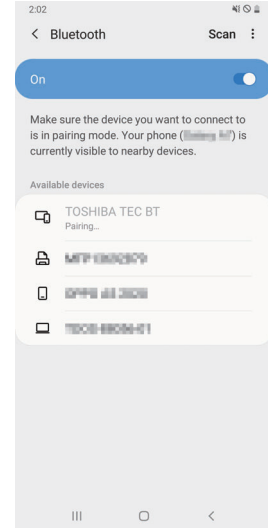
5 عند ضبط هذا على تشغيل، تبحث تقنية Bluetooth عن الأجهزة تلقائيًا.



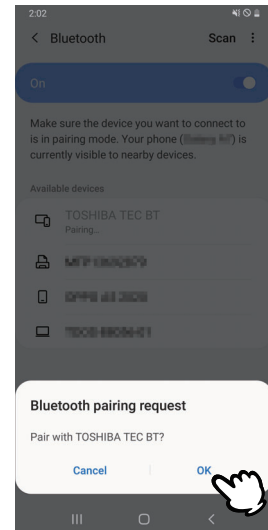
6 من [Available devices] (الأجهزة المتاحة)، انقر فوق [TOSHIBA TEC BT].



7 يبدأ إعداد الاقتران.



8 اضغط على [OK] (موافق).

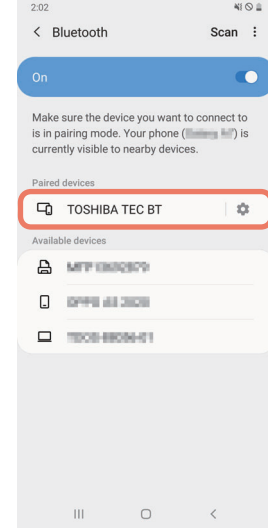


9 اضغط زر [PAUSE] (إيقاف مؤقت) بالطابعة.

ملاحظة

إذا لم يتم الضغط على الزر [PAUSE] (إيقاف مؤقت)، يحدث خطأ في مصادقة SSP ولا يكتمل اتصال الإقتران. في هذه الحالة، قم بإجراء اتصال الإقتران مرة أخرى.

10 عند ظهور [TOSHIBA TEC BT] في [Paired devices] (الأجهزة المقترنة)، تكون العملية قد اكتملت.



ملاحظة

يحدث خطأ مصادقة لموفر دعم الأمان (SSP) عند فشل الاقتران. في هذه الحالة، قم بإجراء اتصال الاقتران مرة أخرى.

إجراء الإقتران لأجهزة iOS

أثناء تشغيل الطابعة، طبق إعدادات الاقتران من الجهاز المضيف.
عند تطبيق إعدادات الاقتران، عيّن [OFF] (إيقاف تشغيل) لإعادة الاتصال التلقائي في الطابعة.

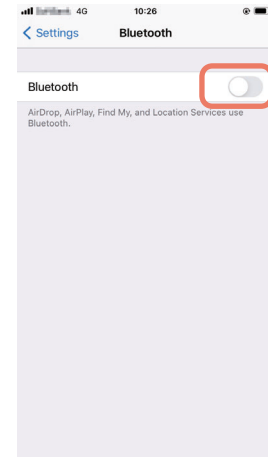
تلميح

قد تختلف بعض الشاشات المعروضة اعتمادًا على الجهاز المضيف الذي تستخدمه. راجع دليل المالك للمنتج المستخدم للحصول على مزيد من التفاصيل.

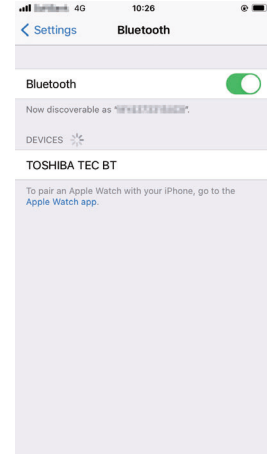
1 في الشاشة الرئيسية، اضغط على [Settings] (الإعدادات).

2 في شاشة الإعدادات، اضغط على [Bluetooth].

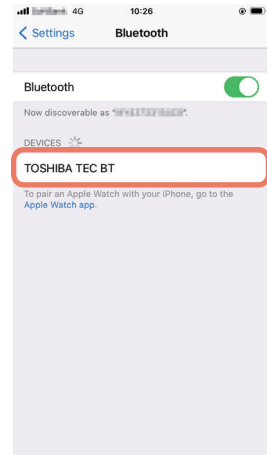
3 في شاشة Bluetooth، اضغط على زر التبديل لضبطه على وضع التشغيل.



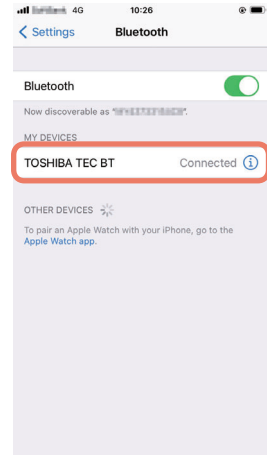
4 عند ضبط هذا على تشغيل، تبحث تقنية Bluetooth عن الأجهزة تلقائيًا.



5 اضغط على [TOSHIBA TEC BT].



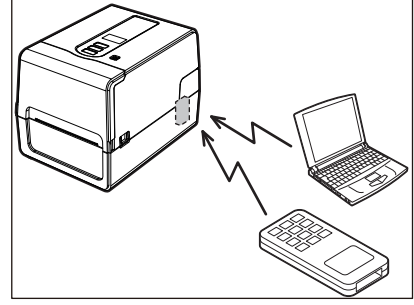
6 عند ظهور [Connected] (متصل)، تكون العملية قد اكتملت.



ملاحظة

يحدث خطأ مصادقة لموفر دعم الأمان (SSP) عند فشل الاقتران. في هذه الحالة، قم بإجراء اتصال الاقتران مرة أخرى.

1 ضع الجهاز المضيف في نطاق 3 أمتار (9.8 قدم) من الطابعة.



2 شغل الطابعة والجهاز المضيف.

3 تأكد من إضاءة الأيقونة التي تشير إلى إمكانية التوصيل عبر تقنية Bluetooth.

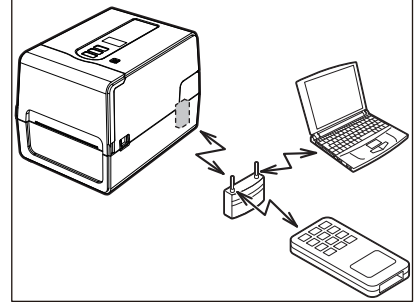
4 انقل البيانات من الجهاز المضيف إلى الطابعة.

□ التوصيل عبر الشبكة المحلية (LAN) اللاسلكية

ملاحظة

- قبل إجراء التوصيلات اللاسلكية، تأكد من قراءة المعلومات المشار إليها أدناه بعناية.
- الصفحة 5 "احتياطات التعامل مع أجهزة الاتصالات اللاسلكية"
- تأكد من عدم وجود أي عوائق بين الطابعة والمضيف. فيمكن أن يتسبب وجود عوائق بينهما في ضعف التوصيل.

1 ضع الطابعة داخل حيز منطقة التغطية لنقطة الوصول.



2 شغل الطابعة والجهاز المضيف.

3 انقل البيانات من الجهاز المضيف إلى الطابعة.

تلميح

قد تكون التوصيلات صعبة، وفقًا للبيئة التي تُستخدم فيها الطابعة. لذا، تأكد من هذا مقدمًا. على وجه التحديد، قد يستحيل إجراء التوصيلات بالقرب من الأجسام المعدنية أو في المواقع التي تتضمن كمية كبيرة من الغبار المعدني أو في غرفة محاطة بجدران معدنية وما إلى ذلك.

عند توصيل الطاقة، تفحص الطابعة رأس الطابعة والذاكرة. بالإضافة إلى ذلك، تُحذف البيانات الموجودة في الذاكرة عند إيقاف تشغيل الطاقة.

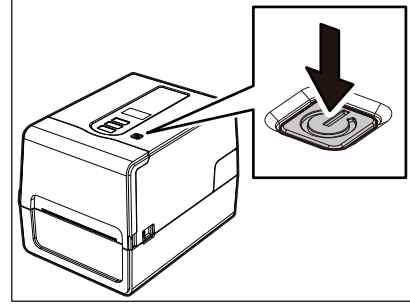
ملاحظة

يُستخدم زر POWER (الطاقة) لتوصيل الطاقة وفصلها. هناك خطر حدوث عطل في حال توصيل الطاقة وفصلها عن طريق توصيل قابس الطاقة وفصله.

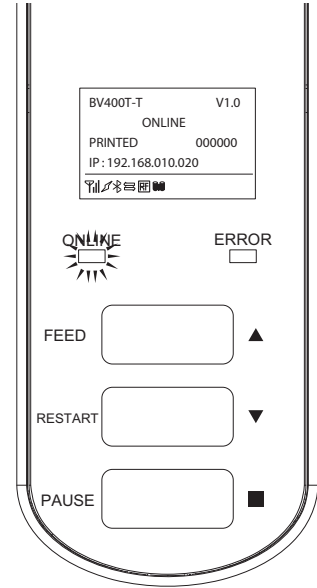
تشغيل الطابعة

<BV410T>

- 1 اضغط على زر POWER (الطاقة) بالطابعة مع استمرار الضغط لبضع ثوانٍ. حرر الزر بمجرد إضاءة شاشة LCD بالكامل.



تظهر علامة "ONLINE" (متصل) على شاشة LCD. يومض مصباح ONLINE (متصل) (الأزرق) لمدة 15 ثانية تقريبًا، ثم يظل مضيئًا.

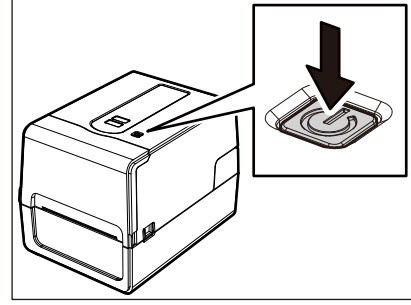


تلميح

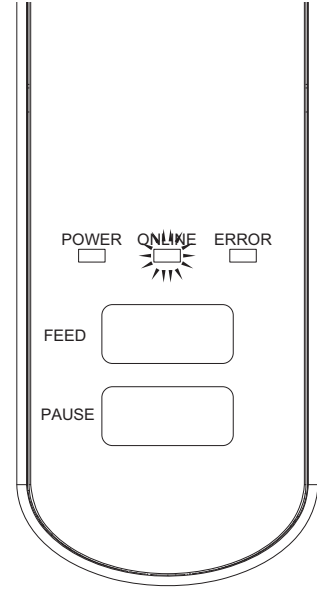
راجع الصفحة التالية في حالة عدم توصيل الطاقة أو ظهور رسالة خطأ.
الصفحة 66 "استكشاف الأعطال وإصلاحها"

1

اضغط على زر **POWER** (الطاقة) بالطابعة مع استمرار الضغط لبضع ثوانٍ.
يضئ مصباح **POWER** (الطاقة).



يوميض مصباح **ONLINE** (متصل) (الأزرق) لمدة 15 ثانية تقريباً، ثم يظل مضيئاً.

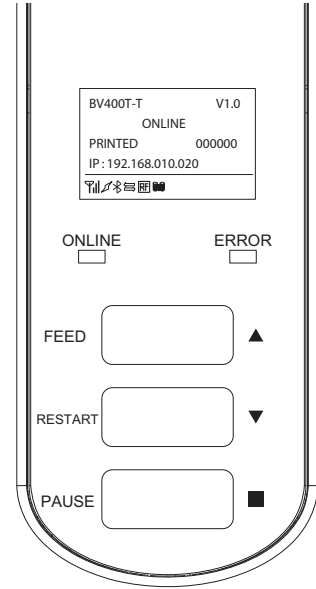


تلميح

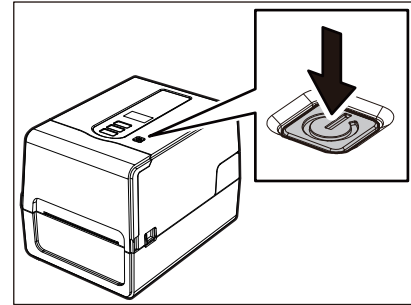
راجع الصفحة التالية في حالة عدم توصيل الطاقة.
الصفحة 66 "استكشاف الأعطال وإصلاحها"

<BV410T>

1 أثناء ظهور علامة "ONLINE" (متصل) على شاشة LCD، تحقق من أن مصباح ONLINE (متصل) (الأزرق) لا يومض بسرعة.



2 اضغط على زر POWER (الطاقة) بالطابعة مع استمرار الضغط لبضع ثوانٍ.

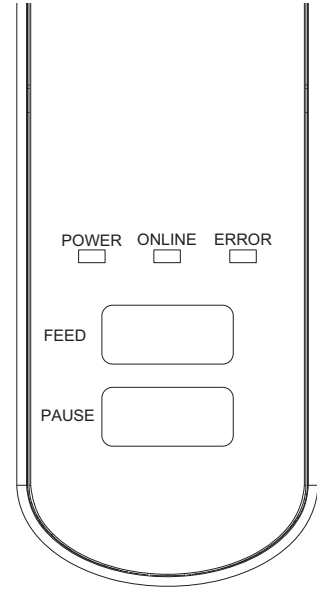


3 يتم إيقاف تشغيل شاشة LCD. بعد وميض مصباح ONLINE (متصل) ومصباح ERROR (خطأ) معًا، يتوقف عن الوميض وينطفئ.

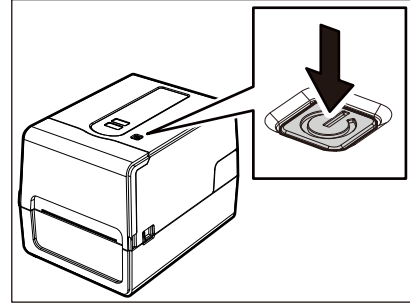
ملاحظة

- احذر فصل الطاقة أثناء إخراج الوسائط. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث انحشار للورق أو تعطل الطابعة.
- ومع ذلك، في حالة انبعاث روائح غريبة أو دخان من الطابعة، افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
- في حالة وميض مصباح ONLINE (متصل) بسرعة، فقد تكون الطابعة قيد الاتصال بجهاز الكمبيوتر، لذا تجنب فصل الطاقة. فقد يؤثر ذلك سلبًا على جهاز الكمبيوتر المتصل.

1 تحقق من أن مصباح ONLINE (متصل) (الأزرق) لا يومض بسرعة.



2 اضغط على زر POWER (الطاقة) بالطابعة مع استمرار الضغط لبضع ثوانٍ.



بعد وميض مصباح ONLINE (متصل) ومصباح ERROR (خطأ) معًا، يتوقف عن الوميض وينطفئ.

ملاحظة

- احذر فصل الطاقة أثناء إخراج الوسائط. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث انحشار للورق أو تعطل الطابعة. ومع ذلك، في حالة انبعاث روائح غريبة أو دخان من الطابعة، افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
- في حالة وميض مصباح ONLINE (متصل) بسرعة، فقد تكون الطابعة قيد الاتصال بجهاز الكمبيوتر، لذا تجنب فصل الطاقة. فقد يؤثر ذلك سلبًا على جهاز الكمبيوتر المتصل.

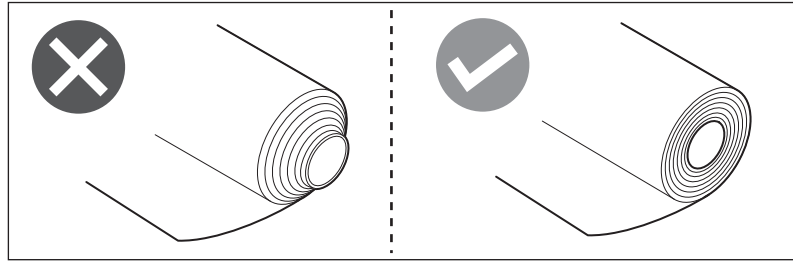
يوضح هذا القسم الإجراء الخاص بوضع الوسائط (ملصق/بطاقة) في الطابعة. استخدم الوسائط الأصلية المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation. للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن طلب الوسائط وإعدادها، اتصل بممثل الخدمة.

⚠ تنبيه

تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حوله بعد الطباعة مباشرة. فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

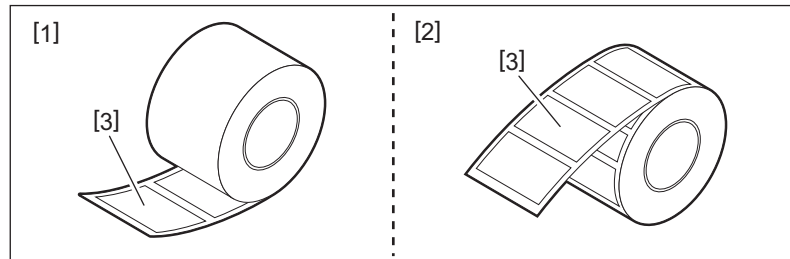
ملاحظة

- فيما يلي، حجم الوسائط التي يمكن تحميلها في الطابعة.
 - قطر اللقافة: حتى 127 مم (5 بوصة)
 - القطر الداخلي للبكرة: 25.4 مم (1 بوصة) أو 38 مم (1.5 بوصة) أو 40 مم (1.57 بوصة) أو 42 مم (165 بوصة)
- إذا تجاوز القطر الخارجي للوسائط 127 مم (5 بوصة) أو كان القطر الداخلي للبكرة 76.2 مم (3 بوصة)، ضع الوسائط على حامل الوسائط الخارجي الذي يُباع بشكل منفصل.
- الصفحة 48 "إجراء تحميل الوسائط عند استخدام حامل الوسائط الخارجي"
- لاستخدام الوسائط التي سيتم تحميلها في الطابعة لأول مرة، استخدم "SENSOR" (المستشعر) في وضع النظام لضبط حساسية مستشعرات اكتشاف الوسائط.
- للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
- لوضع وسائط مطبوعة مسبقًا، اضبط العتبة.
- للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
- قبل تحميل الوسائط، قم بتسوية الجانب العرضي كما هو موضح أدناه.



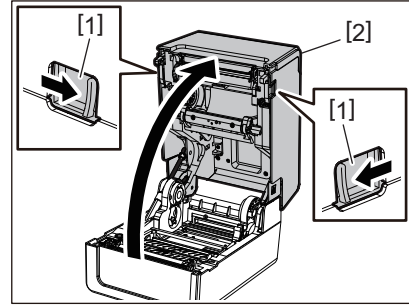
تلميح

- تتوفر الوسائط في لفائف داخلية [1] ولفائف خارجية [2]، والتي تختلف على النحو الموضح في الشكل أدناه. بغض النظر عن اتجاه السحب، قم بتحميل الوسائط بحيث يكون جانب الطباعة [3] مواجهًا لأعلى.

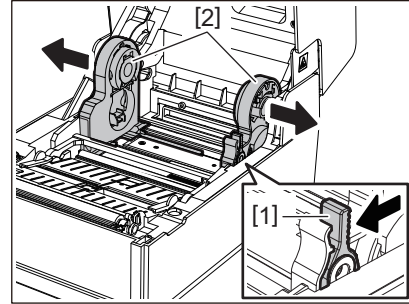


- لا تتحمل شركة Toshiba Tec Corporation أية مسؤولية بشأن أية عواقب تترتب على الطباعة عن طريق تحميل وسائط بخلاف الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation.

1 أثناء سحب كل جزء من جزئي تحرير القفل الأيمن والأيسر [1] في اتجاه السهم، افتح الغطاء العلوي تمامًا [2].

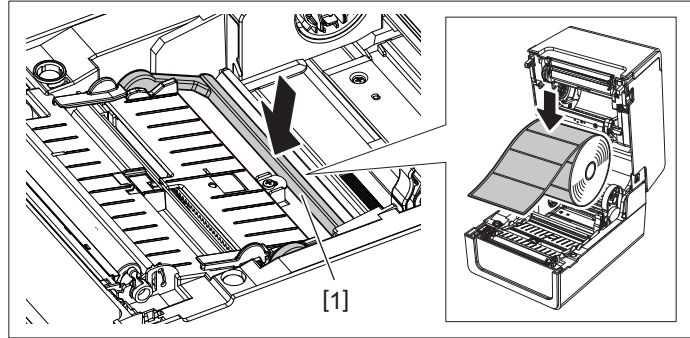


2 أثناء الإمساك بذراع قفل الحامل [1]، مَدِّد حامل الوسائط [2] إلى اليمين واليسار.

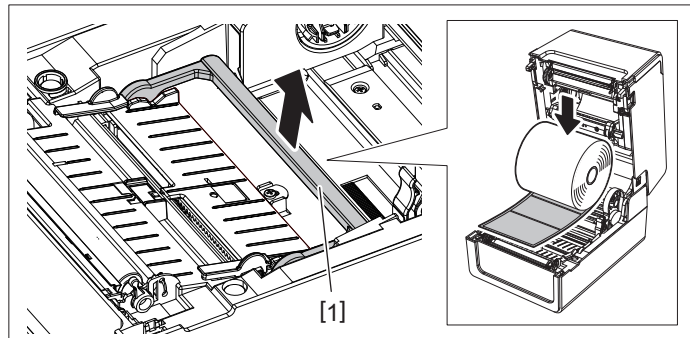


3 غير موضع الحامل الأساسي لمطابقة القطر الداخلي لبكرة الوسائط لللفافة المستخدمة. الصفحة 40 "تحريك الحامل الأساسي"

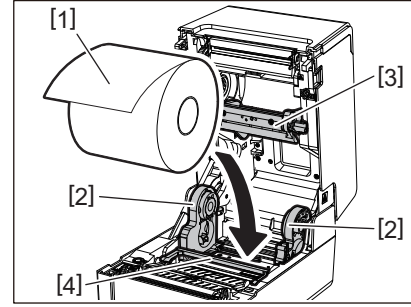
4 تغيير موضع مثبت الوسائط (السفلي) [1].
• عند استخدام وسائط لفافة خارجية: ادفع مثبت الوسائط (السفلي) [1] لأعلى حتى تسمع صوت طرقعة قفله في مكانه.



• عند استخدام وسائط لفافة داخلية: اسحب مثبت الوسائط (السفلي) [1] لتحرير قفله.



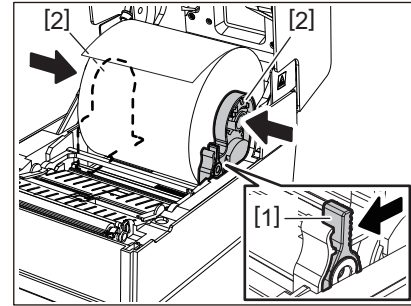
5 ضع لفافة الوسائط [1] بين الجزأين الأيمن والأيسر من حامل الوسائط [2] بحيث يكون جانب الطباعة مواجهًا لأعلى.



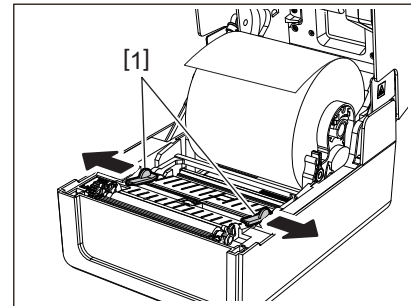
ملاحظة

- انتبه إلى اتجاه لفافة الوسائط عند تحميل الوسائط. فإذا تم تحميل الوسائط في الاتجاه المعاكس، سوف تفشل عملية الطباعة.
- قُص طرف الوسائط بشكلٍ مستقيم باستخدام المقص. وبالنسبة للملصقات، قُص القاعدة بين الملصقات بشكلٍ مستقيم.
- عند تحميل الوسائط، احرص على عدم إتلاف مثبط الوسائط (العلوي) [3] ومثبط الوسائط (السفلي) [4].

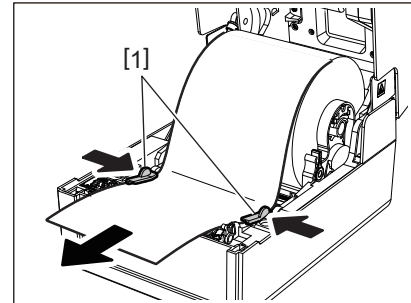
6 أثناء الإمساك بذراع قفل الحامل [1]، حرك الجزأين الأيمن والأيسر من حامل الوسائط [2] للداخل لإحكام قفل لفافة الوسائط. تأكد من الأجزاء المحدبة للحامل الأساسي تلائم البكرة.



7 مَدِد دليلي الوسائط [1] إلى اليمين واليسار.



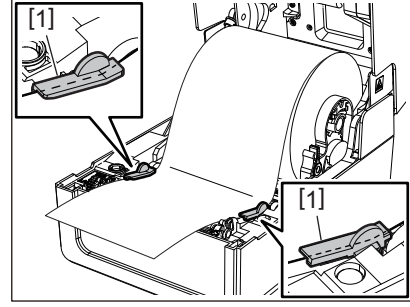
8 اسحب الوسائط بحيث يبرز طرف الوسائط خارج منفذ الوسائط قليلاً ثم مرر الوسائط أسفل أدلة الوسائط اليمنى واليسرى [1].



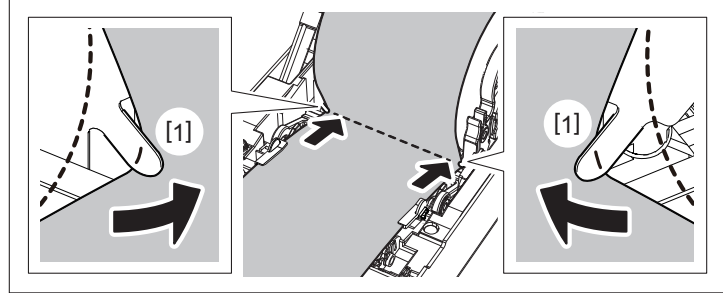
ملاحظة

تأكد من أن أدلة الوسائط [1] لا تشد الوسائط أكثر من اللازم. فيمكن أن يؤدي شد الوسائط أكثر من اللازم إلى تئيبها، مما يتسبب في انحشار الورق وفشل تغذية الوسائط.

9 تأكد من مرور الوسائط تمرر تحت أدلة الوسائط [1].



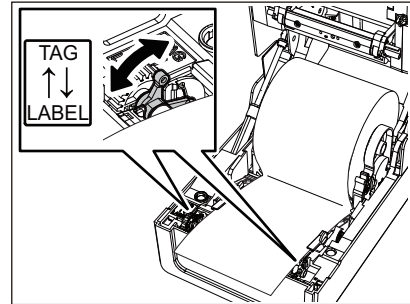
10 في حالة استخدام وسائط لفافة خارجية، ادفع الحافتين اليمنى واليسرى للوسائط لتمريرها عبر خطافات ورق اللقافة الخارجية [1].



ملاحظة

عند تمرير الوسائط عبر خطافات اللقافة الخارجية [1]، احرص على عدم حدوث تجعيدها أو إتلافها بأي شكل من الأشكال. فقد يؤدي استخدام وسائط بها تجاعيد أو أي تلف آخر إلى فشل الطباعة.

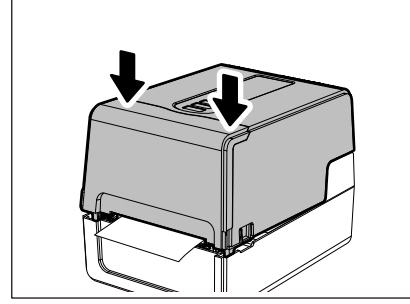
11 اضبط الذراعين الأيمن والأيسر لحامل وحدة أسطوانة الطباعة وفقاً لنوع الوسائط التي تم تحميلها. (الملصق: أمل الذراع إلى الأمام، البطاقة: أمل الذراع إلى الخلف.)



ملاحظة

عند استخدام العلامات التي يقل عرضها عن 50.8 مم (2 بوصة)، اضبط الروافع على جانب [الملصق].

12 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



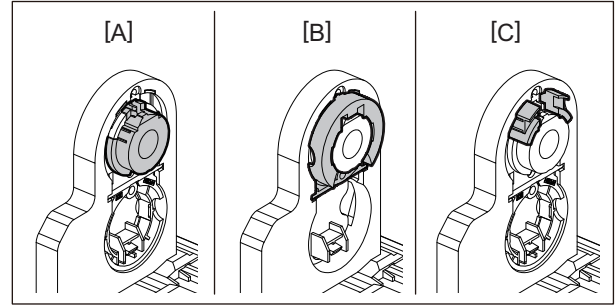
13 اضغط مع الاستمرار على زر [FEED] (تغذية) لتغذية الوسائط بنحو 10 إلى 20 سم (3.94 بوصة إلى 7.87 بوصة) للتأكد من إمكانية تغذية الوسائط بشكل صحيح.

تلميح

عند تحميل وسائط تستخدم المستشعر العاكس، اضبط موضع المستشعر العاكس. الصفحة 57 "ضبط موضع المستشعر العاكس (متحرك)"

□ تحريك الحامل الأساسي

حرّك الحامل الأساسي إلى أحد المواضع الموضحة في الشكل الوارد أدناه لمطابقة القطر الداخلي لبكرة الوسائط لللفافة المستخدمة.



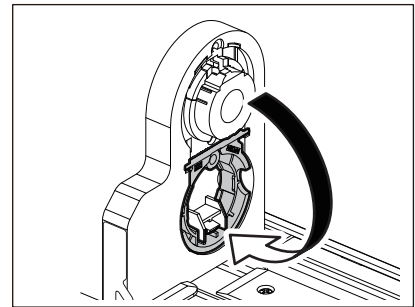
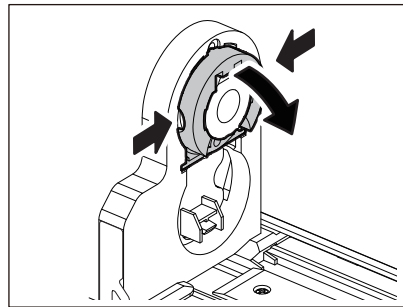
[A] $\Phi 25.4$ مم (1 بوصة)

[B] $\Phi 38$ مم (1.5 بوصة)

[C] $\Phi 40$ مم (1.57 بوصة)، $\Phi 42$ مم (1.65 بوصة)

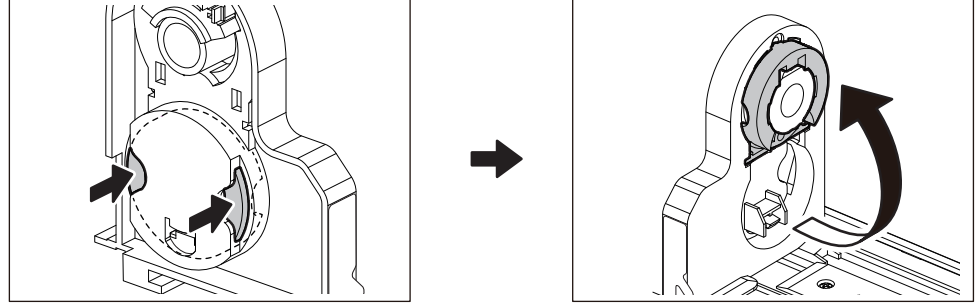
بالنسبة لـ $\Phi 25.4$ مم (1 بوصة)

أمسك جانبي الحامل الأساسي $\Phi 38$ مم (1.5 بوصة) واسحبه نحوك لوضعه في التجويف أدناه.



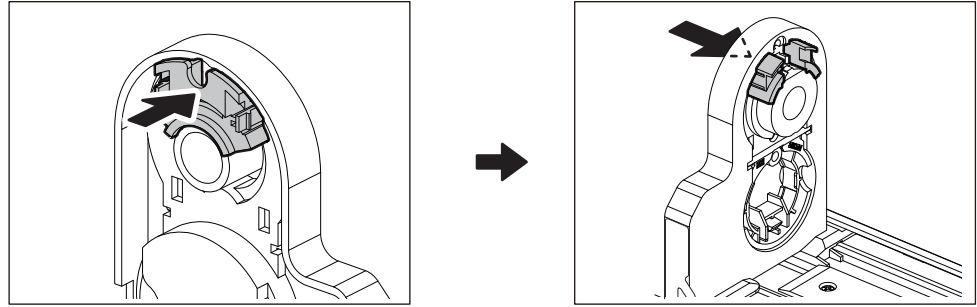
بالنسبة لـ $\Phi 38$ مم (بوصة 1.5)

من خارج حامل الوسائط، ادفع جانبي الحامل الأساسي $\Phi 38$ مم (بوصة 1.5) الموجود في التجويف أدناه. ثم ضعه على الحامل الأساسي أعلاه.

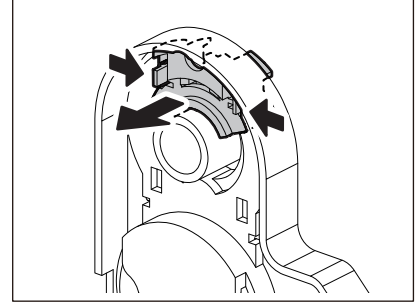


بالنسبة لـ $\Phi 40$ مم (بوصة 1.57) و $\Phi 42$ مم (بوصة 1.65)

من خارج حامل الوسائط، ادفع وحدة الحامل الأساسي $\Phi 40$ مم (بوصة 1.57) أو $\Phi 42$ مم (بوصة 1.65) للخارج حتى "تستقر" في مكانها.



لإعادة الحامل الأساسي $\Phi 40$ مم (بوصة 1.57) أو $\Phi 42$ مم (بوصة 1.65) إلى موضعه الأصلي، ادفعه مع الإمساك بكلا الجانبين.

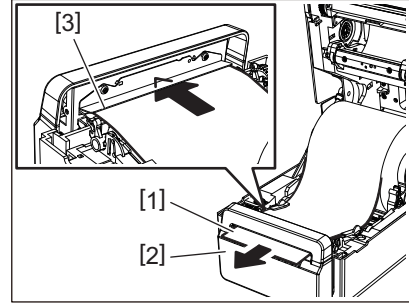


■ إجراء تحميل الوسائط عند توصيل وحدة القاطعة

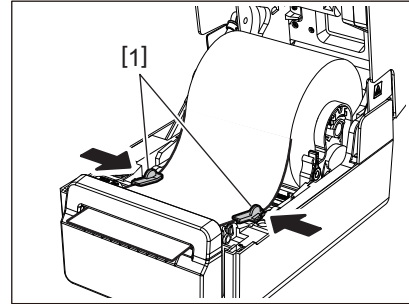
⚠ تنبيه

تجنب لمس شفرة القاطعة مباشرة.
فقد يعرضك ذلك لخطر الإصابة.

- 1 قم بتحميل الوسائط باتباع الخطوات من 1 إلى 7 من إجراء تحميل الوسائط العادية.
- 2 أدخل طرف [1] الوسائط في فتحة الوسائط [3] بوحدة القاطعة [2].



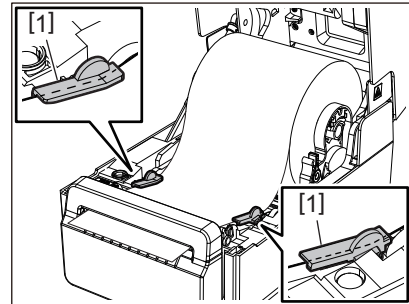
- 3 مرر الوسائط أسفل أدلة الوسائط اليمنى واليسرى [1].



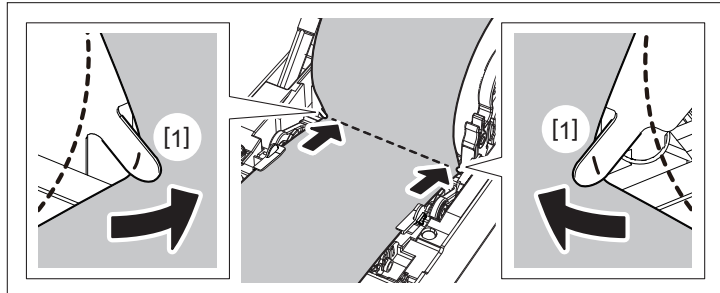
ملاحظة

تأكد من أن أدلة الوسائط [1] لا تشد الوسائط أكثر من اللازم. فيمكن أن يؤدي شد الوسائط أكثر من اللازم إلى ثنيها، مما يتسبب في انحناء الورق وفشل تغذية الوسائط.

- 4 تأكد من مرور الوسائط تمرر تحت أدلة الوسائط [1].



- 5 في حالة استخدام وسائط لفافة خارجية، ادفع الحافتين اليمنى واليسرى للوسائط لتمريرها عبر خطافات ورق اللفافة الخارجية [1].

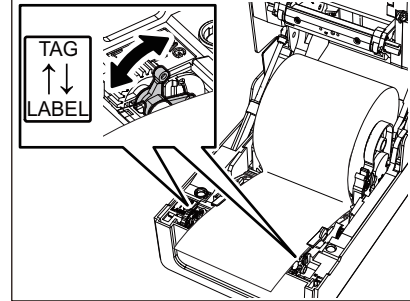


ملاحظة

عند تمرير الوسائط عبر خطافات اللقافة الخارجية [1]، احرص على عدم حدوث تجعيدها أو إتلافها بأي شكل من الأشكال. فقد يؤدي استخدام وسائط بها تجاعيد أو أي تلف آخر إلى فشل الطباعة.

6

اضبط الذراعين الأيمن والأيسر لحامل وحدة أسطوانة الطباعة وفقاً لنوع الوسائط التي تم تحميلها. (الملصق: أمل الذراع إلى الأمام، البطاقة: أمل الذراع إلى الخلف.)

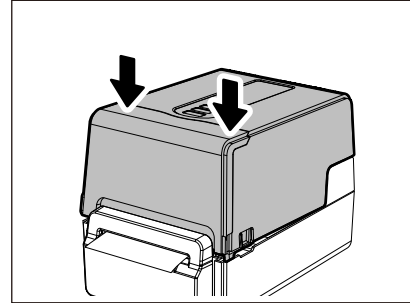


ملاحظة

عند استخدام العلامات التي يقل عرضها عن 50.8 مم (2 بوصة)، اضبط الروافع على جانب [الملصق].

7

اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بـكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



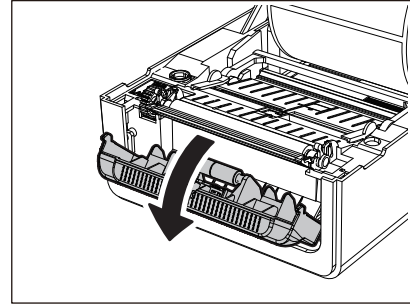
8

اضغط على زر [FEED] (تغذية) للتأكد من إمكانية قص الوسائط بشكل صحيح.

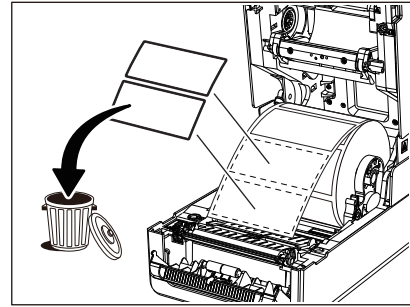
■ إجراء تحميل الوسائط عند توصيل وحدة التفشير

1 قم بتحميل لفافة الملصقات باتباع الخطوات من 1 إلى 7 من إجراء تحميل الوسائط العادية.

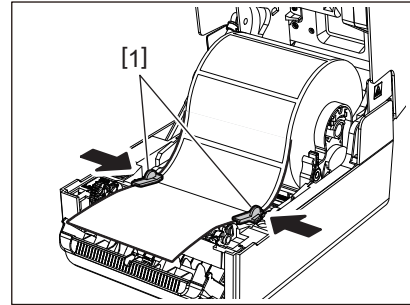
2 افتح وحدة التفشير.



3 انزع الملصقات من نحو 200 مم (7.87 بوصة) من القاعدة من طرف الوسائط.



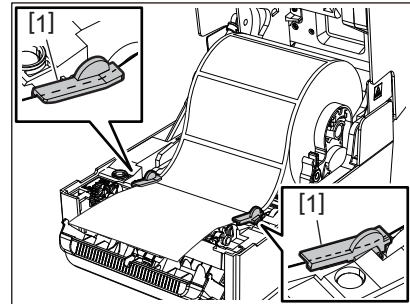
4 مرر الوسائط أسفل أدلة الوسائط اليمنى واليسرى [1].



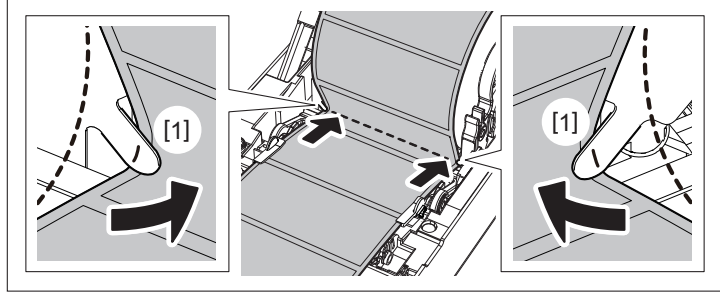
ملاحظة

تأكد من أن أدلة الوسائط [1] لا تشد الوسائط أكثر من اللازم. فيمكن أن يؤدي شد الوسائط أكثر من اللازم إلى تئيبها، مما يتسبب في انحشار الورق وفشل تغذية الوسائط.

5 تأكد من مرور الوسائط تمر تحت أدلة الوسائط [1].



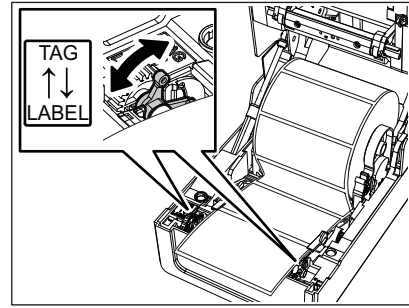
6 في حالة استخدام وسائط لفافة خارجية، ادفع الحافتين اليمنى واليسرى للوسائط لتمريرها عبر خطافات ورق اللفافة الخارجية [1].



ملاحظة

عند تمرير الوسائط عبر خطافات اللفافة الخارجية [1]، احرص على عدم حدوث تجعيدها أو إتلافها بأي شكل من الأشكال. فقد يؤدي استخدام وسائط بها تجاعيد أو أي تلف آخر إلى فشل الطباعة.

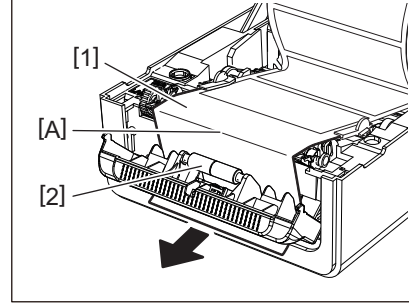
7 اضبط الذراعين الأيمن والأيسر لحامل وحدة أسطوانة الطباعة وفقاً لنوع الوسائط التي تم تحميلها. (الملصق: أمل الذراع إلى الأمام، البطاقة: أمل الذراع إلى الخلف.)



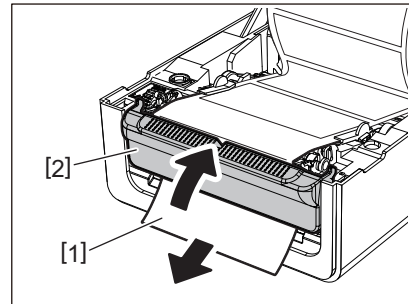
ملاحظة

عند استخدام العلامات التي يقل عرضها عن 50.8 مم (2 بوصة)، اضبط الروافع على جانب [الملصق].

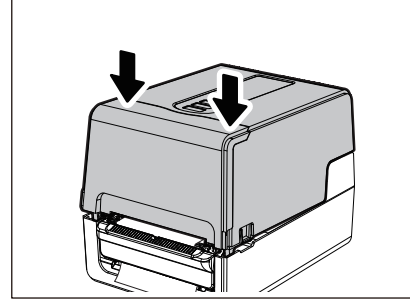
8 مرر القاعدة [1] بين بكرات التغذية الخاصة بالتقشير [2] ولوحة التقشير.



9 إذا كانت القاعدة مفكوكة، فقد يتم فتح وحدة التقشير أثناء التشغيل. وتأكد من عدم وجود ارتخاء في الجزء [A] في الشكل الموضح أعلاه. أثناء سحب القاعدة [1] قليلاً على النحو الموضح في الشكل أدناه، أغلق وحدة التقشير [2].



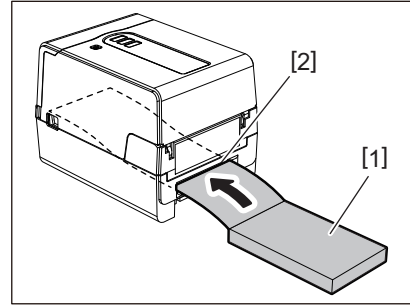
10 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



11 اضغط على زر [FEED] (تغذية) للتأكد من إمكانية إزالة الملصق بشكل صحيح.

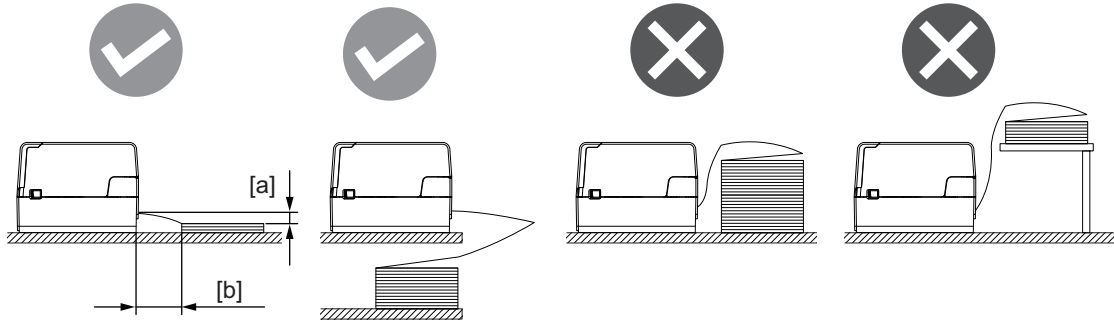
■ إجراء تحميل الورق ذي الطيات

1 ضع الورق ذا الطيات [1] خلف الجزء الخلفي من الطابعة وأدخل طرفه في فتحة الوسائط [2].



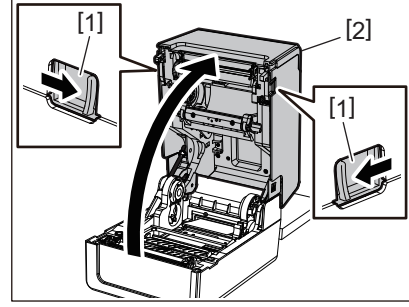
ملاحظة

- ضع الورق ذا الطيات بحيث يكون جانب الطابعة مواجهًا لأعلى.
- ضع الورق ذا الطيات بالتوازي مع فتحة الوسائط. فقد يؤدي وضعه بشكل مائل إلى فشل تغذية الوسائط وانحشار الورق.
- ضع الورق ذا الطيات بحيث يكون الجزء العلوي في موضع [a] أقل من فتحة الوسائط بالطابعة بمقدار 10 مم (0.39 بوصة) على الأقل.
- لوضع الطابعة والورق ذي الطيات على طاولة ذات ارتفاع واحد، تأكد من أن المسافة [b] بين الورق ذي الطيات وفتحة الوسائط الخاصة بالطابعة لا تقل عن 100 مم (3.94 بوصة).



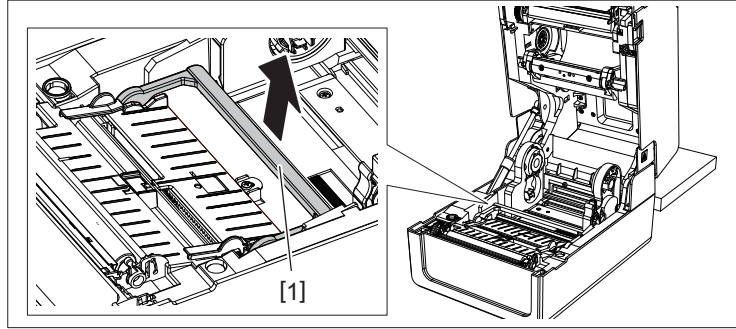
- تأكد من عدم تداخل كبل التوصيل وكبل الطاقة وما إلى ذلك مع الورق ذي الطيات.
- في حالة حدوث خطأ في تغذية الوسائط، أبعد الوسائط عن الطابعة.

2 أثناء سحب كل جزء من جزئي تحرير القفل الأيمن والأيسر [1] في اتجاه السهم، افتح الغطاء العلوي تمامًا [2].

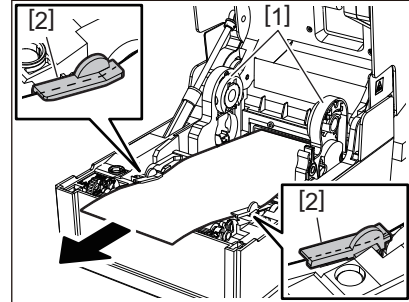


ملاحظة

اسحب مثبت الورق (السفلي) [1] لتحرير قفله.



3 قم بفرد حامل الوسائط [1] ودليل الوسائط [2] إلى اليمين واليسار بمحاذاتهما مع عرض الورق. مرر الورق ذو الطيات أسفل حامل الوسائط [1] ودليل الوسائط [2]، واسحبه إلى منفذ الوسائط.

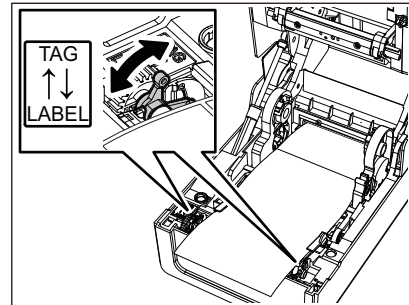


4 وعند محاذاة حامل الوسائط ودليل الوسائط مع الورق، قم بضبطهما بحيث لا توجد فجوة بينهما وبين الوسائط.

ملاحظة

تأكد من أن أدلة الوسائط لا تشد الوسائط أكثر من اللازم. فيمكن أن يؤدي شد الوسائط أكثر من اللازم إلى تئيبها، مما يتسبب في انحشار الورق وفشل تغذية الوسائط.

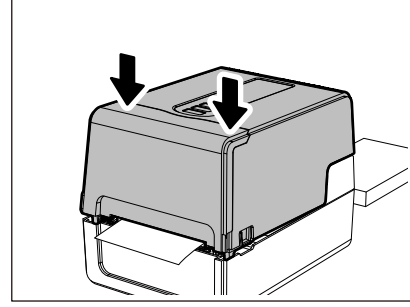
5 اضبط الذراعين الأيمن والأيسر لحامل وحدة أسطوانة الطابعة وفقًا لنوع الوسائط التي تم تحميلها. (الملصق: أمل الذراع إلى الأمام، البطاقة: أمل الذراع إلى الخلف.)



ملاحظة

عند استخدام العلامات التي يقل عرضها عن 50.8 مم (2 بوصة)، اضبط الروافع على جانب [الملصق].

6 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.

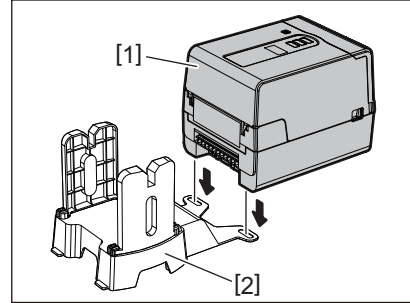


7 اضغط على زر [FEED] (تغذية) للتأكد من إمكانية تغذية الوسائط بشكل صحيح.

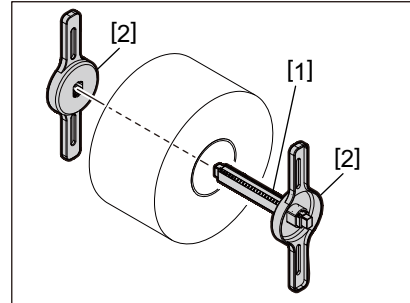
■ إجراء تحميل الوسائط عند استخدام حامل الوسائط الخارجي

إذا تجاوز القطر الخارجي للوسائط 127 مم (5 بوصة) أو كان القطر الداخلي للبكرة 76.2 مم (3 بوصة)، ضع الوسائط على حامل الوسائط الخارجي الذي يُباع بشكل منفصل.

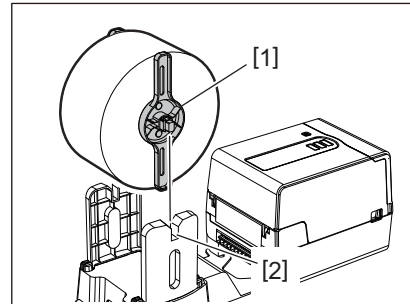
1 ركب حامل الوسائط الخارجي [2] على الدعامات الموجودة في الجانب الخلفي للطابعة [1].



2 أدخل عمود الوسائط [1] في حامل الوسائط الخاص بلفافة الوسائط وأدخل العمود في فتحة الجزء الأيسر من حامل الوسائط [2].



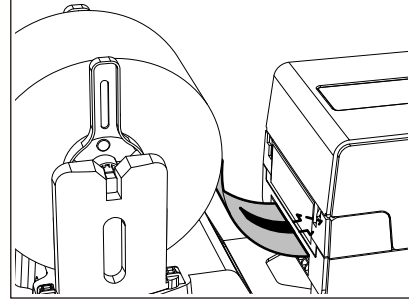
3 أدخل الجزأين الأيمن والأيسر من حامل الوسائط [1] في تجاويف حامل الوسائط الخارجي [2].



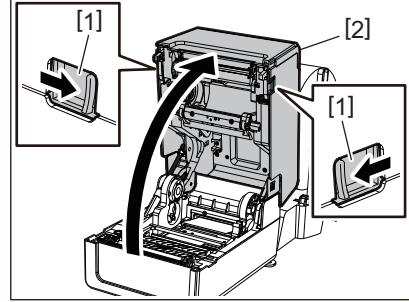
ملاحظة

اضبط موضع لفافة الوسائط بحيث يتم توسيط لفافة الوسائط على عمود الوسائط.

4 أدخل طرف الوسائط في فتحة الوسائط.

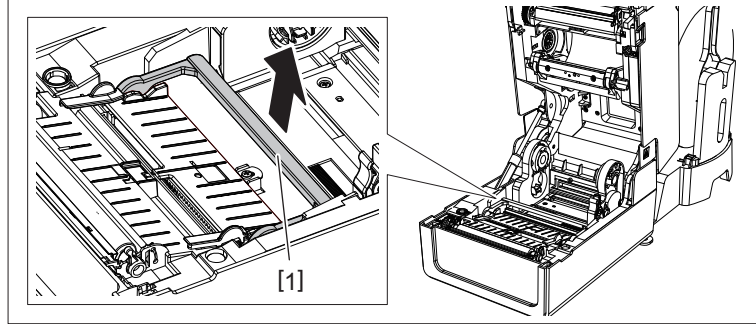


5 أثناء سحب كل جزء من جزئي تحرير القفل الأيمن والأيسر [1] في اتجاه السهم، افتح الغطاء العلوي تمامًا [2].

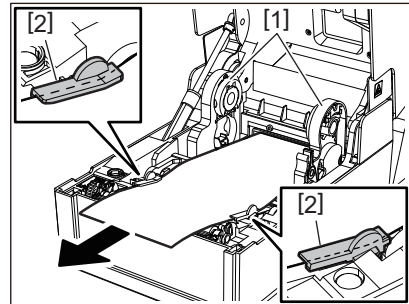


ملاحظة

اسحب مثبت الورق (السفلي) [1] لتحرير قفله.



6 قم بفرد حامل الوسائط [1] ودليل الوسائط [2] إلى اليمين واليسار بمحاذاتهما مع عرض الورق. مرر الوسائط أسفل حامل الوسائط [1] ودليل الوسائط [2]، واسحبها إلى منفذ الوسائط.

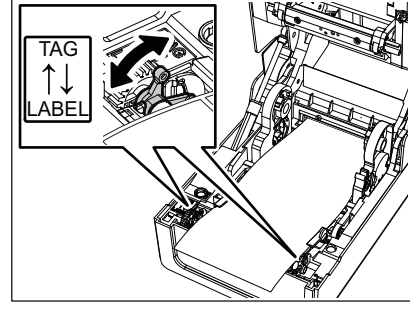


7 وعند محاذاة حامل الوسائط ودليل الوسائط مع الورق، قم بضبطهما بحيث لا توجد فجوة بينهما وبين الوسائط.

ملاحظة

تأكد من أن أدلة الوسائط لا تشد الوسائط أكثر من اللازم. فيمكن أن يؤدي شد الوسائط أكثر من اللازم إلى تئيبها، مما يتسبب في انحشار الورق وفشل تغذية الوسائط.

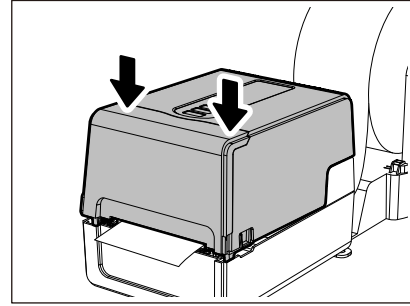
8 اضبط الذراعين الأيمن والأيسر لحامل وحدة أسطوانة الطباعة وفقاً لنوع الوسائط التي تم تحميلها. (الملصق: أمل الذراع إلى الأمام، البطاقة: أمل الذراع إلى الخلف.)



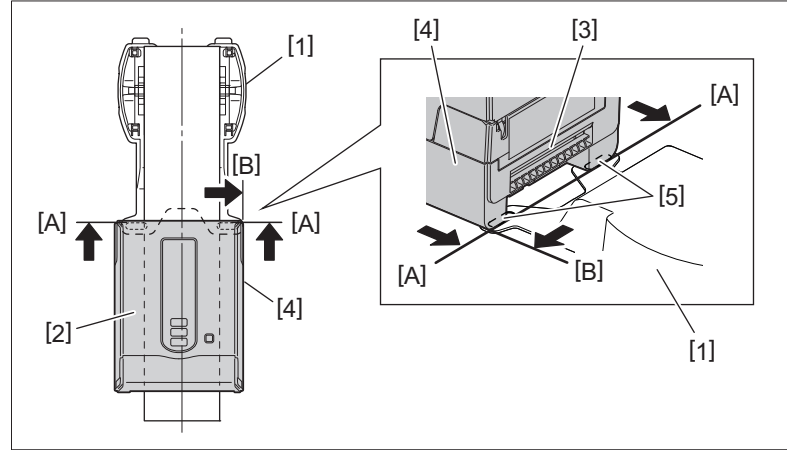
ملاحظة

عند استخدام العلامات التي يقل عرضها عن 50.8 مم (2 بوصة)، اضبط الروافع على جانب [الملصق].

9 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



10 اضبط موضع تركيب الطباعة [2] باتجاه حامل الوسائط الخارجية [1].
توجد فتحة الوسائط [3] الخاصة بالطباعة بالقرب من الجانب الأيمن [4] جهة الخلف.
ضع الطباعة في الموضع الصحيح كما هو موضح في الشكل أدناه.
قم بمحاذاة الجزء الخلفي من الطباعة مع التجويفين [5] (الموضع [A]) لحامل الوسائط الخارجي.
قم بمحاذاة الجانب الأيمن [4] من الطباعة إلى الموضع [B].



ملاحظة

إذا تم تثبيت الطباعة [2] عن طريق المحاذاة مع المركزين الأيمن والأيسر لحامل الوسائط الخارجي [1]، فقد تتأثر جودة الطباعة.

11 اضغط على زر [FEED] (تغذية) للتأكد من إمكانية تغذية الوسائط بشكل صحيح.

ملاحظة

- عند فتح الغطاء العلوي وإغلاقه أو تبادل الوسائط، تحقق من تركيب الطباعة في الموضع المناسب قبل الطباعة. قد تؤثر الطباعة مع المحاذاة غير الصحيحة على جودة الطباعة.
- قد تؤدي طباعة وسائط ذات قطر كبير إلى عدم محاذاة موضع الطباعة مع انخفاض قطر الوسائط. اضبط موضع الطباعة باستخدام إعداد [FEED ADJ.] من قائمة إعداد المعلومات إذا لزم الأمر.

تدعم الطابعة طريقتين للطباعة، هما النقل الحراري والطريقة الحرارية المباشرة. طريقة النقل الحراري هي طريقة طباعة يتم من خلالها إذابة الحبر الموجود في الشريط بالحرارة المنبعثة من رأس الطباعة، وبالتالي يتم تثبيته على الوسائط. الطريقة الحرارية المباشرة هي طريقة طباعة يتم من خلالها تسليط الحرارة من رأس الطباعة على الوسائط التي تحتوي على أدوات تشكيل الألوان لإنشاء الألوان.

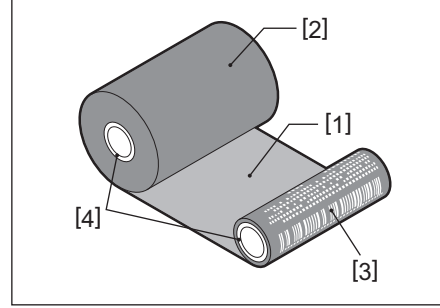
يشرح هذا القسم إجراء تحميل شريط في الطابعة. استخدم شريطاً أصلياً معتمداً من شركة Toshiba Tec Corporation. للحصول على تفاصيل بشأن طلب الشريط، تواصل مع ممثل الخدمة لديك.

⚠ تنبيه

تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حوله بعد الطباعة مباشرة. فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

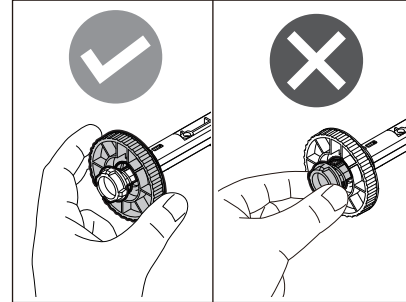
ملاحظة

- للطباعة باستخدام الطريقة الحرارية المباشرة، تجنب تركيب شريط. فقد تتسبب الطباعة مع تحميل شريط في تلف رأس الطباعة وقد تتسبب أيضاً في التصاق الشريط المذاب برأس الطباعة، مما يتطلب استبدال رأس الطباعة (مقابل رسوم).
- يحتوي الشريط على جانب خلفي [1] وجانب أمامي (جانب الحبر). قم بتحميله بعناية. ففي حالة الطباعة بعد تحميله بطريقة خاطئة، فلن تفشل عملية الطباعة فحسب، بل يلزم أيضاً استبدال رأس الطباعة (مقابل رسوم).
- لمعرفة اللفافة غير المستخدمة للشريط المستخدم جزئياً من اللفافة المستخدمة، راجع الجدول الموضح أدناه. وبالنسبة للشريط الجديد، فإن الشريط ذو القطر الكبير هو اللفافة غير المستخدمة.

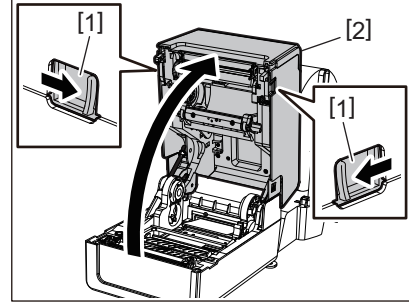


1. الجانب الخلفي
2. الشريط (اللفافة غير المستخدمة)
3. الشريط (اللفافة المستخدمة)
4. البكرة

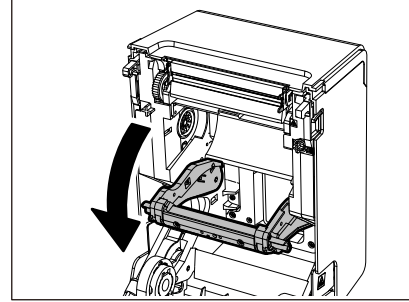
- للإمساك بمحور الشريط، أمسك الجزء الأخضر. فقد يؤدي التعامل معه عن طريق الإمساك بالننوء الأسود في الطرف إلى حدوث أعطال.



1 أثناء سحب كل جزء من جزئي تحرير القفل الأيمن والأيسر [1] في اتجاه السهم، افتح الغطاء العلوي تمامًا [2].



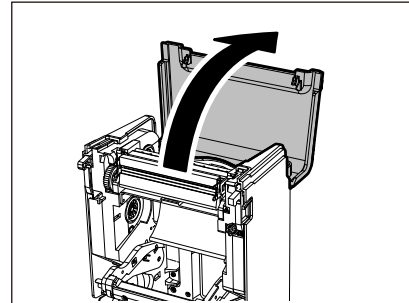
2 ادفع مثبت الوسائط (العلوي) لأسفل.



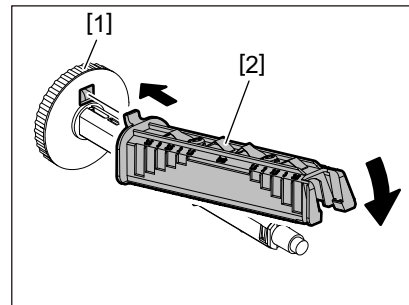
ملاحظة

ادفع مثبت الوسائط (العلوي) لأسفل برفق. فقد يؤدي إمساك مثبت الوسائط (العلوي) أو سحبه بقوة إلى حدوث أعطال.

3 افتح غطاء الشريط.



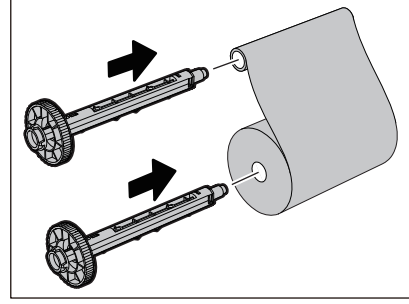
4 إذا بلغ قطر بكرة الشريط 25.4 مم (1 بوصة)، فركب ملحق محور الشريط [2] على محور الشريط [1].



ملاحظة

يبلغ قطر بكرة الشريط إما 25.4 مم (1 بوصة) أو 12.7 مم (0.5 بوصة). فإذا بلغ قطر بكرة الشريط 12.7 مم (0.5 بوصة)، تجنب استخدام مرفق محور الشريط.

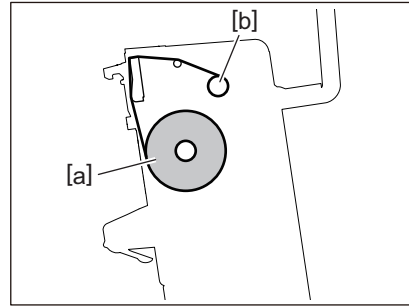
5 أدخل محوري الشريط في بكرتي الشريط.



ملاحظة

- أدخل محوري الشريط في بكره لفافة جانب التغذية وبكره لفافة جانب التجميع على حدٍ سواء.
- إذا كان عرض الشريط المستخدم مساويًا لعرض بكرات الشريط، فتأكد من وضع الشريط على منتصف محاور الشريط.

6 حمل الشريط وفقا للشكل الموضح أدناه.

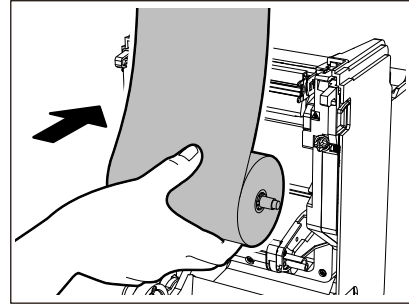


- [a] جانب التغذية
- [b] جانب التجميع

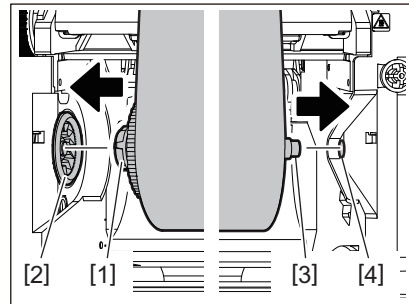
ملاحظة

انتبه إلى الجانبين الأمامي والخلفي للشريط.

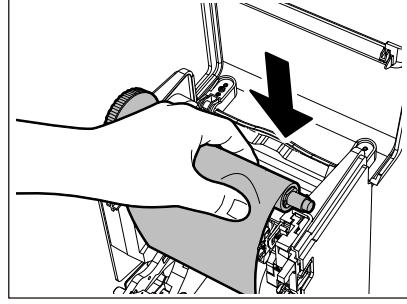
7 ركب لفافة جانب التغذية للشريط على الدليل.



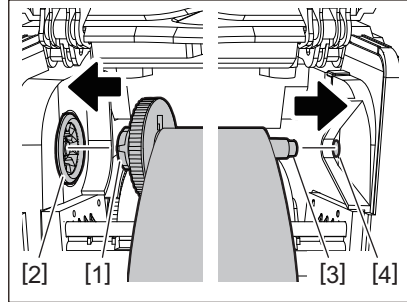
1. ركب الجانب الأيسر [1] من محور الشريط الذي تم إدخاله في اللقافة في عجلة الدليل [2].
2. ركب الجانب الأيمن [3] من محور الشريط في فتحة الدليل [4].



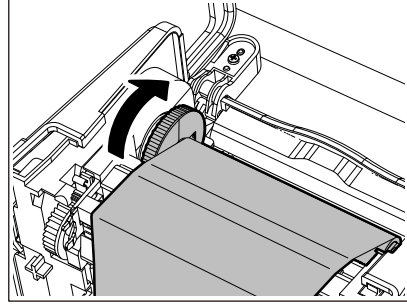
8 ركب لفافة جانب التجميع للشريط على الدليل.



1. ركب الجانب الأيسر [1] من محور الشريط الذي تم إدخاله في اللفافة في عجلة الدليل [2].
2. ركب الجانب الأيمن [3] من محور الشريط في فتحة الدليل [4].

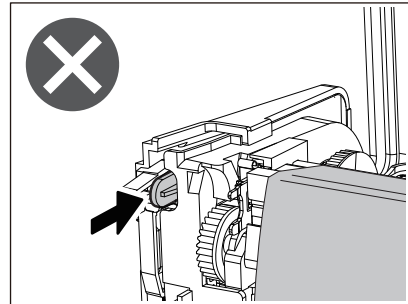


9 أدر محور الشريط لأعلى للتخلص من أي ارتخاء بالشريط.

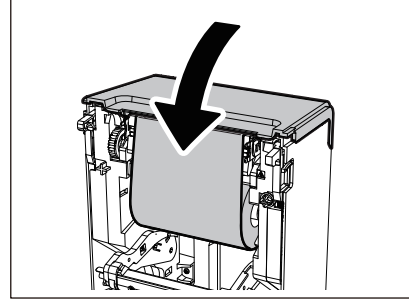


ملاحظة

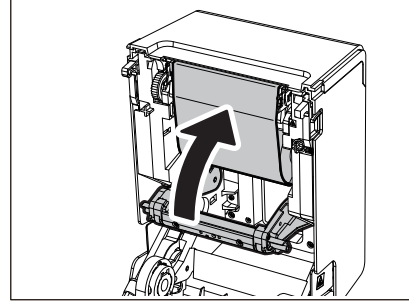
- قد يتسبب أي تراخي في الشريط في ضعف جودة الطباعة. بعد إزالة ارتخاء الشريط، أدر محور الشريط مرتين إضافيتين للتأكد من إزالة أي ارتخاء في الشريط.
- جودة الطباعة على الجزء الذي لمستته عند تحميل الشريط قد لا تكون جيدة. وبالتالي، احرص على تدوير محور الشريط حتى يتجاوز الجزء الذي لمستته موضع تمرير رأس الطباعة.
- يؤدي الضغط على الذراع في الشكل الموضح أدناه إلى تحرير قفل منع الدوران العكسي لمحور الشريط، مما يتسبب في ارتخاء الشريط. لذا، احرص على عدم الضغط على الذراع عن طريق الخطأ بعد لف الشريط.



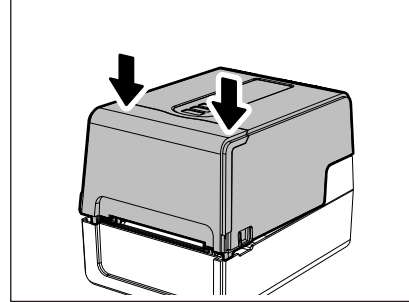
10 أغلق غطاء الشريط حتى "يستقر" في مكانه.



11 ارفع مثبت الوسائط (العلوي).



12 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



13 اضغط على زر [FEED] (تغذية) مرة واحدة.

ملاحظة

في حالة ظهور أي تجاعيد في الطباعة، اضغط على زر [FEED] (تغذية) عدة مرات.

14 احرص على [تعريف بكرة الشريط]. للحصول على مزيد من التفاصيل عن [تعريف بكرة الشريط]، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".

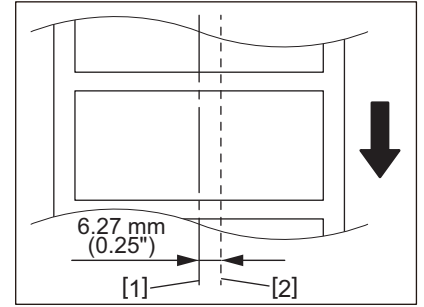
لضمان تغذية الوسائط بشكل صحيح، تم تزويد الطابعة بنوعين من مستشعرات اكتشاف الوسائط: المستشعر العاكس (متحرك)، يكتشف العلامات السوداء المطبوعة على الجانب الخلفي من الوسائط، والمستشعر الانتقالي (ثابت)، والذي يكتشف الفجوات بين الملصقات. اضبط موضع المستشعر العاكس ليتناسب مع موضع العلامة السوداء. ففي حالة عدم ضبطه على الموضع الصحيح، لن تتمكن الطابعة من إصدار الوسائط لأنها لا تستطيع اكتشاف الطرف الخلفي للوسائط، ومن ثم تعرض رسالة "Media feed error" (خطأ في تغذية الوسائط ****) مما يؤدي إلى حدوث خطأ. وعند تغيير نوع الوسائط أو جودتها، فاضبط حساسية مستشعر الوسائط للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".

⚠ تنبيه

تجنب لمس رأس الطابعة أو ما حوله بعد الطابعة مباشرة. فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

■ تأكيد موضع المستشعر الانتقالي (ثابت)

يتم تركيب المستشعر الانتقالي في الموضع [2] 6.27 مم (0.25 بوصة) على يمين مركز الوسائط [1].

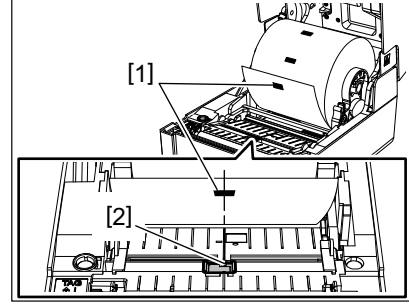


■ ضبط موضع المستشعر العاكس (متحرك)

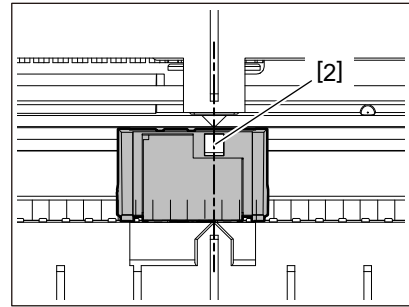
1 افتح الغطاء العلوي.

2

2 اسحب الوسائط للخارج بمقدار 15 سم (5.91 بوصة) تقريبًا، واطوِ الوسائط بحيث تكون العلامة السوداء [1] الموجودة على الجانب الخلفي للوسائط مواجهة لأعلى.

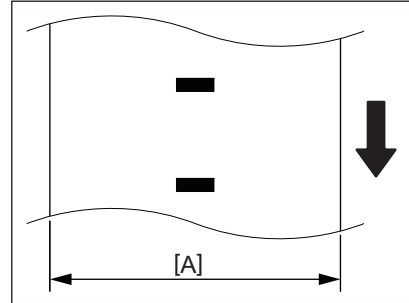


3 احرص على محاذاة مركز المستشعر العاكس [2] مع الخط المركزي للعلامة السوداء.



تلميح

يتحرك المستشعر العاكس من أحد طرفي الوسائط إلى الطرف الآخر.



[A]: نطاق تحريك المستشعر العاكس

الصيانة اليومية

60	الصيانة اليومية
60	الغطاء
61	رأس الطباعة
61	مستشعرات اكتشاف الوسائط
62	وحدة أسطوانة الطباعة
62	مبيت الوسائط
63	وحدة القاطعة (خيار)
63	وحدة التقشير (خيار)

احرص على تنظيف الطابعة بشكلٍ دوري (عند كل عملية استبدال للوسائط) لضمان إمكانية الحصول على مطبوعات واضحة دائمًا. يمكن أن يتسخ رأس الطابعة ووحدة الأسطوانة، على وجه الخصوص، بسهولة. لذا، احرص على التنظيف باتتباع الإجراء الموضح أدناه.

⚠ تحذير

تجنب رش الماء مباشرةً أو التنظيف بقطعة قماش تحتوي على كمية كبيرة من الرطوبة. قد يؤدي السماح بدخول الماء إلى الطابعة من الداخل إلى نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية.

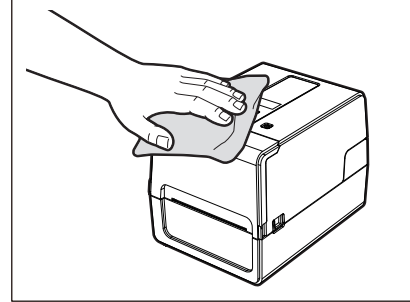
⚠ تنبيه

- افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. قد يؤدي التنظيف أثناء تشغيل الطابعة إلى نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية.
- تجنب تنظيف الطابعة بمنظف يحتوي على مخفف الطلاء أو البنزين أو الغازات القابلة للاشتعال، على سبيل المثال. فقد يتسبب ذلك في حدوث حريق.
- تجنب لمس رأس الطابعة أو ما حوله بعد الطابعة مباشرةً. فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

■ الغطاء

1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

2 احرص على مسح الأوساخ عن الغطاء بقطعة قماش جافة وناعمة. امسح أي أوساخ ظاهرة بقطعة قماش ناعمة تحتوي على كمية قليلة من الماء.



ملاحظة

يُحظر استخدام مخفف الطلاء أو البنزين أو المواد الكيميائية الأخرى. قد يؤدي استخدامها إلى تغيير لون الغطاء وكسر الأجزاء البلاستيكية.

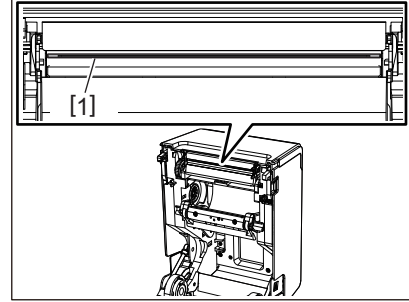
■ رأس الطباعة

1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

2 افتح الغطاء العلوي.

3 احرص على تنظيف رأس الطباعة (الجزء المظلل).

امسح الأوساخ عن جزء التسخين [1] (الجزء المظلل) من رأس الطباعة بقلم منظف الرأس الذي يُباع بشكل منفصل، أو ممسحة قطنية متوفرة تجاريًا، أو قطعة قماش ناعمة تحتوي على كمية صغيرة من الإيثانول اللامائي.



تلميح

اطلب قلم تنظيف الرأس الذي يُباع بشكل منفصل من ممثل الخدمة لديك.

ملاحظة

- تجنب إتلاف رأس الطباعة بأداة حادة. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطابعة.
- تجنب لمس جزء التسخين الخاص برأس الطباعة مباشرة. فقد يتسبب ذلك في حدوث تلف إلكتروستاتيكي وتآكل.
- لا تستخدم أي مواد كيميائية مثل مخفف الطلاء أو البنزين. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطابعة.

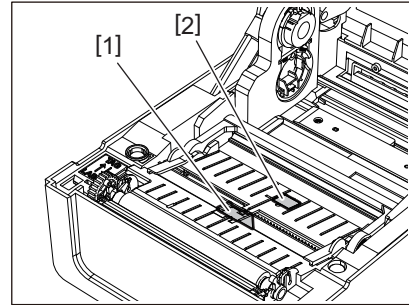
■ مستشعرات اكتشاف الوسائط

1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

2 افتح الغطاء العلوي وأخرج الوسائط.

3 نظّف المستشعر العاكس [1] بقطعة قماش ناعمة تحتوي على كمية صغيرة من الإيثانول اللامائي أو ممسحة قطنية.

امسح مسحوق الورق والغبار بقطعة قماش جافة وناعمة.



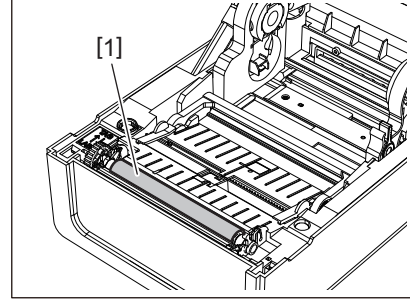
4 أزل مسحوق (فتات) الورق والغبار من المستشعر الانتقالي (السفلي) [2] باستخدام فرشاة تنظيف متوفرة تجاريًا.

ملاحظة

- تجنب إتلاف المستشعر بأداة حادة. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطابعة.
- يُحظر استخدام مخفف الطلاء أو البنزين أو المواد الكيميائية الأخرى. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطابعة.

■ وحدة أسطوانة الطباعة

- 1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
- 2 افتح الغطاء العلوي بالكامل.
- 3 امسح الأوساخ عن وحدة أسطوانة الطباعة [1] بقطعة قماش ناعمة تحتوي على كمية صغيرة من الإيثانول اللامائي. نظّف كل لفافة من لفافات الوسائط.

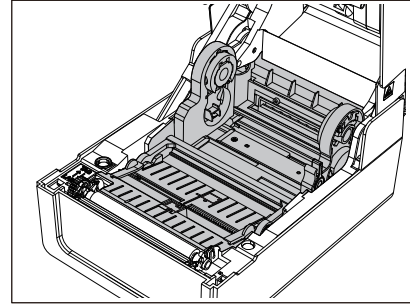


ملاحظة

- تجنب إتلاف أسطوانة الطباعة بأداة حادة. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطباعة.
- لا تستخدم أي مواد كيميائية مثل مخفف الطلاء أو البنزين. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطباعة.

■ مبيت الوسائط

- 1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
- 2 افتح الغطاء العلوي وأخرج الوسائط.
- 3 امسح مسحوق الورق والغبار عن حاوية الوسائط بقطعة قماش جافة وناعمة. في حالة عدم إمكانية إزالة الأوساخ، امسح الأوساخ بقطعة قماش ناعمة مبللة بمنظف محايد مخفف بالماء. بعد التنظيف، امسح المنظف المحايد تمامًا بقطعة قماش مبللة بالماء واعصرها بإحكام. نظّف كل لفافة من لفافات الوسائط.



ملاحظة

- لا تستخدم أي مواد كيميائية مثل مخفف الطلاء أو البنزين. قد يتسبب ذلك في تغيير لون حاوية الوسائط وإتلافها.

■ وحدة القاطعة (خيار)

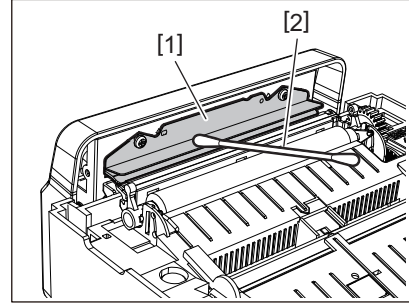
⚠ تنبيه

تجنب لمس شفرة القاطعة مباشرة.
فقد يعرضك ذلك لخطر الإصابة.

1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

2 افتح الغطاء العلوي وأخرج الوسائط.

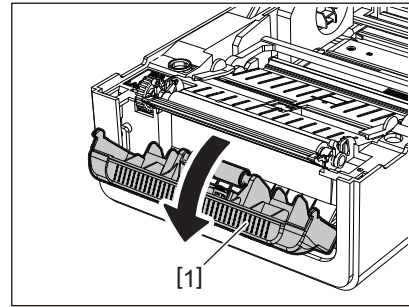
3 نَظِّف دليل القاطعة [1] بقطعة قماش ناعمة مبللة بالإيثانول اللاماني أو ممسحة قطنية [2].



■ وحدة التقشير (خيار)

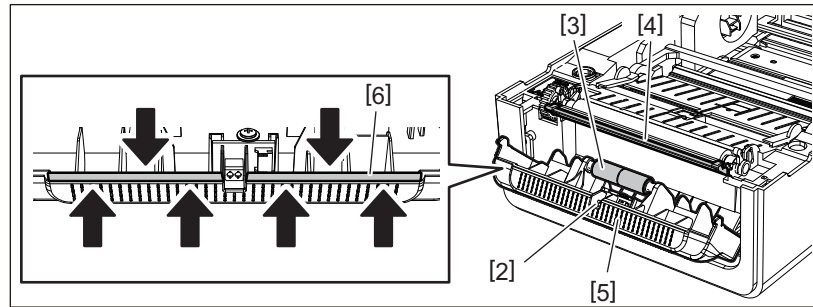
1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

2 افتح الغطاء العلوي، وافتح وحدة التقشير [1].



3 امسح الغبار والأوساخ المحيطة بمستشعر التقشير [2] ومنفذ الوسائط بقطعة قماش جافة وناعمة.

4 امسح أي أوساخ عن بكرة التقشير [3] وكذلك أي غراء يلتصق بشريط التقشير [4] والسطح العلوي [5] أو حافة [6] وحدة التقشير بقطعة قماش ناعمة مبللة بالإيثانول المجفف.



ملاحظة

- تجنب إتلاف أسطوانة التقشير أو مستشعر التقشير بأداة حادة. قد يتسبب ذلك في فشل الإصدار وتعطل الطابعة.
- لا تستخدم أي مواد كيميائية مثل مخفف الطلاء أو البنزين. قد يتسبب استخدامها في حدوث أعطال.
- نظِّف كل لفافة من لفافات الوسائط.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

66	استكشاف الأعطال وإصلاحها
66	رسائل الخطأ (BV410T)
70	حالة مصباح الخطأ (BV420T)
72	في حالة عدم عمل الطابعة بشكل صحيح
74	في حالة انحسار الوسائط
75	في حالة انقطاع الشريط من المنتصف
76	في حالة عدم انتظام لفات الشريط

في حالة حدوث أي مشكلات أثناء الاستخدام، تحقق مما يلي.
في حالة عدم عودة الطباعة إلى وضعها الطبيعي، فأوقف تشغيل زر الطاقة وافصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي واستشر ممثل الخدمة.

رسائل الخطأ (BV410T)

في حالة ظهور رسالة خطأ، عليك اتخاذ إجراء وفقًا لتفاصيل الخطأ.
يؤدي اتخاذ إجراء بشأن سبب الخطأ ثم الضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) إلى إزالة الخطأ.

الخطأ المعروض	السبب	الإجراء
PAPER JAM	لم يتم تحميل الوسائط بشكل صحيح.	حمّل الوسائط بشكل صحيح. الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
	أثناء الإصدار، حدث انحشار للورق.	أزل انحشار الوسائط، وحمّل الوسائط مرة أخرى، واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل). الصفحة 74 "في حالة انحشار الوسائط"
	لا يتم تغذية الوسائط بشكل صحيح.	حمّل الوسائط مرة أخرى واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) لمتابعة الطباعة من حيث توقفت. الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
	تم تحميل وسائط ذات حجم مغاير للحجم المحدد في البرنامج.	حمّل الوسائط بالحجم المحدد، واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل).
	المستشعر العاكس لا يكتشف العلامات السوداء.	اضبط موضع المستشعر العاكس. الصفحة 57 "ضبط موضع المستشعر العاكس (متحرك)" إذا كان الموضع صحيحًا، فاضبط مستوى المستشعر أو اضبط العتبة. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية". في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
	لا يكتشف المستشعر الانتقالي العملية الانتقالية بين الملصقات.	اضبط مستوى المستشعر أو اضبط العتبة. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية". في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
NO PAPER	تم وضع وسائط من نوع غير مناسب للمستشعر المحدد في البرنامج.	حمّل الوسائط المناسبة للمستشعر المحدد واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل).
	تم تحميل وسائط بحجم آخر غير الحجم المحدد أو غير مناسب للمستشعر، وتم تشغيل زر [FEED] (تغذية).	حمّل الوسائط بالحجم المحدد أو المناسبة للمستشعر واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل).
	باستخدام الوسائط التي تحتوي على علامات سوداء وفجوات بين الملصقات، تم إجراء قياس تلقائي للوسائط مع ضبط [CALIBRATE] (معايرة) على [ON ALL] (تشغيل الكل) أو [ON] (تشغيل الكال) + تغذية [ALL+BackFeed] (تشغيل الكل + تغذية راجعة).	لإجراء قياس تلقائي للوسائط باستخدام الوسائط التي تحتوي على علامات سوداء وفجوات بين الملصقات، اضبط [CALIBRATE] (معايرة) على [ON] (تشغيل الكل) أو [ON] (تشغيل الكال) + تغذية [REFLECTIVE] (تشغيل في الوضع العكسي) أو [ON] (تشغيل في الوضع الانتقالي) + تغذية [TRANS+BackFeed] (تشغيل في الوضع الانتقالي + تغذية راجعة). للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
	تم استهلاك الوسائط.	حمّل وسائط جديدة واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) لمتابعة الطباعة من حيث توقفت. الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
	لم يتم تحميل أي وسائط.	حمّل الوسائط بشكل صحيح. الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
	لا يتطابق مستوى اكتشاف مستشعر الوسائط مع الوسائط.	اضبط المستشعر باستخدام الوسائط المستخدمة. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".

الخطأ المعروض	السبب	الإجراء
RIBBON ERROR	لم يتم تحميل الشريط بشكل صحيح.	حمّل الشريط بشكل صحيح. الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"
	الشريط متراخي.	أدر محور الشريط لأعلى للتخلص من ارتخاء الشريط. الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"
	انقطع الشريط من المنتصف.	ألصق أجزاء الشريط المقطوعة معاً أو استبدله بآخر جديد. الصفحة 75 "في حالة انقطاع الشريط من المنتصف". الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"
	نفذ الشريط.	حمّل شريطاً جديداً، واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) لمتابعة الطباعة من حيث توقفت. الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"
	الشريط محشور بالداخل.	حمّل الشريط مرة أخرى واضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) لمتابعة الطباعة من حيث توقفت. الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"
	مستشعر محرك الشريط معطل.	افصل الطاقة، واتصل بموظفي الخدمة.
HEAD OPEN	أثناء الإصدار أو تغذية الوسائط، يتم فتح الغطاء العلوي أو غطاء الشريط.	أحجم إغلاق الغطاء العلوي أو غطاء الشريط.
HEAD ERROR	حدث خطأ أدى إلى قطع الاتصال في رأس الطباعة. أو، حدث خطأ في برنامج تشغيل رأس الطباعة.	افصل الطاقة، واتصل بموظفي الخدمة.
.EXCESS HEAD TEMP	درجة حرارة رأس الطباعة مرتفعة للغاية.	افصل زر [POWER] (الطاقة) وانتظر حتى تنخفض درجة الحرارة. في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
COMMS ERROR	أثناء الاتصال عن طريق RS-232C، حدث خطأ في التماثل أو خطأ في التأطير.	تأكد من تطابق إعدادات الاتصال الموجودة من جانب جهاز الكمبيوتر المتصل مع تلك الموجودة من جانب الطباعة.
.MEMORY WRITE ERR	حدث خطأ في الكتابة إلى ذاكرة التسجيل (ذاكرة USB أو الذاكرة المحمولة ROM على لوحة وحدة المعالجة المركزية).	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى وأعد محاولة الكتابة. تحقق من تفاصيل الأمر للتسجيل. في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
FORMAT ERROR	حدث خطأ في تهيئة ذاكرة التسجيل (ذاكرة USB أو الذاكرة المحمولة ROM على لوحة وحدة المعالجة المركزية).	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى وأعد محاولة التهيئة. تحقق من تفاصيل الأمر للتسجيل. في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
MEMORY FULL	فشل التسجيل لأن ذاكرة التسجيل (ذاكرة USB أو الذاكرة المحمولة ROM على لوحة وحدة المعالجة المركزية) لا تحتوي على مساحة خالية كافية.	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى. تأكد من مساحة الذاكرة الخالية وحجم البيانات المراد تسجيلها. في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
PASSWORD INVALID	تم إدخال كلمة المرور بشكل غير صحيح ثلاث مرات متتالية.	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى.
POWER FAILURE	حدث انقطاع لحظي للتيار الكهربائي.	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى.

الخطأ المعروض	السبب	الإجراء
CUTTER ERROR	حدث انحشار للورق في القاطعة.	أزل انحشار الوسائط وحمل الوسائط مرة أخرى ثم اضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) لمتابعة الطباعة من حيث توقفت. 📖 الصفحة 74 "في حالة انحشار الوسائط"
INTERNAL COM ERR	غطاء وحدة القاطعة مفتوح.	أحجم إغلاق وحدة القاطعة.
	بسبب خطأ في القاطعة، لا تتحرك القاطعة من الوضع الأساسي.	اتصل بموظفي الخدمة.
SYSTEM ERROR ## (##: 2-digit number)	حدث خطأ بالمكونات في منفذ الواجهة التسلسلية الداخلية.	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى.
	نُفِّذت إحدى العمليات التالية: • جلب تعليمات من عنوان ذي رقم فردي • الوصول إلى بيانات كلامية من غير حدود البيانات الكلامية • الوصول إلى بيانات كلامية طويلة من غير حدود البيانات الكلامية الطويلة • الوصول إلى منطقة 80000000H إلى FFFFFFFFH في المساحة المنطقية في وضع المستخدم • فك تشفير تعليمات غير محددة داخل/خارج فتحة التأخير • فك تشفير التعليمات أو إعادة كتابتها في فتحة التأخير	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى. في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.
RFID CONFIG ERR	لم يتم تكوين إعداد المنطقة لوحدة RFID.	احرص على تكوين إعداد المنطقة لوحدة RFID. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
خطأ في الأمر SYNTAX ERROR PC001; 0A00, 0300, 2, 2, A, 00.	في حالة عرض ما يصل إلى 42 حرفًا أبجديًا رقميًا، فهذا يعني حدوث خطأ في الأمر.	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى وأعد إرسال الأمر الصحيح. 📖 الصفحة 71 "خطأ في الأمر"
RFID ERROR	تعذر التواصل مع وحدة RFID.	افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى. في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.

الخطأ المعروض	السبب	الإجراء
RFID WRITE ERROR	فشلت كتابة بيانات RFID لعدد معين من المرات على التوالي.	<p>اضغط على زر [RESTART] (إعادة تشغيل) لكتابة بيانات RFID إلى الملصق التالي.</p> <p>في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واحرص على إجراء التأكد والتحقيق التاليين.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من العلاقة الموضعية بين علامة RFID وهوائي RFID الخاص بالطابعة. فإذا كانت العلامة في موضع لا يمكن كتابة البيانات فيه، فاحرص على إجراء تعديل على جانب برنامج الإصدار باستخدام أمر إعداد مقدار تغذية الكتابة قبل إصدار RFID. • تأكد من استخدام علامة RFID التي تدعمها مجموعة RFID. • احرص على زيادة عدد محاولات/زمن كتابة RFID. • اضبط قيمة الضبط الدقيق لموضع إعادة محاولة كتابة RFID على $3 \pm$ مم (0.12 بوصة) أو أعلى مع تمكين إعادة المحاولة. • استبدل ملصق RFID. <p>في حالة حدوث خطأ حتى بعد الإجراءات المذكورة أعلاه، فقد تكون وحدة RFID معطلة. افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.</p>
رسائل خطأ أخرى	حدثت مشكلة في المكونات أو البرامج.	<p>افصل زر [POWER] (الطاقة) ثم شغله مرة أخرى.</p> <p>في حالة تكرار المشكلة، افصل الطاقة واتصل بموظفي الخدمة.</p>

■ حالة مصباح الخطأ (BV420T)

في حالة إضاءة/وميض مصباح الخطأ، راجع المعلومات التالية واتخذ الإجراء المناسب.

عندما يضيء مصباح الخطأ

- حدث خطأ اتصال. (فقط عند استخدام RS-232C).
- حدث الخطأ التالي بشأن الورق.
 - حدث انحشار للوسائط
 - الوسائط غير محملة بشكل صحيح.
 - تم اختيار مستشعرات وسائط تختلف عن الوسائط المراد استخدامها.
 - مستشعر العلامات السوداء غير متحاذٍ بشكل صحيح مع العلامات السوداء بالوسائط.
 - حجم الوسائط المحملة يختلف عن حجم الورق المحدد.
 - ذراع مستشعر الوسائط غير مناسب للوسائط الفعلية.
 - يتعذر اكتشاف فجوة الملصقات المطبوعة مسبقاً.
 - حدث انحشار للوسائط في وحدة القاطعة.
 - لا توجد وسائط متبقية.
- تمت محاولة الطباعة أو تغذية الوسائط أثناء فتح الغطاء العلوي.
- توجد مشكلة في رأس الطباعة.
- تجاوزت درجة حرارة رأس الطباعة الحد الأقصى.
- حدث خطأ في الكتابة على الذاكرة المحمولة ROM.
- حدث خطأ في بدء تشغيل الذاكرة المحمولة ROM.
- فشل الحفظ نظراً لعدم وجود مساحة فارغة على الذاكرة المحمولة ROM.
- تم استلام أمر غير صحيح مثل أمر "طباعة" أثناء ترقية البرنامج الثابت في وضع التنزيل.
- في حالة القيام بعمليات تشغيل غير طبيعية مثل تلك الموضحة أدناه، تحدث أخطاء في النظام.
 - تلقي الأمر من عنوان غريب.
 - الوصول إلى بيانات كلامية من مكان آخر غير حدود البيانات الكلامية.
 - الوصول إلى البيانات الكلامية الطويلة من مكان آخر غير حدود البيانات الكلامية الطويلة.
 - الوصول إلى منطقة 80000000H إلى FFFFFFFFH في المساحة المنطقية في وضع نظام المستخدم.
 - تم فك تشفير أمر غير معرف تم وضعه في موضع آخر غير فتحة التأخير.
 - تم فك تشفير أمر غير معرف في فتحة التأخير.
 - تم فك تشفير أمر لإعادة كتابة فتحة التأخير.
- حدث الخطأ التالي بشأن الشريط.
 - انتهى الشريط.
 - الشريط محشور.
 - الشريط مكسور.
 - الشريط غير مثبت.

عندما يومض مصباح الخطأ

هناك عدد قليل من الشرائط المتبقية.

❑ خطأ في الأمر

في حالة وجود خطأ في أحد الأوامر المرسل من جهاز الكمبيوتر، يتم عرض 42 بايت في الرقمين الثالث والرابع، بدءاً من رمز الأمر الخاص بالأمر الذي يحتوي على خطأ. لا يتم عرض [LF] و [NUL] وأي جزء يتجاوز 42 بايت.

أمثلة على عرض خطأ في الأمر

(TO DO) 0

SYNTAX ERROR

{D1544,1042,1524I}{C
I}{PC000;0025,B=AC

Help ►

المثال 1:

SYNTAX ERROR

PC001;0A00,0300,2,2,A
,00,B

[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]
└── [1]

1. خطأ في الأمر

المثال 2:

SYNTAX ERROR

T20G30

[ESC]T20G30[LF][NUL]
└── [1]

1. خطأ في الأمر

المثال 3:

SYNTAX ERROR

PC002;0100,0300,15,15,
A,00,00,J0101,+00000000A

[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+00000000A,Z10,P1[LF][NUL]
└── [1]

1. خطأ في الأمر

تلميح

في حالة عرض خطأ في الأمر، يتم عرض رموز أخرى غير 20H إلى 7FH و A0H إلى DFH كـ "؟" (3FH).

■ في حالة عدم عمل الطابعة بشكل صحيح

العرض	السبب	الإجراء
لا يوجد إمداد للطاقة رغم الضغط على زر تشغيل الطاقة.	تم فصل مهايئ التيار المتردد عن الطابعة.	أحجم إدخال مهايئ التيار المتردد في مقبس الطاقة. 📖 الصفحة 20 "توصيل مهايئ التيار المتردد/كبل الطاقة"
	قابس الطاقة مفصول عن مأخذ التيار الكهربائي.	أدخل قابس الطاقة بالكامل وبإحكام في مأخذ التيار الكهربائي. 📖 الصفحة 20 "توصيل مهايئ التيار المتردد/كبل الطاقة"
	يحدث انقطاع للتيار الكهربائي أو لا يتم توفير الطاقة لمأخذ التيار الكهربائي.	تأكد من توافر الطاقة باستخدام جهاز كهربائي آخر. في حالة عدم توافر الطاقة، يرجى الرجوع لأقرب فرع لشركة الكهرباء.
لا يتم إصدار الوسائط.	تعرض المصهر أو قاطع الدائرة في المبنى للاحتراق.	افحص المصهر وقاطع الدائرة.
لا تتم طباعة الوسائط.	لم يتم تحميل الوسائط بشكل صحيح.	حمّل الوسائط بشكل صحيح. 📖 الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
	الغطاء العلوي غير محكم الغلق.	أحجم إغلاق الغطاء العلوي.
	كبل الاتصال غير متصل.	تأكد من حالات الاتصال على جانب الطابعة وجانب جهاز الكمبيوتر وأحجم توصيل كبل الاتصال. 📖 الصفحة 22 "توصيل الطابعة بجهاز كمبيوتر"
لا تتم طباعة الوسائط.	مستشعرات اكتشاف الوسائط متسخة.	نظّف مستشعرات اكتشاف الوسائط. 📖 الصفحة 61 "مستشعرات اكتشاف الوسائط"
	لا يتم تحميل الوسائط الحرارية المباشرة على الرغم من تحديد طريقة الحرارة المباشرة.	حمّل الوسائط الحرارية المباشرة. 📖 الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
	لم يتم تحميل الوسائط بشكل صحيح.	حمّل الوسائط بشكل صحيح. 📖 الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
الطباعة غير واضحة.	لا يتم إرسال أي بيانات طباعة من جهاز الكمبيوتر.	أرسل بيانات الطباعة.
	لا تُستخدم الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation.	استبدل الوسائط بأخرى معتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation. 📖 الصفحة 82 "الوسائط"
	رأس الطباعة ملوث بالأتربة.	نظّف رأس الطباعة. 📖 الصفحة 61 "رأس الطباعة"
سرعة الطباعة عالية للغاية اعتمادًا على ما يلزم طباعته.	إعداد الكثافة لرأس الطباعة منخفض.	اضبط الكثافة على عالية باستخدام معلمة ضبط الكثافة. للحصول على مزيدٍ من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
	إذا كانت الطباعة غير واضحة في حالة طباعة الخطوط المسطرة والأحرف المعكوسة بسرعة قصوى، فقلل سرعة الطباعة.	للحصول على مزيدٍ من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
	ثُرِكت الطباعة بدون استخدام لفترة طويلة مع إغلاق الغطاء العلوي حتى تشوهت الوسائط نظرًا لأنها كانت محصورة بين رأس الطباعة ووحدة أسطوانة الطباعة.	إذا كنت تنوي ترك الطباعة دون استخدام لفترة طويلة، مثل عطلات نهاية الأسبوع والإجازات الطويلة، فافتح الغطاء العلوي.

العرض	السبب	الإجراء
هناك حروف غير مكتملة.	رأس الطباعة ملوث بالأتربة.	نظف رأس الطباعة. الصفحة 61 "رأس الطباعة"
الطباعة ممتدة أو محددة بعقد	تم فصل جزء من جزء التسخين الخاص برأس الطباعة.	افصل الطاقة وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، واتصل بموظفي الخدمة.
مسح الرمز الشريطي التسلسلي المطبوع (باركود السلم) والرموز ثنائية الأبعاد ضعيفاً.	تلتصق الوسائط برأس الطباعة في حالة ارتفاع معدل الطباعة أو كثافة الطباعة.	يمكنك منع التصاق الوسائط برأس الطباعة عن طريق تغيير ظروف الطباعة بشكل مناسب. • قلّل عدد النقاط المراد طباعتها في المرة الواحدة. • اضبط كثافة الطباعة بدقة على قيمة أقل. • زد إعداد سرعة الطباعة.
قصاصة من الشريط التصقت بالوسائط.	تتم محاولة الطباعة باستخدام وسائط لفاقة داخلية أو وسائط لفاقة مثبتة على حامل وسائط خارجي أو ورق ذي طيات أثناء قفل مثبت الوسائط (السفلي).	تحريّر قفل مثبت الوسائط (السفلي). الصفحة 37 "إجراء تحميل الوسائط"
يحدث خطأ في تغذية الوسائط مباشرة بعد إصدار الوسائط.	وفقاً لظروف الطباعة، قد تتدهور جودة الطباعة وقد يصبح المسح ضعيفاً.	يمكنك تحسين جودة الطباعة عن طريق تغيير شروط الطباعة على النحو المناسب. • قم بخفض كثافة الطباعة. • قم بخفض إعداد سرعة الطباعة. • قم بزيادة حجم الخلية (حجم الوحدة). • ضع الرمز الشريطي على بعد 10 مم على الأقل من موضع بدء الطباعة.
لا يتم تقشير الملصق. (في حالة تركيب وحدة التقشير)	في حالة طباعة البيانات التي تتضمن معدل طباعة مرتفع جزئياً، مثل الرموز الشريطية التسلسلية، بشكل مستمر، يلتصق فتات الشريط بالوسائط بسبب الحرارة المتراكمة في رأس الطباعة.	يمكنك منع التصاق قصاصات الشريط برأس الطباعة عن طريق تغيير ظروف الطباعة بالشكل المناسب. • غير نمط الطباعة. • اضبط كثافة الطباعة بدقة على قيمة أقل. • اخفض إعداد سرعة الطباعة.
أركان الملصقات مطوية. (في حالة تركيب وحدة التقشير)	ثُرِكت الطباعة بدون استخدام لفترة طويلة مع إغلاق الغطاء العلوي حتى تشوهت الوسائط نظراً لأنها كانت محصورة بين رأس الطباعة ووحدة أسطوانة الطباعة.	إذا كنت تنوي ترك الطباعة دون استخدام لفترة طويلة، فافتح الغطاء العلوي.
لا يتم قطع الوسائط بدقة. (عند تركيب وحدة القاطعة)	لا تُستخدم الوسائط المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation.	استبدل الوسائط بأخرى معتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation. الصفحة 82 "الوسائط"
الشريط متجعد.	لم يتم تحميل الوسائط بشكل صحيح.	حمّل الوسائط بشكل صحيح. الصفحة 36 "تحميل الوسائط"
انتهت صلاحية شفرة القاطعة.	في ظل ظروف معينة أثناء الطباعة، يصبح من السهل تقشير الملصقات وطي زواياها.	استخدم الطباعة ومثبت الوسائط (السفلي) مغلق. الصفحة 37 "إجراء تحميل الوسائط"
أثناء عملية الطباعة، يتم إيقاف التشغيل مؤقتاً ثم استئناف الطباعة.	شفرة القاطعة متسخة.	نظف شفرة القاطعة. الصفحة 63 "وحدة القاطعة (خيار)"
حدث انكماش في مناطق الشريط ذات معدلات الطباعة العالية.	انتهت صلاحية شفرة القاطعة.	افصل الطاقة وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، واتصل بموظفي الخدمة.
عند مواصلة الطباعة عالية الكثافة، تم إيقاف التشغيل مؤقتاً للحفاظ على أداء الطباعة.	هناك المزيد من بيانات الطباعة على الجانب الأيمن أو الأيسر.	افتح الغطاء العلوي وأدر قرص تجميع الشريط لأعلى لتغذية الشريط إلى وضع لا تظهر فيه التجاعيد. راجع موضع تنسيق الطباعة بحيث يكون هناك كميات متساوية من بيانات الطباعة على الجانبين الأيمن والأيسر.
	حدث انكماش في مناطق الشريط ذات معدلات الطباعة العالية.	اضبط [High reliability mode] (وضع التحمل العالي) على ON (تشغيل) من أداة إعداد BCP. يمكن منع انكماش الشريط؛ إلا أن ذلك سوف يخفض الإنتاجية.
	عند مواصلة الطباعة عالية الكثافة، تم إيقاف التشغيل مؤقتاً للحفاظ على أداء الطباعة.	ليس هذا خطأ. تابع استخدام الطباعة.

العرض	السبب	الإجراء
أثناء عملية الطباعة، يتم إيقاف التشغيل لبضع ثوانٍ ثم استئناف الطباعة.	عندما تتجاوز درجة حرارة رأس الطباعة القيمة المحددة، يتم إيقاف التشغيل مؤقتاً للحفاظ على أداء الطباعة.	ليس هذا خطأ. تابع استخدام الطباعة.
فشل التوصيل بالشبكة المحلية (LAN) اللاسلكية	لم يتم إجراء إعدادات الشبكة المحلية (LAN) السلكية/اللاسلكية بشكل صحيح.	تأكد مما إذا كانت الإعدادات صحيحة أم لا. للحصول على مزيدٍ من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية". في حالة استمرار المشكلة، اتصل بموظفي الخدمة.
حدث خطأ في اتصال شبكة LAN اللاسلكية فور تشغيل الطباعة.	لا يتوفر اتصال بشبكة LAN اللاسلكية فور تشغيل الطباعة.	تعذر الاتصال بنقطة وصول شبكة LAN اللاسلكية. للحصول على مزيدٍ من التفاصيل بشأن إنشاء نقطة وصول، راجع دليل الإرشادات الخاص بنقطة وصول شبكة LAN اللاسلكية المستخدمة.
حدث خطأ في اتصال شبكة LAN اللاسلكية فور تشغيل الطباعة.	لا يتوفر اتصال بشبكة LAN اللاسلكية فور تشغيل الطباعة.	بعد تشغيل الطباعة، ابدأ الاتصال بعد 10 ثوانٍ على الأقل من إضاءة مصباح الإنترنت.

■ في حالة انحشار الوسائط

في حالة انحشار الوسائط داخل الطباعة، فأزل الانحشار باتباع الإجراء الموضح أدناه.

⚠ تحذير

افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. قد يؤدي التنظيف أثناء تشغيل الطباعة إلى نشوب حريق والإصابة بصدمة كهربائية.

⚠ تنبيه

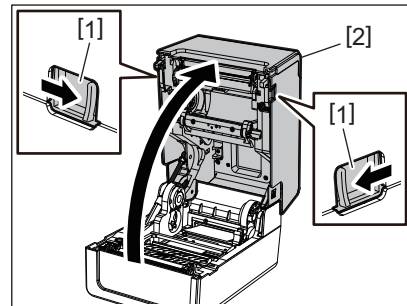
تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حوله بعد الطباعة مباشرةً. فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

ملاحظة

- تجنب إتلاف رأس الطباعة أو أسطوانة الطباعة بأداة حادة. فقد يتسبب ذلك في توقف الطباعة وتعطل الطباعة.
- تجنب لمس جزء التسخين الخاص برأس الطباعة مباشرةً. وقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف إلكتروستاتيكي لرأس الطباعة.

1 افصل زر [POWER] (الطاقة) وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

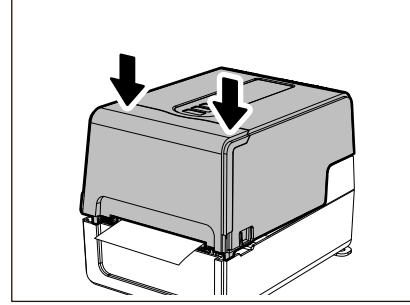
2 أثناء سحب كل جزء من جزئي تحرير القفل الأيمن والأيسر [1] في اتجاه السهم، افتح الغطاء العلوي تمامًا [2].



3 أزل انحشار الوسائط.

4 حمل الوسائط بشكل صحيح.
الصفحة 36 "تحميل الوسائط"

5 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



6 صل الطاقة لاستئناف الطباعة.

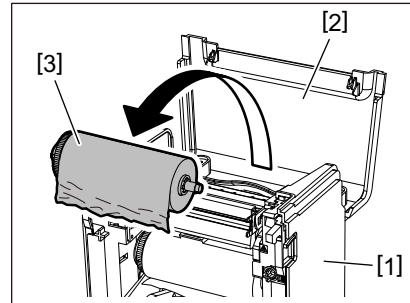
■ في حالة انقطاع الشريط من المنتصف.

في حالة انقطاع الشريط من المنتصف، فأصلحه من خلال اتباع الإجراء الموضح أدناه. (إجراء مؤقت)
إذا كان لديك شريط جديد، فاستبدل شريط الطباعة به.
الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"

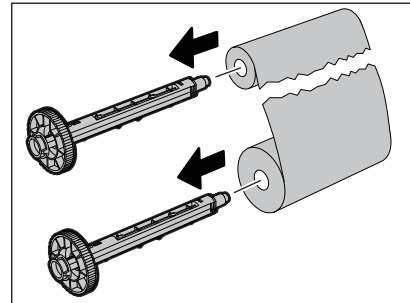
⚠ تنبيه

- افتح غطاء الشريط تمامًا عن طريق إرجاعه للخلف.
- قد يؤدي تركه في وضع منتصف الطريق إلى إغلاقه من تلقاء نفسه، مما يتسبب في حدوث إصابة.
- تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حوله بعد الطباعة مباشرة.
- فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

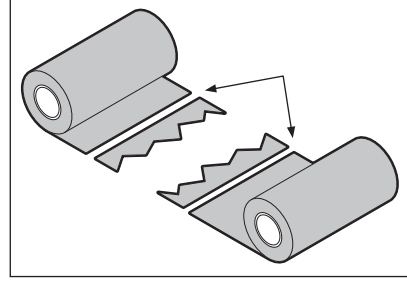
1 افتح الغطاء العلوي [1] وغطاء الشريط [2] وأزل أجزاء الشريط المقطوعة [3] باستخدام محاور الشريط.



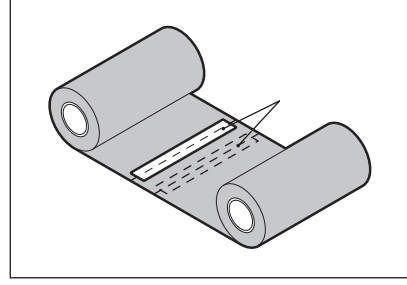
2 أزل محاور الشريط من بكرات الشريط.



3 افصل الأجزاء المقطوعة بدقة.



4 ضع جزءًا على الآخر مع محاذاتهما أفقيًا وأحكم ربط الجزء المتراكب بشريط سيلوفان لاصق.



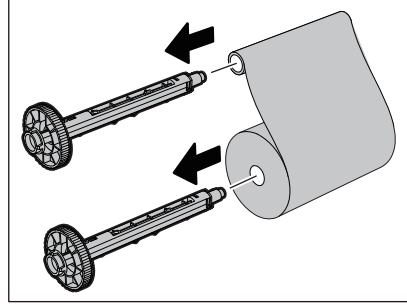
5 اصنع لفتين أو ثلاث لفات من الشريط حول اللفة الجانبية للتجميع (الشريط المستخدم).

6 حمل الشريط بشكل صحيح. الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"

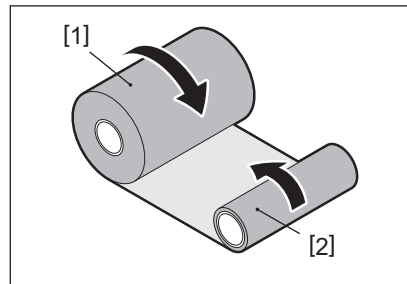
■ في حالة عدم انتظام لفات الشريط

في حالة عدم انتظام لفات الشريط بسبب سوء حالة تخزين الشريط أو سقط الشريط منك عند تحميله، فاحرص على لف الشريط مرة أخرى باتباع الإجراء الموضح أدناه. (إجراء مؤقت)
إذا كان لديك شريط جديد، فاستبدل شريط الطابعة به.
الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"

1 أزل محاور الشريط من بكرات الشريط.



2 تتطلب هذه الخطوة شخصين. شخص يحمل لفة الشريط الجانبية للتغذية (غير المستخدمة) [1] والآخر يحمل لفة الشريط الجانبية للتجميع (المستخدمة) [2]. واحرص على لف الشريط مع محاذاته أفقيًا وإبقاء الشريط مشدودًا.

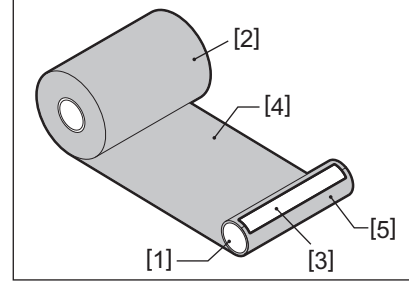


ملاحظة

تجنب سحب الشريط بقوة. فقد يؤدي سحبه بقوة زائدة إلى قطعه.

3 في حالة عم إمكانية لف الشريط بشكل صحيح، فاقطع لفة الشريط المستخدمة. أزل لفة الشريط المستخدمة من البكرة الجانبية للتجميع.

4 صل الشريط الجانبي للتغذية (غير المستخدم) [2] بالبكرة الجانبية للتجميع [1] بإحكام بشريط سيلوفان لاصق [3]. يحتوي الشريط على جانب خلفي [4] وجانب أمامي (جانب الحبر) [5]. قم بتحميله بعناية.



ملاحظة

صل الشريط بحيث يكون عمودياً على البكرة الجانبية للتجميع [1]. فقد يؤدي تركيب الشريط بشكلٍ مائل إلى تجعده.

5 اصنع لفتين أو ثلاث لفات من الشريط حول البكرة الجانبية للتجميع.

6 حمل الشريط بشكل صحيح. الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"

5

الملحق

80	المواصفات
80	الطابعة
82	الوسائط
84	بطاقة RFID
86	الشريط
88	استبدال المستلزمات
88	الوسائط
90	الشريط

الوصف				البند
/BV420T-TS02-QM-S BV420T-TS14-QM-S	/BV420T-GS02-QM-S BV420T-GS14-QM-S	/BV410T-TS02-QM-S BV410T-TS14-QM-S	/BV410T-GS02-QM-S BV410T-GS14-QM-S	الطراز
تيار متردد 100-240 فولت $\pm 10\%$ ، 50/60 هرتز ± 3 هرتز				مصدر الطاقة
تيار مستمر $+24$ فولت، 3.6 أمبير (مهاريء تيار متردد خارجي)				جهد التيار
أثناء الطباعة: 65 واط (بمعدل طباعة 15%، تنسيق طباعة بخط مائل)، أثناء وضع الاستعداد: تيار متردد 100 فولت: 3.5 واط، تيار متردد 240 فولت: 3.35 واط (بدون خيارات)				استهلاك الطاقة
من 5 إلى 40 درجة مئوية (41 إلى 104 درجة فهرنهايت)				نطاق درجة حرارة التشغيل
25 إلى 85% (بدون تكثيف)				نطاق رطوبة التشغيل
نقل الحرارة (شريط نقل)/الحرارية المباشرة (تلوين مباشر حراري)				طريقة الطباعة
8 نقطة/مم (203 نقطة لكل بوصة)* ¹	8 نقطة/مم (203 نقطة لكل بوصة)* ¹	11.8 نقطة/مم (300 نقطة لكل بوصة)* ²	11.8 نقطة/مم (300 نقطة لكل بوصة)* ²	الدقة
الإصدار المستمر/الإصدار المتقطع 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) إصدار تقشير* ⁴ 50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية) 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية) 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)	الإصدار المستمر/الإصدار المتقطع 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) إصدار تقشير* ⁴ 50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية) 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية) 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)	الإصدار المستمر/الإصدار المتقطع 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) إصدار تقشير* ⁴ 50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية) 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية) 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)	الإصدار المستمر/الإصدار المتقطع 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) إصدار تقشير* ⁴ 50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية) 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية) 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)	سرعة الطباعة* ³
الإصدار المستمر/الإصدار المتقطع (قطع كامل، قطع جزئي)/إصدار التقشير				وضع الإصدار
—				شاشة العرض
شاشة LCD رسومية بدقة 128 × 64 نقطة، حتى 21 رقمًا × 5 أسطر				لغة العرض
الإنجليزية، الألمانية، الفرنسية، الهولندية، الإسبانية، اليابانية، الإيطالية، البرتغالية، الصينية المبسطة، الكورية، التركية، البولندية، الروسية، التشيكية				عرض الطباعة الفعالة
حتى 108 مم (4.25 بوصة)	حتى 105.7 مم (4.16 بوصة)	حتى 108 مم (4.25 بوصة)	حتى 105.7 مم (4.16 بوصة)	الحروف
، OCR-A، Courier، Prestige Elite، Letter Gothic، Presentation، Helvetica، Times Roman، Gothic 725 Black، OCR-B				الأبجدية الرقمية/ الكانا
32x32 (Mincho)، 48x48 (Kaku Gothic) 24x24، 32x32، 24x24، 16x16				كانجي
48x48، 32x32، 24x24، 16x16 نقطة: نوع واحد (1) لكل منها، مقاس واحد يناسب الجميع: 40 نوع				الحروف الخارجية
الخط التفصيلي (أبجدي رقمي): 5 أنواع، خط القيمة: 3 أنواع، خط NotoSans				أخرى
الرموز الشريطية EAN8/13، EAN8/13، JAN8/13 إضافة على 2 و 5، UPC-A/E، إضافة على 2 و 5، متداخلة 2 من 5، NW-7، 5*CODE39/93، 128/5*، MSI، EAN128، الصناعية 2 من 5، RM4SCC، رمز KIX، شريط بيانات GS1، الرمز الشريطي البريدي الذكي USPS، الرمز الشريطي للعميل، POSTNET، مصفوفة 2 من 5 ل NEC				

البند	الوصف
رموز ثنائية الأبعاد	رمز الاستجابة السريعة، رمز الاستجابة السريعة الصغير، رمز الاستجابة السريعة للأمان، PDF417، رمز GS1 DataMatrix، microPDF417، MaxiCode، رمز CP، رمز Aztec، رمز GS1
الواجهة	منفذ USB x1 (منفذ عالي السرعة متوافق مع 2.0) منفذ LAN، عدد 1 (متوافق مع 10BASE-T/100BASE-TX) مضيف USB، عدد 1 (منفذ USB عالي السرعة متوافق مع v2.0) البلوتوث (خيار)، عدد 1 (V5.2 (BR/EDR)) شبكة LAN اللاسلكية (اختيارية)، عدد 1 (متوافقة مع IEEE802.11a/b/g/n) واجهة RS-232C (الخيار)، عدد 1
الأبعاد العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	200.0 مم × 267.0 مم × 198.3 مم (7.87 بوصة × 10.51 بوصة × 7.81 بوصة)
الوزن	طراز GS02/TS02: 2.9 كجم (6.4 رطل) طراز GS14/TS14: 3.0 كجم (6.6 رطل)
الخيارات (يُباع بشكل منفصل)	وحدة القاطعة الكاملة (BV214-F-QM-S/BV224-F-QM-S) وحدة القاطعة الجزئية (BV214-P-QM-S/BV224-P-QM-S) وحدة النقش (BV914T-H-QM-S/BV924T-H-QM-S) حامل الوسائط الخارجي (BV904-PH-QM-S) لوحة الواجهة التسلسلية (BV700-RS-QM-S) وحدة شبكة LAN اللاسلكية (BV700-WLAN-QM-S) مجموعة واجهة البلوتوث (BV700T-BLTH-QM-S) غطاء مهائلي التيار المتردد (BV914T-AC-QM-S/BV924T-AC-QM-S) مجموعة RFID R/W ذات النطاق UHF (BV704T-RFID-U4-US/EU/AU-S) مجموعة أدوات تغيير الدقة (BV704T-TPH2-QM-S/BV704T-TPH3-QM-S)

- 1* يمكنك تغيير الدقة إلى 300 نقطة لكل بوصة باستخدام مجموعة تغيير الدقة (BV704T-TPH3-QM-S، الخيار).
- 2* يمكنك تغيير الدقة إلى 203 نقطة لكل بوصة باستخدام مجموعة تغيير الدقة (BV704T-TPH2-QM-S، اختياري).
- 3* يمكن تغيير سرعة الطباعة، اعتمادًا على مجموعة المستلزمات المستخدمة.
- 4* أثناء استخدام الإصدار المقشر، تبلغ سرعة الطباعة القصوى 101.6 مم/ثانية. (4 بوصة/ثانية).
- 5* عند طباعة الرمز الشريطي التسلسلي CODE93 أو CODE128، ضعه على بعد 10 مم على الأقل من موضع بدء الطباعة. وإلا قد تنتج جودة مسح رديئة.
- 6* تم تجهيز طرازات GS14/TS14 بواجهات Bluetooth وشبكة LAN لاسلكية بشكل قياسي.
- 7* هذه مخصصة للطراز BV410T. الطراز 420T غير مدعوم.

تلميح

يمكن تغيير مواصفات الطباعة في المستقبل دون إشعار مسبق.

الوسائط

تتضمن الوسائط الملصقات والعلامات والإيصالات الخاصة بنوع التلوين الحراري المباشر. استخدم الوسائط الأصلية المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن طلب الوسائط وإعدادها، اتصل بممثل الخدمة.

الوحدة: مم (بوصة)

وضع الإصدار			البند	
إصدار القطع	إصدار التقشير	الإصدار المستمر/إصدار القطع اليدوي		
25.4 إلى 999.9 (1 إلى 39.37)	25.4 إلى 152.4 (1 إلى 6)	10.0 إلى 999.9 (0.39 إلى 39.37)	الملصق	ارتفاع الوسائط
25.4 إلى 999.9 (1 إلى 39.37)	—	10.0 إلى 999.9 (0.39 إلى 39.37)	البطاقة	
25.4 إلى 999.9 (1 إلى 39.37)	—	10.0 إلى 999.9 (0.39 إلى 39.37)	الملصق المستمر	
22.4 إلى 996.9 (0.88 إلى 39.25)	23.4 إلى 150.4 (0.92 إلى 5.92)	8.0 إلى 997.9 (0.31 إلى 39.29)	الملصق	طول الوسائط
25.4 إلى 999.9 (1 إلى 39.37)	—	10.0 إلى 999.9 (0.39 إلى 39.37)	الملصق المستمر	
الورق الحراري: 25.4 (1) (15.0 إلى 0.59): سوار المعصم فقط إلى 118.0 (4.65) ^{1*} ورق النقل: من 25.4 (1) إلى 105.0 (4.13)			عرض القاعدة وعرض العلامة وعرض الملصق المستمر	
الملصق الحراري 22.4 إلى 115.0 (0.88 إلى 4.53) ^{1*} ملصق النقل: 22.4 إلى 102.0 (0.88 إلى 4.02) الملصق المستمر: 22.4 إلى 118.0 (0.88 إلى 4.65) ^{1*}			عرض الملصق	
3.0 إلى 10.0 (0.12 إلى 0.39)	2.0 إلى 10.0 (0.08 إلى 0.39)	2.0 إلى 10.0 (0.08 إلى 0.39)	طول الفراغات/العلامات السوداء	
:BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S/BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S (4.25) 108.0 :BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S/BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S (4.16) 105.7			عرض الطباعة الفعالة (الحد الأقصى)	
20.4 إلى 994.9 (0.80 إلى 39.17)	21.4 إلى 148.4 (0.84 إلى 5.84)	6.0 إلى 995.9 (0.24 إلى 39.21)	الملصق	طول الطباعة الفعال
20.4 إلى 994.9 (0.80 إلى 39.17)	—	6.0 إلى 995.9 (0.24 إلى 39.21)	البطاقة	
23.4 إلى 997.9 (0.92 إلى 39.29)	—	8.0 إلى 997.9 (0.31 إلى 39.29)	الملصق المستمر	
1.0 (0.04)			قسم الإبطاء لأعلى/لأسفل	
0.06 إلى 0.30، 0.23، 0.40، 0.42، 0.0024 إلى 0.012، 0.009، 0.016، 0.017 (0.017) ^{2*}			السُمك	
Φ127.0 (5)، Φ214.0 (8.43) ^{3*}			بعد أقصى قطر اللفافة الخارجي	
±1 (1) Φ25.4 (0.04)، ±1 (1.5) Φ38.1 (0.04)، ±1 (1.57) Φ40.0 (0.04)، Φ42.0 ±1 (1.65) (0.04)، Φ76.2 (3) ^{3*}			القطر الداخلي الأساسي	
<div>• لفاة خارجية</div> <div>• لفاة داخلية</div> <div>- أثناء استخدام الإصدار المستمر/إصدار القطع اليدوي/إصدار التقشير، يكون القطر الداخلي للبكرة: Φ38.1 (1.5)، Φ40.0 (1.57)، Φ42.0 (1.65)، Φ76.2 (3)^{3*} - أثناء استعمال إصدار القطع، يكون القطر الداخلي للبكرة: Φ40.0 (1.57)، Φ42.0 (1.65)، Φ76.2 (3)^{3*}</div>			اتجاه اللفافة	

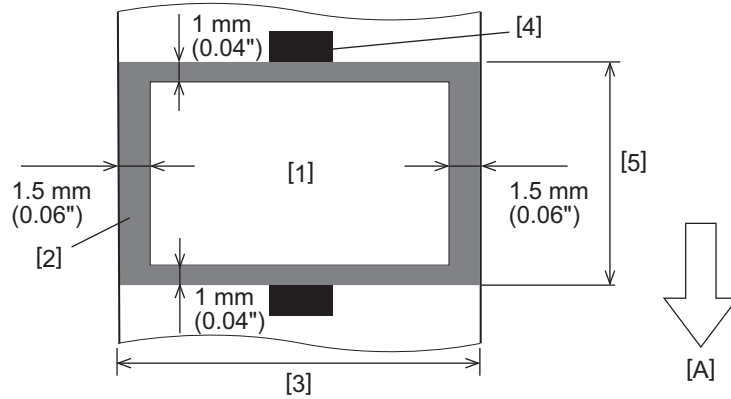
*1 يوصى بالزيادة عرض وسائط اللفافة الخارجية المستخدمة لإصدار القطع عن 110 مم (4.33 بوصة). قد تتصل الحافة الأمامية للوسائط بشفرة القاطع الناتجة عن اللف غير المنتظم.

*2 0.23 مم (0.009 بوصة) و0.42 مم (0.017 بوصة) لأساور المعصم فقط. 0.40 مم (0.016 بوصة) مخصص لبطاقات RFID. تستبعد ارتفاعات رقاقة RFID.

*3 عند استخدام حامل الوسائط الخارجي

ملاحظة

- قد تتأثر جودة الطباعة وفقاً لظروف الطباعة بالقرب من طرف الوسائط. أكد الطرف عند إنشاء تنسيق طباعة. يوصى بأن يكون موضع طباعة الباركود وما شابهه بعيداً عن طرف الوسائط بمقدار 3 مم على الأقل (0.12 بوصة).
- في حالة استخدام وسائط ضيقة، قد يتم كشط الغشاء الواقي لرأس الطباعة عند حافة الوسائط، مما يتسبب في فصل رأس الطباعة.
- إذا تم تثبيت الطرف الخلفي للوسائط على البكرة بشريط أو صمغ، قد يتذبذب الحمل الموجود على الوسائط لحظة تقشير طرف الذيل. قد يتسبب ذلك في حدوث نقل غير متكافئ، مما يؤثر على الطباعة. تجدر الإشارة بشكل خاص إلى أنه في هذه الحالة، قد تصبح الرموز الشريطية المطبوعة أو الرموز ثنائية الأبعاد غير قابلة للقراءة. قبل استخدام هذه الملصقات، لا تنس تأكيد الرموز. (بالنسبة للملصقات، يمكن تجنب التأثير على الطباعة من خلال إرفاق الوسائط مع ترك حوالي 200 مم (7.87 بوصة) من القاعدة من ناحية الملصق الأخير. لاحظ أنه في هذه الحالة، وبعد طباعة الملصق الأخير، يحدث خطأ في تغذية الوسائط مع القاعدة، بدلاً من خطأ غياب الوسائط. بالنسبة للملصقات التي تبلغ مسافة الوسائط فيها 37 مم (1.46 بوصة) أو أقل، من الممكن حدوث خطأ غياب الوسائط حتى بدون ترك القاعدة من الملصق الأخير، كما هو مذكور أعلاه، ولكن لطباعة الملصقات بحوالي 180 مم (7.09 بوصة) قبل نهاية القاعدة، قد يحدث نقل غير متساوٍ، مما يؤثر على الطباعة).
- وفقاً لحالة الشريط في الطرف الخلفي للوسائط، قد يؤثر الشريط المقشر على المستشعر، مما يتسبب في حدوث خطأ في تغذية الوسائط، وليس خطأ غياب الوسائط.
- إذا قمت بتعيين [MOVE TO TEAROFF] على الوضع ON (تشغيل) عند استخدام الملصقات، فسيتم إرسال فجوة ملصق الخاصة بالوسائط إلى نهاية جدول التقشير بعد إصدار الملصق الأخير، مما يجعل من السهل قطع الملصق يدوياً. إذا تم إصدار الملصق التالي مع ترك الملصق غير مقصود يدوياً، قد ينزع الملصق أثناء التغذية الخلفية، مما يتسبب في انحشار الورق.
- يجب استخدام ملصقات RFID للإصدار المستمر. اعتماداً على طول ملصق RFID، قد ينحشر الورق في وقت الإصدار مع التشغيل العكسي، مثل إصدار القطع وإصدار التقشير والإصدار المستمر مع تمكين [MOVE TO TEAROFF].
- تقع الأجزاء الرامدية في الشكل أدناه خارج منطقة ضمان الطباعة. يمكن أن تؤثر الطباعة في أي من هذه الأجزاء على جودة الطباعة في منطقة ضمان الطباعة.



1. منطقة ضمان الطباعة
 2. منطقة خارج منطقة ضمان الطباعة
 3. عرض الورقة العلوية/البطاقة
 4. الكاشف
 5. طول الورقة العلوية/البطاقة
- A: اتجاه تغذية الوسائط

- عند توصيل وحدة التقشير، لا يمكن استخدام الوسائط المثقبة.
- في حالة استخدام وسائط مثقبة، يمكن أن تتسبب الثقوب في فشل النقل (الانحناءات والنقوءات في الثقوب) وفشل اكتشاف المستشعرات (اضطراب المحور البصري في الثقوب).
- عند استخدام القاطعة، اقطع بعد الثقوب لمنع حدوث مشاكل في النقل. قم بإجراء الضبط باستخدام [CUT ADJ.] (ضبط القطع) حتى تتمكن من الوصول إلى الموضع الذي يمكن فيه قطع الوسائط بأمان مع تجنب حدوث ثقوب.
- عند الرغبة في استخدام وسائط الملصقات المثقبة، اتصل بممثل الخدمة للحصول على التفاصيل.

■ بطاقة RFID

أساسًا، تتوافق مواصفات ورق بطاقة RFID مع مواصفات وسائط الطباعة. تسرد العناصر المختلفة في الجدول التالي. للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن طلب ورق بطاقة RFID، اتصل بممثل الخدمة لديك.

(الوحدة: مم (بوصة))

وضع الإصدار			البند	
إصدار القطع	إصدار التفسير	الإصدار المستمر		
25.4 إلى 999.9 (1 إلى 39.37)	25.4 إلى 152.4 (1 إلى 6)	16.0 إلى 999.9 (0.63 إلى 39.37)	ارتفاع الوسائط	
22.4 إلى 996.9 (0.88 إلى 39.25)	23.4 إلى 150.4 (0.92 إلى 5.92)	13.0 إلى 997.9 (0.51 إلى 39.29)	طول الوسائط	
3.0 إلى 10.0 (0.12 إلى 0.39)	2.0 إلى 10.0 (0.08 إلى 0.39)	2.0 إلى 10.0 (0.08 إلى 0.39)	طول الفراغات/العلامات السوداء	
20.4 إلى 994.9 (0.80 إلى 39.17)	21.4 إلى 148.4 (0.84 إلى 5.84)	11.0 إلى 995.9 (0.43 إلى 39.21)	الملصق	طول الطباعة الفعال
20.4 إلى 994.9 (0.80 إلى 39.17)	—	11.0 إلى 995.9 (0.43 إلى 39.21)	البطاقة	
38.1 Φ (1.5)، 76.2 Φ (3)			القطر الداخلي الأساسي	
لقافة خارجية			اتجاه اللقافة	

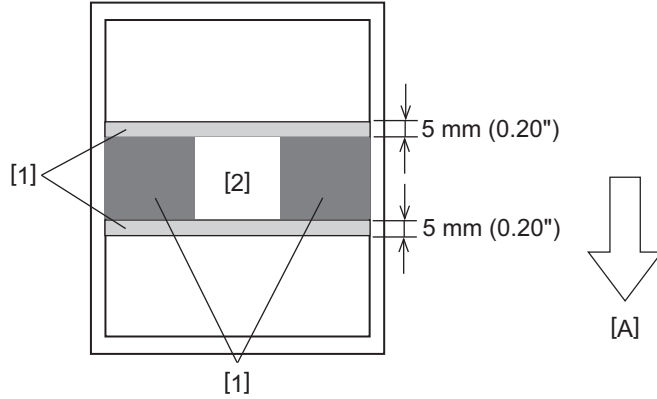
□ ملاحظات حول استخدام ورق بطاقة RFID

- دقة الترميز**
لا يمكن ضمان تشفير كامل (بنسبة 100%) في جميع بيانات وظروف الاستخدام، بما في ذلك العوامل الخارجية (الضوضاء)، بصرف النظر عن أداء البطاقة المستخدمة (IC وشكل/حجم البطانة) ودرجة الحرارة والرطوبة. وبالتالي، تأكد من إجراء تأكيد مسبق في البيئة المستخدمة بالفعل. في حالة فشل الترميز، تطبع الخطوط الأفقية.
- تخزين ورق بطاقة RFID**
لا تخزن ورق بطاقة RFID بالقرب من الطابعة لأن ذلك قد يؤثر على أداء القراءة/الكتابة.
- لقافات ورق بطاقة RFID**
في حالة تحويل ورق بطاقة RFID إلى لقافة، انتبه إلى ضغط اللف. بشكل عام، يميل ورق بطاقة RFID إلى التجعد عند لفه اعتمادًا على ملصق الغراء والبطاقة والقاعدة. إضافة إلى ذلك، قد ينتج عن ذلك انحشار الورق في اللقافات الداخلية. يوصى باستخدام اللقافات الخارجية لورق بطاقة RFID إذا لم يوجد سبب معين.
- المستشعر**
في حالة إصدار الورق عن طريق تمكين الفجوة أو المستشعر العاكس، فقد تختلف النفاذية/الانعكاس اعتمادًا على نمط الهوائي للجزء الذي يتم تغليف بطاقة RFID فيه وعوامل أخرى. في حالة حدوث ذلك، اضبط المستشعر وعين الحد الأدنى في وضع النظام. للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
- القاطعة**
في حالة إجراء عملية إصدار القطع لورقة بطاقة RFID، تأكد من عدم قطع الهوائيات وشرائح IC الخاصة ببطاقة RFID.
- الكهرباء الاستاتيكية**
ينبغي توخي الحذر في حالة إصدار ورق بطاقة RFID في بيئة منخفضة الرطوبة، مثلًا، لأن الكهرباء الساكنة المتولدة بسبب الورق أو الشريط يمكن أن تقلل من معدل نجاح كتابة البيانات.

7. الطباعة على الجزء المغلف ببطاقة RFID (جزء الشريحة/الهوائي)

سطح جزء الوسائط الذي تم تغليف بطاقة RFID فيه غير متساوٍ، وقد تؤدي الطباعة في هذا الجزء إلى انقطاع الطباعة حول الجزء غير المستوي. يُحتمل أن تكون الطباعة غير واضحة ومقطعة في منطقة 5 مم (0.20 بوصة) قبل وبعد الجزء المغلف ببطاقة RFID ولا سيما على كلا جانبي الجزء. تقع هذه المناطق خارج منطقة ضمان الطباعة. (راجع الشكل أدناه).

* تختلف درجة التعطيم أو الانقطاع اعتمادًا على ارتفاع بطاقة RFID (الشريحة/الهوائي) المغلفة.



1. منطقة خارج منطقة ضمان الطباعة
2. جزء مغلف ببطاقة RFID
- A: اتجاه تغذية الوسائط

8. درجة الحرارة المحيطة

يتغير أداء النظام اللاسلكي اعتمادًا على درجة الحرارة المحيطة. إذا تغيرت درجة الحرارة المحيطة عن تلك التي كانت موجودة وقت ضبط إعدادات RFID، قد تفشل الكتابة إلى البيانات على بطاقة RFID.

9. إصدار التقشير

عند إجراء عملية تقشير ملصقات RFID، يختلف أداء التقشير اعتمادًا على صمغ الملصق المستخدم والبطاقة والقاعدة. ولا يمكن إجراء إصدار التقشير بصورة طبيعية اعتمادًا على الوسائط.

10. ملاحظات بشأن استخدام الوسائط القصيرة

في حالة استخدام وسائط ذات ارتفاع قصير (الفصل الزمني لوضع بطاقة RFID)، توجد عندئذ حالات تتم فيها كتابة البيانات إلى البطاقة التي يجب كتابتها عليها، حتى في حالة محاولة كتابة البيانات إلى البطاقة التي ينبغي كتابتها عليها، تتم كتابة البيانات إلى بطاقة مجاورة. ويختلف الموضع الذي يمكن كتابة البيانات فيه اعتمادًا على نوع البطاقة، ومن الضروري إجراء القياس باستخدام البطاقات الفعلية بحيث لا يمكن كتابة البيانات إلى بطاقة مجاورة. لتشخيص مواضع القراءة/الكتابة، استخدم أداة تحليل BCP RFID. للحصول على مزيد من التفاصيل، تواصل مع ممثل الخدمة لديك.

11. بطاقة RFID المعيبة

قد يحتوي ورق بطاقة RFID على بطاقات معيبة قبل الشحن من الشركة المصنعة. ومن ثم تختلف درجة العيوب اعتمادًا على نوع البطاقة وطريقة تصنيع ورق بطاقة RFID وعوامل أخرى. من الضروري أن تتولى الشركة المصنعة لورق بطاقة RFID إزالة البطاقات المعيبة في عملية التصنيع أو جعل البطاقات المعيبة قابلة للتحديد عن طريق، على سبيل المثال، وضع علامات على البطاقات المعيبة وتأكيد طريقة التحديد.

12. إعداد الوسائط التلقائي

في حالة إصدار ورقة بطاقة RFID، لا تستخدم وظيفة الإعداد التلقائي للوسائط. وبالتالي عليك تعيين [CALIBRATE] (معايرة) في إعداد المعلمة على [OFF] (إيقاف تشغيل). للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".

الشريط

استخدم شريطاً أصلياً معتمداً من شركة Toshiba Tec Corporation للحصول على تفاصيل بشأن طلب الشريط، تواصل مع ممثل الخدمة لديك.

البند	الوصف
شكل الشريط	طريقة اللف
عرض الشريط	من 40 إلى 110 مم (من 1.57 بوصة إلى 4.33 بوصة) العرض القياسي قطر البكرة الداخلي Φ 12.7 مم (0.5 بوصة): 55 مم (2.17 بوصة)، 110 مم (4.33 بوصة) قطر البكرة الداخلي Φ 25.4 مم (1.0 بوصة): 60 مم (2.36 بوصة)، 83 مم (3.27 بوصة)، 110 مم (4.33 بوصة)
التفاوت المسموح به لعرض الشريط	± 1 مم (0.04 بوصة)
عرض لف الشريط	عرض الشريط -1/+1 مم (0.04 بوصة)
الحد الأقصى لطول الشريط	قطر البكرة الداخلي Φ 12.7 مم (0.5 بوصة): 100 متر (328.1 قدماً). يجب عدم تجاوز القطر الخارجي الأقصى للشريط. قطر البكرة الداخلي Φ 25.4 مم (1.0 بوصة): 300 متر (984.3 قدماً). يجب عدم تجاوز القطر الخارجي الأقصى للشريط.
القطر الخارجي الأقصى للشريط	قطر البكرة الداخلي Φ 12.7 مم (0.5 بوصة): Φ 40 مم (1.57 بوصة) قطر البكرة الداخلي Φ 25.4 مم (1.0 بوصة): Φ 65 مم (2.56 بوصة)
المعالجة الخلفية	نعم
بكرة الشريط	المادة
القطر الداخلي	الورق
الطول	Φ 12.7 مم (0.5 بوصة) - Φ 25.4 مم (1.0 بوصة) - Φ 40 مم (1.57 بوصة) Φ 12.7 مم (0.5 بوصة) - Φ 25.4 مم (1.0 بوصة) - Φ 40 مم (1.57 بوصة) 110 مم (4.33 بوصة) ± 1 مم (0.04 بوصة)
شريط البداية	شريط بوليستر (معتم) 150 مم (5.91 بوصة) ± 5 مم (0.20 بوصة) أو أكثر
شريط النهاية	بدون
طريقة التدوير	لفافة خارجية

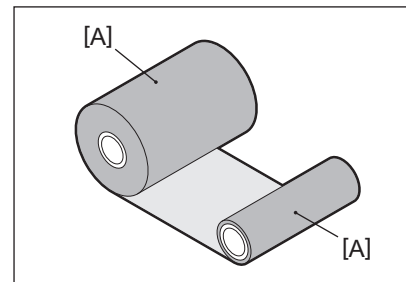
ملاحظة

- استخدم شريطاً لمطابقة عرض الوسائط (القاعدة). عرض الشريط صغير جداً وهو ما يجعل العرض القابل للطباعة صغيراً. وعلى عكس هذا، قد يتسبب عرض الشريط الكبير جداً في تجعد الشريط. استخدم شريطاً أعرض من الوسائط (القاعدة) بمقدار 5 مم على الأقل (0.20 بوصة) على النحو الموضح أدناه.

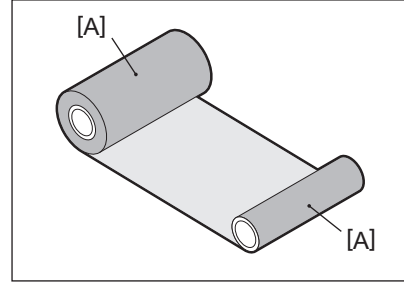
عرض الوسائط	من 25.4* إلى 50 مم (من 1 بوصة إلى 1.97 بوصة)	من 25.4* إلى 55 مم (من 1 بوصة إلى 2.17 بوصة)	من 56 إلى 78 مم (من 2.2 بوصة إلى 3.07 بوصة)	من 79 إلى 105 مم (من 3.11 بوصة إلى 4.13 بوصة)
عرض الشريط	55 مم (2.17 بوصة)	60 مم (2.36 بوصة)	83 مم (3.27 بوصة)	110 مم (4.33 بوصة)

* عند استخدام سوار المعصم، يبلغ الحد الأدنى لعرض الوسائط 15 مم (0.59 بوصة).

- يمكن كذلك استخدام البكرات ذات الحزوز.
- بالنسبة للبكرات التي يبلغ قطرها الداخلي 12.7 مم (0.5 بوصة) والبكرات مقاس 25.4 مم (1.0 بوصة) للاستخدام المحلي:
 - احرص على محاذاة مركز الشريط مع مركز البكرة ولف الشريط بحيث يكون جانب الحبر [A] نحو الخارج.
 - احرص على أن يكون مقدار تفاوت المحاذاة بين مركزي الشريط والبكرة في حدود ± 1 مم (0.04 بوصة).



- بالنسبة للبكرات التي يبلغ قطرها الداخلي 25.4 مم (1.0 بوصة) للاستخدام الخارجي والمحلي
- احرص على محاذاة طول البكرة مع عرض الشريط ولف الشريط بحيث يكون جانب الحبر [A] نحو الخارج.
- إذا كان عرض الشريط أصغر من طول البكرة، فاحرص على محاذاة مركز الشريط مع مركز البكرة ولفه.



- في حالة ترك الطباعة في مكان ساخن مع إغلاق الغطاء العلوي، وفقًا لنوع الشريط المستخدم، فقد يتم نقل الحبر من الشريط إلى الورق الملامس للشريط في موضع رأس الطباعة في شكل خط أسود.
- اعتمادًا على مجموعة الشريط والوسائط، تكون الخطوط المسطرة الأفقية المطبوعة حول الحافة الأمامية للوسائط (في حدود 5 مم (0.2 بوصة) من موضع بدء الطباعة) ضبابية في بعض الأحيان. وفي مثل هذه الحالات، يوصى بتقليل سرعة الطباعة أو تغيير نوع الشريط.

❑ ملاحظات بخصوص استخدام الخيارات

⚠ تحذير

قبل دمج أي خيار، أوقف تشغيل الطباعة وانزع قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي. قد يؤدي دمج خيار أثناء التشغيل إلى نشوب حريق وحدوث صدمة كهربائية ووقوع إصابات. ولحماية الدائرة الكهربائية داخل الطباعة، صل الكبلات وافصلها بعد دقيقة واحدة على الأقل من إيقاف تشغيل الطباعة.

⚠ تنبيه

- توخ الحذر كي لا تتحسر أصابعك ويدك مع الأغشية وما إلى ذلك.
- تجنب لمس رأس الطباعة أو المحرك المتحرك أو المناطق المحيطة بهما بعد الطباعة مباشرة.
- فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.
- تجنب لمس شفرة القاطعة مباشرة عند تركيب وحدة القاطعة وتنظيفها.
- فقد يعرضك ذلك لخطر الإصابة.

ملاحظة

- عند إرفاق وحدة القاطعة وإجراء إصدار قطع لوسائط ملصق، أقطع الوسائط من عند الفجوات (القاعدة). تجنب إصدار الوسائط عن طريق قطع الملصقات. قد يتسبب ذلك في انحشار الورق وحدوث أعطال مما يتسبب في قصر العمر الافتراضي للقاطعة.
- عند استخدام وسائط اللقافة الداخلية لإصدار القطع، يوصى باستخدام الوسائط ذات فجوة 3 مم. قد تتسبب الفجوة الأوسع بين الملصقات في انحشار الورق.
- إذا لم يكن موضع القطع مناسبًا، فاضبط الموضع باستخدام [CUT ADJ.] (ضبط القطع).
- للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
- إذا التصقت الوسائط على وحدة أسطوانة الطباعة أثناء إصدار القطع، غيّر [MOVE TO TEAROFF] في إعداد المعلمة إلى [ON] (تشغيل).
- للحصول على مزيد من التفاصيل، راجع "مواصفات التشغيل الأساسية".
- إذا التصقت الوسائط على وحدة أسطوانة الطباعة أثناء إصدار القطع، فاستخدم أداة إعداد BCP لضبط [MOVE TO TEAROFF] على وضع ON (تشغيل).
- قد يؤدي استخدام وسائط أو شريط من شأنه توليد كهرباء ساكنة بسهولة إلى التصاق الملصقات بمنفذ القاطعة. وفي حالة حدوث ذلك، قد يتغير ترتيب إخراج الملصقات.
- عند إرفاق وحدة التقشير وإجراء عملية تقشير وسائط الملصقات، قد يستحيل إزالة الملصقات بشكل صحيح اعتمادًا على مادة الملصق أو القاعدة. للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن مواد الملصقات والقواعد، تواصل مع ممثل الخدمة لديك.
- بعد عملية التقشير، قد تتدلى الملصقات في الاتجاه الأمامي بفعل وزنها، مما يؤدي إلى التصاقها بالجزء الأمامي من الطباعة أو الأرضية. وعند استخدام ملصقات بحجم 150 مم (5.91 بوصة) أو أكثر، تأكد من عدم التصاقها بالأرضية.
- في وضع القطع الجزئي، يُضاف هامش بطول 32 مم (1.26 بوصة) تلقائيًا قبل نطاق الطباعة الفعال.

■ الوسائط

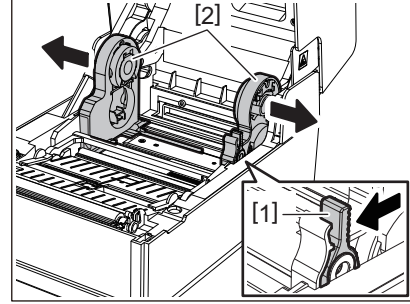
يشرح هذا القسم إجراء استبدال الوسائط بوسائط جديدة من النوع نفسه والعرض نفسه. استخدم الوسائط الأصلية المعتمدة من شركة Toshiba Tec Corporation.

1 افتح الغطاء العلوي.

⚠ تنبيه

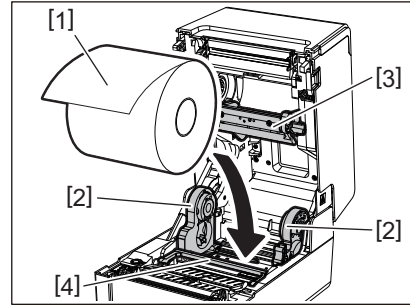
- تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حوله بعد الطباعة مباشرةً. فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

2 أثناء الإمساك بذراع قفل الحامل [1]، مَدِّد حامل الوسائط [2] إلى اليمين واليسار.



3 أزل البكرة أو الجزء المتبقي من الوسائط.

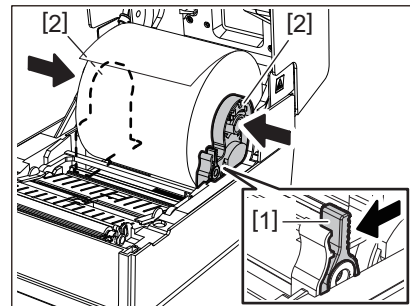
4 ضع وسائط اللقافة الجديدة [1] بين الأجزاء اليمنى واليسرى من حامل الوسائط [2] بحيث يكون جانب الطباعة مواجهًا لأعلى.



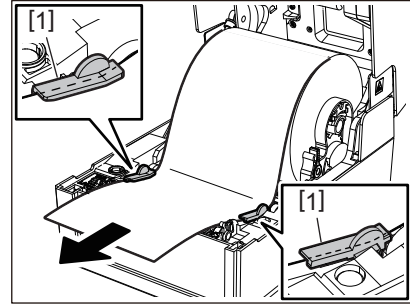
ملاحظة

- انتبه إلى اتجاه لفافة الوسائط عند تحميل الوسائط. فإذا تم تحميل الوسائط في الاتجاه المعاكس، سوف تفشل عملية الطباعة.
- قُص طرف الوسائط بشكلٍ مستقيم باستخدام المقص. وبالنسبة للملصقات، قُص القاعدة بين الملصقات بشكلٍ مستقيم.
- عند تحميل الوسائط، احرص على عدم إتلاف مثبت الوسائط (العلوي) [3] ومثبت الوسائط (السفلي) [4].

5 أثناء الإمساك بذراع قفل الحامل [1]، حَرِّك الجزأين الأيمن والأيسر من حامل الوسائط [2] للداخل لإحكام قفل لفافة الوسائط. وتأكد من أن الأجزاء المحدبة لحامل البكرة [2] تلائم البكرة.



6 مرر الوسائط أسفل أدلة الوسائط اليمنى واليسرى [1] واسحب الوسائط بحيث يبرز طرف الوسائط خارج منفذ الوسائط قليلاً.

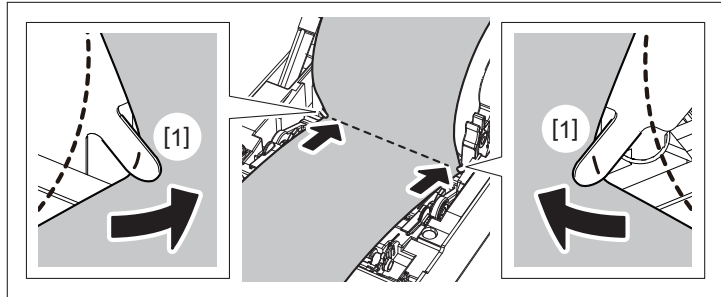


ملاحظة

تأكد من أن أدلة الوسائط [1] لا تشد الوسائط أكثر من اللازم. فيمكن أن يؤدي شد الوسائط أكثر من اللازم إلى تئيبها، مما يتسبب في انحشار الورق وفشل تغذية الوسائط.

7

في حالة استخدام وسائط لفافة خارجية، ادفع الحافتين اليمنى واليسرى للوسائط لتمريرها عبر خطافات ورق اللفافة الخارجية [1].

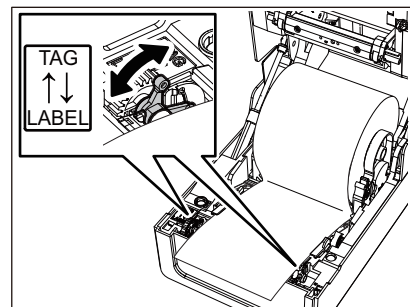


ملاحظة

عند تمرير الوسائط عبر خطافات اللفافة الخارجية [1]، احرص على عدم حدوث تجعيدها أو إتلافها بأي شكل من الأشكال. فقد يؤدي استخدام وسائط بها تجاعيد أو أي تلف آخر إلى فشل الطباعة.

8

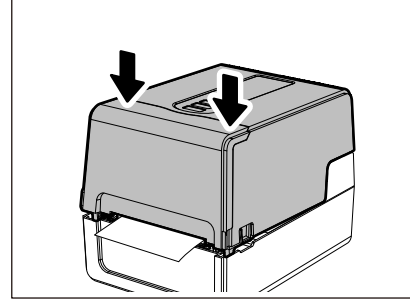
اضبط الذراعين الأيمن والأيسر لحامل وحدة أسطوانة الطباعة وفقاً لنوع الوسائط التي تم تحميلها. (الملصق: أمل الذراع إلى الأمام، البطاقة: أمل الذراع إلى الخلف.)



ملاحظة

عند استخدام العلامات التي يقل عرضها عن 50.8 مم (2 بوصة)، اضبط الروافع على جانب [الملصق].

9 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



10 اضغط مع الاستمرار على زر [FEED] (تغذية) لتغذية الوسائط بنحو 10 إلى 20 سم (3.94 بوصة إلى 7.87 بوصة) للتأكد من إمكانية تغذية الوسائط بشكل صحيح.

للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن تحميل الوسائط، تأكد من قراءة المعلومات المشار إليها أدناه بعناية.
الصفحة 36 "تحميل الوسائط"

الشريط

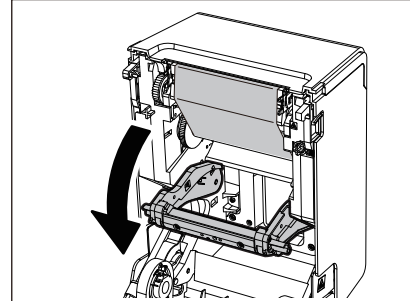
يشرح هذا القسم إجراء استبدال الشريط بشريط جديد من النوع نفسه والعرض نفسه.
استخدم شريطًا أصليًا معتمدًا من شركة Toshiba Tec Corporation.

1 افتح الغطاء العلوي.

⚠ تنبيه

- تجنب لمس رأس الطباعة أو ما حوله بعد الطباعة مباشرة.
فقد يعرضك ذلك لخطر الاحتراق.

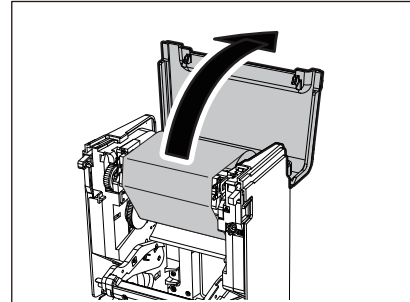
2 ادفع مثبت الوسائط (العلوي) لأسفل.



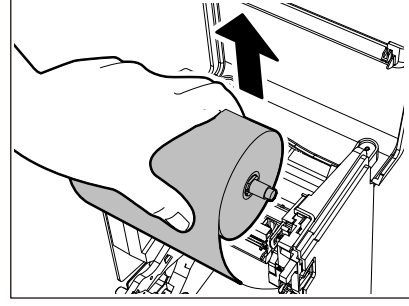
ملاحظة

ادفع مثبت الوسائط (العلوي) لأسفل برفق. فقد يؤدي إمساك مثبت الوسائط (العلوي) أو سحبه بقوة إلى حدوث أعطال.

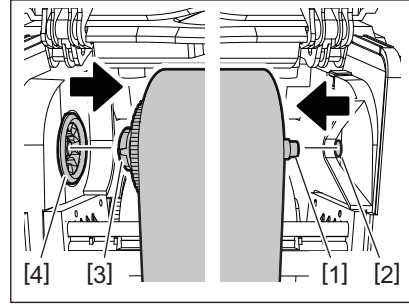
3 افتح غطاء الشريط.



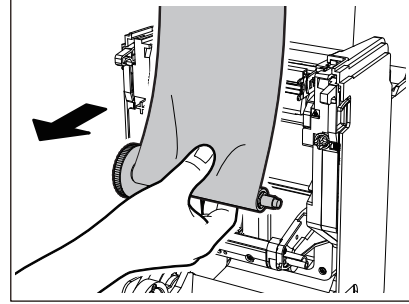
4 أزل لفافة جانب تجميع الشريط من الدليل.



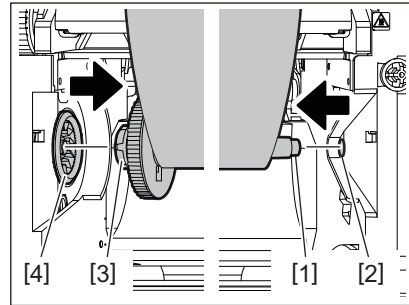
1. أزل الجانب الأيمن [1] لمحور الشريط من فتحة الدليل [2].
2. أزل الجانب الأيسر [3] من محور الشريط الذي تم إدخاله في اللفافة من عجلة الدليل [4].



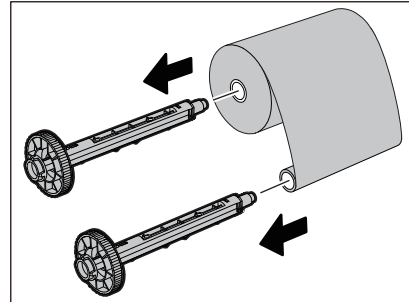
5 أزل لفافة جانب تغذية الشريط من الدليل.



1. أزل الجانب الأيمن [1] لمحور الشريط من فتحة الدليل [2].
2. أزل الجانب الأيسر [3] من محور الشريط الذي تم إدخاله في اللفافة من عجلة الدليل [4].

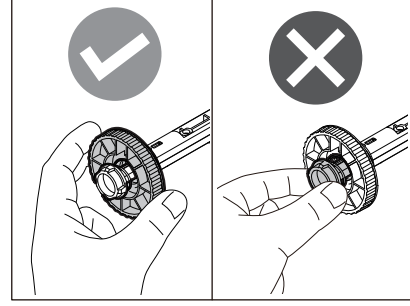


6 أزل محاور الشريط [2] من بكرات الشريط [1].

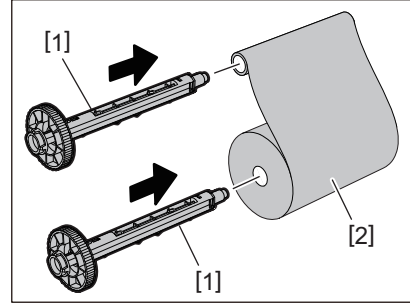


ملاحظة

للإمساك بمحور الشريط، أمسك الجزء الأخضر. فقد يؤدي التعامل معه عن طريق الإمساك بالنتوء الأسود في الطرف إلى حدوث أعطال.



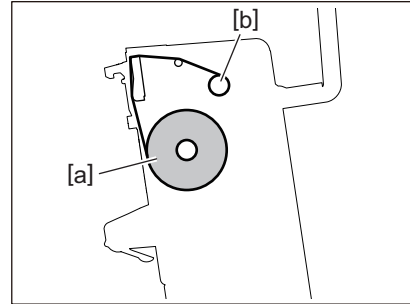
7 أدخل محاور الشريط [1] في بكرات الشريط البديل [2].



ملاحظة

أدخل محوري الشريط في بكرة لفافة جانب التغذية وبكرة لفافة جانب التجميع على حدٍ سواء.

8 حمل الشريط وفقا للشكل الموضح أدناه.

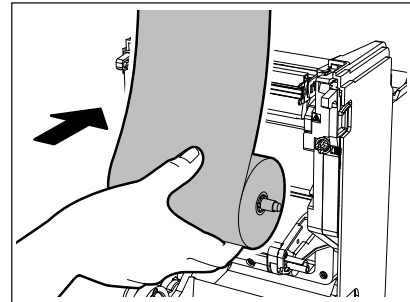


- [a] جانب التغذية
- [b] جانب التجميع

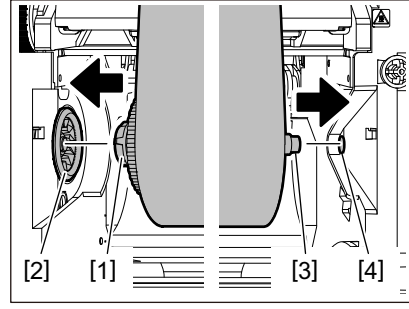
ملاحظة

انتبه إلى الجانبين الأمامي والخلفي للشريط.

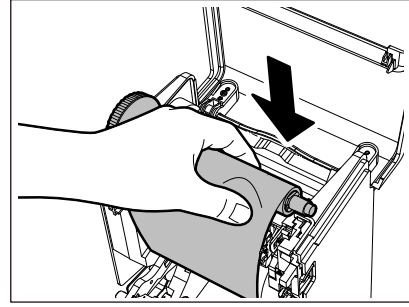
9 ركب لفافة جانب التغذية للشريط على الدليل.



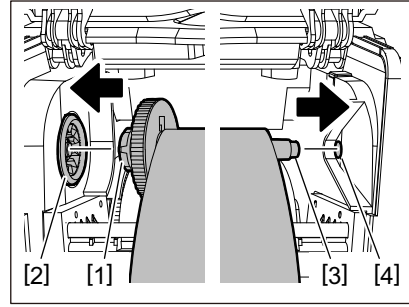
1. ركب الجانب الأيسر [1] من محور الشريط الذي تم إدخاله في اللفافة في عجلة الدليل [2].
2. ركب الجانب الأيمن [3] من محور الشريط في فتحة الدليل [4].



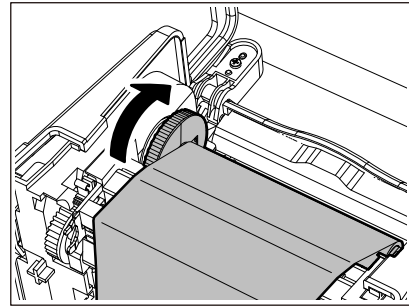
10 ركب لفافة جانب التجميع للشريط على الدليل.



1. ركب الجانب الأيسر [1] من محور الشريط الذي تم إدخاله في اللفافة في عجلة الدليل [2].
2. ركب الجانب الأيمن [3] من محور الشريط في فتحة الدليل [4].



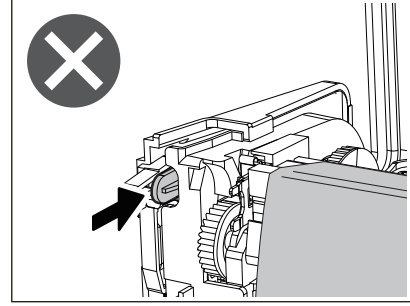
11 أدر محور الشريط لأعلى للتخلص من أي ارتخاء بالشريط.



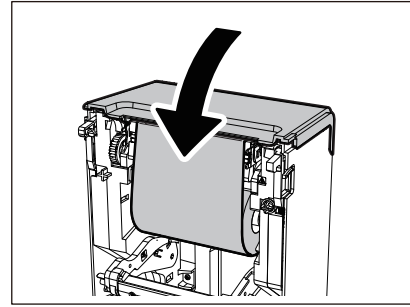
ملاحظة

- قد يتسبب أي تراخي في الشريط في ضعف جودة الطباعة. بعد إزالة ارتخاء الشريط، أدر محور الشريط مرتين إضافيتين للتأكد من إزالة أي ارتخاء في الشريط.
- جودة الطباعة على الجزء الذي لمسته عند تحميل الشريط قد لا تكون جيدة. وبالتالي، احرص على تدوير محور الشريط حتى يتجاوز الجزء الذي لمسته موضع تمرير رأس الطباعة.

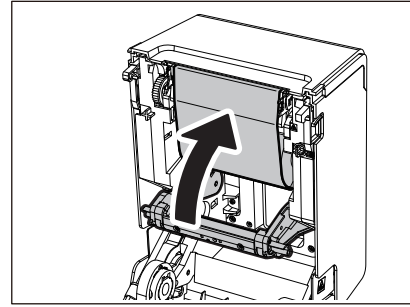
- يؤدي الضغط على الذراع في الشكل الموضح أدناه إلى تحرير قفل منع الدوران العكسي لمحور الشريط، مما يتسبب في ارتخاء الشريط. لذا، احرص على عدم الضغط على الذراع عن طريق الخطأ بعد لف الشريط.



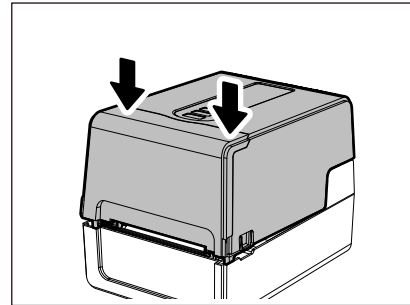
12 أغلق غطاء الشريط حتى "يستقر" في مكانه.



13 ارفع مثبط الوسائط (العلوي).



14 اخفض الغطاء العلوي برفق، واضغط على الجزء الأمامي من الغطاء العلوي بكلتا يديك حتى "يستقر" في مكانه للتأكد من إحكام إغلاقه.



15 اضغط مع الاستمرار على زر [FEED] (تغذية) لتغذية الوسائط بنحو 10 إلى 20 سم (3.94 بوصة إلى 7.87 بوصة) للتأكد من إمكانية تغذية الوسائط بشكل صحيح.

للحصول على مزيد من التفاصيل بشأن تحميل الشريط، تأكد من قراءة المعلومات المشار إليها أدناه بعناية.
الصفحة 51 "تحميل الشريط (طريقة النقل الحراري)"

ملاحظة

عند نفاذ الشريط، قد تتوقف الطباعة في منتصف العملية وفقاً لتوقيت اكتشاف نهاية الشريط. بعد استبدال الشريط بآخر جديد ثم الضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل)، ستتم إعادة تشغيل الطباعة بدءاً من الملصق الخاطئ.

BV410T-GS02-QM-S/BV410T-GS14-QM-S
BV410T-TS02-QM-S/BV410T-TS14-QM-S
BV420T-GS02-QM-S/BV420T-GS14-QM-S
BV420T-TS02-QM-S/BV420T-TS14-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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

BU22001800-AR
R220420Z2100-TTEC
F 2023-08 الإصدار

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