طابعة الملصقات والإيصالات من TOSHIBA

سلسلة B-EX4T3

دليل المالك

جدول محتويات

الصفحة

1. نظرة عامة على المنتج E1-6

1.1 مقدمة E1-6
1.2 الخصائص E1-6
1.3 صندوق التغليف E1-6
1.4 الملحقات E1-7
1.5 الشكل الخارجي E1-8
1.5.1 الأبعاد E1-8
1.5.2 الجزء الأمامي E1-8
1.5.3 الجزء الخلفي E1-8
1.5.4 لوحة التشغيل E1-9
1.5.5 الجزء الداخلي E1-9
1.6 الخيارات E1-10

2. إعداد الطباعة E2-1

2.1 التركيب E2-2
2.2 توصيل سلك الطاقة E2-3
2.3 تحميل اللوازم E2-4
2.3.1 تحميل وسائط E2-5
2.3.2 تحميل الشريط E2-13
2.4 توصيل كابل الشبكة للطابعة E2-15
2.5 تشغيل/إيقاف تشغيل الطابعة E2-16
2.6 تعليمات التشغيل الأساسية E2-17
2.7 وظيفة وضع الاتصال E2-19
2.8 وظيفة وضع النظام E2-24
2.9 برامج تشغيل الطابعة E2-25
2.10 تثبيت الطباعة E2-26

3. الصيانة E3-1

3.1 التنظيف E3-1
3.1.1 رأس الطباعة/أسطوانة الطابعة/المستشعرات E3-1
3.1.2 الأغلفة والوحدات E3-2
3.1.3 وحدة القاطعة الاختيارية E3-3

4. مواصفات الطباعة E4-1

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها E5-1

5.1 رسائل الخطأ E5-1
5.2 المشكلات المحتملة E5-4
5.3 إزالة وسائط الحشورة E5-5

6. مواصفات اللوازم E6-1

6.1 الوسائط E6-1
6.1.1 نوع الوسائط E6-1
6.1.2 منطقة التعرف الأمامية للوسائط المستمرة E6-3
6.1.3 منطقة التعرف الأمامية لمستشعر الكشف E6-4
6.1.4 منطقة التعرف الخلفية للورق E6-5
6.2 الشريط E6-6
6.3 أنواع الوسائط والشريط الموصى بها E6-6
6.4 الخيارات المتعلقة بالوسائط والشريط E6-7

A1 الرسائل ومصابيح LED EA1-1
A2 الواجهة EA2-1
A3 تعليمات الطباعة EA3-1
A4 مسرد المصطلحات EA4-1

1. نظرة عامة على المنتج

1.1 مقدمة

شركة TOSHIBA TEC تهنئكم على شرائكم طابعة الرموز الشريطية طراز B-EX4T3. يحتوي هذا الدليل على كل ما يخص الطابعة بدءًا من المعلومات الأساسية وصولاً إلى الإعدادات المتقدمة التي تحتاج إليها لتشغيل الطابعة واستخدامها بكفاءة، وينطبق ذلك على جميع الأشخاص الذين يقومون بتشغيل الطابعة بدءًا من المشغلين الذين يحتاجون إلى معلومات أساسية حول كيفية تشغيل الطابعة وصولاً إلى المسؤولين الذين يحتاجون إلى معلومات متقدمة حول كيفية ضبط إعدادات الطابعة. يُرجى الرجوع إلى هذا الدليل في أي وقت تحتاج فيه إلى المساعدة في تشغيل الطابعة. يُرجى الاتصال بممثل شركة TOSHIBA TEC المعتمد لديكم للحصول على المزيد من المعلومات بخصوص هذا الدليل.

1.2 الخصائص

تتميز هذه الطابعة بالخصائص التالية:

- يمكنك تحقيق أقصى استفادة من الطابعة بشرط سريان الطباعة بالتوافق مع العديد من البرامج والوسائط والشريط.
- يمكنك استخدام أنواع متعددة من الوسائط التي تتراوح من الوسائط الورقية الخاصة بالمركز إلى الوسائط الخاصة بالبطاقات الذكية.

تتوافر وظائف قوية على الطابعة تمكنك من تحقيق أقصى استفادة من الخصائص الأساسية المتقدمة.

- أجهزة الطابعة، بما رأس الطباعة الحراري المطور خصيصًا بدقة 23.6 نقطة/مم (600 نقطة/بوصة) والذي يسمح بطباعة واضحة للغاية بسرعة طباعة 2 أو 3 أو 4 أو 5 أو 6 بوصة/الثانية.

- بالجهاز وحدة القاطعة الاختيارية، توجد أيضًا وحدة تقشير الاختيارية توفر طاقة واجهة سنترونيكس وبطاقة إدخال وإخراج التوسعة ومجموعة أدوات المطور للطابعة ذات العرض الضيق.

افتح صندوق التغليف وأخرج الطابعة وفقًا للتعليمات المفتوحة الصندوق المزودة مع الطابعة.

1.3 فك تغليف الصندوق

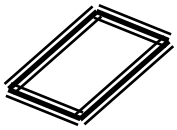
ملاحظات:

1. *افحص الطابعة بحثًا عن أي تلف أو خدوش بها. ومع ذلك، يُرجى العلم أن شركة TOSHIBA TEC تتحمل أي مسؤولية عن أي تلف يحدث أثناء النقل.*
2. *احتفظ بالصندوق الداخلي والمواد التغليف الداخلي حتى النقل الطابعة مرة أخرى.*

1.4 المرفقات

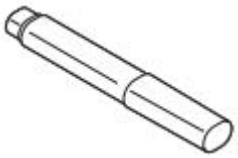
عند إخراج الطابعة من صندوق الشحن، يُرجى التأكد من وجود جميع المرفقات التالية مع الطابعة.

□ كابل الطاقة



□ قرص مضغوط

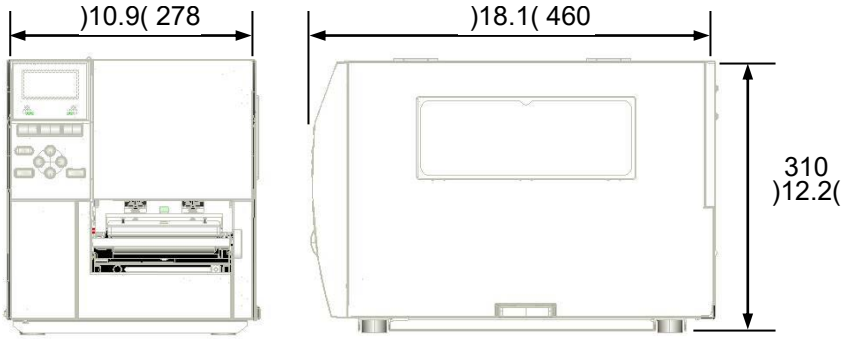
□ قلم تنظيف رأس الطباعة



1.5 الشكل الخارجي

أسماء الأجزاء الموضحة في هذا القسم تستخدم في هذا الدليل وفي الأدلة الأخرى.

1.5.1 العرض الأمامي

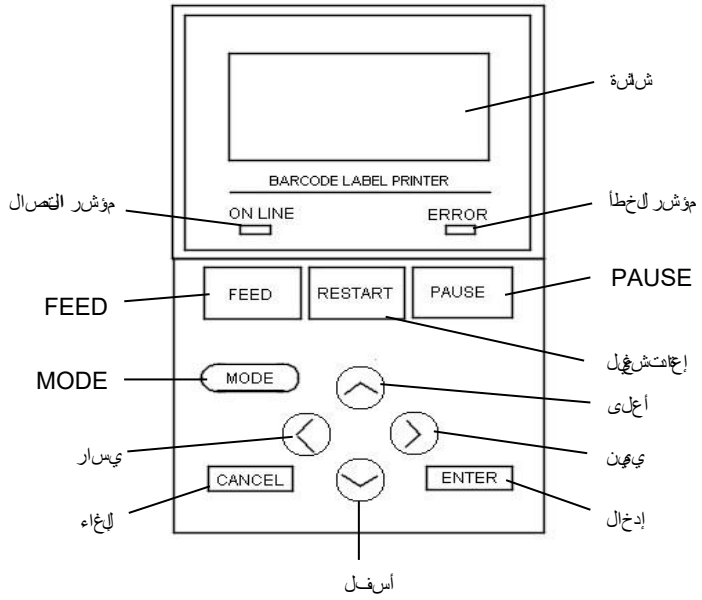


(الأبعاد الخارجية للطابعة)

1.5.2 الجزء الأمامي

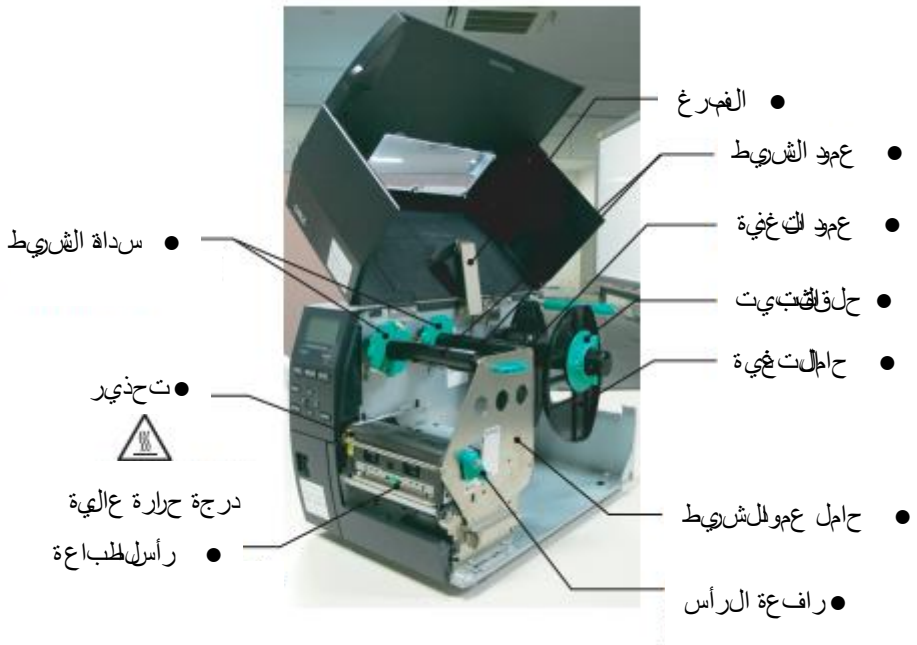
1.5.3 الجزء الخلفي

1.5.4 لوحة الشاشة



يُرجى الرجوع إلى القسم 3 لمزيد من التعليمات حول استخدام لوحة التشغيل.

1.5.5 الجزء الداخلي



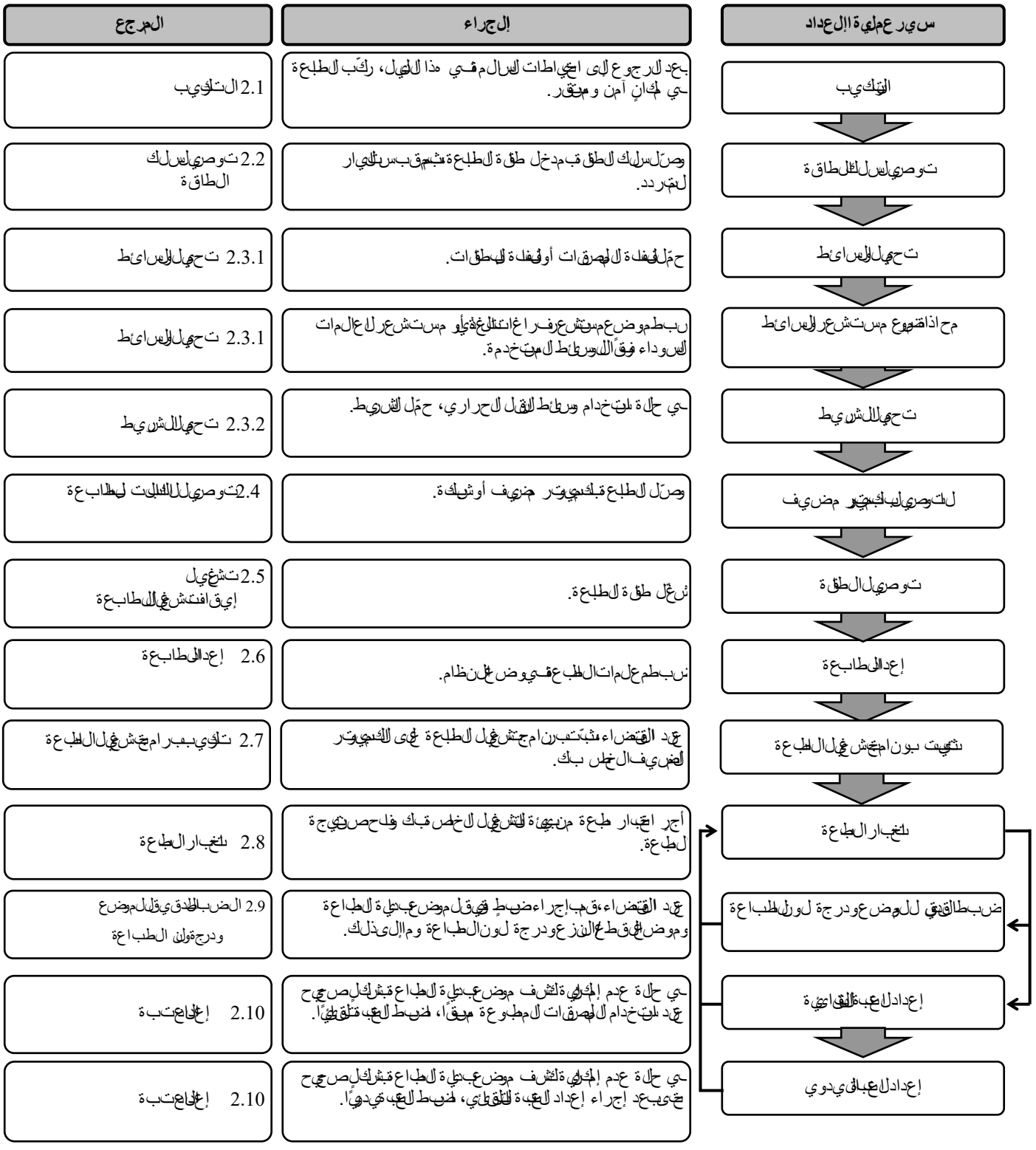
1.6 الخيارات

اسم الخيار	النوع	الوصف
وحدة القطع الرأسية	B-EX204-QM-R	قطع الورق بشكل رأسي في كل مرة تقطع الورق فيها، يتم قطع الورق في نفس الموضع.
وحدة التقشير	B-EX904-H-QM-R	تستخدم هذه الوحدة شفرة تقشير (غير قابلة للاستبدال) عند الطلب أو تجميع الورق المقطوع. يوصى باستخدام هذه الوحدة مع أوراق التغليف.
وحدة التقشير الثقيلة	B-EX904-HH-QM-R	تستخدم هذه الوحدة شفرة تقشير (غير قابلة للاستبدال) عند الطلب أو تجميع الورق المقطوع. يوصى باستخدام هذه الوحدة مع أوراق التغليف. يمكن تقشير الورق بسمك يصل إلى 3 مم.
بطاقة واجهة إدخال/إخراج متوسعة	B-EX700-IO-QM-R	تركب هذه البطاقة في الطابعة لتمكين التوصيل إلى جهاز خارجي بواجهة خاصة.
بطاقة واجهة التوصيل المتوازي	B-EX700-CEN-QM-R	تركب هذه البطاقة في فتحة توسيع واحدة لتمكين التوصيل المتوازي.
بطاقة واجهة مضيف RTC و USB	B-EX700-RTC-QM-R	تحمل هذه البطاقة الحالة الحالية للساعة، الشهر الحالي، اليوم الحالي، الساعة، الدقيقة والثانية وتوفر واجهة مضيف USB.

ملاحظة:
لشراء منتجات الخيارية، يرجى الاتصال بالبائع الذي اشتريت منه الطابعة أو مركز الدعم الفني لشركة TOSHIBA TEC.

2. إعداد الطباعة

يوضح هذا القسم إجراءات إعداد الطابعة لتشغيلها في الاتصال بالحاسوب الشخصي وشرح خطوات إعداد برنامج تشغيل الطباعة وأداء الطباعة المختبرة.



2.1 تركيب

لضمان فأفضل أداء لهذه الآلة المتشغيل وسلامة العمل والعاج وأي يُرجى مراعاة الاحتياطات التالية.

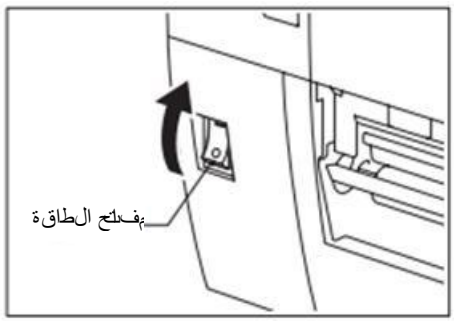
- شغّل الطابعة في سطح مستقر ومستوٍ في مكان خالٍ من الرطوبة الزائدة ودرجة الحرارة المرتفعة والغبار والاهتزاز وأشعة الشمس المباشرة.
- تجنب وضع الطابعة على مقربة من الأجهزة التي تولد مجالات مغناطيسية قوية أو شحنات كهربائية ساكنة. فقد يؤثر ذلك سلبًا على جودة الطباعة.
- احرص على توصيل الطابعة بمأخذ تيار كهربائي مؤرض مخصص لها. تجنب استخدام مأخذ تيار كهربائي مشترك مع أجهزة أخرى أو استخدام وصلة كهربائية متعددة المآخذ. فقد يتسبب ذلك في حدوث تداخل كهربائي.
- تأكد من توصيل كابل الطابعة بمأخذ تيار كهربائي مؤرض بشكل صحيح. لا تقم بتوصيل سلك التأريض بأنبوب الغاز أو بأنبوب المياه أو بسلك التأريض الخاص بالهاتف. فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل في الطابعة.
- لا تشغّل الطابعة وأيدك مبتلة. واحرص على ألا تتعرض الطابعة لأشعة الشمس المباشرة أو لأي مصدر حراري آخر.
- تأكد من إغلاق غطاء الطابعة وإزالة كل مواد التغليف الداخلية قبل تشغيل الطابعة. لا تحاول تعديل الطابعة أو تفكيكها بأي شكل من الأشكال.
- للحصول على أفضل النتائج وأطول عمر تشغيلي للطابعة، استخدم الأسلاك والكابلات التي توصي بها شركة TOSHIBA TEC فقط.
- خزّن كل الأسلاك والكابلات وفقًا للمواصفات الخاصة بها.
- تحتوي الطابعة على العديد من الأجزاء الدقيقة، ولذلك يجب تجنب تعريضها لأي نوع من الاهتزاز أو الصدمات أثناء تشغيلها. وإضافة إلى ذلك، تأكد من إغلاق غطاء الطابعة بإحكام قبل نقلها. وينبغي أيضًا فصل كل الكابلات والأسلاك المتصلة بالطابعة قبل نقلها.
- نظّف الطابعة من الخارج بقطعة قماش ناعمة ومبللة بقليل من الماء أو بمنظف خفيف.
- تجنب استخدام رأس الطباعة الحراري لفترة طويلة بعد الطباعة المستمرة، حيث يصبح سخنًا للغاية أثناء الطباعة. وانتظر قليلًا حتى يبرد قبل تنظيفه. واستخدم منظف رأس الطباعة الذي توصي به شركة TOSHIBA TEC.
- افصل الطابعة عن الكمبيوتر أو الشبكة أثناء الطباعة أو عند وضع الطابعة في حالة الاتصال (ON LINE).

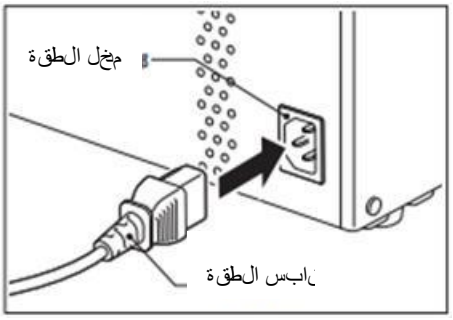
2.2 توصيل سلك الطاقة

تنبيه!

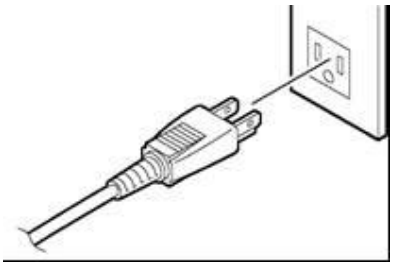
1. تأكد من تعيين مفتاح طاقة الطابعة على وضع الإيقاف (O) قبل توصيل سلك الطاقة لتجنب حدوث أي صدمة كهربائية أو تلف للطابعة.
2. توصيل سلك الطاقة بمخرج إمداد مزوّد بتوصيلة أرضي (مؤرض) بشكل صحيح.

1. تأكد من أن مفتاح طاقة الطابعة على وضع الإيقاف (O).
توصيل سلك الطاقة بالطابعة كما هو موضح في الشكل التالي.

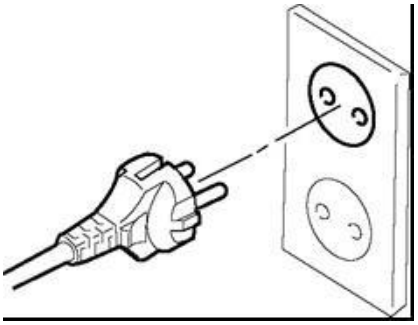




2. أدخل الطرف الآخر من سلك الطاقة في مخرج مؤرض كما هو موضح في الشكل التالي.



[النوع الأمريكي]



[النوع الأوروبي]

2.3 صيانة اللوازم

تحذير!

1. اسمح للطابعة بالتبريد لمدة 30 دقيقة على الأقل بعد الطباعة المستمرة. قد يؤدي لمس رأس الطباعة الحرارية أو المكونات المعدنية المحيطة بها إلى حروق خطيرة.
2. افصل مصدر الطاقة عن الطابعة قبل فتح غطاء الطابعة العلوي.
3. لا تحاول أبدًا تنظيف رأس الطباعة الحرارية أو لفة المطاط بمذيبات عضوية مثل الكحول.

تنبيه!

1. لا تلمس رأس الطباعة مباشرة بيديك العاريتين أو بأي أداة معدنية. قد يؤدي ذلك إلى تلف رأس الطباعة بسبب التفريغ الكهروستاتيكي.
2. عند تنظيف مسار الورق، احرص على عدم خدش أو إتلاف لفة المطاط بأي أداة حادة مثل المفك أو الملقط.

يجب إيقاف تشغيل الطابعة وفصل سلك الطاقة قبل تنظيف رأس الطباعة الحرارية. استخدم قطعة قماش ناعمة أو قطن ماص مبلل بالإيثانول لتنظيف رأس الطباعة.

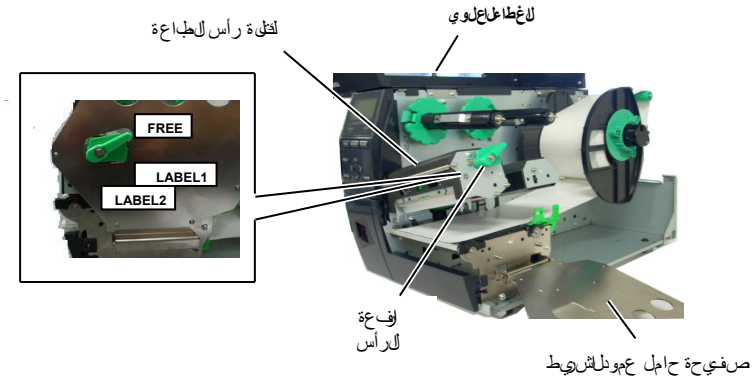
يجب إيقاف تشغيل الطابعة وفصل سلك الطاقة قبل تنظيف لفة المطاط. استخدم قطعة قماش ناعمة أو قطن ماص مبلل بالإيثانول لتنظيف لفة المطاط.

نظرًا لأن رأس الطباعة يصبح ساخنًا جدًا أثناء الطباعة المستمرة، يجب السماح للطابعة بالتبريد لمدة 30 دقيقة على الأقل قبل تنظيف رأس الطباعة الحرارية. يجب توخي الحذر لتجنب خدش أو إتلاف لفة المطاط.

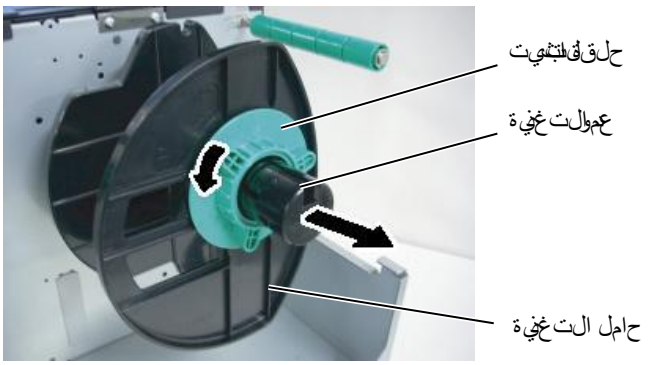
2.3.1 تحميل وسائط الملصقات

يعرض الإجراء التالي الخطوات اللازمة لتحميل وسائط الملصقات في الطابعة. تأكد من أن الطابعة متصلة بالطاقة.

1. اضغط على زر التغذية للخروج من حالة الإيقاف المؤقت.
2. أدِر مقبض تحرير رأس الطباعة إلى وضع FREE (الخلف) ثم حرّر مشبك تحرير رأس الطباعة.
3. افتح غطاء رأس الطباعة.



4. أدر مقبض تحرير رأس الطباعة إلى وضع LABEL2 (الأمام) ثم أزل جميع بقايا الملصقات من مسار الطباعة.



5. ضع لفة وسائط الملصقات على مقبض تحرير رأس الطباعة.
6. مرّر وسائط الملصقات بحيث تمر فوق مشبك تحرير رأس الطباعة أسفل وحدة استشعار الوسائط.

ملاحظات:

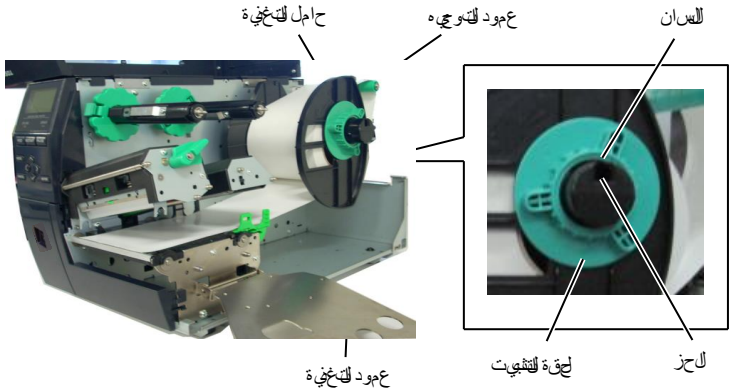
1. عند تحميل وسائط الملصقات، تأكد من وضع مقبض تحرير رأس الطباعة في وضع FREE (الخلف) قبل رفع مشبك تحرير رأس الطباعة.
2. تأكد من أن وسائط الملصقات تمر فوق مشبك تحرير رأس الطباعة وأن وسائط الملصقات موضوعة في وضع LABEL2 (الأمام) قبل إغلاق رأس الطباعة.
3. تأكد من ضبط موجه الوسائط على عرض وسائط الملصقات قبل تشغيل الطابعة. يجب ضبط موجه الوسائط على وضع LABEL1 (الأمام).

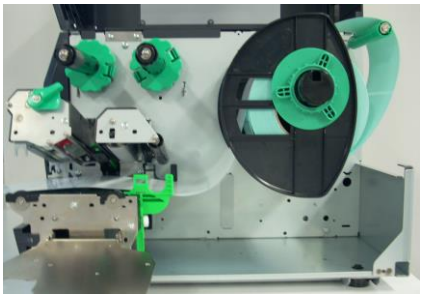
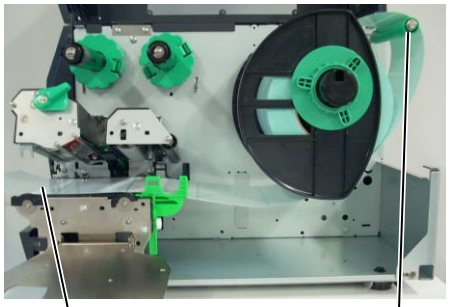
4. تأكد من إزالة جميع بقايا الملصقات من مسار الطباعة قبل إغلاق رأس الطباعة.

2.3.1 تركيب لفة الملصقات (مع الشريط)

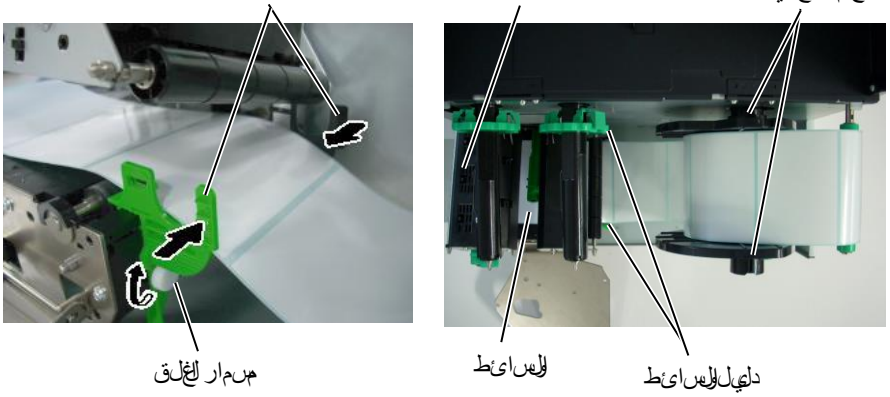
ملاحظة:
يتم تثبيت دليل الشريط بالطابعة في المصنع. لا تقم بإزالته إلا عند تغيير لفة الشريط.

7. قم بتمرير الملصقات عبر فتحة الطباعة في الجزء العلوي من الغطاء الأمامي، ثم اضغط على مقابض دليل الملصقات وحركها حتى تتأكد من أن الملصقات تمر بسلاسة عبر دليل الملصقات.
تأكد من أن دليل الشريط يمر بين دليل الملصقات والغطاء الأمامي.
أدر لفة الشريط عكس اتجاه عقارب الساعة لإزالة أي ارتخاء في الشريط.



في حالة تركيب الشريط بالوضع الخارجي.	في حالة تركيب الشريط بالوضع الداخلي.
	

8. اضبط دليل الشريط بحيث يلامس حافة الشريط برفق. ويجب تركيب دليل الشريط في الموضع الذي يمكن فيه تمرير الشريط بسلاسة.
9. تحقق من أن الشريط يمر بين رأس الطباعة ودليل الشريط بشكل مستقيم، ثم أغلق الغطاء الأمامي.

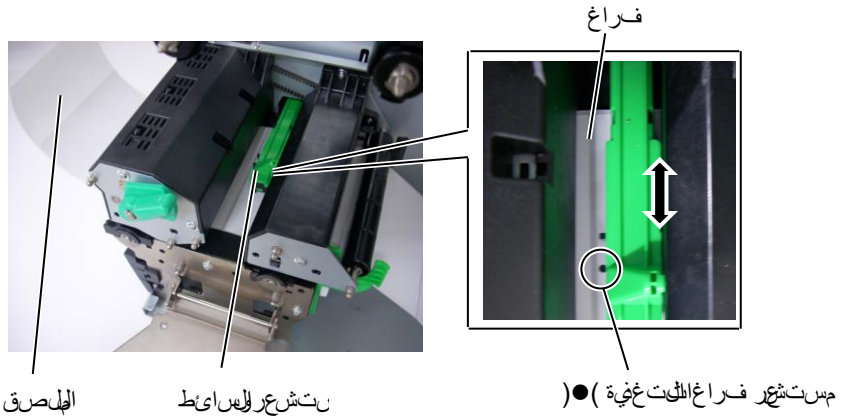


2.3.1 الوسائط المتاحة (وسائط الطباعة)

10. أخرج صينية الإخراج.
11. اضبط موجه عرض الوسائط، وفقًا لحجم الوسائط التي تريد استخدامها، بحيث يلامس الموجه حافتي الوسائط.

إعداد موجه عرض الوسائط لخراطيش الحبر

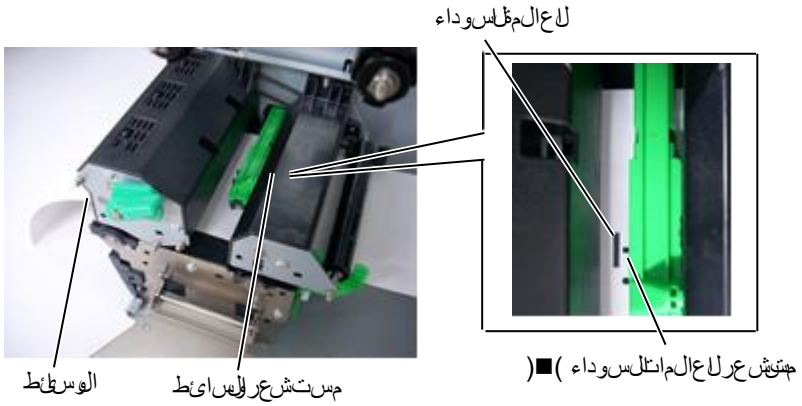
1) حرّك موجه عرض الوسائط الأيسر يدويًا لمطابقة علامة خراطيش الحبر الموجودة على الوسائط (علامات خراطيش الحبر).



إعداد موجه عرض الوسائط لخراطيش الحبر الأصلية

1) اسحب 500 ورقة من الوسائط من الدرج متعدد الأغراض أو أدخل ورقة واحدة من الوسائط في الفتحة متعددة الأغراض لتحديد موضع موجه عرض الوسائط الأيسر.

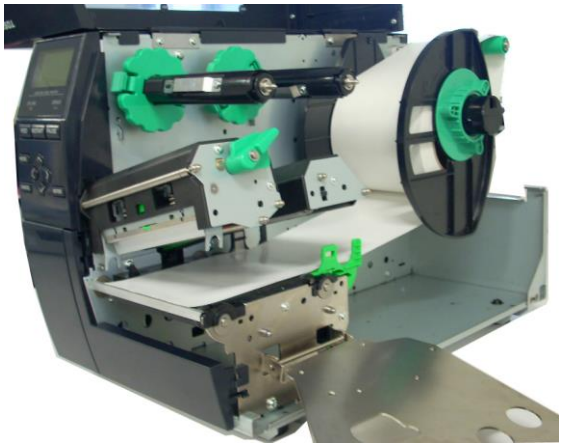
2) حرّك موجه عرض الوسائط الأيسر يدويًا لمطابقة علامة خراطيش الحبر الأصلية الموجودة على الوسائط (علامات خراطيش الحبر الأصلية).



> **ملاحظة:**
> *تأكد من تحديد موضع موجه عرض الوسائط بشكل صحيح لخراطيش الحبر الأصلية، وإلا فقد يحدث انحشار للورق أو خطأ عدم وجود ورق.*

2.3.1 تركيب لفة الملصقات (مع الشريط)

1 2 افتح غطاء الطابعة.
قم بإزالة أي مواد تغليف من منطقة الطباعة.



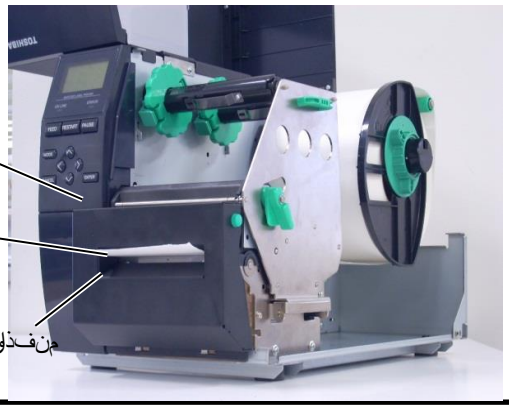
2.3.1 تحميل الوسائط

● في حالة استخدام وسائط ملصقات:

تحذير!

لا تقم بإزالة ورق الملصقات من الشريط الداعم إلا عندما تكون مستعدًا لاستخدامه على الفور. يجب تخزين الملصقات غير المستخدمة مع الشريط الداعم.

في الطابعة الحرارية المباشرة، أدخل الطرف الأمامي من لفة الوسائط عبر فتحة خروج الملصقات.

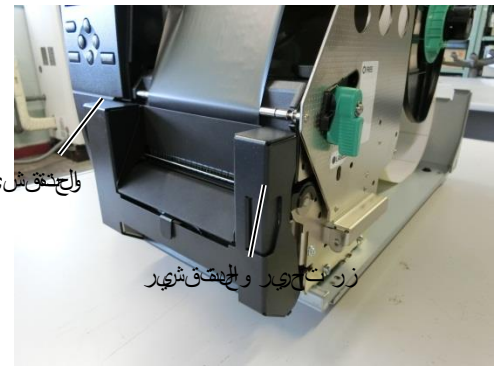


ملاحظة:
1. تأكد من تطابق عرض الملصق مع عرض الملصق المحدد في إعدادات برنامج الطابعة.
2. قم بضبط مؤشر الملصقات على وضع الملصقات المتصلة.

● **تركيب وحدة قاطع الشريط:**

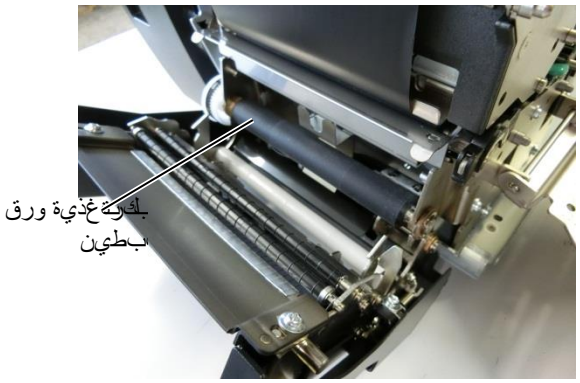
في حالة استخدام وحدة قاطع الشريط، يجب إزالة مستشعر الشريط الأمامي قبل تركيب وحدة القاطع. اتبع الخطوات التالية لإزالة المستشعر.

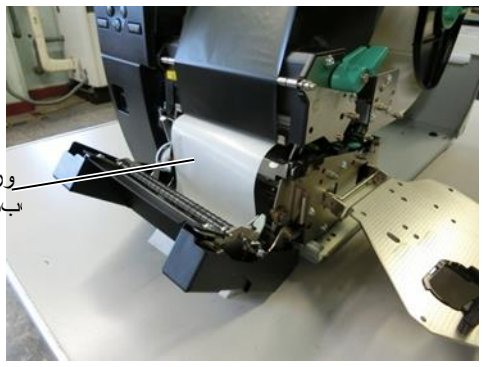
1. اضغط على زر تحرير الغطاء العلوي وافتح الوحدة.



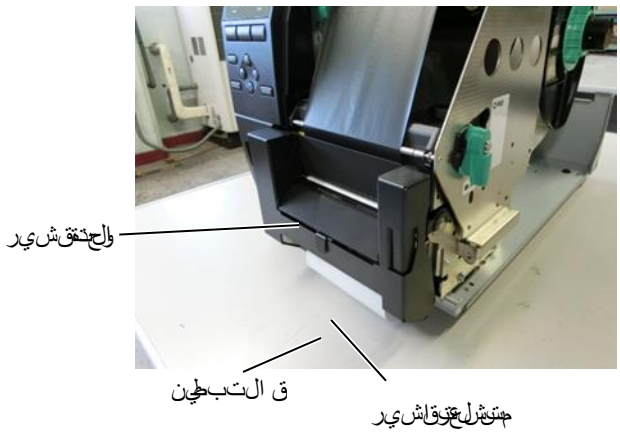
2. أزل مسمار التثبيت من الطرف الأمامي لمستشعر الشريط باستخدام مفك براغي.

3. أخرج مستشعر الشريط من الطرف الأمامي لوحدة الطابعة.



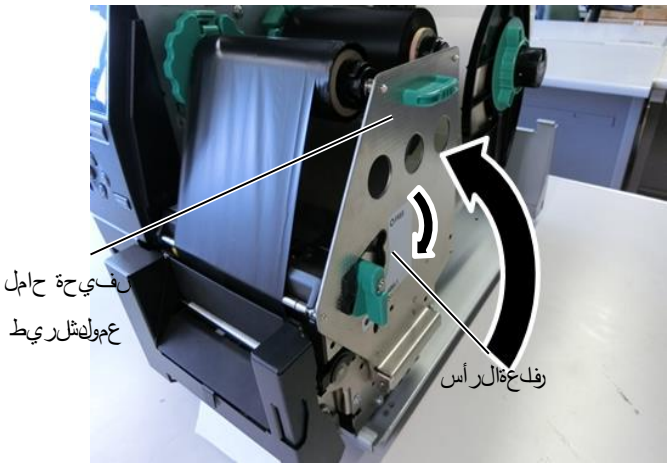


4. أغلق الغطاء العلوي.



5. حرّك مستشعر الشريط إلى الخارج من فتحة الخروج (الموجودة في الجزء العلوي من الطابعة) حتى يتم فصله عن الطابعة.

6. أدخل لفة الملصقات بين ذراعي دليل الشريط وأدر مقبض رأس الطباعة لأسفل إلى وضع LABEL2 (الملصق 2).



7. أغلق غطاء الطابعة العلوي.

● **في حال قطع الورق بعد الطباعة:**

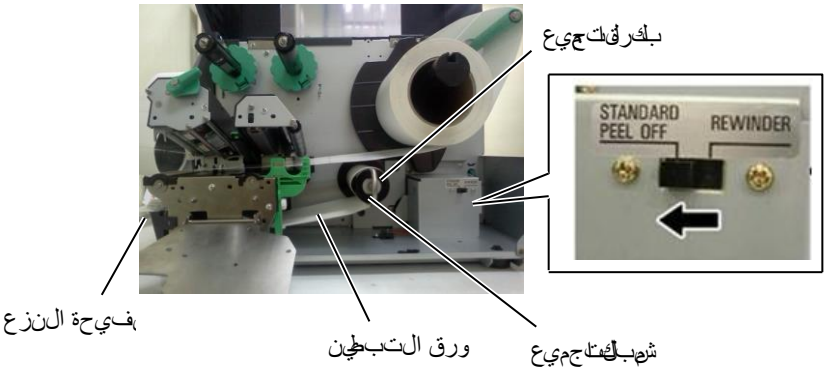
1. أزل ما يقارب من 500 مم من ورق التغليف الأمامي الموجود في الطرف الخلفي.

2. اسحب ورق التغليف خارجًا من الطرف الخلفي ثم أدخل الطرف الأمامي من ورق التغليف في فتحة النزع.

3. قم بلف ورق التغليف على البكرة المجمعة لورق التغليف في اتجاه عقارب الساعة.

4. أدر بكرة التجميع في اتجاه عقارب الساعة لشد ورق التغليف وتأكد من خلوه من أي تراخٍ.

5. اضغط مفتاح التبديل الخاص بوضع الطباعة إلى وضع STANDARD/PEEL OFF (قشر).



ملاحظات:

*1. تأكد من تعيين مفتاح التبديل على وضع **STANDARD/PEEL OFF** (قشر).*

2. ركّب بكرة التجميع بحيث يكون الجانب الطويل من البكرة مثبتًا في فتحة البكرة.

3. أدخل بكرة التجميع بالكامل.

4. يمكن لف ورق التغليف على بكرة التجميع أو بكرة التجميع الاختيارية. عند لف ورق التغليف على بكرة التجميع، قم بفصل الوحدة الاختيارية من بكرة التجميع عن طريق إزالة المسمار. والأفضل أن يكون الجانب الأعرض من ورق التغليف ملفوفًا على بكرة التجميع.
قم بلف ورق التغليف على بكرة التجميع ثلاث أو أربع مرات بشد ثم ثبته بشريط لاصق. لا تستخدم ورق التغليف المطوي.
في حال استخدام ورق مثقب، ضع الثقوب على بكرة التجميع دون إزالة الوحدة الاختيارية ثم قم بتركيب الطرف الأمامي من ورق التغليف في الفتحة. لا تستخدم شريط لاصق لتثبيت ورق التغليف على بكرة التجميع.

2.3.2 تحميل الشريط

ملاحظات:

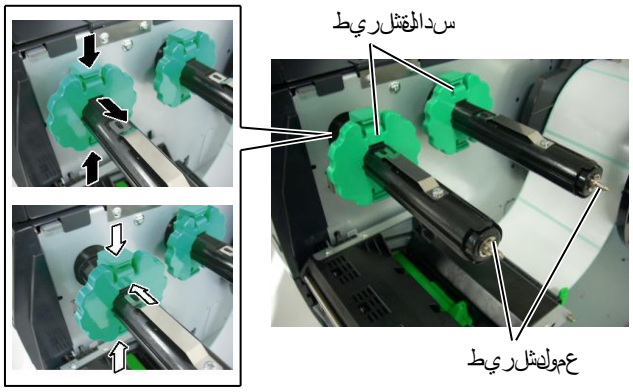
1. تأكد من أن الشريط مشدود بشكل صحيح قبل تحميله في الطابعة.

2. احرص على عدم لمس أي من أجزاء الطباعة الحرارية في الطابعة أثناء تحميل الشريط. فقد تتسبب الحرارة الناتجة عن رأس الطباعة في حروق خطيرة.

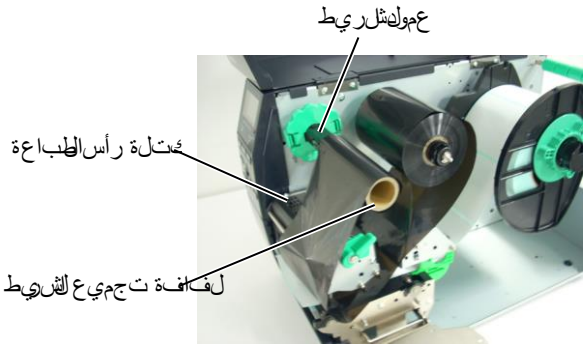
3. عند تحميل الشريط، تأكد من أن رأس الطباعة نظيف. وإذا كان الشريط متسخًا، فقد يظهر على الشاشة رسالة خطأ "NO RIBBON" (لا يوجد شريط) حتى مع وجود الشريط.

يختلف تحميل الشريط في الطابعات الحرارية المباشرة عن الطابعات الحرارية التي تستخدم الشريط الناقل. تأكد من تحميل الشريط بشكل صحيح قبل استخدام الطابعة.

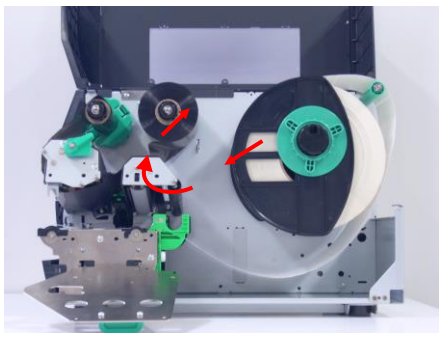
1. اضغط على الزرين الموجودين على أعلى يمين ويسار الطابعة وافتح غطاء الطابعة. قم بإزالة الشريط القديم إن وجد.



2. قم بتحميل لفافة الشريط الجديدة على لفافة الشريط، ثم قم بتمرير الشريط عبر مسار الشريط كما هو موضح أدناه.

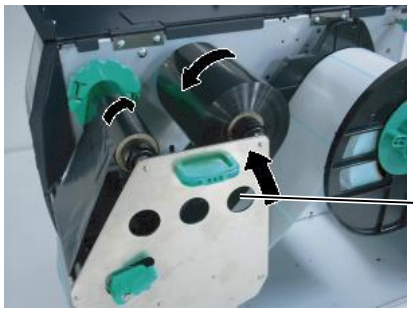


تحميل الشريط المسبق



2.3.2 تحميل الورق في الدرج متعدد الأغراض (MP)

3. أزح موجه طول الورق على الدرج متعدد الأغراض ليتناسب مع عرض الورق الذي تستخدمه.
4. أخرج صينية الإخراج المواجهة للطابعة (الصينية الخلفية) وافتح ذراع دعم الورق على الدرج متعدد الأغراض.
5. احرص على تجنب أي عوائق في مسار الورق في الدرج متعدد الأغراض. ضع الورق في الدرج متعدد الأغراض بحيث يكون الجانب الذي تريد الطباعة عليه لأعلى.



6. أدر رافعة الضبط على وضع Label2 (الملصق 2) لإلغاء قفل رأس الطباعة.
7. أغلق غطاء الوصول العلوي.

2.4 توصيل الكابلات بالطابعة

توضح الفقرات التالية كيفية توصيل الطابعة إلى الكمبيوتر المضيف الخاص بك، وتعرض ذلك كيفية توصيل الكابلات الأخرى. يجب أن تتطابق البرامج التطبيقية التي تستخدمها في طباعة المستندات مع واجهة الطابعة التي توصلها بالكمبيوتر المضيف الخاص بك. وهذه الطرق هي:

- توصيل كابل الشبكة المحلية (LAN) بالطابعة.
- توصيل كابل USB بالطابعة وبمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر المضيف الخاص بك (متوافق مع نوع USB 2.0).
- توصيل كابل التسلسل بالطابعة وبمنفذ COM الموجود بالكمبيوتر المضيف الخاص بك.
- توصيل كابل التوازي بالطابعة وبمنفذ التوازي الموجود بالكمبيوتر المضيف الخاص بك (LPT).

للتفاصيل، راجع الشكل 2.

2.5 تركيب/إزالة خراطيش الطباعة

2.5.1 تركيب خراطيش الطباعة

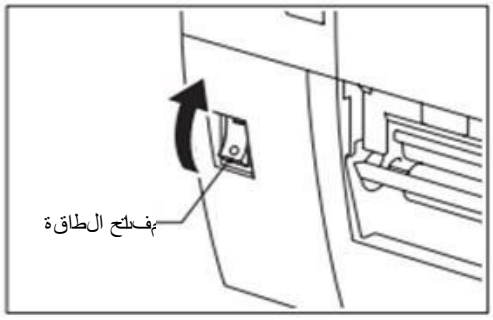
تنبيه!

استخدم فقط خراطيش الطباعة الأصلية من Epson. لا يمكن ضمان جودة أو موثوقية الأحبار غير الأصلية. قد يتسبب استخدام أحبار غير أصلية في تلف الطابعة والتي لا يغطيها ضمان Epson.

ملاحظة:

إذا ظهرت رسالة أخرى غير رسالة "ON LINE" على شاشة العرض، أو أضاءت لمبة مؤشر الخطأ.

1. تأكد من أن الطابعة في حالة متوقفة، ثم افتح غطاء الطابعة كما هو موضح في المخطط التالي. تأكد من أن خراطيش الطباعة الجديدة جاهزة للتركيب.



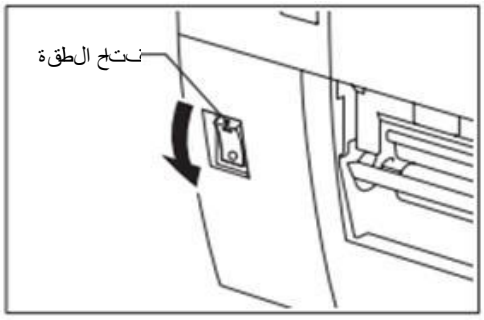
2. تحقق من ظهور رسالة "ON LINE" على شاشة العرض. تأكد أيضًا من إضاءة مصباح "ON LINE" ومصباح الطاقة "POWER".

2.5.2 إزالة خراطيش الطباعة

1. تأكد من أن الطابعة في حالة متوقفة ثم تحقق من ظهور رسالة "ON LINE" على شاشة العرض، وأن مصباح "ON LINE" مضيء.
2. افتح غطاء الطابعة، كما هو موضح في المخطط التالي. تأكد من أن مصباح الطاقة "POWER" مضيء (ON) وليس وامض (OFF).

تنبيه!

1. لا تقم بفصل الطابعة عن الطاقة أثناء طباعة المستند، حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الورق أو الطابعة.
2. لا تقم بفصل الطابعة عن الطاقة أثناء وضع الاتصال (ON LINE)، حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف الطابعة.



3. الصيانة

تحذير!

1. تأكد من فصل كابل الطاقة قبل إجراء الصيانة. وعدم القيام بذلك قد يُحدث صدمة كهربائية.
2. قبل إجراء الصيانة، احرص من أن تُخرج أصابعك أو أشياء أخرى من فتحة إخراج الورق وكذلك رأس الطباعة.
3. يجب أن يكون رأس الطباعة باردًا قبل إجراء أي أعمال صيانة.
4. يجب تنظيف الطابعة بصفة دورية.

3.1 التنظيف

يوضح الجدول التالي أعمال الصيانة الدورية.
لضمان جودة الطباعة المثلى، يُنصح بأن تواظب على إجراء الصيانة الدورية المنتظمة. في حالة استخدام الطابعة بكثافة، يُنصح بإجراء الصيانة يوميًا. في حالة الاستخدام القليل، يُنصح بإجراء الصيانة أسبوعيًا.

للحفاظ على أداء الطباعة وجودة الطباعة، يُرجى تنظيف الطابعة بانتظام، أو عند تبديل الشريط أو الشريط الحبري.

1. افصل كابل الطاقة وكابل الواجهة.
2. افتح غطاء الطابعة.
3. أدر رفعة رأس الطباعة إلى وضع "FREE" (الحر) ثم حرّر رافعة الشريط الحبري.
4. افتح غطاء رأس الطباعة.
5. أزل الشريط الحبري والشريط.

تنبيه!

عند تنظيف رأس الطباعة، احرص على عدم ملامسة أي أجزاء بخلاف رأس الطباعة لتجنب الحروق المحتملة من أسطح رأس الطباعة الساخنة.

لا تستخدم أي مذيب عضوي مثل الكحول أو البنزين، حيث إن هذا قد يتسبب في تغير لون غطاء الطابعة أو تآكله.

لا تستخدم أي أجسام معدنية حادة لتنظيف رأس الطباعة، حيث إن هذا قد يتسبب في خدش رأس الطباعة.

3.1.1 رأس الطباعة الأطوان الطابعة الحرارية

تنبيه!

1. تستخدم أي مذيب عضوي مثل الكحول أو البنزين، حيث إن هذا قد يتسبب في تغير لون غطاء الطابعة أو تآكله.
2. لا تستخدم أي أجسام معدنية حادة لتنظيف رأس الطباعة، حيث إن هذا قد يتسبب في خدش رأس الطباعة.

3.1.1 رأس الطباعة / أسطوانة الطباعة (المستشعرات)

ملاحظة:
للحصول على أفضل النتائج، يجب شراء منظف رأس الطباعة من شركة TOSHIBA TEC.

6. نظّف رأس الطباعة بمنظف رأس الطباعة أو قطعة من القطن أو القماش الناعم المبللة قليلاً بالكحول.

7. امسح أسطوانة الطباعة وبكرة التغذية والبكرة الضاغطة بقطعة قماش مبللة قليلاً بالكحول. أزل أي غبار أو مواد غريبة من أجزاء الطباعة الداخلية.

8. امسح مستشعر الفراغ الانعكاسي ومستشعر العلامات السوداء بقطعة قماش جافة.

امسح أغطية الألواح بقطعة قماش جافة ونظيفة أو قطعة قماش مبللة قليلاً بمحلول منظف خفيف.

3.1.2 الأغطية والألواح

تنبيه!
1 تجنب تعريض الطابعة للماء أو الرطوبة.
2 تجنب استخدام أي منظف أو مطهر على أي غطاء أو لوح بالطابعة.
3 يُحظر استخدام المذيبات أو أي مواد متطايرة أخرى على الأغطية البلاستيكية.
4 تجنب تنظيف الألواح أو الأغطية أو النوافذ البلاستيكية باستخدام الكحول حيث قد يتسبب ذلك في تغير اللون أو فقدان الشفافية أو إضعاف الغلاف الخارجي.

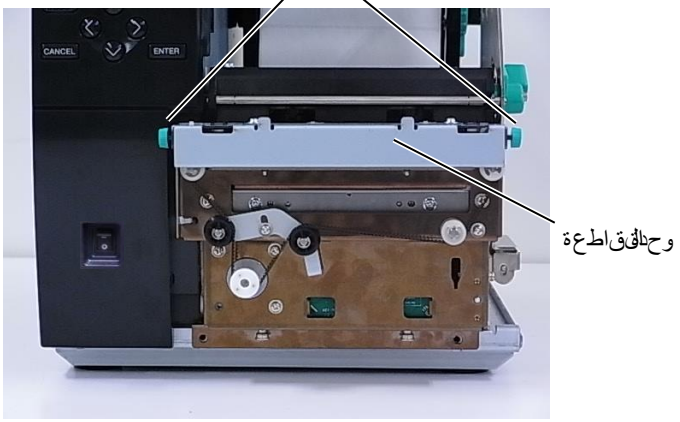
3.1.3 وحدة قاطع الشريط

تنبيه!

1. تأكد من فصل الطابعة قبل تنظيف وحدة القاطع.
2. أثناء تشغيل الطابعة، يجب الحفاظ على مسافة آمنة بعيدًا عن القاطع المتحرك لتجنب إصابة أصابعك أثناء التنظيف.

تنظيف القاطع لإزالة الغبار والأوساخ المتراكمة.

1. قم بفك مسمار الرأس البرغي الذي يثبت غطاء القاطع.
2. أزل الورق المحشور.
3. نظّف القاطع المتحرك والثابت بقطعة قماش ناعمة ومبللة بالكحول.
4. ثبّت غطاء القاطع.



4 مواصفات الطابعة

يوضح هذا القسم مواصفات الطابعة.

الطراز / البند		B-EX4T3-HS12-QM/CN-R
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)		278 مم × 460 مم × 310 مم (10.9 بوصة × 18.1 بوصة × 12.2 بوصة)
الوزن (كجم)		17 كجم
نطاق درجة حرارة التشغيل		5 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (40 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية		25% إلى 85% رطوبة نسبية (بدون تكثيف)
مزوّد الطاقة		مصدر الطاقة التلقائي التبديلي العالمي 100 فولت إلى 240 فولت، 50/60 هرتز +/- 10%
جهد الإدخال		100 فولت إلى 240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز +/- 10%
استهلاك الطاقة	متوسط استهلاك الطاقة أثناء الطباعة*	110 وات
	متوسط استهلاك الطاقة أثناء السكون	15 وات أو أقل
	متوسط استهلاك الطاقة أثناء وضع السكون	4.7 وات
الدقة		600 نقطة لكل بوصة (23.6 نقطة/مم)
تقنية الطباعة		التحويل الحراري
سرعة الطباعة		50.8 مم/ثانية (2 بوصة/ثانية) 76.2 مم/ثانية (3 بوصة/ثانية) 101.6 مم/ثانية (4 بوصة/ثانية) 127.0 مم/ثانية (5 بوصة/ثانية) 152.4 مم/ثانية (6 بوصة/ثانية)
عرض الوسائط (استخدام ملصقات ورق مطوي)		25.0 مم إلى 110 مم (0.98 بوصة إلى 4.33 بوصة)
عرض الطباعة (الحد الأقصى)		104.0 مم (4.1 بوصة)
وضع الإصدار		دفعات (وضع النزع) يكون وضع النزع ممكنًا إذا تم تركيب وحدة النزع الاختيارية. (وضع القطع) يكون وضع القطع ممكنًا إذا تم تركيب وحدة القطع الاختيارية.
مؤشر عرض الوسائط		نوع الرسم 128 × 64 نقطة

*: في حالة طباعة 20% من الصفحة بالوسائط المحددة.

الطراز / البند	B-EX4T3-HS12-QM/CN-R
أنواع الرموز الشريطية	JAN8، وJAN13، وEAN8، وEAN8+2 رقم، وEAN8+5 أرقام، وEAN13، وEAN13+2 رقم، وEAN13+5 أرقام، وUPC-E، وUPC-E+2، وUPC-E+5 أرقام، وUPC-A، وUPC-A+2 رقم، وUPC-A+5 أرقام، وMSI، وITF، وNW-7، وCODE39، وCODE93، وCODE128، وEAN128، وIndustrial 2 to 5، وCustomer Bar Code (الرمز الشريطي العملاء)، وPOSTNET، وKIX CODE، وRM4SCC (الرمز الشريطي العملاء الهولندي الملكي المكون من 4 أشرطة)، GS1 DataBar
الرموز ثنائية الأبعاد	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code
الخط	Times Roman (6 أحجام)، Helvetica (6 أحجام)، Presentation (1 حجم)، Letter Gothic (1 حجم)، Prestige Elite (حجمان)، Courier (حجمان)، OCR (نوعان)، Outline font (4 أنواع)، Price font (3 أنواع) خط 24 x 24، Simp-Chinese، 16x16 و24x24 و32x32 و48x48 خط Gothic-Japanese
الدوران	0، 90، 180، 270 درجة
واجهة التوصيل البيني	واجهة USB الواجهة التسلسلية واجهة شبكة المحلية (LAN)
الواجهة الاختيارية	واجهة الجهاز المتوازي (B-EX700-CEN-QM-R) واجهة الإدخال والإخراج للتوسع (B-EX700-IO-QM-R) واجهة قضيب USB (B-EX700-RTC-QM-R)

ملاحظات:

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

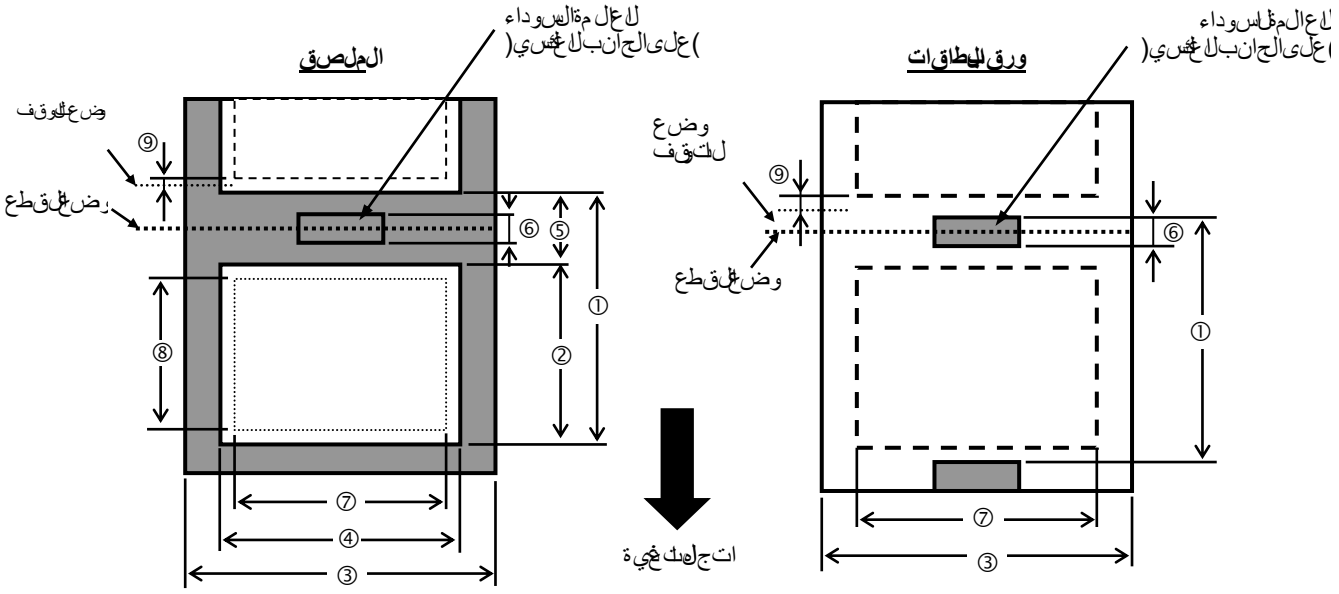
5. مواصفات اللوازم

5.1 شرائط

يجب استخدام شرائط الحبر من TOSHIBA TEC في الطابعات المتوافقة مع شرائط الحبر من TOSHIBA TEC. يرجى الاتصال بالموزع المعتمد من TOSHIBA TEC للحصول على مزيد من المعلومات حول شرائط الحبر المتوافقة مع الطابعات من TOSHIBA TEC.

5.1.1 نوع الشريط

يمكن استخدام نوعين من الشرائط: شريط الحبر الخارجي والشريط المسطح. لمعرفة الشريط المناسب لطابعتك، راجع جدول مواصفات الشريط في الملحق. يرجى الاتصال بالموزع المعتمد من TOSHIBA TEC للحصول على مزيد من المعلومات حول شرائط الحبر المتوافقة مع الطابعات من TOSHIBA TEC.



		B-EX4T3-HS		
		الدفعات	القاطعة	القشر)*1(
① الطول	الحد الأدنى	5 مم	25 مم	5 مم
	الحد الأقصى	500 مم	500 مم	256 مم
② طول الملصق	الحد الأدنى	3 مم		
	الحد الأقصى	498 مم	497 مم	254 مم
③ عرض الورق والشريط	الحد الأدنى	25 مم		
	الحد الأقصى	110 مم		
④ عرض الملصق	الحد الأدنى	13 مم		
	الحد الأقصى	108 مم		
⑤ الفراغ	الحد الأدنى	2 مم	3 مم	2 مم
	الحد الأقصى	20 مم		
⑥ طول العلامة السوداء	الحد الأدنى	2 مم	3 مم	2 مم
	الحد الأقصى	20 مم		
⑦ عرض الطباعة الفعلية	الحد الأقصى	104 مم		
⑧ طول الطباعة الفعلية	الحد الأدنى	3 مم		
	الحد الأقصى	498 مم	497 مم	254 مم
⑨ مزامنة تسريع/إبطاء الطباعة	إبطاء	1 مم		
	الإبطاء	1 مم		
السُمك	الحد الأدنى	0.13 مم		
	الحد الأقصى	0.17 مم		
الحد الأقصى لطول الملصق الخارجي		في 200 مم)في 180 في حالة استخدام وحدة إرجاع الشريط المدمجة(في 170 في حالة القطر الداخلي لأنبوب الورق 50.8		
طريقة الطباعة		Inner · Outer		
أنبوب ورقي		لا معرّف في 0.3±76.2 مم		

)*1(في حالة استخدام وحدة التقشير على الدقة (B-EX904-HH-QM-R).

ملاحظات:

1. لضمان جودة الطباعة وعمر رأس الطباعة، استخدم وسائط TOSHIBA TEC المحددة فقط.

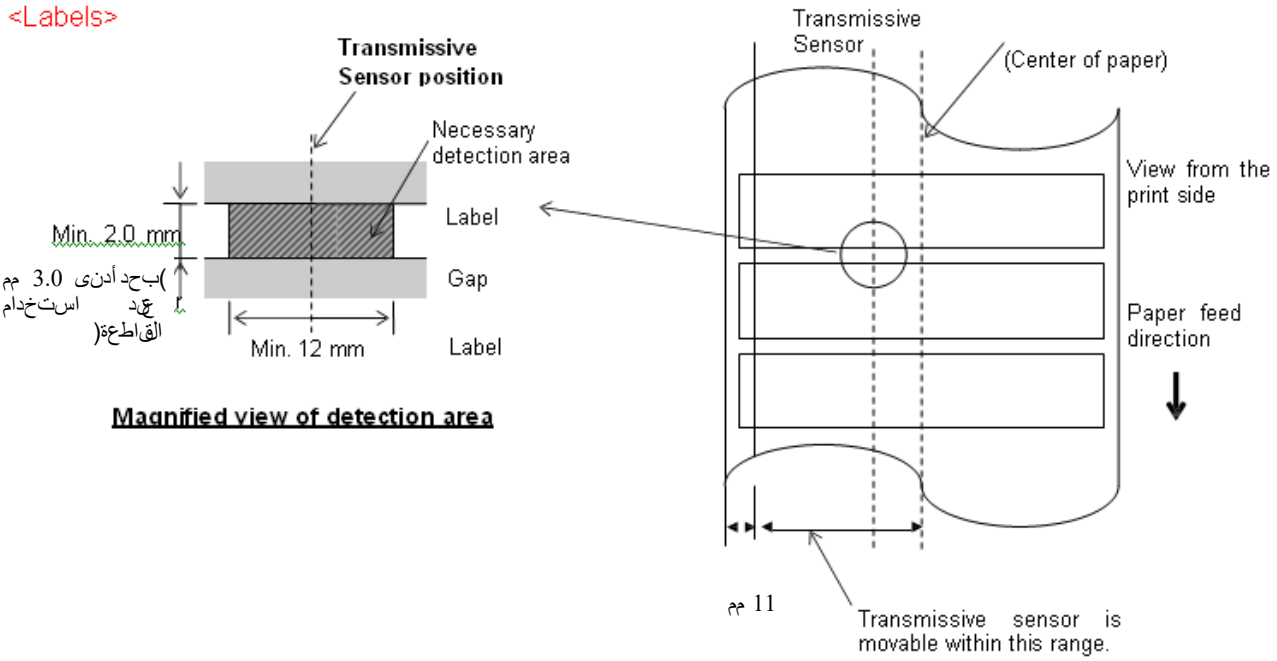
2. عند استخدام قاطع القرص، يجب أن يكون الحد الأدنى لطول الملصق 18.0 مم -)طول الفراغ/2(أو أكثر.

3. يجب أن تكون نسبة طول الملصق إلى طول الفراغ 3 إلى 1)1:3(كحد أدنى.

4. عند استخدام ملصقات بها فجوة، تأكد من وقوع الفراغات بين الملصقات إلى التصاق المادة اللاصقة على القاطعة، مما قد يؤثر على أداء القاطع وقد يتسبب في تلف الطابعة.

5.1.2 مناطق الكشف عن الوسائط المستمرة

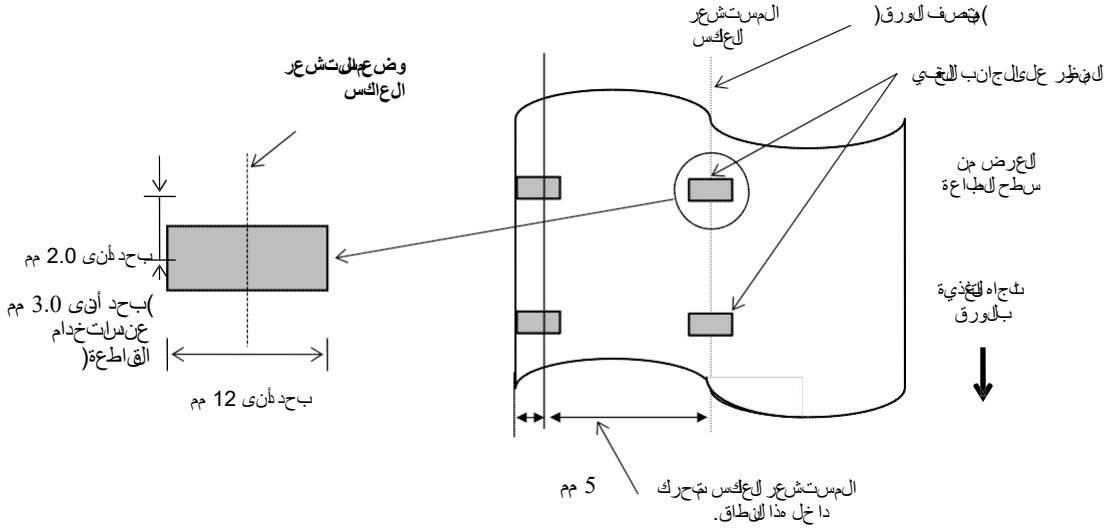
يمكن تحريك مستشعر الإرسال من الخلف إلى الأمام لتغيير موضع الكشف عن الوسائط المستمرة.
يمكن أيضًا تعطيل مستشعر الإرسال إذا لم يكن هناك حاجة للكشف عن وجود الوسائط المستمرة، كما هو موضح أدناه.



ملاحظة:
لا يمكن استخدام الوسائط المستمرة في هذا الموقع.

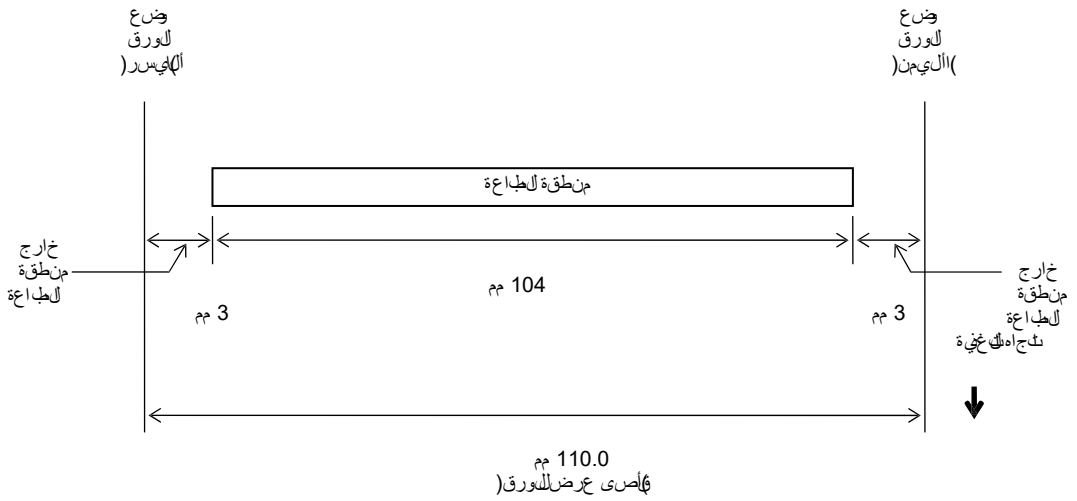
5.1.3 مواصفات شريط عرض الكاشف

1. اقطع شريط عرض الكاشف من الطرف الأيمن لورق التصوير في اتجاه السهم.
2. يجب أن يكون شريط عرض الكاشف بعرض 10% أو أقل من عرض الحجم الكلي للورق بعرض 950 مم.
3. اقطع شريط عرض الكاشف في منتصف ورق التصوير.
4. في حالة إزالة شريط عرض الكاشف، لا تلصق أي شيء على الثقوب الموجودة في الورق.
5. يجب أن تكون حافة شريط عرض الكاشف ملساء، بدون أي خشونة أو بروز على الجانب الطويل. لا تستخدم شريط عرض الكاشف الذي يحتوي على حواف مقطوعة بواسطة المقص.

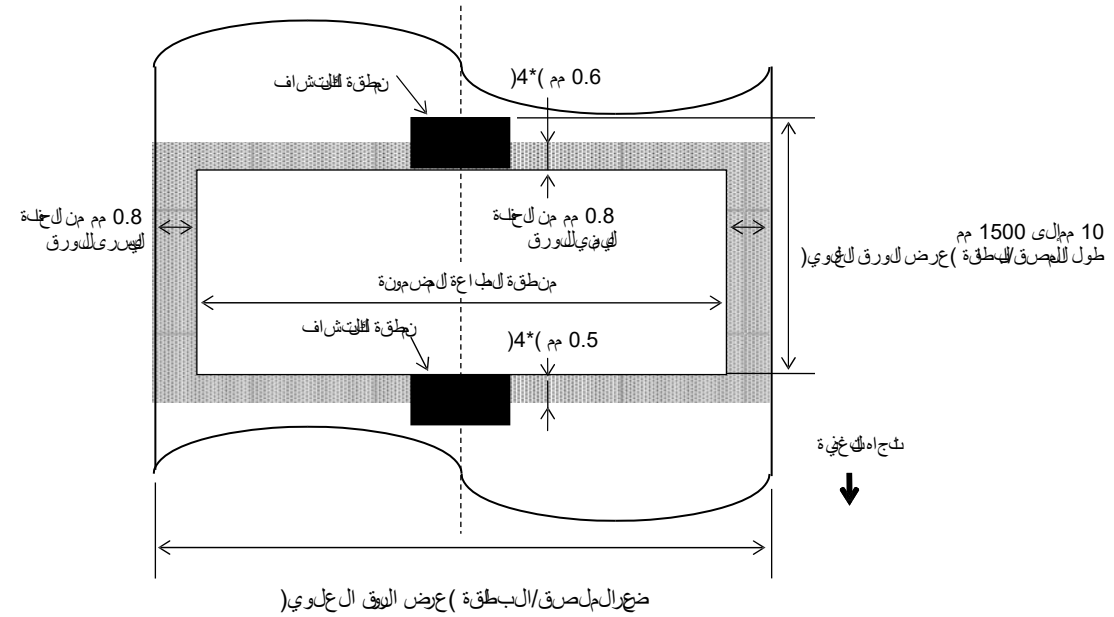


5.1.4 مناطق الطباعة الفعالة للورق

5.1.4.1 العلاقة بين عرض رأس الطباعة وعرض الورق



5.1.4.2 منطقة الطباعة الفعالة للقطاعات المتعرجة والملصقات



ملاحظات:

1. *جودة الطباعة في المنطقة المظللة غير مضمونة. بالإضافة إلى الملصقات، الحبر من الطباعة في منطقة العرض التي يبلغ طولها 1 مم حول الملصق وكذلك المنطقة المظللة من منطقة المظلة المضمونة أعلاه.*
2. *يتم محاذاة عرض الورق (الملصق والبطاقة) تلقائيًا مع عرض رأس الطباعة.*
3. *إذا تم إجراء الطباعة في المنطقة التي تتجاوز الشريط الأسود، فقد تتجاوز الشريط الأسود، مما يؤثر ذلك على جودة الطباعة في منطقة الطباعة المضمونة.*
4. *0.8 مم عند استخدام سرعة الطباعة 2 بوصة في الثانية عن الالتقاط، و1.2 مم عند استخدام سرعة الطباعة 3 بوصة في الثانية ~ 6 بوصة في الثانية.*
   1.0 مم عند استخدام سرعة الطباعة 2 بوصة في الثانية عن القطع، و1.6 مم عند استخدام سرعة الطباعة 3 بوصة في الثانية ~ 6 بوصة في الثانية.

5.2 الشريط

يُرجى التأكد من استخدام الشريط المعتمد من شركة TOSHIBA TEC. لا يسري الضمان عند حدوث أي مشكلة ناتجة عن استخدام أشرطة غير معتمدة.
للحصول على معلومات بخصوص الأشرطة المعتمدة من شركة TOSHIBA TEC، يُرجى الاتصال بممثل الخدمة لدى شركة TOSHIBA TEC.

	B-EX4T3-HS
عرض الشريط	40 مم إلى 115 مم
الحد الأقصى لطول الشريط	300 م
الحد الأقصى لقطر الشريط الخارجي	ي 70 مم
لب الشريط	ي 25.7 ±0.3 مم
النوع	رأس مسطح
لف الشريط	خارجي

يوضح الجدول التالي العلاقة بين عرض الشريط وعرض الوسائط (لا يتضمن ورق البطانة).

عرض الشريط	عرض الوسائط
60 مم	25 - 55 مم
90 مم	56 – 85 مم
110 مم	86 – 105 مم
115 مم	106 – 110 مم

ملاحظات:
1. لضمان جودة الطباعة وعمر رأس الطباعة، استخدم أشرطة TOSHIBA TEC المحددة فقط.
2. لتجنب تجاعيد الشريط، استخدم شريطًا أوسع من الوسائط بمقدار 5 مم أو أكثر. ومع ذلك، قد يؤدي الاختلاف في العرض بين الاثنين إلى ظهور تجاعيد.

5.3 أنواع الوسائط والشرائط الموصى بها

نوع الوسائط	الوصف
ورق الكلك والملصقات	للاستخدام العام للتطبيقات منخفضة التكلفة.
ورق مغلف	ورق مغلف غير لامع للاستخدام العام بما يشمل التطبيقات التي تتطلب الحروف و/أو الرموز الصغيرة. ورق مغلف لامع يستخدم عندما يتطلب وجود لمسة نهائية بدرجة عالية
غشاء بلاستيكي	غشاء صناعي (البولي بروبيلين، وما إلى ذلك) تتمتع هذه المواد المقاومة للماء والمذيبات بقوة مادية عالية كما أنها مقاومة لدرجات الحرارة المنخفضة، ولكنها تتسم بدرجة مقاومة منخفضة للسخونة (تعتمد على المواد). ويمكن استخدام هذه المواد للملصقات الموضوعة على الحاويات القابلة لإعادة التدوير حيث يمكن إعادة تدويرها في نفس العملية. غشاء البولي إيثيلين تيريفثاليت تتمتع هذه المواد المقاومة للماء والمذيبات بقوة مادية عالية كما أنها مقاومة لدرجات الحرارة المنخفضة ومقاومة للسخونة. وتُستخدم هذه المواد مع العديد من التطبيقات، خاصةً عندما تكون المتانة العالية مطلوبة: ملصقات اللوحة التسلسلية/الموضع وملصقات التحذير، وما إلى ذلك. بولي أميد تمنح هذه المادة أفضل أداء في مقاومة الحرارة (أكبر من غشاء البولي إيثيلين تيريفثاليت). وغالبًا ما تُستخدم مع ملصقات اللوحات الإلكترونية لأنها تتمتع بإمكانية الصمود عند اللحام.

5.3 أنواع الوسائط والشريط المُوصى بها (تتمة)

الشريط	الوصف
شريط ملون بالكامل مغطى بمواد لزجة (شريط الحبر)	يُطبق الورق المطبوع المرفق الصورة المطلوبة على الورق أو على الملف.
شريط مطبوع للخشب والبلاستيك	يُطبق على الورق الصناعي والورق الصناعي المطلي والبلاستيك والبوليستر، وما إلى ذلك. مقاوم للخدش والذبابات مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والماء والمواد الكيميائية والزيوت والشحوم.

مجموعة الوسائط والشريط

نوع الوسائط / نوع الشريط	ورق الكلك والملصق	ورق مغلف	أغشية البولي إيثيلين
شريط ملون بالكامل مغطى بمواد لزجة (شريط الحبر)		○	
شريط مطبوع للخشب والبلاستيك			○

○: مطابق

5.4 تخزين الوسائط والشريط

تنبيه!

احرص على مراجعة ليل الموازنة بتمعن قبل استخدامه. والتزم بمواصفات الوسائط والشريط التي توفرها الطابعة. إن استخدام وسائط وأشرطة غير مطابقة للمواصفات قد يؤدي إلى تلف الطابعة ومن ثم يتسبب في توقف العمل. كما أن استخدام وسائط وأشرطة غير مطابقة للمواصفات قد يؤدي إلى تلف رأس الطباعة. وقد يؤدي ذلك إلى إلغاء الضمان.

- تجنب تخزين الوسائط والشريط لمدة أطول من المدة التي يوصى بها من المصنّع.
- خزّن الوسائط والشريط في الظروف المناسبة. والتخزين غير السليم قد يؤدي إلى تكثف الرطوبة، مما قد يسبب تلفًا غير منتظم للوسائط وجودة طباعة رديئة.
- خزّن الوسائط في أي من البيئات الموصى بها. واحرص دائمًا على إعادة الوسائط غير المستخدمة إلى عبوتها الأصلية. ومن ثم فإن التعرض للوسائط غير المحمية قد يتسبب في تلفها.
- خزّن الوسائط والشريط في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة أو درجة الحرارة المرتفعة أو الرطوبة العالية أو الغبار أو الغاز.
- الورق الحراري المستخدم لطباعة الحرارية المباشرة يجب ألا تتجاوز مواصفاته 800 Na+ جزء في المليون، و250 K+ جزء في المليون و500 Cl- جزء في المليون.
- بعض الحبر المستخدم في بعض الوسائط المطبوعة متوافق مع الحبر الذي يحتوي على مواد مصلبة مثل كربونات الكالسيوم (CaCO3) والكاولين (Al2O3 و2SiO2 و2H2O).

للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي المعتمد أو ممثل الوسائط والشريط.

[redacted]

Toshiba Tec Corporation

© حقوق الطبع لعام 2015 - 2023 محفوظة لشركة Toshiba Tec Corporation، جميع الحقوق محفوظة

1-11-1أوساكيشيناجاواكوطوكيو 141-8562اليابان

EO1-33114A الطبعة

معلومات التحديث

1. التغيير في المواصفات

- تم تحديث نوع الرمز ثنائي الأبعاد والخط اللذين تدعمهما هذه الطابعة تحديثًا جزئيًا على النحو التالي.

الطراز	الرمز ثنائي الأبعاد	الخط
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Data Matrix وPDF417 وQR code وMaxi Code وMicro PDF417 و CP Code وGS1 Data Matrix	خط Bitmap (21 نوع)، Japanese Kanji (JIS X0213/4 أنواع من Gothic، نوعان من (Mincho، Chinese، خط Outline (8 أنواع)، الأحرف القابلة للكتابة، خط TrueType، خط Open Type (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS	AZTEC Code و GS1 QR Code	Times Roman (6 أحجام)، Helvetica (6 أحجام)، Presentation (1 حجم)، Letter Gothic (1 حجم)، Prestige Elite (حجمان)، Courier (حجمان)، OCR (نوعان)، Gothic (1 حجم)، خط Outline (4 أنواع)، خط Price (3 أنواع)، 24 × 24 خط Simp-Chinese (الطراز المستخدم في الصين فقط)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		خط Bitmap (21 نوع)، Japanese Kanji (JIS X0213/4 أنواع من Gothic، نوعان من (Mincho، Chinese، خط Outline (8 أنواع)، الأحرف القابلة للكتابة، خط Type Font
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		خط Bitmap (21 نوع، قياسي)، Japanese Kanji (JIS X0213/4 أنواع من Gothic، نوعان من (Mincho، الأحرف الصينية (قياسي)، خط Outline: 8 أنواع (قياسي)، الأحرف القابلة للكتابة، خط TrueType، خطوط أخرى: دعم خط Unicode (UTF-32) / Open Type (Noto Sans CJK)

2. معلومات أخرى

- يرجى الاتصال بالمندوب المعتمد لشركة Toshiba Tec Corporation للحصول على الإصدار الأخير من الدليل.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

العرض	السبب	الحلول
الطباعة تتم بشكل متقطع.	يتم ذلك لتبريد رأس الطباعة الذي ارتفعت درجة حرارته بسبب الطباعة المستمرة لفترة طويلة.	تابع استخدام الطابعة في هذا الحالة. ليس هناك ما يؤثر على فترة صلاحية أو سلامة الطابعة.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- تدعم هذه الطابعة طريقة النقل الحراري فقط، ولا تدعم الطريقة الحرارية المباشرة.