

TOSHIBA

طابعة الرموز الشريطية من TOSHIBA

طراز BA410T

دليل المالك



التوافق مع المواصفات الأوروبية (الدول الاتحاد الأوروبي فقط)

هذا المنتج يحمل علامة التوافق مع المواصفات الأوروبية طبقاً لأحكام التوجيهات الأوروبية المعمول بها، لا سيما توجيه الأجهزة اللاسلكية 2014/53/EU، وتوجيه الحد من المواد الخطرة 2011/65/EU، (الاتحاد الأوروبي) 2015/863 لهذا المنتج والملحقات الكهربائية. علامة التوافق مع المواصفات الأوروبية مسؤولة شركة TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH، بمقرها الكائن في شارع كارل شورتس 7، 41460 نيويس، ألمانيا، هاتف 0-2131-1245-0 (+49). للحصول على نسخة من إقرار التوافق مع المواصفات الأوروبية، يرجى الاتصال بالموزع المحلي أو بشركة TOSHIBA TEC.

VORSICHT:

- Die für das Gerät Vorgesehene Steckdose muß in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.

Centronics علامة تجارية مسجلة لشركة Centronics Data Computer Corp.
Microsoft علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
Windows علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

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. ويؤد 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.
(للولايات المتحدة فقط)

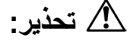
التغييرات أو التعديلات التي لا يقرها المصنّع صراحة من حيث التوافق قد تلغي صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.
(للولايات المتحدة فقط)

"يفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة أ بكافة المتطلبات التي تنص عليها القواعد الكندية للأجهزة التي تسبب تداخلاً."

"Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada."

(لكندا فقط)

مقترح كاليفورنيا رقم 65: لولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة فقط



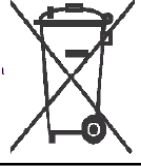
يمكن لهذا المنتج أن يعرضك لمواد كيميائية منها مادة ثنائي أيزونونيل فتالات (DINP) المعروفة في ولاية كاليفورنيا بأنها تسبب السرطان. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع؛
www.P65Warnings.ca.gov.

إخطار ولاية كاليفورنيا بشأن مادة البيروكلورات: لولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة فقط
مادة البيروكلورات - تحتاج إلى أسلوب خاص في التعامل.
راجع <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

يتوافق مع
معايير IMDA
DA105848



ينطبق هذا الرمز على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط"
يجب على مستخدمي البطارية عدم التخلص من البطاريات باعتبارها نفايات عامة غير مصنفة، ولكن ينبغي معالجتها بالطريقة الصحيحة."



La siguiente información es solo para Argentina:



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos. Asegúrese que este producto se deseche correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

المعلومات التالية مخصصة للهند فقط:

يشير ظهور هذا الرمز إلى أن هذا المنتج لا يجوز التعامل معه على أنه من ضمن النفايات المنزلية. بالحرص على التخلص من هذا المنتج بالطريقة الصحيحة، أنت تساعد على منع التبعات السلبية الممكنة على البيئة وصحة الإنسان، والتي قد تنجم عن معالجة هذا المنتج بصورة غير صحيحة. لمزيد من المعلومات عن استرداد هذا المنتج وإعادة تدويره، يرجى الاتصال بالمورد الذي اشترت منه هذا المنتج. يتوافق هذا المنتج وما يحتويه من مكونات ومستهلكات وأجزاء وقطع غيار مع "قواعد النفايات الإلكترونية بالهند" والتي تحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم أو خماسي البروم ثنائي الفينيل بتركيزات عالية تتجاوز 0.1% بالوزن و0.01% بالوزن للكامبيوم، إلا في الاستثناء الموضح في "القواعد".



معلومات إعادة تدوير النفايات للمستخدمين:



المعلومات التالية مخصصة للدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:

يشير ظهور رمز سلة المهملات ذات العجلات والمرسوم عليها علامة خطأ إلى أن هذا المنتج لا يجوز التعامل معه على أنه من ضمن النفايات المنزلية العامة. بالحرص على التخلص من هذا المنتج بالطريقة الصحيحة، أنت تساعد على منع التبعات السلبية الممكنة على البيئة وصحة الإنسان، والتي قد تنجم عن معالجة هذا المنتج بصورة غير صحيحة. لمزيد من المعلومات عن استرداد هذا المنتج وإعادة تدويره، يرجى الاتصال بالمورد الذي اشترت منه هذا المنتج.

احتياطات التعامل مع أجهزة الاتصالات اللاسلكية

لوحة الشبكة المحلية اللاسلكية: BA700-WLAN-QM-S
BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S : RFID
BA410T-GS12-QM-S, BA410T-TS12-QM-S :Bluetooth

لأوروبا

تم اختبار هذا الجهاز واعتماده من جهة الاعتماد الأوروبية Notified Body. وبموجب ذلك، تعلن شركة Toshiba TEC Corporation أن هذا الجهاز يتوافق مع المتطلبات الأساسية والشروط ذات الصلة الأخرى. يستخدم هذا الجهاز نطاق تردد لاسلكي لم يتم توقيده في أنحاء بلدان الاتحاد الأوروبي والرابطة الأوروبية للتجارة الحرة.

للمكسيك

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

وحدة WLAN (الشبكة المحلية اللاسلكية)	وحدة Bluetooth
<u>Precaución para su uso en México</u> Módulo WLAN instalado adentro de esta instrument REDPINE SIGNALS, RS9113DB   IFETEL RCPRERS18-0642	<u>Precaución para su uso en México</u> Módulo Bluetooth instalado adentro de esta instrument Fujitsu Component Limited, MBH7BTZ42   IFETEL RCPFUMB19-0018

لأجل سلامتك

لا تشغل هذا المنتج في المواقع التي يحظر استخدامه فيها، كالمطائرة أو المستشفى مثلاً. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان تشغيله مسموحًا أم لا، يُرجى الرجوع إلى توجيهات شركة الطيران أو المؤسسة الصحية والالتزام بها. وفي حالة عدم الالتزام بذلك، فقد تتأثر أجهزة الطيران أو المعدات الطبية مما قد يسبب حادثة خطيرة. وقد يؤثر هذا المنتج على تشغيل بعض أجهزة ضبط نبضات القلب المزروعة وغيرها من الأجهزة الطبية المزروعة. فيجب أن يعلم المرضى الذين يستخدمون أجهزة ضبط نبضات القلب أن استخدام هذا المنتج بالقرب من جهاز ضبط نبضات القلب قد يسبب خللاً للجهاز. إذا كان لديك أي سبب يدعوك للاشتباه في حدوث تداخل، أوقف تشغيل المنتج فوراً واتصل بوكيل مبيعات TOSHIBA TEC. لا تحاول تفكيك المنتج أو تعديله أو إصلاحه، حيث إن ذلك قد يسبب إصابة جسدية. كما أن التعديل منافٍ للقوانين واللوائح الخاصة بالأجهزة اللاسلكية. فالرجاء طلب إصلاحه من وكيل مبيعات TOSHIBA TEC.

جدول المحتويات

الصفحة

1.	نظرة عامة على المنتج	E1- 1
1.1	مقدمة	E1- 1
1.2	الخصائص	E1- 1
1.3	الملحقات	E1- 2
1.4	الشكل الخارجي	E1- 3
1.4.1	الأبعاد	E1- 3
1.4.2	الجزء الأمامي	E1- 3
1.4.3	الجزء الخلفي	E1- 3
1.4.4	لوحة التشغيل	E1- 4
1.4.5	الجزء الداخلي	E1- 4
1.5	الخيارات	E1- 5
2.	إعداد الطابعة	E2- 1
2.1	التركيب	E2- 2
2.1.1	تثبيت دعامة الطابعة الخلفية	E2- 2
2.2	توصيل سلك الطاقة	E2- 2
2.3	تحميل الوسائط	E2- 3
2.4	تحميل الشريط	E2-11
2.5	توصيل الطابعة بالكمبيوتر المضيف الخاص بك	E2-14
2.6	تشغيل الطابعة	E2-15
3.	الصيانة	E3- 1
3.1	التنظيف	E3- 1
3.1.1	رأس الطباعة/أسطوانة الطباعة/المستشعرات	E3- 1
3.1.2	الأغطية واللوحات	E3- 2
3.1.3	وحدة القاطعة الاختيارية	E3- 3
3.1.4	وحدة النزاع الاختيارية	E3- 4
4.	استكشاف الأعطال وإصلاحها	E4- 1
4.1	رسائل الخطأ	E4- 1
4.2	المشكلات المحتملة	E4- 3
4.3	إزالة الوسائط المحشورة	E4- 4
5.	مواصفات الطابعة	E5- 1
6.	الملحق 1 الواجهة	E6- 1
7.	الملحق 2 سلك الطاقة	E7- 1

تحذير!

هذا منتج من الفئة أ. وفي بيئة منزلية، قد يؤدي هذا المنتج إلى تداخل موجات الراديو، وفي هذا الحالة قد يكون لزاماً على المستخدم اتخاذ إجراءات معينة.

تنبيه!

1. لا يجوز نسخ هذا الدليل كلياً أو جزئياً دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة TOSHIBA TEC.
2. يمكن تغيير محتويات هذا الدليل دون إخطار.
3. يُرجى الرجوع إلى ممثل الخدمة المعتمد المحلي بخصوص ما قد يكون لديك من استعلامات عن هذا الدليل.

1. نظرة عامة على المنتج

1.1 مقدمة

شكراً لاختياركم طابعة الرموز الشريطية طراز BA410T من TOSHIBA. يحتوي دليل المالك هذا على كل ما يخص الطابعة بدءاً من معلومات الإعداد العامة وصولاً إلى كيفية التأكد من تشغيل الطابعة باستخدام طبعة اختبارية، وينبغي قراءته بعناية لمساعدتك في الحصول على أقصى أداء وعمر تشغيلي من طابعتك الخاصة. بالنسبة لمعظم الاستعلامات، يرجى الرجوع إلى هذا الدليل والاحتفاظ به في مكان آمن للرجوع إليه في المستقبل. ويرجى الاتصال بممثل شركة TOSHIBA TEC للمزيد من المعلومات بخصوص هذا الدليل.

تتميز هذه الطابعة بالخصائص التالية:

1.2 الخصائص

● تصميم موفر للمساحة

المساحة المطلوب تخصيصها لهذه الطابعة تعادل تقريباً مساحة ورقة بحجم A4، حتى مع تحميل كل من الوسائط والشريط. ويفتح الغطاء العلوي للأعلى، مما يقلل من المساحة المطلوبة للتركيب. كما أن وحدتي القاطعة والنزع الاختياريتين حجمهما صغير وسُمكهما ضئيل وتُركَّبان داخل الطابعة للإبقاء على صغر الحجم.

● أنواع الواجهات الممكنة

تتوافر الواجهات التالية:

<قياسي>	<اختياري>
Bluetooth	● تسلسلية
USB	● الشبكة المحلية اللاسلكية
● شبكة محلية مدمجة	● إدخال وإخراج للتوسعة
	● متوازي

● أجهزة فائقة

رأس طابعة مطور خصيصاً بدقة 8 نقطة/مم (203 نقطة/بوصة) (BA410T-GS12) أو 11.8 نقطة/مم (300 نقطة/بوصة) (BA410T-TS12)، والذي يسمح بطباعة واضحة للغاية وبسرعة طباعة 50.8 مم/ثانية. (2 بوصة/ثانية)، 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية)، 152.4 مم/ثانية (6 بوصة/ثانية) أو 203.2 مم/ثانية (8 بوصة/ثانية).

● هيكل خارجي للخدمة الشاقة

نظراً لأن الهيكل مصنوع من المعدن، يمكن استخدام الطابعة في البيئات الصناعية مثل المصانع.

● سهولة الصيانة

الطابعة مصممة ليكون استخدامها سهلاً للغاية. وبالأخص الصيانة المبسطة بفضل سهولة تركيب وإزالة رأس الطباعة وأسطوانة الطابعة.

● الخيارات الإضافية

تتوافر الأجهزة الاختيارية التالية:

- وحدة القاطعة
- وحدة النزع
- لوحة الواجهة التسلسلية
- لوحة الشبكة المحلية اللاسلكية
- لوحة الإدخال والإخراج للتوسعة
- ساعة الوقت الفعلي
- لوحة واجهة التوصيل المتوازي
- وحدة تعريف التردد اللاسلكي (RFID) فائق العلو
- دليل طبي

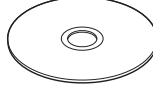
1.3 الملحقات

عند إخراج الطابعة من صندوق التغليف، يُرجى التأكد من وجود جميع الملحقات التالية مع الطابعة.

☐ قرص مضغوط لبدء التشغيل (قطعة واحدة)

<المحتويات>

- تطبيق طباعة الرموز الشريطية (Bartender ultra-lite)
- برنامج تشغيل Windows
- دليل المالك
- المواصفات (البرمجة، التشغيل الأساسي، وما إلى ذلك)
- معلومات المنتج
- احتياطات السلامة (كل لغة)

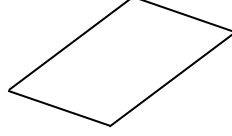
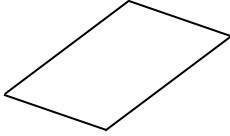


ملاحظة:

نظرًا لأن سلك الطاقة غير مزود مع الطابعة،
فُيُرجى شراء سلك يفي بمعيار السلامة لكل
دولة. للتفاصيل، راجع الملحق 2.

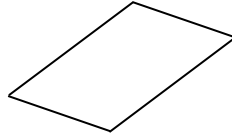
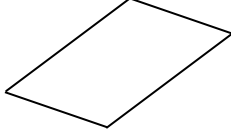
☐ احتياطات السلامة

☐ Simple DOC



☐ دليل المالك

☐ دليل ترخيص خطوط OpenType (ورقة واحدة)

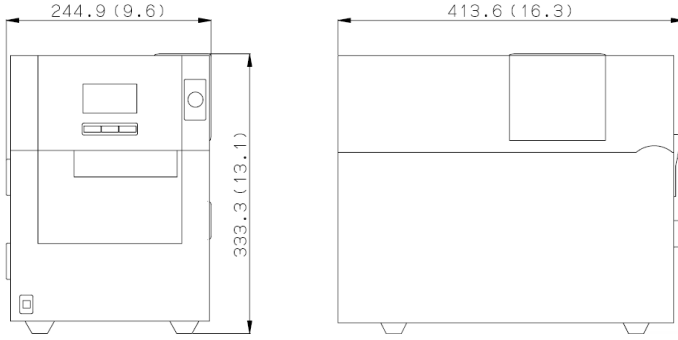


1.4 الشكل الخارجي

أسماء المنافذ أو الوحدات المبينة في هذا القسم مستخدمة في الفصول التالية.

1.4 الشكل الخارجي

1.4.1 الأبعاد

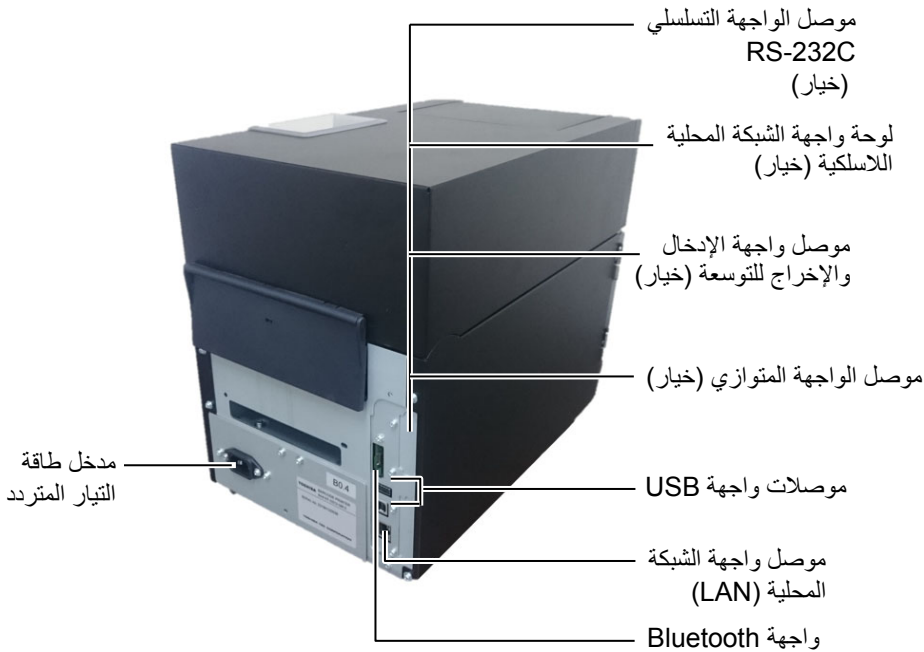


الأبعاد بالمليمتر (بالبوصة)

1.4.2 الجزء الأمامي

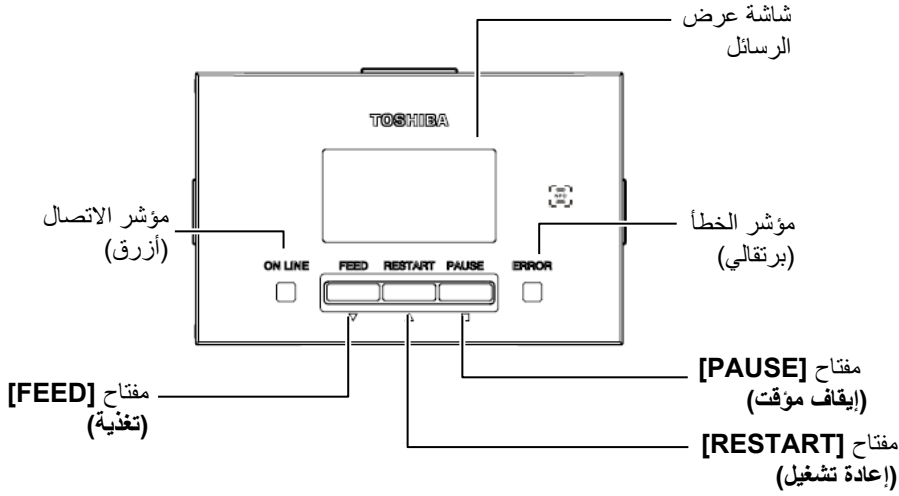


1.4.3 الجزء الخلفي



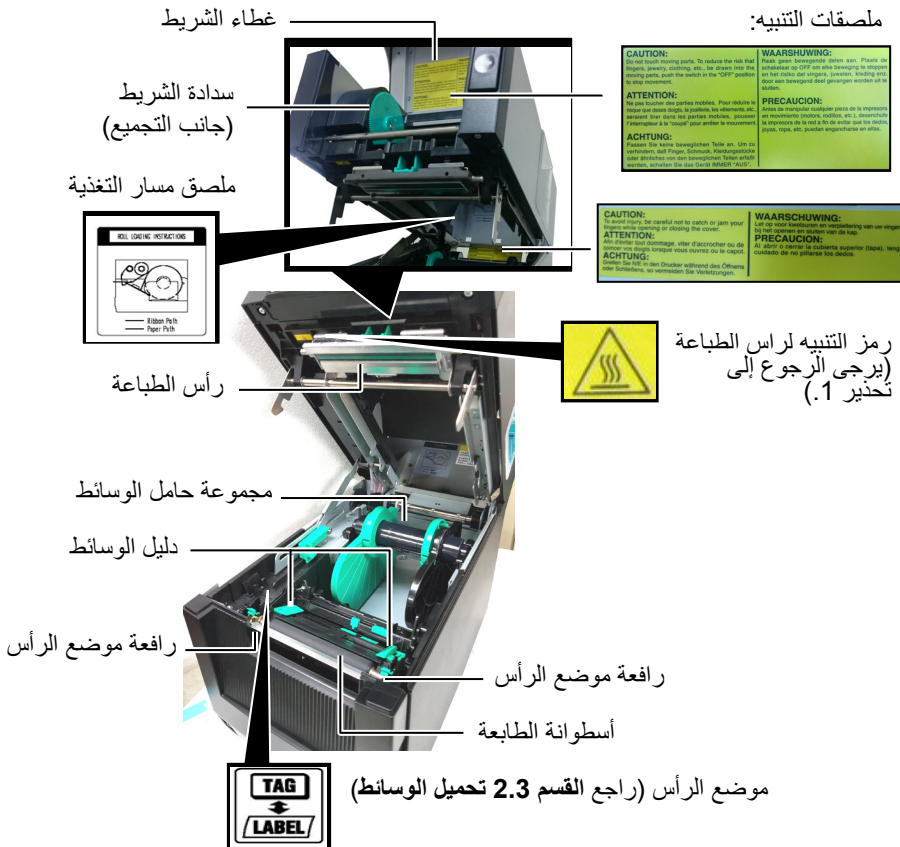
1.4 الشكل الخارجي

1.4.4 لوحة التشغيل



يرجى الرجوع إلى القسم 4.1 لمزيد من المعلومات بخصوص لوحة التشغيل.

1.4.5 الجزء الداخلي

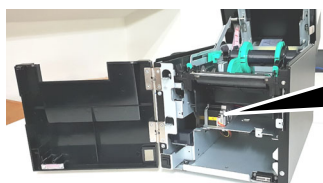


⚠️ تحذير!

1. لا تلمس رأس الطباعة أو ما حولها بعد الطباعة مباشرة. فقد تصاب بحروق لأن رأس الطباعة يصبح ساخناً للغاية أثناء الطباعة.
2. لا تلمس أيًا من الأجزاء المتحركة. لتقليل مخاطر تعرض الأصابع أو المجوهرات أو الملابس أو غير ذلك للانسحاب داخل الأجزاء المتحركة، تأكد من تحميل الوسائط بعد توقف الطباعة عن الحركة تمامًا.
3. لتجنب الإصابة، احتسرس من أن تُحسّر أصابعك أثناء فتح الغطاء أو إغلاقه.



- جزء ساخن
- قد تصاب بحروق
- سيصبح المحرك المتدرج ساخناً للغاية بعد استمرار إصدار الوسائط لما يقرب من ساعة متواصلة. فيجب توخي الحذر حتى لا تلمسه عندما يكون الغطاء الأمامي مفتوحاً



رمز التنبيه للمحرك المتدرج (يرجى الرجوع إلى تحذير 4).

1.5 الخيارات

اسم الخيار	النوع	الاستخدام
وحدة القاطعة	BA204-QM-S	قاطعة فاصمة لقطع الوسائط. هذه الوحدة ذات حجم صغير وسُمك ضئيل بما يكفي لتثبيتها داخل الغطاء الأمامي.
وحدة النزاع	BA904-H-QM-S	وظيفة هذه الوحدة تقشير الملصق المطبوع من ورق التبطين في منفذ الوسائط. وهي وحدة ذات حجم صغير وسُمك ضئيل بما يكفي لتثبيتها في الغطاء الأمامي.
لوحة الواجهة التسلسلية	BA700-RS-QM-S	تركيب لوحة الدارات المطبوعة هذه يوفر منفذ واجهة RS232C.
لوحة الشبكة المحلية اللاسلكية	BA700-WLAN-QM-S	تركيب لوحة الدارات المطبوعة هذه يسمح بالتوصيل عبر الشبكة المحلية اللاسلكية.
لوحة الإدخال والإخراج للتوسعة	BA700-IO-QM-S	تركيب هذه اللوحة في الطابعة يسمح بالتوصيل بجهاز تحكم خارجي بواسطة واجهة إشارات.
ساعة الوقت الفعلي	BA700-RTC-QM-S	تحمل هذه الوحدة الوقت الحالي: السنة، الشهر، اليوم، الساعة، الدقيقة، الثانية
دليل الطي	BA904-FF-QM-S	ليل لإدخال الوسائط من خارج الطابعة.
واجهة التوصيل المتوازي (CEN)	BA700-CEN-QM-S	تركيب هذه البطاقة يوفر منفذ واجهة سنترونيكس.
وحدة تعريف التردد اللاسلكي (RFID) فائق العلو	BA704-RFID-U4-KR-S BA704-RFID-U4-EU-S BA704-RFID-U4-AU-S	تركيب هذه الوحدة يمكّن قراءة وكتابة بطاقات تعريف التردد اللاسلكي (RFID) فائق العلو.

2. إعداد الطابعة

يوضح هذا القسم إجراءات إعداد الطابعة قبل تشغيلها. ويشمل الاحتياطات وتحميل الوسائط والشريط وتوصيل الكبلات وإعداد بيئة تشغيل الطابعة وأداء اختبار الطبعة المتصل.



2.1 التركيب

- لضمان أفضل أداء لبيئة التشغيل وسلامة المشغل والجهاز، يُرجى مراعاة الاحتياطات التالية.
- شغل الطابعة على سطح مستقر ومستوى في مكان خالٍ من الرطوبة الزائدة ودرجة الحرارة المرتفعة والغبار والاهتزاز وأشعة الشمس المباشرة.
 - حافظ على بيئة عملك خالية من شحنات الكهرباء الساكنة. فقد يتسبب تفريغ الشحنات الساكنة في تلف المكونات الداخلية الحساسة.
 - احرص على توصيل الطابعة بمصدر نظيف للتيار المتردد وعدم اتصال نفس المصدر بأي أجهزة أخرى عالية الجهد مما قد تتسبب في التشويش على الخط الكهربائي.
 - تأكد من توصيل الطابعة بمصدر تيار متردد بواسطة كبل طاقة ثلاثي الأطراف مزود بالتوصيل الأرضي (التأريض) المناسب.

1. وصل سلك الطاقة بالطابعة كما هو موضح في الشكل التالي

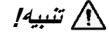


مفتاح الطاقة



سلك الطاقة

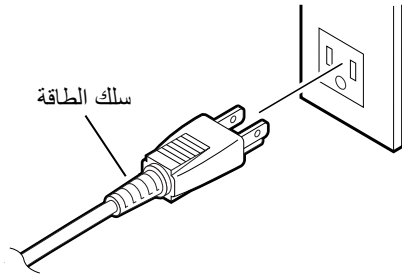
2.2 توصيل سلك الطاقة



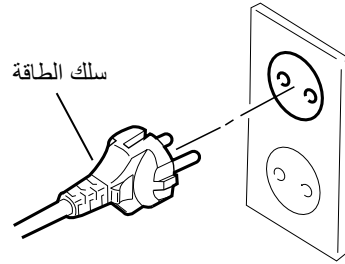
تنبيه!

نظرًا لأن سلك الطاقة غير مزود مع الطابعة، فيُرجى شراء سلك معتمد يفي بمعيار السلامة لكل دولة. (راجع الملحق 2.)

2. أدخل الطرف الآخر من سلك الطاقة في مخرج مؤرض كما هو موضح في الشكل التالي.



[مثال النوع الأمريكي]

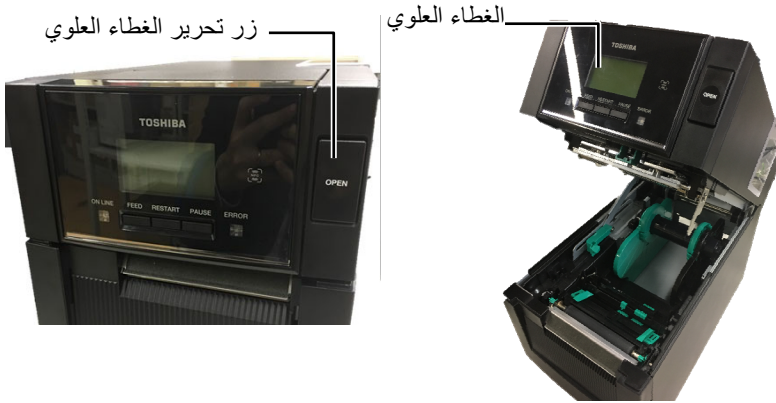


[مثال النوع الأوروبي]

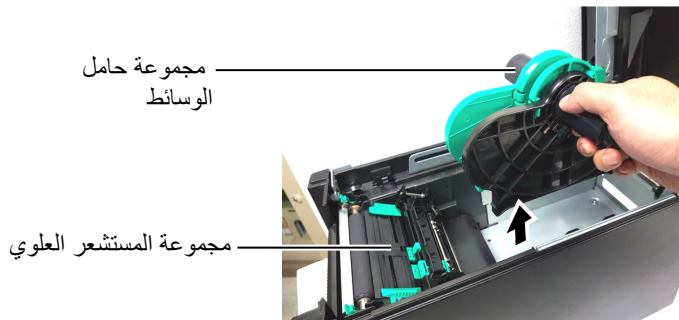
2.3 تحميل الوسائط

يعرض الإجراء التالي الخطوات اللازمة لتحميل الوسائط في الطابعة بالطريقة الصحيحة لضمان استقامة ودقة تغذيتها عبر الطابعة مباشرة. اتبع نفس الإجراء عند استبدال الوسائط أيضاً. هذه الطابعة يمكن أن تطبع كلاً من الملصقات والبطاقات.

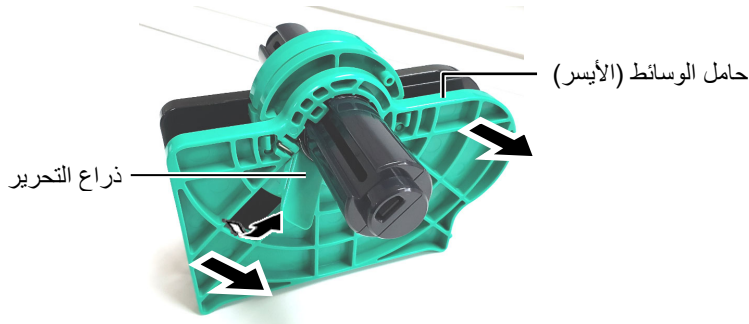
1. اضغط على زر تحرير الغطاء العلوي ثم افتح برفق الغطاء العلوي حتى وضع الفتح الكامل واسنده بيدك.



2. أخرج مجموعة حامل الوسائط من الطابعة.



3. ارفع ذراع التحرير وأخرج حامل الوسائط (الأيسر).



4. أدخل عمود الوسائط داخل أنبوب لفافة الوسائط.



2.3 تحميل الوسائط

⚠ تحذير!

1. لا تلمس أيًا من الأجزاء المتحركة. لتقليل مخاطر تعرّض الأصابع أو المجوهرات أو الملابس أو غير ذلك للانسحاب داخل الأجزاء المتحركة، تأكد من تحميل الوسائط بعد توقف الطابعة عن الحركة تمامًا.
2. يصبح رأس الطابعة ساخناً بعد الطابعة فوراً. اتركه ليبرد قبل تحميل الوسائط.
3. لتجنب الإصابة، احتس من أن تُحشر أصابعك أثناء فتح الغطاء أو إغلاقه.

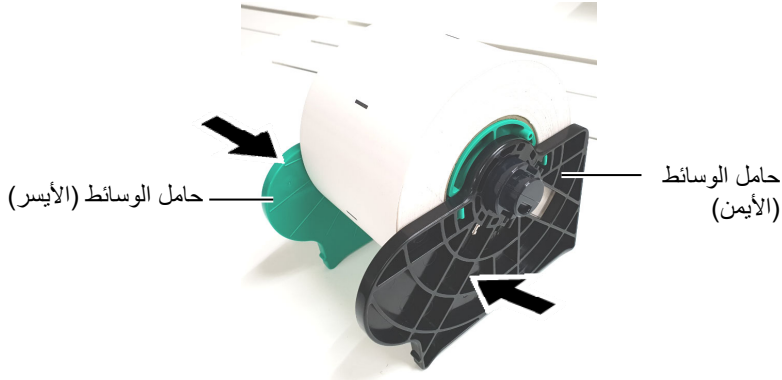
⚠ تنبيه!

1. تأكد من غلق مجموعة المستشعر العلوي عند استخراج مجموعة حامل الوسائط. فإذا كانت مجموعة المستشعر العلوي مفتوحة، فقد تتعرض للتلف.
2. احرص على ألا تلمس عنصر رأس الطابعة أثناء فتح الغطاء العلوي. وعدم الالتزام بذلك قد يتسبب في فقدان نقاط بسبب الكهرباء الساكنة أو مشكلات جودة الطابعة الأخرى.

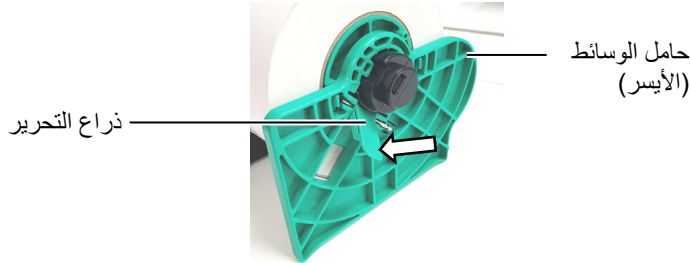
2.3 تحميل الوسائط

2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

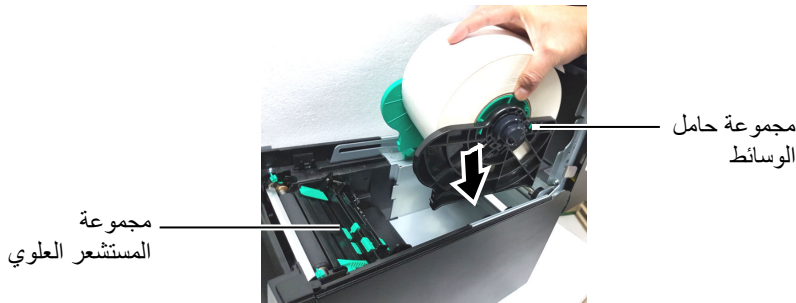
5. ضع حامل الوسائط (الأيسر) على عمود الوسائط. ادفع حامل الوسائط (الأيسر) وحامل الوسائط (الأيمن) في اتجاه الوسائط حتى تُثَبَّت الوسائط في مكانها. وسيضمن ذلك توسيط الوسائط تلقائيًا.



6. أطبق ذراع التحرير لتثبيت حامل الوسائط (الأيسر).



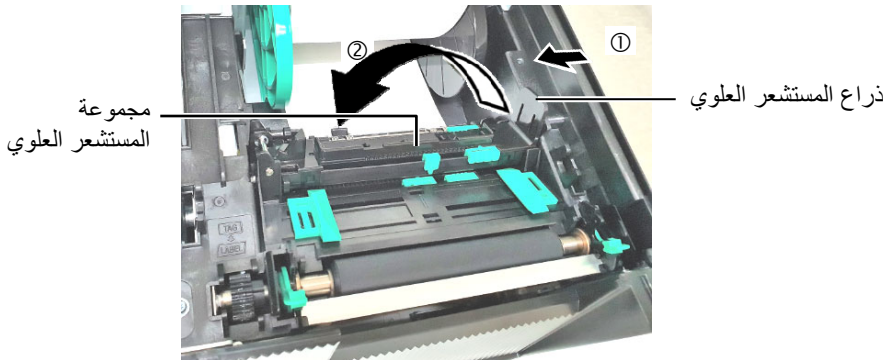
7. ضع مجموعة حامل الوسائط في الطابعة.



تنبيه!
تأكد من غلق مجموعة المستشعر العلوي عند وضع مجموعة حامل الوسائط في الطابعة. فإذا كانت مجموعة المستشعر العلوي مفتوحة، فقد تتعرض للتلف.

ملاحظة:
انتبه لاتجاه مجموعة حامل الوسائط والوسائط.

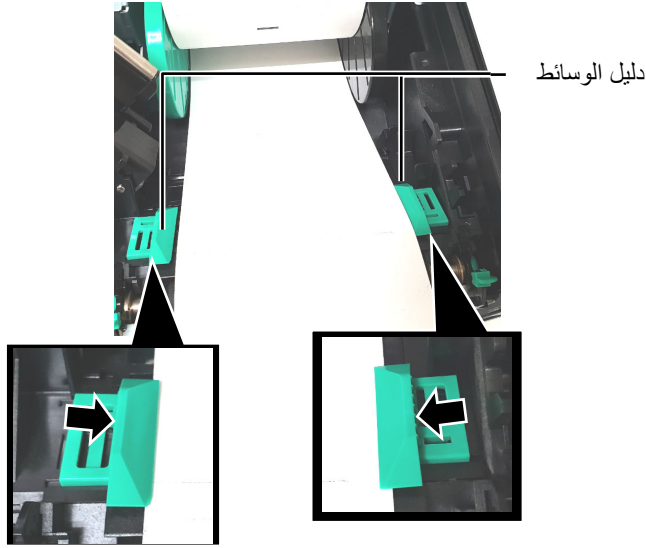
8. ادفع برفق ذراع المستشعر العلوي للداخل (①)، ثم افتح مجموعة المستشعر العلوي (②).



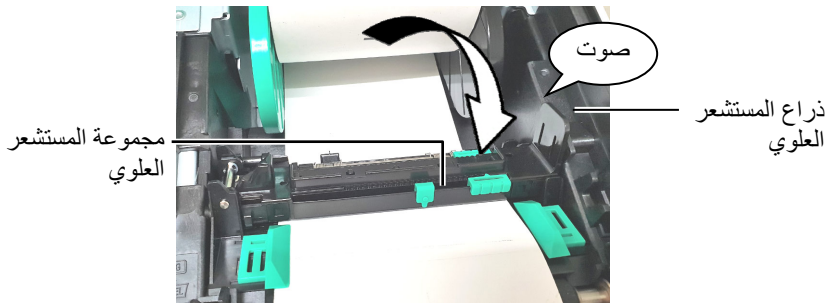
2.3 تحميل الوسائط

2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

9. اسحب الوسائط من الجزء الأمامي للطابعة، ثم اضبط دليلي الوسائط على عرض الوسائط. وسيضمن ذلك توسيط الوسائط تلقائيًا.



10. أخفض مجموعة المستشعر العلوي إلى أن تستقر ذراع المستشعر العلوي في موضعها محدثة صوتًا دالًا على ذلك.



⚠ تنبيه!

احرص على غلق مجموعة المستشعر العلوي قبل غلق الغطاء العلوي. فإذا كانت مجموعة المستشعر العلوي مفتوحة، فقد تتعرض للتلف.

ملاحظة:

تأكد من قفل مجموعة المستشعر العلوي. إذا كانت مفتوحة، قد يحدث انحناس للورق أو فشل طباعة.

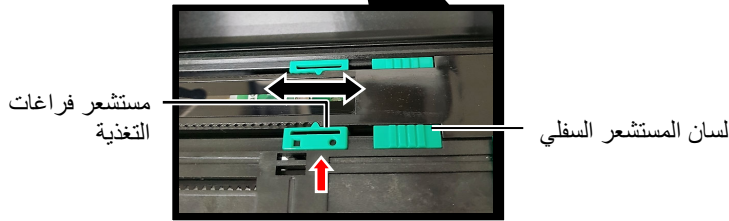
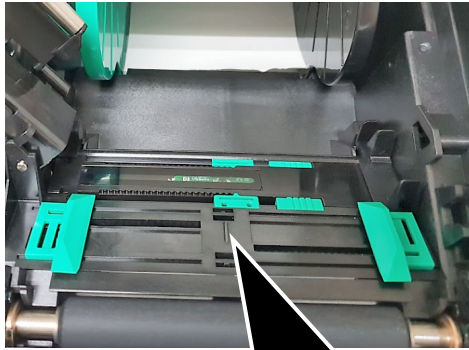
2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

11. بعد تحميل الوسائط، قد يكون من اللازم ضبط موضع مستشعر الوسائط المستخدم لكشف موضع بداية الطباعة سواء لطباعة الملصقات أو البطاقات.

إعداد موضع مستشعر فراغات التغذية

عند استخدام لفافة ملصقات بدون علامات سوداء، يُستخدم مستشعر فراغات التغذية لكشف موضع بداية الطباعة.

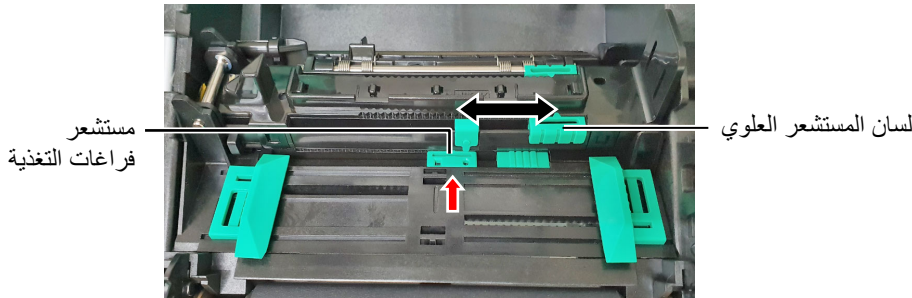
- (1) ادفع ذراع المستشعر العلوي للداخل ثم افتح مجموعة المستشعر العلوي.
 - (2) أزح لسان المستشعر السفلي بإصبعك لتحريك مستشعر فراغات التغذية بحيث يكون مستشعر فراغات التغذية موضوعاً في وسط الملصقات. (O تشير إلى موضع مستشعر فراغات التغذية).
- قد يكون من الأسير تحريك لسان المستشعر السفلي إذا كنت تستخدم قلمًا بإدخال سنّ القلم في الثقب الصغير باللسان.

**ملاحظة:**

تأكد من محاذاة مستشعر فراغات التغذية العلوي مع مستشعر فراغات التغذية السفلي. وعدم القيام بذلك يؤدي إلى خطأ انحسار الورق.

- (3) أخفض مجموعة المستشعر العلوي إلى أن تستقر ذراع المستشعر العلوي في موضعها محدثة صوتاً دالاً على ذلك.

- (4) أزح لسان المستشعر العلوي لتحريك مستشعر فراغات التغذية بحيث تتم محاذاته مع مستشعر فراغات التغذية السفلي.



2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

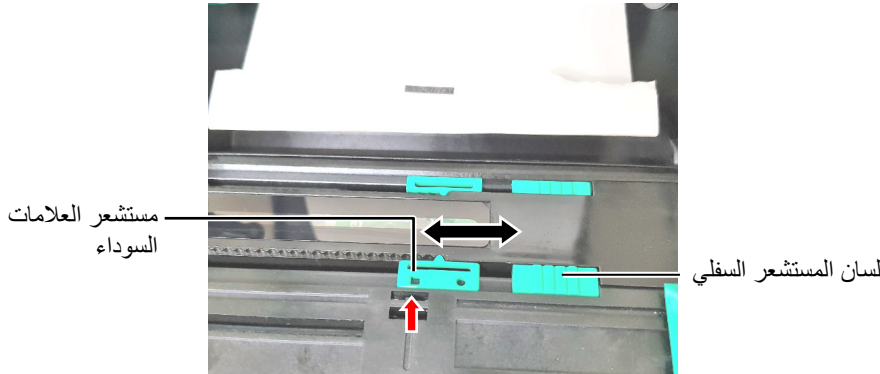
ضبط موضع مستشعر العلامات السوداء

عند استخدام وسائط بعلامات سوداء، يُستخدم مستشعر العلامات السوداء لكشف موضع بداية الطباعة.

- (1) ادفع ذراع المستشعر العلوي للداخل ثم افتح مجموعة المستشعر العلوي.
- (2) افحص الجانب الخلفي من الوسائط لموضع العلامة السوداء.
- (3) أزح لسان المستشعر السفلي لتحريك مستشعر العلامات السوداء بحيث يكون بمحاذاة وسط العلامة السوداء في الوسائط.
(□ تشير إلى موضع مستشعر العلامات السوداء).

ملاحظات:

1. تأكد من ضبط مستشعر العلامات السوداء لكشف مركز العلامة السوداء، وإلا فقد يحدث انحسار للورق أو خطأ عدم وجود ورق.
2. بعد ضبط موضع مستشعر العلامات السوداء، احرص على محاذاة مستشعر فراغات التغذية العلوي مع مستشعر فراغات التغذية السفلي. وهذا لأن نهاية الورق يكتشفها مستشعر فراغات التغذية.



- (4) أخفض مجموعة المستشعر العلوي إلى أن تستقر ذراع المستشعر العلوي في موضعها.

2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

12. توجد ثلاثة أوضاع في هذه الطابعة وفيما يلي بيان كيفية ضبط الوسائط لكل وضع.

وضع الدفعات

في وضع الدفعات، يتم طباعة الوسائط وتغذيتها على نحو متواصل حتى تفرغ من طباعة عدد الملصقات/البطاقات المحدد في أمر الإصدار.

(1) اسحب الحافة العلوية من الوسائط مروراً بأسطوانة الطابعة.



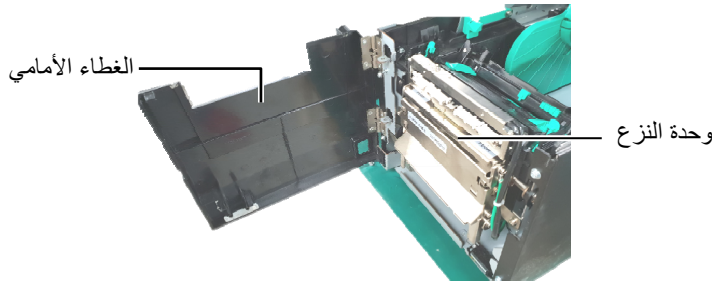
(2) أغلق الغطاء العلوي حتى تسمع صوت انغلاقه.



وضع النزع (خيار)

أي حالة تركيب وحدة النزع الاختيارية، تتم إزالة الملصق تلقائياً من ورق التبتين عند صفوحة النزع مع طباعة كل ملصق.

(1) افتح الغطاء الأمامي ممسكاً بجانبه الأيمن. (ملاحظة*)



⚠ تحذير!

توخّ الحذر حتى لا تعرّض أصابعك أو مجوهراتك أو ملابسك للانسحاب داخل بكرات وحدة النزع.

ملاحظة:

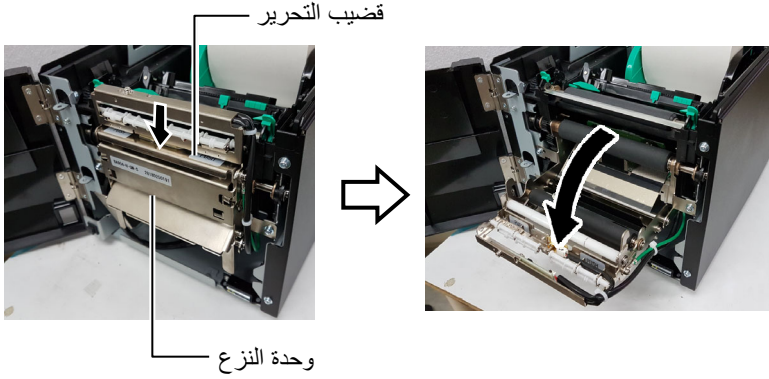
لفتح وغلق الغطاء الأمامي، افتح الغطاء العلوي أولاً.

إذا كان من الصعب فتح الغطاء الأمامي، أمسك مقبض الغطاء بالأسفل.

2.3 تحميل الوسائط

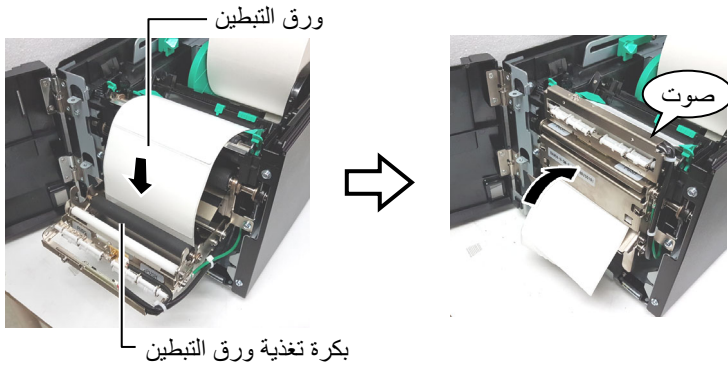
2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

(2) اضغط على قضيب التحرير لفتح وحدة النزع.



(3) أزل ما يكفي من الملصقات من الطرف الأمامي للوسائط بحيث تترك 300 مم من ورق التبطين خاليًا.

(4) مرر ورق التبطين من خلال الفتحة الموجودة أسفل بكرة تغذية ورق التبطين. ثم أغلق وحدة النزع حتى تسمع صوت انغلاقها.



ملاحظة:
تأكد من غلق وحدة النزع تمامًا. وعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى انحشار الورق.

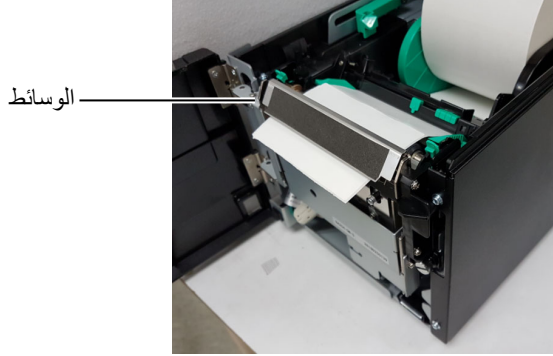
(5) أدخل الطرف الأمامي من ورق التبطين في الفتحة الموجودة بالغطاء الأمامي.

(6) أغلق الغطاء الأمامي والغطاء العلوي.



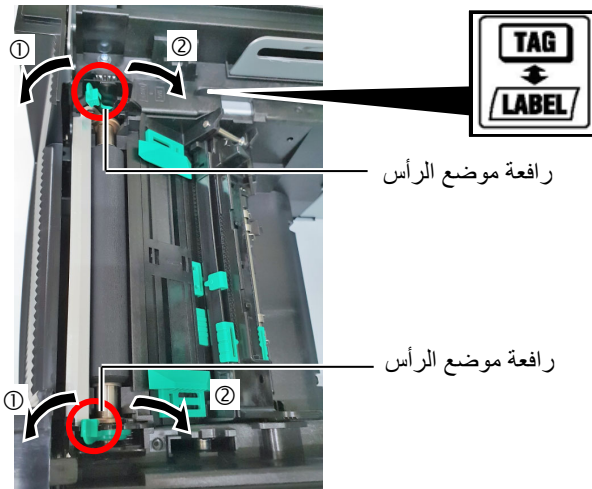
وضع القطع (خيار)

في حالة تركيب وحدة القاطعة الاختيارية، يتم قطع الوسائط تلقائيًا.
أدخل الطرف الأمامي من الوسائط إلى منفذ الوسائط بوحدة القاطعة.



الوسائط

13. عدّل ضغط رأس الطباعة طبقًا لسُمك الوسائط المستخدمة، عن طريق استخدام رافعة موضع الرأس.



رافعة موضع الرأس

رافعة موضع الرأس

رافعة موضع الرأس	نوع الوسائط أو سُمكها	
حَرَكَ الرافعتين باتجاه الجزء الأمامي من الطابعة.	الملصقات أو الوسائط الرقيقة	①
	إذا تعذر الحصول على طباعة واضحة، غيّر الوضع إلى ②.	LABEL
حَرَكَ الرافعتين باتجاه الجزء الخلفي من الطابعة.	ورق البطاقات أو الورق السميك	②
	إذا تعذر الحصول على طباعة واضحة، غيّر الوضع إلى ①.	TAG

2.3 تحميل الوسائط (تتمة)

⚠ تحذير!

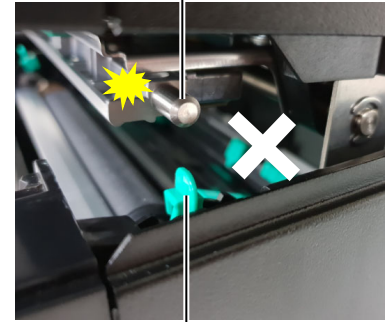
القاطعة حادة للغاية، فيجب التزام الحيلة
لئلا تتسبب في إصابة أصابعك عند التعامل
مع القاطعة.

⚠ تنبيه!

1. عند استخدام لفافة ملصقات، تأكد من قطع الفراغات. فقطع الملصقات سيؤدي إلى التصاق الغراء في القاطعة مما قد يؤثر في جودة القاطعة ومن ثم يقصر عمرها التشغيلي.
2. استخدام ورق البطاقات الذي يتجاوز سُمكه القيمة المحددة قد يؤثر في عمر القاطعة التشغيلي.

ملاحظات:

1. تأكد من ضبط كلا رافعتي موضع الرأس في نفس الاتجاه. وعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى طباعة باهتة.
 2. لا تترك رافعتي موضع الرأس موضوعتين في الوسط. فعند إغلاق الغطاء العلوي، ستعترضان عمود ضبط موضع رأس الطباعة، ولن يمكن إغلاق الغطاء العلوي.
- عمود ضبط موضع رأس الطباعة



رافعة موضع الرأس

14. إذا كانت الوسائط المحملة من الوسائط الحرارية المباشرة (بسطح معالج كيميائيًا)، فيعد إجراء تحميل الوسائط مكتملاً الآن. أغلق الغطاء العلوي.

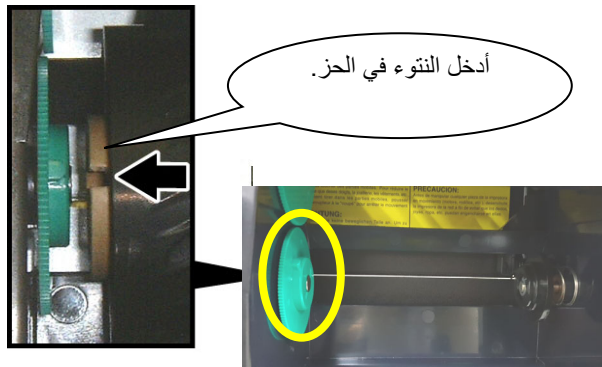
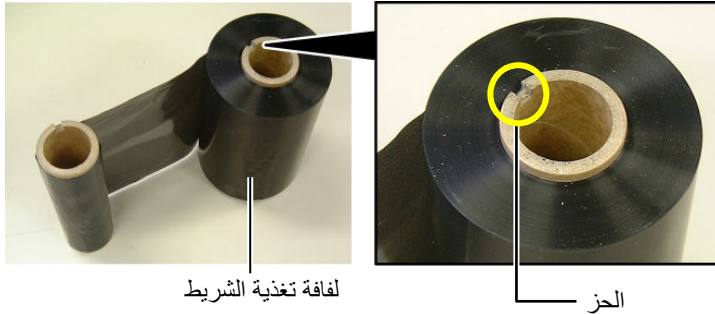
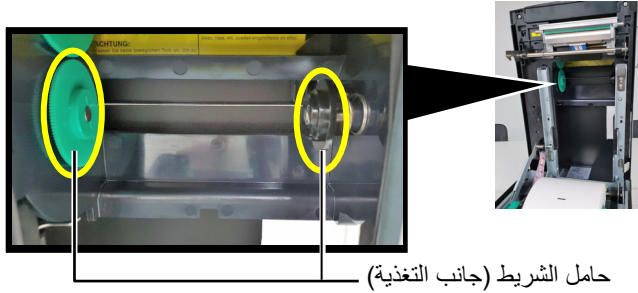
أما إذا كانت الوسائط من الوسائط العادية، فيلزم أيضًا تحميل شريط. راجع القسم 2.4 تحميل الشريط.

يوجد نوعان من الوسائط المتوفرة للطباعة عليها: هما وسائط النقل الحراري (الوسائط العادية) والوسائط الحرارية المباشرة (ذات سطح معالج كيميائيًا). لا تحمل شريطًا عند استخدام الوسائط الحرارية المباشرة.

1. اضغط على زر تحرير الغطاء العلوي ثم افتح برفق الغطاء العلوي حتى وضع الفتح الكامل واسنده بيدك.



2. ركب أنبوب لفافة تغذية الشريط في حامل الشريط (جانب التغذية)، مع محاذاة الحز الموجود في أنبوب الشريط مع نتوء سدادة الشريط.



2.4 تحميل الشريط

⚠ تحذير!

1. لا تلمس أيًا من الأجزاء المتحركة. لتقليل مخاطر تعرّض الأصابع أو المجوهرات أو الملابس أو غير ذلك للانسحاب داخل الأجزاء المتحركة، تأكد من تحميل الشريط بعد توقف الطابعة عن الحركة تمامًا.
2. يصبح رأس الطابعة ساخنًا بعد الطباعة فورًا. اتركه ليبرد قبل تحميل الشريط.
3. لتجنب الإصابة، احتس من أن تُحسّر أصابعك أثناء فتح الغطاء أو إغلاقه.

⚠ تنبيه!

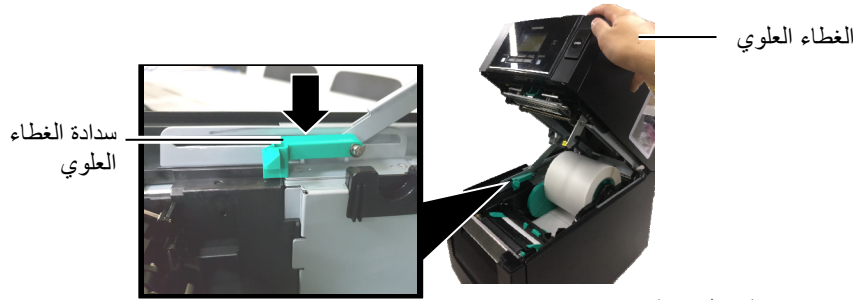
احرص على ألا تلمس عنصر رأس الطابعة عند فتح الغطاء العلوي. وعدم الالتزام بذلك قد يتسبب في فقدان نقاط بسبب الكهرباء الساكنة أو مشكلات جودة الطباعة الأخرى.

ملاحظة:

عند استبدال الشريط، أبقِ الطابعة موصولة بالكهرباء. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل) لإعادة بدء التشغيل.

2.4 تحميل الشريط (تتمة)

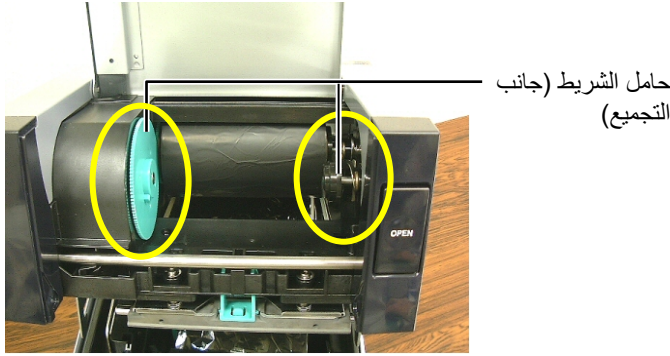
3. افتح الغطاء العلوي.



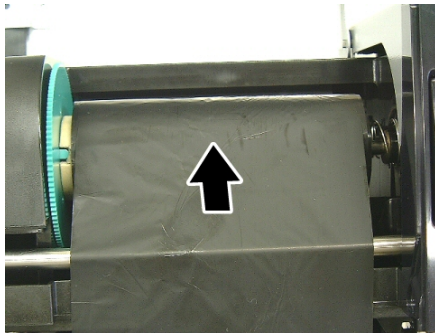
4. افتح غطاء الشريط



5. ركب أنبوب تجميع الشريط في حامل الشريط (جانب التجميع)، مع محاذاة الحز الموجود في أنبوب الشريط مع نتوء سدادة الشريط.



6. أدر أنبوب تجميع الشريط في الاتجاه الموضح بالسهم لإزالة أي تراخ.

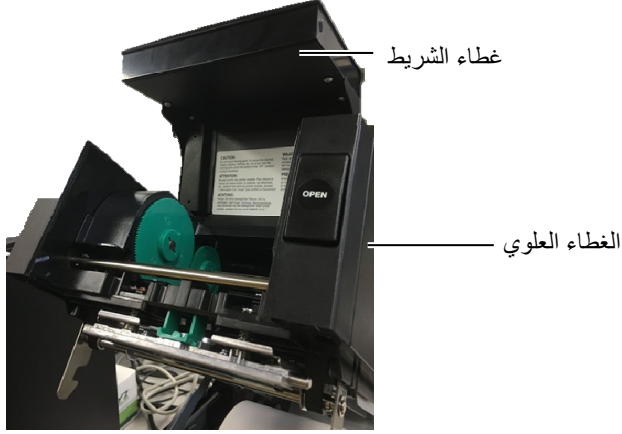


ملاحظات:

1. احرص على التخلص من أي تراخ في الشريط عند الطباعة. فالتباعدة والشريط متجعد ستقلل من جودة الطباعة.
2. عند كشف نهاية الشريط، ستظهر رسالة "NO RIBBON" (لا يوجد شريط) على شاشة العرض وسيضيء مؤشر ERROR (الخطأ).
3. عند التخلص من الأشرطة، يرجى اتباع القواعد المحلية.

2.4 تحميل الشريط (تتمة)

7. أغلق غطاء الشريط حتى تسمع صوت انغلاقه.



⚠ تحذير!

احرص على غلق غطاء الشريط قبل غلق الغطاء العلوي. ومن الخطورة غلق الغطاء العلوي في حين أن غطاء الشريط مفتوح، وذلك لأن غطاء الشريط ينغلق بقوة.

8. أغلق الغطاء العلوي برفق حتى تسمع صوت انغلاقه.



2.5 توصيل الطابعة بالكمبيوتر المضيف الخاص بك

2.5 توصيل الطابعة بالكمبيوتر المضيف الخاص بك

توضح الفقرات التالية كيفية توصيل الكمبيوتر المضيف بالطابعة، وتعرض كذلك كيفية توصيل الكبلات بالأجهزة الأخرى. بناءً على تكوين النظام الذي تستخدمه لطباعة الملصقات، توجد 6 طرق ممكنة لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر المضيف الخاص بك. وهذه الطرق كما يلي:

- توصيل كبل متوازي بين الموصل المتوازي الاختياري بالطابعة والمنفذ المتوازي (LPT) الموجود بالكمبيوتر المضيف الخاص بك. <خيار>
- توصيل كبل إيثرنت باستخدام لوحة الشبكة المحلية (LAN) القياسية.
- توصيل كبل USB بين موصل USB القياسي بالطابعة ومنفذ USB الموجود بالكمبيوتر المضيف الخاص بك. (متوافق مع نوع USB 2.0 عالي السرعة)
- توصيل كبل تسلسلي بين الموصل التسلسلي الاختياري بالطابعة RS-232C وأحد منافذ COM بالكمبيوتر المضيف الخاص بك. <خيار>
- التوصيل عبر الشبكة المحلية اللاسلكية باستخدام لوحة شبكة محلية لاسلكية اختيارية. <خيار>
- توصيل الطابعة عبر واجهة Bluetooth القياسية

للتفاصيل بشأن كل واجهة توصيل، راجع الملحق 1.

بعد توصيل كبلات التوصيل الضرورية، قم بإعداد بيئة تشغيل الطابعة.

يوضح المخطط التالي جميع توصيلات الكبلات الممكنة بالإصدار الحالي من الطابعة.

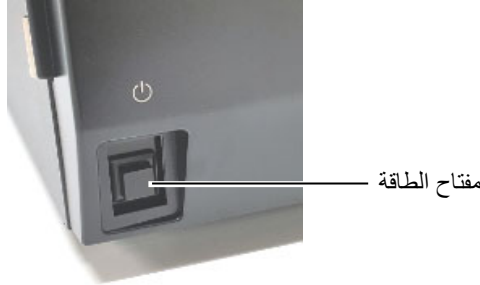


2.6 تشغيل الطابعة

2.6 تشغيل الطابعة

عند توصيل الطابعة بالكمبيوتر المضيف الخاص بك، يُستحسن تشغيل الطابعة قبل تشغيل الكمبيوتر المضيف وكذلك إيقاف الكمبيوتر المضيف قبل إيقاف الطابعة.

1. لتوصيل الطاقة بالطابعة، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الطاقة لمدة 3 ثوانٍ تقريبًا كما هو موضح في المخطط التالي.



2. تحقق من ظهور رسالة "ON LINE" (متصل) على شاشة عرض الرسائل وتأكد أيضًا من إضاءة مؤشر "ON LINE" (متصل) (أزرق).



⚠ تنبيه!

استخدم مفتاح الطاقة لتشغيل/إيقاف الطابعة. توصيل سلك الطاقة لتشغيل الطابعة أو فصله لإيقاف تشغيل الطابعة قد يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية أو تلف للطابعة.

ملاحظات:

1. إذا ظهرت على شاشة العرض رسالة أخرى غير رسالة "ON LINE" (متصل)، أو أضاء مؤشر "ERROR" (الخطأ) (برتقالي)، راجع القسم 4.1، رسائل الخطأ.
2. لإيقاف تشغيل، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الطاقة لمدة 3 ثوانٍ تقريبًا.

3.1 التنظيف

3. الصيانة

يوضح هذا الفصل كيفية إجراء أعمال الصيانة الدورية. لضمان مواصلة تشغيل الطباعة بجودة عالية، يرجى الرجوع إلى الجدول التالي وإجراء الصيانة الدورية المنتظمة.

التكرار	دورة التنظيف
كل يوم	إنتاجية عالية
مرة واحدة	كل لفافة شريط أو لفافة وسائط

⚠ تحذير!

1. تأكد من فصل سلك الطاقة قبل إجراء الصيانة. وعدم القيام بذلك قد يحدث صدمة كهربائية.
2. لتجنب الإصابة، احتسرس من أن تُحشر أصابعك أثناء فتح أو إغلاق الغطاء وكنلة رأس الطباعة.
3. يصبح رأس الطباعة ساخناً بعد الطباعة فوراً. اتركه ليبرد قبل إجراء أي أعمال صيانة.
4. تجنب صب الماء على الطباعة مباشرة.

3.1 التنظيف

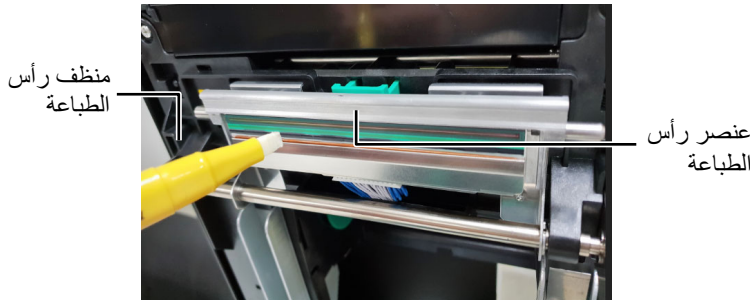
للمحافظة على أداء الطباعة وجودة الطباعة، يُرجى تنظيف الطباعة بانتظام، أو عند استبدال الوسائط أو الشريط.

3.1.1 رأس الطباعة / أسطوانة الطباعة / المستشعرات

⚠ تنبيه!

1. افصل الطاقة وانزع قابس الطباعة.
2. اضغط على زر تحرير الغطاء العلوي وافتح الغطاء العلوي بلطف حتى يصل إلى وضع الفتح الكامل.
3. أخرج الشريط والوسائط من الطباعة.
4. نظف عنصر رأس الطباعة بمنظف رأس طباعة أو قطعة من القطن أو القماش الناعم المبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي.

1. لا تستخدم أي مذيب متطاير سواء المرقق أو البنزين، حيث إن هذا قد يسبب تغير لون الغطاء أو فشل الطباعة أو تعطل الطباعة.
2. لا تلمس عنصر رأس الطباعة بيديك العاريين، حيث إن الكهرباء الساكنة قد تؤدي إلى إتلاف رأس الطباعة.
3. احرص على استخدام منظف رأس الطباعة. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تقصير عمر رأس الطباعة.



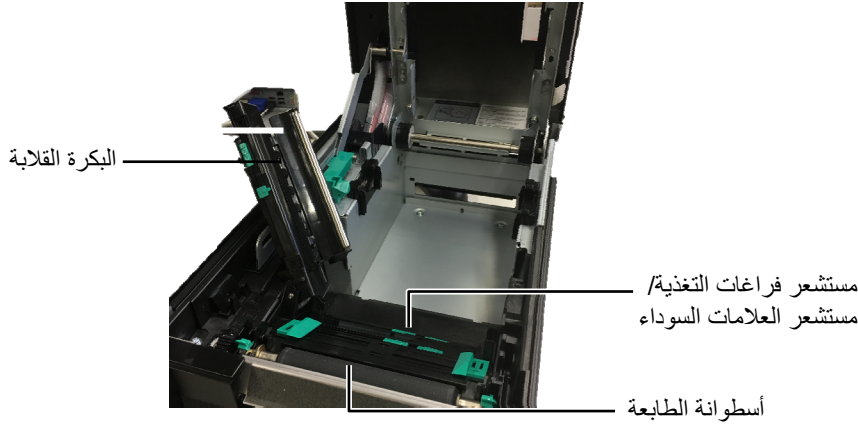
ملاحظة:

يتوفر منظف رأس الطباعة (P/No. 24089500013) من ممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC.

3.1 التنظيف

3.1.1 رأس الطباعة / أسطوانة الطباعة / المستشعرات (تتمة)

5. امسح أسطوانة الطباعة والبكرة القلابية بقطعة قماش مبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي. أزل أي غبار أو مواد غريبة من أجزاء الطباعة الداخلية.
6. امسح مستشعر فراغات التغذية ومستشعر العلامات السوداء بقطعة قماش جافة.
7. امسح مسار الوسائط.



امسح الأغشية واللوحات بقطعة قماش جافة وناعمة أو قطعة قماش مبللة قليلاً بمحلول تنظيف خفيف.

3.1.2 الأغشية واللوحات

⚠ تنبيه!

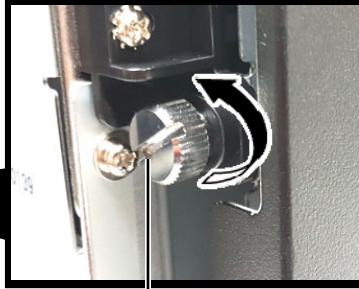
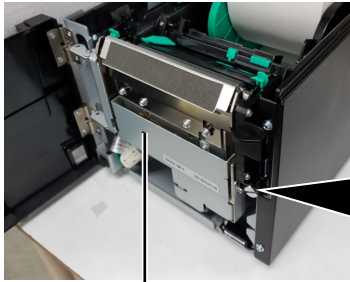
1. تجنب صب الماء على الطباعة مباشرة.
2. تجنب استخدام أي منظف أو مطهر على أي غطاء أو لوحة مباشرة.
3. يُحظر استخدام المرقق أو أي مذيب متطاير آخر على الأغشية البلاستيكية.
4. تجنب تنظيف اللوحة أو الأغشية أو نافذة التغذية باستخدام الكحول حيث إنه قد يسبب لها تغير اللون أو فقدان الشكل أو إضعاف الهيكل.



3.1 التنظيف

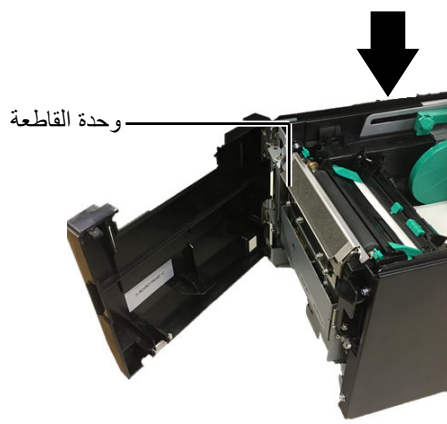
3.1.3 وحدة القاطعة الاختيارية

1. افتح الغطاء الأمامي. (ملاحظة*)
2. فكّ مسامير التثبيت من وحدة القاطعة لفتحها.
3. أزل الوسائط المحشورة، إن وجدت.



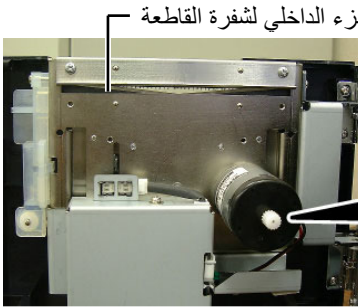
وحدة القاطعة

برغي الضبط

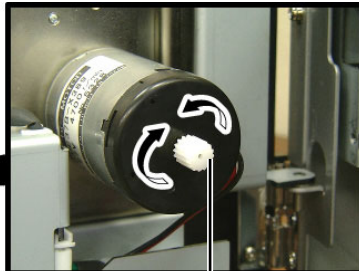


وحدة القاطعة

4. نظّف الجزء الداخلي من شفرة القاطعة باستخدام قطعة قطن مبللة بالكحول الإيثيلي. تتحرك شفرة القاطعة لأعلى ولأسفل عندما يتم تدوير عمود محرك القاطعة يدويًا.

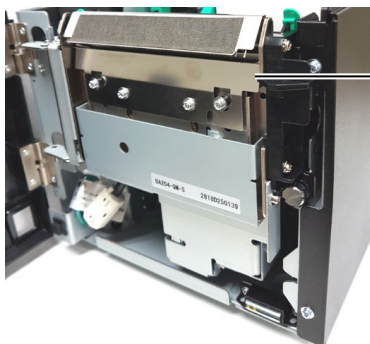


الجزء الداخلي لشفرة القاطعة



عمود محرك القاطعة

5. بالطريقة نفسها، نظّف الجزء الخارجي من شفرة القاطعة.

الجزء الخارجي
لشفرة القاطعة

ملاحظة:

لفتح وغلق الغطاء الأمامي، افتح الغطاء العلوي أولاً.

إذا كان من الصعب فتح الغطاء الأمامي، أمسك مقبض الغطاء بالأسفل.

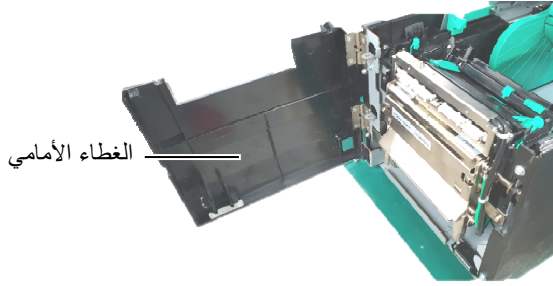
تحذير!

لأن شفرة القاطعة حادة للغاية، ينبغي توخي الحذر حتى لا تتسبب في إصابة نفسك عند التنظيف.

3.1 التنظيف

3.1.4 وحدة النزع الاختيارية

1. افتح الغطاء الأمامي ممسكًا بجانبه الأيمن. (ملاحظة*)

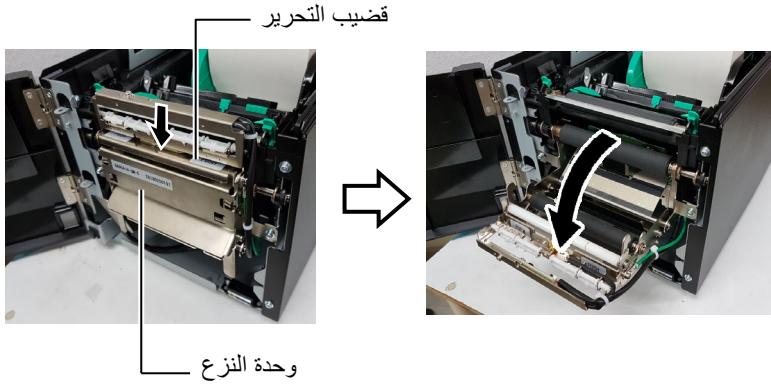


ملاحظة:

لفتح وغلق الغطاء الأمامي، افتح الغطاء العلوي أولاً.

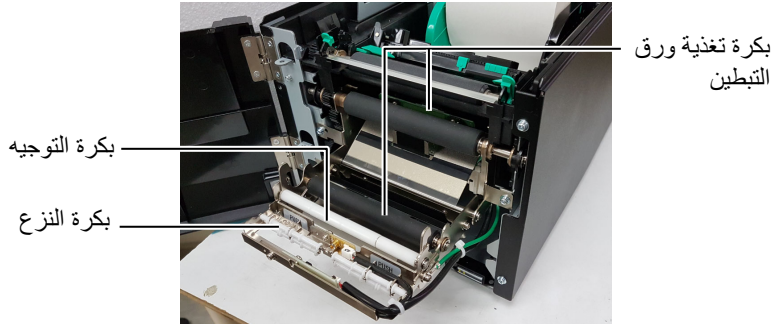
إذا كان من الصعب فتح الغطاء الأمامي، أمسك مقبض الغطاء بالأسفل.

2. اضغط على شريط التحرير لأسفل لفتح وحدة النزع.



3. أزل الوسائط المحشورة أو ورق التبتين، إن وجد.

4. امسح بكرات تغذية ورق التبتين وبكرة التوجيه وبكرة النزع بقطعة قماش مبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي.



4. استكشاف الأعطال وإصلاحها

يسرد هذا الفصل رسائل الخطأ والمشكلات المحتملة وحلولها.

⚠ تحذير!

إذا لم يمكن حل مشكلة ما باتخاذ التدابير الموصوفة في هذا الفصل، فلا تحاول إصلاح الطابعة. افصل الطابعة وانزع القابس، ثم اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC للحصول على المساعدة.

4.1 رسائل الخطأ

ملاحظات:

1. إذا لم يُمسح الخطأ بالضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل)، أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
2. بعد إيقاف تشغيل الطابعة، سُمسح جميع بيانات الطباعة في الطابعة.

رسائل الخطأ	المشكلات/الأسباب	الحلول
HEAD OPEN	الغطاء العلوي مفتوح في وضع الاتصال.	أغلق الغطاء العلوي.
HEAD OPEN	تمت محاولة تغذية أو حدثت مشكلة مع فتح الغطاء العلوي.	أغلق الغطاء العلوي. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل).
COVER OPEN	تمت محاولة تغذية أو حدثت مشكلة مع فتح الغطاء الأمامي.	أغلق الغطاء الأمامي، ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل).
COMMS ERROR	حدث خطأ اتصال.	تأكد من اتصال كبل التوصيل بالطابعة بالشكل الصحيح ومن تشغيل الجهاز المضيف.
PAPER JAM	1. الوسائط محشورة في مسار الوسائط. لا يتم تغذية الوسائط بشكل سلس.	1. أزل الوسائط المحشورة ونظف أسطوانة الطباعة. ثم أعد تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة. في النهاية اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل).
	2. تم تحديد مستشعر وسائط خطأ للوسائط المستخدمة.	2. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ثم حدد مستشعر الوسائط المناسب للوسائط المستخدمة. في النهاية أعد إرسال مهمة الطباعة.
	3. مستشعر العلامات السوداء غير محاذٍ بشكل صحيح مع العلامة السوداء بالوسائط.	3. اضبط موضع المستشعر. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل).
	4. حجم الوسائط المحملة مختلف عن الحجم المبرمج.	← القسم 2.3. 4. استبدل الوسائط المحملة بأخرى مطابقة للحجم المبرمج، ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل)، أو أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى، حدد حجمًا مبرمجًا يطابق الوسائط المحملة. في النهاية أعد إرسال مهمة الطباعة.
	5. المستشعر العلوي والمستشعر السفلي غير متراصفين مع بعضهما بعضًا.	5. قم بمحاذاة المستشعر العلوي مع المستشعر السفلي.
	6. استخدمت الطابعة الوسائط التي شملت العلامة السوداء والفراغ مع ضبط إعداد "CALIBRATE" (معايرة) على "ON ALL" (تشغيل الكل) أو "ON ALL + BackFeed" (تشغيل الكل + تغذية راجعة).	6. من أجل استخدام هذه الوسائط والمعايرة التلقائية، ينبغي ضبط إعداد "CALIBRATE" (معايرة) على "ON REFLECTIVE" (تشغيل في الوضع العكسي) أو "ON REFL + BackFeed" (تشغيل في الوضع العكسي + تغذية راجعة). فيما يتعلق بالإعداد، يرجى الرجوع إلى مواصفات التشغيل الرئيسية لسلسلة BA400.

4.1 رسائل الخطأ (تتمة)

رسائل الخطأ	المشكلات/السبب	الحلول
CUTTER ERROR (عند تركيب وحدة القاطعة الاختيارية).	الوسائط محشورة في القاطعة.	أزل الوسائط المحشورة. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل). إذا لم يساعد ذلك في حل المشكلة، أوقف تشغيل الطابعة ثم اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC.
NO PAPER	1. نفذت الوسائط. 2. الوسائط غير محملة بشكل صحيح.	1. حمل وسائط جديدة. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل). ← القسم 2.3. 2. أعد تحميل الوسائط بالطريقة الصحيحة. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل). ← القسم 2.3.
RIBBON ERROR	1. لا يتم تغذية الشريط بشكل صحيح. 2. نفذ الشريط.	3. الوسائط متراخية. 1. أزل الشريط وافحص حالته. أعد وضع الشريط إن لزم. إذا لم تُحل المشكلة، أوقف تشغيل الطابعة ثم اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC. 2. حمل شريطاً جديداً. ثم اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل). ← القسم 2.4.
EXCESS HEAD TEMP	رأس الطباعة ساخن زيادة.	أوقف تشغيل الطابعة واتركها حتى تبرد (لمدة 3 دقائق تقريباً). إذا لم يساعد ذلك في حل المشكلة، اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC.
HEAD ERROR	توجد مشكلة في رأس الطباعة.	يلزم استبدال رأس الطباعة. اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC.
SYSTEM ERROR	1. تُستخدم الطابعة في مكان تكون فيه عرضة للضوضاء. أو توجد أسلاك طاقة لأجهزة كهربائية أخرى بالقرب من كبل الطابعة أو الواجهة. 2. سلك الطاقة الخاص بالطابعة غير مؤرض. 3. تشارك الطابعة نفس مصدر الطاقة مع أي أجهزة كهربائية أخرى. 4. يوجد خطأ أو خلل في برنامج التطبيق المستخدم على الكمبيوتر المضيف الخاص بك.	1. أبقِ الطابعة وكبلات التوصيل بمنأى عن مصدر الضوضاء. 2. قم بتأريض سلك الطاقة. 3. احرص على توفير مصدر طاقة حصري للطابعة. 4. تأكد من تشغيل الكمبيوتر المضيف بشكل صحيح.
FLASH WRITE ERR.	حدث خطأ في الكتابة على الذاكرة المحمولة ROM.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
FORMAT ERROR	حدث خطأ أثناء تهيئة الذاكرة المحمولة ROM.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
MEMORY FULL	فشل الحفظ بسبب عدم كفاية الذاكرة المحمولة ROM.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
RFID WRITE ERROR	لم تنجح الطابعة في كتابة البيانات على بطاقة تعريف التردد اللاسلكي بعد إعادة المحاولة لمرات محددة.	اضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل).

4.2 المشكلات المحتملة

4.1 رسائل الخطأ (تتمة)

رسائل الخطأ	المشكلات/السبب	الحلول
RFID ERROR	يتعذر على الطابعة التواصل مع وحدة RFID.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
SYNTAX ERROR	بينما تكون الطابعة في وضع التنزيل لترقية البرنامج الثابت، تتلقى أمرًا غير صحيح، مثل أمر إصدار.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
POWER FAILURE	حدث فشل طاقة لحظي.	افحص مصدر الطاقة الذي يمد الطابعة بالطاقة. إذا كان التصنيف غير صحيح أو إذا كانت الطابعة تشارك نفس مقبس الطاقة مع أجهزة كهربائية أخرى تستهلك كميات كبيرة من الطاقة، غير المقبس.
LOW BATTERY	جهد بطارية ساعة الوقت الفعلي 1.9 فولت أو أقل.	استمر في الضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل) حتى يتم عرض "RESET<1>". إذا كنت ترغب في مواصلة استخدام البطارية نفسها حتى بعد حدوث خطأ "LOW BATTERY" (البطارية منخفضة)، فاضبط وظيفة فحص البطارية المنخفضة على OFF (إيقاف تشغيل)، واضبط التاريخ والوقت على الوقت الفعلي. ما دامت الطاقة متصلة، ستعمل ساعة الوقت الفعلي. ومع ذلك، بمجرد فصل الطاقة، سيتم إعادة ضبط التاريخ والوقت. اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC لاستبدال البطارية.
رسائل خطأ أخرى	ربما حدثت مشكلة تتعلق بالأجهزة أو البرامج.	أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. إذا لم يساعد ذلك في حل المشكلة، أوقف تشغيل الطابعة مرة أخرى ثم اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC.

4.2 المشكلات المحتملة

يوضح هذا القسم المشكلات التي قد تحدث عند استخدام الطابعة، بالإضافة إلى أسبابها وحلولها.

المشكلات المحتملة	الأسباب	الحلول
يتعذر تشغيل الطابعة.	1. سلك الطاقة مفصول. 2. مقبس التيار المتردد لا يعمل بشكل صحيح.	1. أوصل سلك الطاقة. 2. جرّب بسلك طاقة من جهاز كهربائي آخر.
	3. تعرض المصهر للاحتراق، أو تعطل قاطع الدائرة.	3. افحص المصهر أو القاطع.
لا يتم تغذية الوسائط.	1. الوسائط غير محملة بشكل صحيح. 2. الطابعة في حالة خطأ.	1. حمل الوسائط بالشكل الصحيح. 2. حل الخطأ في شاشة عرض الرسائل.
الضغط على مفتاح [FEED] (تغذية) في الحالة الأولية يؤدي إلى حدوث خطأ.	تمت محاولة التغذية أو حدثت مشكلة خلافا للحالات الافتراضية التالية. نوع المستشعر: مستشعر فراغات التغذية طريقة الطابعة: النقل الحراري ارتفاع الوسائط: 76.2 مم	غير حالة الطابعة باستخدام برنامج تشغيل الطابعة أو أمر طباعة حتى تتوافق مع حالات الطابعة الخاصة بك. بعد ذلك، امسح حالة الخطأ بالضغط على مفتاح [RESTART] (إعادة تشغيل).

4.3 إزالة الوسائط المحشورة

4.2 المشكلات المحتملة (تتمة)

يوضح هذا القسم المشكلات التي قد تحدث عند استخدام الطابعة، بالإضافة إلى أسبابها وحلولها.

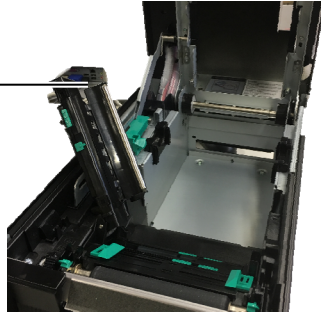
المشكلات المحتملة	الأسباب	الحلول
لا شيء يُطبع على الوسائط.	1. الوسائط غير محملة بشكل صحيح.	1. حمل الوسائط بالشكل الصحيح. ← القسم 2.3
	2. الشريط غير محمل بالشكل الصحيح.	2. حمل الشريط بالشكل الصحيح. ← القسم 2.4
	3. الشريط والوسائط غير متطابقين.	3. اختر شريطاً مناسباً لنوع الوسائط المستخدمة.
الصورة المطبوعة باهتة.	1. الشريط والوسائط غير متطابقين.	1. اختر شريطاً مناسباً لنوع الوسائط المستخدمة.
	2. رأس الطباعة غير نظيف.	2. نظف رأس الطباعة باستخدام منظف رأس الطباعة أو قطعة قطن مبللة قليلاً بالكحول الإيثيلي.
وحدة القاطعة الاختيارية لا تقطع.	1. وحدة القاطعة ليست مغلقة كما ينبغي.	1. أغلق وحدة القاطعة كما ينبغي.
	2. الوسائط محشورة في القاطعة.	2. أزل الورق المحشور.
	3. شفرة القاطعة متسخة.	3. نظف شفرة القاطعة.

يوضح هذا القسم بالتفصيل كيفية إزالة الوسائط المحشورة من الطابعة.

4.3 إزالة الوسائط المحشورة

1. أوقف تشغيل الطابعة وانزع القابض.
2. اضغط على زر تحرير الغطاء العلوي ثم افتح برفق الغطاء العلوي حتى وضع الفتح الكامل واسنده بيدك.
3. اضغط على الجزء الداخلي لذراع المستشعر العلوي، وافتح مجموعة المستشعر العلوي.
4. أخرج الشريط والوسائط من الطابعة.

مجموعة المستشعر العلوي



⚠ تنبيه!
لا تستخدم أي أداة قد تتسبب في إتلاف رأس الطباعة.

ملاحظة:
إذا كنت تواجه حالات انحشار متكررة في القاطعة، اتصل بممثل خدمة معتمد من شركة TOSHIBA TEC.

5. أزل الوسائط المحشورة من الطابعة. تجنب استخدام أي آلات أو أدوات حادة حيث إنها قد تتسبب في إتلاف الطابعة.
6. نظف رأس الطباعة وأسطوانة الطباعة ثم أزل أي غبار أو مواد غريبة أخرى.
7. حالات انحشار الورق في وحدة القاطعة يمكن أن يكون سببها البلى من كثرة الاستعمال أو الغراء المتبقي من لفافة الملصقات على القاطعة. لا تستخدم الوسائط غير المحددة في القاطعة.

5. مواصفات الطابعة

يوضح هذا القسم مواصفات الطابعة.

البنء	الطراز	BA410T-GS12-QM-S	BA410T-TS12-QM-S
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)		238 مم × 401.7 مم × 331.5 مم (9.4 بوصة × 15.8 بوصة × 13.1 بوصة)	
الوزن		33.1 رطل (15 كجم) (بدون الوسائط والشريط).	
نطاق درجة حرارة التشغيل	الحرارية المباشرة	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	
	النقل الحراري	5 درجات مئوية إلى 40 درجة مئوية (41 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	
الرطوبة النسبية		25% إلى 85% رطوبة نسبية (بدون تكثيف)	
مزود الطاقة		مصدر الطاقة العالمي 100 فولت إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز ±10%	
جهد الإدخال		100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز ±10%	
استهلاك الطاقة	أثناء مهمة طباعة*1	2.1 أمبير (100 فولت) إلى 1.1 أمبير (240 فولت)، بتصنيف 155 وات	
	أثناء وضع الاستعداد	0.19 أمبير (100 فولت) إلى 0.15 أمبير (240 فولت)، 13 وات (100 فولت) إلى 22 وات (240 فولت)	
الدقة		8 نقطة/مم (203 نقطة لكل بوصة)	11.8 نقطة/مم (300 نقطة لكل بوصة)
طريقة الطباعة		النقل الحراري أو الحرارية المباشرة	
سرعة الطباعة		50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية) *2 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية) 152.4 مم/ثانية (6 بوصة/ثانية)	
عرض الوسائط المتاحة (شاملاً ورق التبرطين)	الحرارية المباشرة	25.0 مم إلى 118.0 مم (1 بوصة إلى 4.6 بوصة)	
	النقل الحراري	25.0 مم إلى 114.0 مم (1 بوصة إلى 4.5 بوصة)	
أقصى عرض فعال للطباعة		104.0 مم (4.1 بوصة)	105.7 مم (4.2 بوصة)
وضع الإصدار		الدفعات والنزاع (خيار) والقطع (خيار)	
شاشة عرض الرسائل		نوع الرسم 128 × 64 نقطة	

*1: في حين يتم طباعة 30% خطوط مائلة بالتنسيق المحدد.

*2: عند تحديد 2 بوصة/ثانية في وضع النقل الحراري، ستم الطباعة بسرعة 3 بوصة/ثانية.

البنء	الطراز	BA410T-GS12-QM	BA410T-TS12-QM
أنواع الرموز الشريطية المتاحة		JAN8، وJAN13، وEAN8، وEAN8+2 رقم، وEAN8+5 أرقام، وUPC-E+2، وUPC-E، وEAN13+2 رقم، وEAN13+5 أرقام، وUPC-A+2 رقم، وUPC-A، وUPC-E+5 أرقام، وUPC-A+5 أرقام، وMSI، وITF، وNW-7، وCODE39، وCODE93، وCODE128، وEAN128، وIndustrial 2 to 5، وCustomer Bar Code (الرمز الشريطي للعملاء)، وPOSTNET، وKIX CODE، وRM4SCC (الرمز الشريطي لعملاء البريد الملكي المكوّن من 4 أشرطة)، وGS1 DataBar، وMATRIX 2 المكوّن من 5 لـ NEC،	
الرمز ثنائي الأبعاد متاح		Data Matrix، PDF417، QR code، Maxi Code، Micro PDF417، CP Code، Security QR code، Aztec، GS1 Data Matrix	
الخط متاح		Times Roman (6 أحجام)، Helvetica (6 أحجام)، Presentation (1 حجم)، Letter Gothic (1 حجم)، Prestige Elite (حجمان)، Courier (حجمان)، Price font، OCR (نوعان)، Gothic (1 حجم)، Outline font (4 أنواع)، (3 أنواع)	
الدوران		0°، 90°، 180°، 270°	
واجهة التوصيل القياسية		واجهة توصيل USB (الإصدار 2.0 عالي السرعة) واجهة الشبكة المحلية (10/100BASE) واجهة Bluetooth (2400 ميجا هرتز ~ 2483.5 ميجا هرتز، الفئة 2 (2.5م وات)) NFC(MIFARE ISO/IEC 14443 النوع A)) واجهة مضيف USB	
الأجهزة الاختيارية		وحدة القاطعة (BA204-QM-S) وحدة النزاع (BA904-H-QM-S) لوحة الواجهة التسلسلية (BA700-RS-QM-S) لوحة الشبكة المحلية اللاسلكية (BA700-WLAN-QM-S) لوحة إدخال/إخراج للتوسعة (BA700-IO-QM-S) ساعة الوقت الفعلي (BA700-RTC-QM-S) دليل طي المروحة (BA904-FF-QM-S) واجهة التوصيل المتوازي (BA700-CEN-QM-S) (CEN) وحدة UHF RFID (BA704-RFID-U4-KR-S)، (BA704-RFID-U4-EU-S)، (BA704-RFID-U4-AU-S)	

ملاحظات:

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

6. الملحق 1 الواجهة

ملاحظة:

- لمنع الإشعاع واستقبال الضوضاء الكهربائية، يجب أن تلبى كبلات الواجهة المتطلبات التالية:
- في حالة كبل واجهة التوصيل المتوازي أو كبل الواجهة التسلسلية، يجب أن تكون محمية بالكامل ومزود بأغطية توصيل معدنية أو شبه معدنية.
- ينبغي أن تظل قصيرة قدر الإمكان.
- لا ينبغي أن تكون مربوطة بإحكام مع أسلاك الكهرباء.
- لا ينبغي أن تكون مربوطة مع قنوات الطاقة.
- ينبغي أن يتوافق كبل واجهة التوصيل المتوازي المراد استخدامه مع معيار IEEE1284.

واجهة USB (الإصدار القياسي)

الإصدار القياسي:	يتفق مع الإصدار 2.0 عالي السرعة
نوع النقل:	نقل خاضع للتحكم، نقل مجمع
معدل النقل:	480 ميغابت في الثانية
الفئة:	فئة الطابعة
وضع التحكم:	الحالة مع تلقي معلومات المساحة الخالية بالمخزن المؤقت للتلقي:
عدد المنافذ:	1
مصدر الطاقة:	طاقة ذاتية
الموصل:	من النوع A والنوع B

USB A	USB B

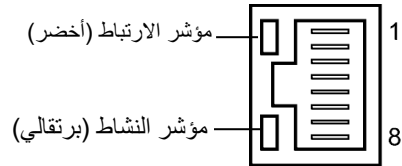
رقم السن	الإشارة
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND

الشبكة المحلية (الإصدار القياسي)

الإصدار القياسي: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
عدد المنافذ: 1

حالة الشبكة المحلية	حالة مؤشر LED	مؤشر LED
تم اكتشاف ارتباط بسرعة 10 ميغابت في الثانية أو 100 ميغابت في الثانية.	ON (تشغيل)	الارتباط
لم يتم اكتشاف ارتباط.	OFF (إيقاف تشغيل)	
* لا يمكن إجراء الاتصال أثناء إيقاف تشغيل مؤشر الارتباط.		
متصلة	ON (تشغيل)	النشاط
خاملة	OFF (إيقاف تشغيل)	

الموصل: RJ-45
حالة مؤشر LED: مؤشر الارتباط
مؤشر النشاط



كبل الشبكة المحلية: 10BASE-T: الفئة UTP رقم 3 أو 5
100BASE-TX: الفئة UTP رقم 5
الحد الأقصى لطول الوصلة 100 م
طول الكبل:

Bluetooth (الإصدار القياسي)

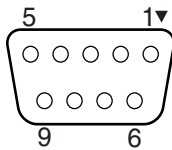
اسم الوحدة:	MBH7BTZ42
إصدار Bluetooth:	V2.1 + EDR
التردد:	2.4000 إلى 2.4835 غيغاهرتز
نطاق الإرسال الأقصى:	الفئة 2
الطاقة:	4+ ديسيبل مللي وات (باستثناء كسب الهوائي)
حساسية الاستقبال:	87- ديسيبل مللي وات
معدلات البيانات:	1 ميغابت في الثانية (معدل أساسي) 2/ ميغابت في الثانية (معدل البيانات المحسن 2 ميغابت في الثانية) 3/ ميغابت في الثانية (معدل البيانات المحسن 3 ميغابت في الثانية) "3 م/360 درجة (بالنسبة لموصفة BA400) TELEC/FCC/IC/EN
مسافة الاتصال:	هوائي أحادي القطب
الشهادة (الوحدة):	3.6- ديسيبل (2.4 غيغاهرتز)
مواصفات الهوائي:	
ذروة الكسب:	

NFC

معيار الاتصال:	MIFARE (ISO/IEC 14443 من النوع A)
حجم الذاكرة:	يمكن الكتابة على لصقة NFC.
تردد التشغيل:	13, 56 ميغاهرتز

الواجهة التسلسلية الاختيارية BA700-RS-QM-S

النوع:	RS-232C
وضع الاتصال:	مزدوج كامل
سرعة الإرسال:	2400 بت في الثانية، 4800 بت في الثانية، 9600 بت في الثانية، 19200 بت في الثانية، 38400 بت في الثانية، 115200 بت في الثانية
المزامنة:	بدء/إيقاف المزامنة
معدل البت الخاص بالبداية:	1 بت
معدل البت الخاص بالتوقف:	1 بت، 2 بت
طول البيانات:	7 بت، 8 بت
التكافؤ:	لا شيء، متساوٍ، فردي
اكتشاف الخطأ:	خطأ التكافؤ، خطأ التأخير، خطأ التجاوز
البروتوكول:	اتصال غير إجرائي
رمز إدخال البيانات:	رمز ASCII، رمز 8 بت للأحرف الأوروبية، رمز 8 بت التصويري، رمز JIS8، رمز Shift JIS
المخزن المؤقت للتلقي:	1 ميغابايت
الموصل:	



رقم السن	الإشارة
1	N.C
2	TXD (نقل البيانات)
3	RXD (البيانات المستلمة)
4	DSR (مجموعة البيانات جاهزة)
5	SG (أرضي الإشارة)
6	DTR (البيانات الطرفية جاهزة)
7	CTS (جاهز للإرسال)
8	RTS (طلب الإرسال)
9	N.C

■ واجهة التوصيل المتوازي الاختيارية BA700-RS-QM-S

النظام:

متوافق مع معيار IEEE1284

وضع متوافق (وضع SPP)، وضع Nibble

طريقة إدخال البيانات: 8 بت متوازي

إشارة التحكم:

وضع Nibble	وضع SPP
HostClk	nStrobe
PtrClk	nAck
PtrBusy	Busy
AckDataReq	PError
Xflag	Select
HostBusy	nAutoFd
nInit	nInit
nDataAvail	nFault
IEEE1284Active	nSelectIn

رمز إدخال البيانات: رمز ASCII

رمز 8 بت الأوروبي

رمز 8 بت التصويري

رمز JIS8

رمز Shift JIS Kanji

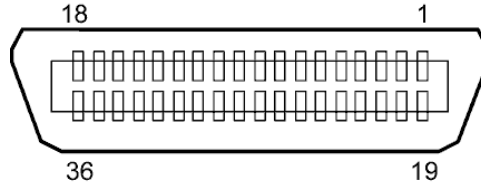
رمز JIS Kanji

المخزن المؤقت للتلقي: 1 ميغابت

الموصل:

الإشارة		رقم السن
وضع Nibble	وضع SPP	
HostClk	nStrobe	1
Data 1	Data 1	2
Data 2	Data 2	3
Data 3	Data 3	4
Data 4	Data 4	5
Data 5	Data 5	6
Data 6	Data 6	7
Data 7	Data 7	8
Data 8	Data 8	9
PtrClk	nAck	10
PtrBusy	Busy	11
AckDataReq	PError	12
Xflag	Select	13
HostBusy	nAutoFd	14
NC	NC	15
0V	0V	16
CHASSIS GND	CHASSIS GND	17
+5V (For detection)	+5V (For detection)	18
TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)	19
TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)	20
TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)	21
TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)	22
TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)	23
TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)	24
TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)	25
TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)	26

TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)	27
TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)	28
TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)	29
TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)	30
nInit	nInit	31
NDataAvail	nFault	32
0V	0V	33
NC	NC	34
NC	NC	35
IEEE1284Active	nSelectIn	36



موصل IEEE1284-B

واجهة الشبكة المحلية الاختيارية BA700-WLAN-QM-S

اسم الوحدة:	RS9113DB
الإصدار القياسي:	IEEE802.11 a / b / g / n
التردد:	"2412 ميغاهرتز – 2484 ميغاهرتز/4910 ميغاهرتز – 5825 ميغاهرتز"
التباعد:	5 ميغاهرتز (2.4 ميغاهرتز)، 20 ميغاهرتز (5 ميغاهرتز)
القناة:	الولايات المتحدة: 1 - 11، 36 - 48، 52 - 64، 100 - 116، 120 - 128، 132 - 140، 149 - 165 أوروبا: 1 - 13، 36 - 48، 52 - 64، 100 - 140 اليابان: 1 - 14، 36 - 48، 52 - 64، 100 - 140
الهوائي:	هوائي مدمج
سرعة الاتصال/التعديل:	802.11b: 1، 2، 5.5، 11 ميغابت في الثانية 802.11g: 6، 9، 12، 18، 24، 36، 48، 54 ميغابت في الثانية 802.11n: MCS0 إلى MCS7 مع Short GI وبدونه
حساسية الاستقبال:	OFDM مع BPSK و QPSK و QAM-16 و QAM-64 802.11b مع CCK و DSSS
خرج الإرسال:	97- ديسيبل مللي وات 17 ديسيبل مللي وات

⚠️ تحذير!

تجنب استخدام نطاق 5 غيغاهرتز للاتصال في الهواء الطلق. ويُحظر استخدام الأجهزة اللاسلكية في الهواء الطلق على نطاق 5 غيغاهرتز. لتشغيل الشبكة المحلية اللاسلكية لهذا المنتج في الهواء الطلق، استخدم فقط نطاق 2.4 غيغاهرتز.

■ وحدة الإدخال/الإخراج التمثيلية الاختيارية BA700-WLAN-QM-S

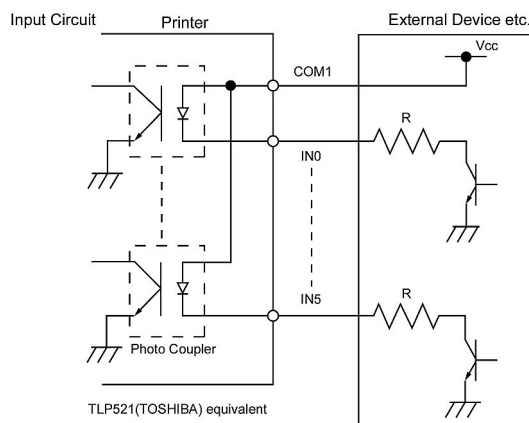
إشارة الإدخال
إشارة الإخراج
الموصل
(جانب الجهاز الخارجي)
الموصل
(جانب الطابعة)

IN5 إلى IN0
OUT6 إلى OUT0
FCN-781P024-G/P أو ما يعادله
FCN-685J0024 أو ما يعادله

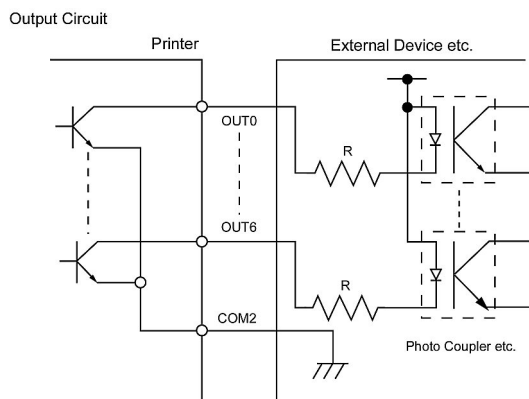
الوظيفة	إدخال/إخراج	الإشارة	السن	الوظيفة	إدخال/إخراج	الإشارة	السن
	إخراج	OUT6	13	تغذية	إدخال	IN0	1
	-----	N.C.	14	طباعة	إدخال	IN1	2
	مشارك (الطاقة)	COM1	15	إيقاف مؤقت	إدخال	IN2	3
	-----	N.C.	16		إدخال	IN3	4
	-----	N.C.	17		إدخال	IN4	5
	-----	N.C.	18		إدخال	IN5	6
	-----	N.C.	19	تغذية	إخراج	OUT0	7
	-----	N.C.	20	طباعة	إخراج	OUT1	8
	مشارك (أرضي)	COM2	21	إيقاف مؤقت	إخراج	OUT2	9
	-----	N.C.	22	خطأ	إخراج	OUT3	10
	-----	N.C.	23		إخراج	OUT4	11
	-----	N.C.	24	تشغيل	إخراج	OUT5	12

N.C.: لا يوجد اتصال

دائرة الإدخال



دائرة الإخراج



درجة الحرارة: 0 إلى 40 درجة مئوية
20 إلى 90% (بدون تكثيف)

بيئة التشغيل
الرطوبة:

■ وحدة RFID الاختيارية BA704-RFID-U4-KR-S ، BA704-RFID-U4-EU-S ، BA704-RFID-U4-AU-S

• (خيار) BA704-RFID-U4-KR-S

الوحدة: TRW-USM-10
 التردد: إعدادات 923.3-920.9 KR ميغاهرتز (التردد فائق العلو - كوريا)
 الإخراج: 1 إلى 100 ميللي وات
 بطاقة تعريف التردد اللاسلكي المتاحة: ISO-18000-6C ، EPC C1 Gen2

• (خيار) BA704-RFID-U4-EU-S

الوحدة: TRW-EUM-10
 التردد: 869.85 ميغاهرتز (التردد فائق العلو - أوروبا)
 الإخراج: 1 إلى 100 ميللي وات
 بطاقة تعريف التردد اللاسلكي المتاحة: ISO-18000-6C ، EPC C1 Gen2

• (خيار) BA704-RFID-U4-AU-S

الوحدة: TRW-USM-10
 التردد: 925.75 - 918.25 ميغاهرتز (التردد فائق العلو - أستراليا)
 الإخراج: 1 إلى 100 ميللي وات
 بطاقة تعريف التردد اللاسلكي المتاحة: EPC C1 Gen2 ، ISO-18000-6C

تنبيهات لاستخدام بطاقات تعريف التردد اللاسلكي

(1) دقة الترميز

يرجى ملاحظة أنه لا يمكن ضمان دقة ترميز * بنسبة 100% لجميع البيانات وظروف الاستخدام. قد تعتمد دقة الترميز على استخدام حالة البطاقة (الدائرة المتكاملة وتصميم/حجم البطانة) وحالة درجة الحرارة/الرطوبة وعوامل خارجية أخرى مثل الضوضاء الخارجية. ويرجى إجراء اختبار مقدماً في بيئة الاستخدام الفعلية. *تطبع الطابعة نمط VOID (لاغي) على ملصق تعريف التردد اللاسلكي عند فشل الترميز.

(2) تخزين وسائط تعريف التردد اللاسلكي

تجنب تخزين بطاقات تعريف التردد اللاسلكي بالقرب من الطابعات، فقد يتأثر أداء القراءة/الكتابة عند استخدامها.

(3) وسائط تعريف التردد اللاسلكي من نوع اللفافة

في حالة لف وسائط تعريف التردد اللاسلكي، يجب مراعاة صلابة اللفة. رغم أن ذلك يعتمد على نوع الورق اللاصق والعلامة وورق التبطين، إلا أن الملصقات المدمجة في بطاقة تعريف التردد اللاسلكي المتاحة تميل إلى البقاء ملفوفة. خاصةً عندما تكون ملفوفة للداخل، قد يحدث خطأ انحشار الورق. ما لم ينص على خلاف ذلك، يوصى بأن تكون الملصقات المدمجة في بطاقة تعريف التردد اللاسلكي ملفوفة للخارج.

(4) المستشعر

عند تمكين المستشعر الانتقالي أو المستشعر العاكس، قد تختلف نفاذية أو انعكاسية الملصق أو البطاقة في المنطقة المضمنة في بطاقة تعريف التردد اللاسلكي اعتماداً على نمط الهوائي أو عوامل أخرى. وفي مثل هذه الحالات، يلزم إعداد العتبة اليدوي. للحصول على التفاصيل، يرجى الاتصال بأقرب ممثل دعم من شركة TOSHIBA TEC.

(5) القاطعة

عند استخدام ملصق أو بطاقة تعريف التردد اللاسلكي في وضع إصدار القطع، يجب توخي الحذر حتى لا يتم قطع الهوائي الخاص ببطاقة تعريف التردد اللاسلكي أو رقاقة الدائرة المتكاملة حتى لا تتلف القاطعة.

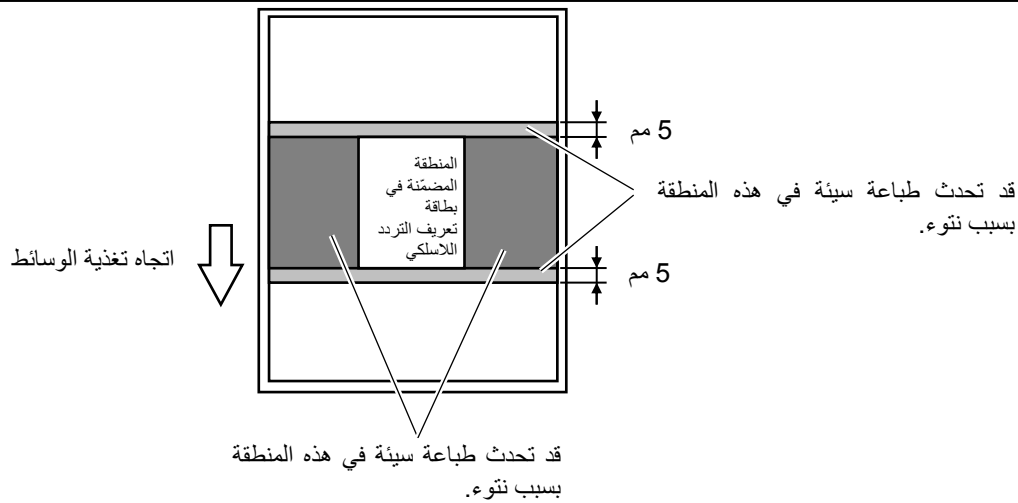
(6) الكهرباء الساكنة

عند إجراء الطباعة في مكان تنخفض فيه الرطوبة أو في بعض الظروف المحددة، قد تفشل كتابة البيانات على بطاقة تعريف التردد اللاسلكي بسبب الكهرباء الساكنة الناتجة عن الملصق أو الشريط.

(7) الطابعة على منطقة نتوء (رقاقة/هوائي)

يؤدي تضمين بطاقة تعريف التردد اللاسلكي في الملصقات إلى ظهور نتوءات على سطح الملصق، مما يتسبب في طباعة غير كاملة. يمكن أن تحدث الطباعة غير المتكافئة أو الطباعة غير المكتملة بسهولة، خاصةً في أعلى وأسفل 5 مم، وعلى الجانبين الأيسر والأيمن من المنطقة المضمنة في بطاقة تعريف التردد اللاسلكي، على النحو الموضح في الشكل أدناه.

ملاحظة: تختلف درجة جودة الطباعة السيئة تبعاً لارتفاع الرقاقة/الهوائي المستخدم.



(8) درجة الحرارة المحيطة

يتأثر الأداء اللاسلكي بدرجات الحرارة المحيطة، وبالتالي قد تفشل كتابة البيانات على بطاقة تعريف التردد اللاسلكي إذا تغيرت درجة الحرارة المحيطة عند ارتفاع درجة الحرارة أثناء إعداد تعريف التردد اللاسلكي.

(9) إصدار النزع

يعتمد أداء النزع في وضع إصدار النزع على نوع الورق اللاصق وورق التبطين. بالنسبة لبعض وسائط تعريف التردد اللاسلكي المستخدمة، قد لا يتم تنفيذ إصدار النزع بشكل صحيح.

(10) تنبيهات للحد الأدنى لطول الملصق

عند استخدام الوسائط، مع قصر الملصق، قد تتم كتابة البيانات على بطاقة تعريف تردد لاسلكي بجوار بطاقة تعريف التردد اللاسلكي المستهدفة وقد لا تتمكن من الكتابة على بطاقة تعريف التردد اللاسلكي المستهدفة. وفي حين يختلف الموقع، حيث تتم كتابة البيانات، بين أنواع بطاقات تعريف التردد اللاسلكي، يجب التحقق من كتابة البيانات على بطاقات تعريف التردد اللاسلكي المستهدفة. ويمكن استخدام أداة تحليل تعريف التردد اللاسلكي لأفضل الممارسات الحالية لهذا الغرض. للحصول على التفاصيل، يرجى الاتصال بأقرب ممثل دعم من شركة TOSHIBA TEC.

(11) وسائط تعريف التردد اللاسلكي المعيبة

قد تتضمن وسائط تعريف التردد اللاسلكي بطاقات تعريف تردد لاسلكي تالفة في وقت الشحن من الجهة المصنعة. ويختلف معدل العيوب حسب أنواع البطاقات وطريقة التحويل إلى وسائط وما إلى ذلك. ينبغي أن توفر الشركة المصنعة لوسائط تعريف التردد اللاسلكي طريقة لتحديد البطاقات التالفة عن طريق طباعة علامة عليها أو من خلال أي طرق أخرى. أو ينبغي رفض البطاقات التالفة في عملية الإنتاج. يجب إخطار المستخدمين النهائيين بشأن كيفية تمييز البطاقة المعيبة من البطاقة السليمة.

(12) المعايرة التلقائية (التشغيل الرئيسي: <2> ضبط المعلومات - المعايرة)

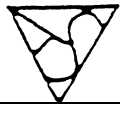
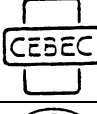
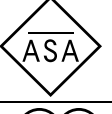
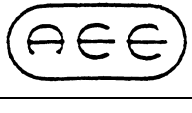
تجنب استخدام ميزة المعايرة التلقائية لاستخدام وسائط تعريف التردد اللاسلكي (يرجى ضبط "CALIBRATE" (معايرة) على OFF (إيقاف تشغيل))

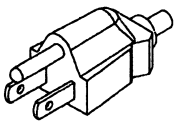
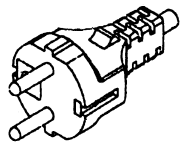
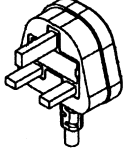
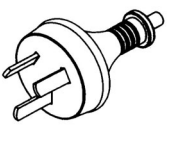
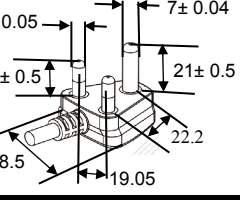
فيما يتعلق بإعداد هذه الميزة، يرجى الرجوع إلى مواصفات عملية التشغيل الرئيسية لسلسلة BA400.

7. الملحق 2 سلك الطاقة

عند شراء سلك الطاقة:

نظرًا لعدم تضمين سلك الطاقة في هذه الوحدة، يرجى شراء سلك معتمد يفي بالمعايير التالية من ممثل معتمد من شركة TOSHIBA TEC.

الدولة	الوكالة	علامة الاعتماد	الدولة	الوكالة	علامة الاعتماد	الدولة	الوكالة	علامة الاعتماد
أستراليا	SAA		ألمانيا	VDE		السويد	SEMKKO	
النمسا	OVE		أيرلندا	NSAI		سويسرا	SEV	
بلجيكا	CEBEC		إيطاليا	IMQ		المملكة المتحدة	ASTA	
كندا	CSA		اليابان	METI		المملكة المتحدة	BSI	
الدنمارك	DEMKO		هولندا	KEMA		الولايات المتحدة الأمريكية	UL	
فنلندا	FEI		النرويج	NEMKO		أوروبا	HAR	
فرنسا	UTE		إسبانيا	AEE		تايوان	CNS	
جنوب أفريقيا	SABS							

تعليمات سلك الطاقة					
1. للاستخدام مع مصدر طاقة يتراوح من 100 إلى 125 فولت تيار متردد، يرجى تحديد سلك طاقة يبلغ تصنيفه الأدنى 125 فولت، 10 أمبير. 2. للاستخدام مع مصدر طاقة يتراوح من 200 إلى 240 فولت تيار متردد، يرجى تحديد سلك طاقة يبلغ تصنيفه الأدنى 250 فولت. 3. يرجى تحديد سلك طاقة يبلغ طوله 4.5 أمتار أو أقل.					
البلد/المنطقة	أمريكا الشمالية	أوروبا	المملكة المتحدة	أستراليا	جنوب أفريقيا
سلك الطاقة التصنيف (الحد الأدنى) النوع حجم الموصل (الحد الأدنى)	125 فولت، 10 أمبير SVT رقم 3/18AWG	250 فولت H05VV-F 2 مم ² x 0.75	250 فولت H05VV-F 2 مم ² x 0.75	250 فولت يلبي معيار AS3191، سلك يناسب الأحمال الخفيفة أو العادية 2 مم ² x 0.75	250 فولت، 6 أمبير H05VV 2 مم ² x 0.75
تكوين القابس (نوع معتمد محليًا) التصنيف (الحد الأدنى)	 125 فولت، 10 أمبير	 250 فولت، 10 أمبير	 250 فولت، 10 أمبير	 250 فولت، 10 أمبير	 250 فولت، 10 أمبير

