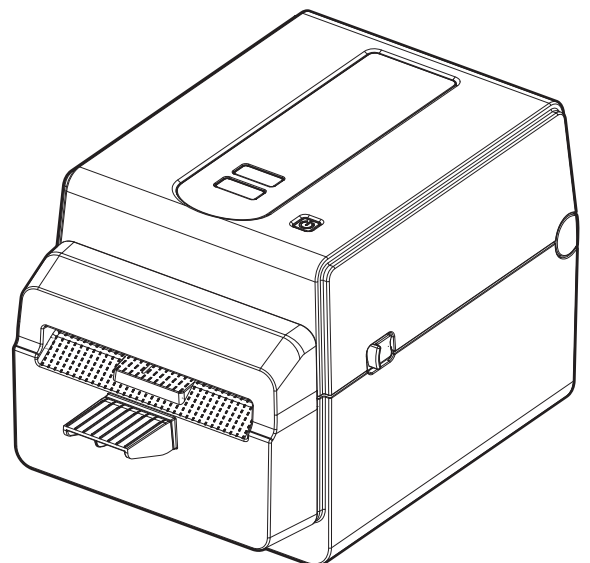


TOSHIBA

Vonalkód nyomtató

Felhasználói kézikönyv

BV420D-GL02-QM-S



Előszó

Köszönjük, hogy a mi termékünket vásárolta!

A termék legjobb állapotának megőrzése érdekében tartsa kéznél ezt a kézikönyvet, és használja, amikor csak szükséges.

■ Fontos megjegyzések ezzel a kézikönyvvel kapcsolatban

- Ez a termék kereskedelmi felhasználásra készült, és nem fogyasztói termék.
- Ez a kézikönyv sem egészében sem részben nem másolható a Toshiba Tec Corporation előzetes írásos engedélye nélkül.
- A jelen kézikönyv tartalma értesítés nélkül megváltoztatható.
A kézikönyv legfrissebb verziójáért, kérjük forduljon hivatalos Toshiba Tec Corporation képviselőhöz.
- A kézikönyvvel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a helyi hivatalos szervizképviselőhöz.
- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

■ Importőrök/Gyártó

Importőr (Törökország)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SİRKETİ BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Törökország

Gyártó

Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japán

Előszó	1
Fontos megjegyzések ezzel a kézikönyvvel kapcsolatban	1
Importőrök/Gyártó	1
1. Termékáttekintés	3
Bevezető	3
Jellemzők	3
Kicsomagolás	3
2. Alkatrészek leírása.....	5
Elöl- és hátulnézet	5
Belső	6
3. Tartozékok.....	7
4. A kezelőpanel funkciói	8
5. A nyomtató beállítása	9
Óvintézkedések	9
A nyomtató beállításának művelete	10
6. A kábelek csatlakoztatása	11
7. A váltóáramú adapter és a tápkábel csatlakoztatása	12
8. A nyomtató be- és kikapcsolása	13
A nyomtató bekapcsolása	13
A nyomtató kikapcsolása	13
9. A felső fedél nyitása és zárása	14
A felső fedél nyitása	14
A felső fedél zárása	14
10. A nyomtatószalag betöltése.....	15
A címkeszalag betöltése	15
11. Karbantartás	17
Nyomtatófej	17
Nyomtatószalag érzékelők	18
Nyomólemez görgő	18
Szalagház	19
Vágó	19
A címkeszalag tárolása és kezelése	22
12. Hibaelhárítás.....	23
Hibaelhárítás	23
Állapotjelző fény	24
Az elakadt címkeszalag eltávolítása	25
13. Nyomtató műszaki adatok	26
Nyomtató	26
Opciók	27
14. Címkeszalag műszaki adatok	28
Címkeszalag	28

1. Termékáttekintés

■ Bevezető

Köszönjük, hogy a mi vonalkód nyomtatónkat vásárolta. Ez a felhasználói kézikönyv olyan értékes információkat tartalmaz, mint a nyomtató általános beállításai és a nyomtató működésének ellenőrzése a tesztnyomtatások használatával. Olvassa el figyelmesen a maximális teljesítmény és a nyomtató hosszú élettartamának biztosítása érdekében. Tartsa kéznél ezt a kézikönyvet a napi használat során.
A kézikönyvvel kapcsolatos további információkért forduljon a Toshiba Tec Corporation képviselőjéhez.

■ Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

Csatolók	A nyomtató alapfelszereltsége a beépített USB port és Ethernet-et támogató csatoló. Vezeték nélküli LAN, Bluetooth és soros csatoló (RS-232C) opcióként szintén beépíthető.
Egyszerűen használható	A nyomtatót úgy tervezték, hogy használata és karbantartása egyszerű legyen.
Opciók teljes választéka	Az alábbi opcionális eszközök is telepíthetők a nyomtatóba. <ul style="list-style-type: none">• Vezeték nélküli LAN csatoló• Bluetooth csatoló• Soros (RS-232C) csatoló• Váltóáramú adapter fedél

■ Kicsomagolás

- 1 Csomagolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy a nyomtatón nincsenek-e karcolások vagy egyéb sérülések.

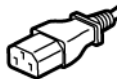
Megjegyzés

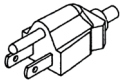
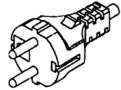
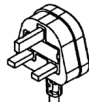

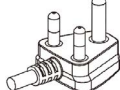
A Toshiba Tec Corporation a szállítás során történt károkért vagy hasonlókért nem vállal felelőséget.

- 3 Őrizze meg a kartondobozt és a belső csomagolóanyagokat a nyomtató jövőbeni szállítása céljából.

A tápkábelre vonatkozó utasítások

1. 100–125 volt váltóáramú hálózati feszültség esetén használjon legalább 125 V, 10 A kapacitású kábelt.
2. 200–240 volt váltóáramú hálózati feszültség esetén használjon legalább 250 V, 10 A kapacitású kábelt.
3. Maximum 2 méter hosszúságú vagy annál rövidebb kábelt válasszon.
4. A váltóáramú adapterre csatlakozó dugasznak behelyezhetőnek kell lennie az ICE-320-C14 típusú aljzatba. A dugasz alakját az alábbi ábra ismerteti.




Ország/Régió	Észak-Amerika	Európa	Egyesült Királyság	Ausztrália	Dél-Afrika
Tápkábel Névleges (min.) Típus	125V, 10A SVT	250V H05VV-F	250V H05VV-F	250V AS3191 jóváhagyott, Gyenge vagy normál időtállóságú	250V, 6A H05VV
Vezető mérete (min.)	No. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Dugasz konfiguráció (jóváhagyott helyi típus)					
Névleges (min.)	125V, 10A	250V, 10A	250V * ¹	250V * ¹	250V * ¹

*¹ A termék névleges feszültségének legalább 125 %-a

2. Alkatrészek leírása

Az ebben a szakaszban ismertetett alkatrészek nevei a következő fejezetekben használatosak.

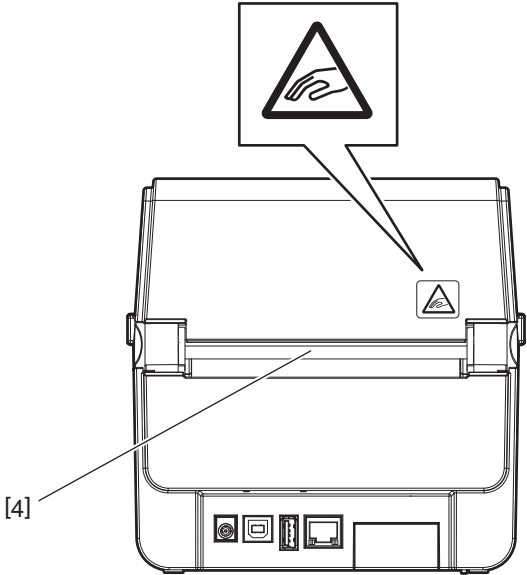
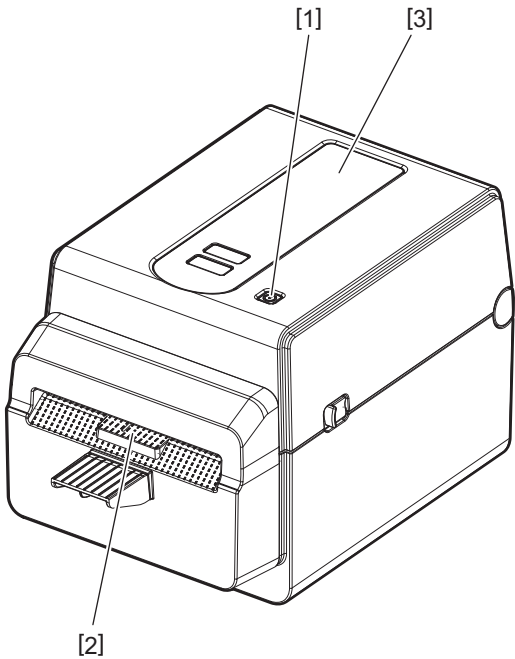
■ Elöl- és hátulnézet



⚠ VIGYÁZAT

MECHANIKUS VESZÉLY

A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a felső fedél nyitásakor és zárásakor az ujjja ne csípődjön be.



Szám	Alkatrésznév	Szám	Alkatrésznév
1	[POWER] gomb	3	Szalag ellenőrző ablak
2	Szalag kimenet	4	Papírnyílás

Megjegyzés

A hátdoldali csatolórésszel kapcsolatos információkért lásd:  11. o. „6. A kábelek csatlakoztatása”.

■ Belső



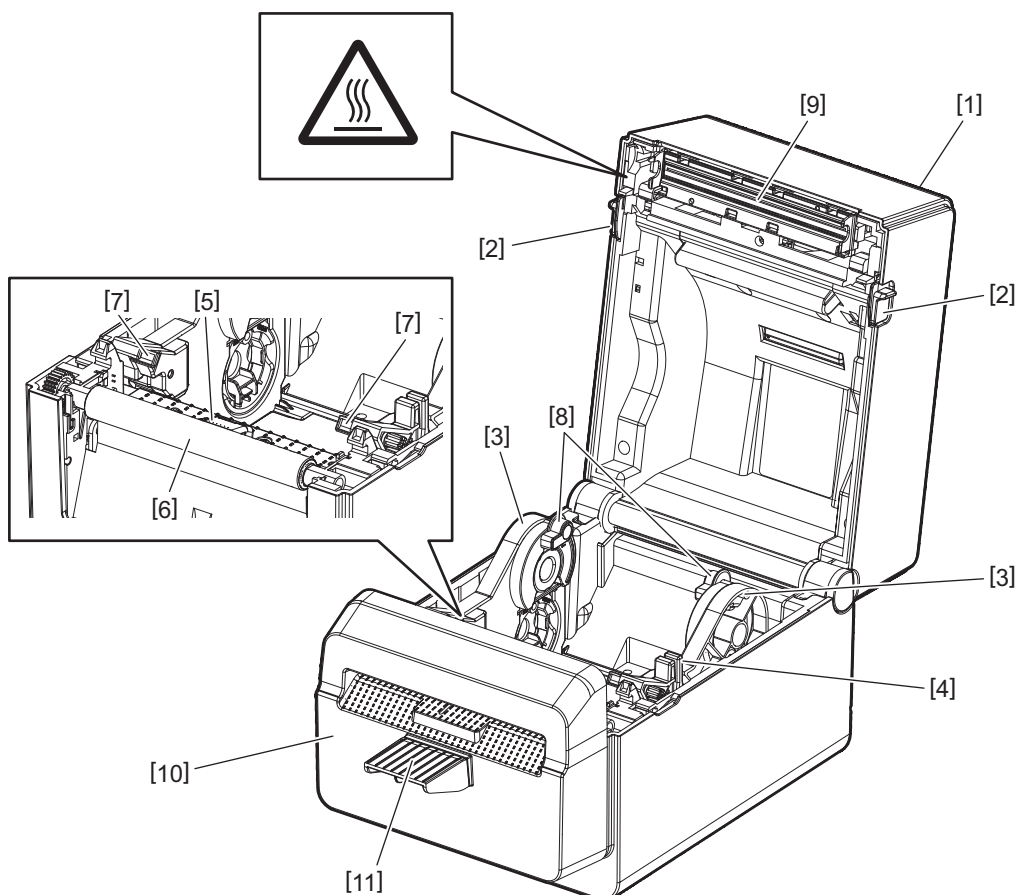
⚠ FIGYELMEZTETÉS

FORRÓ FELÜLET

Égési sérülést okozhat.

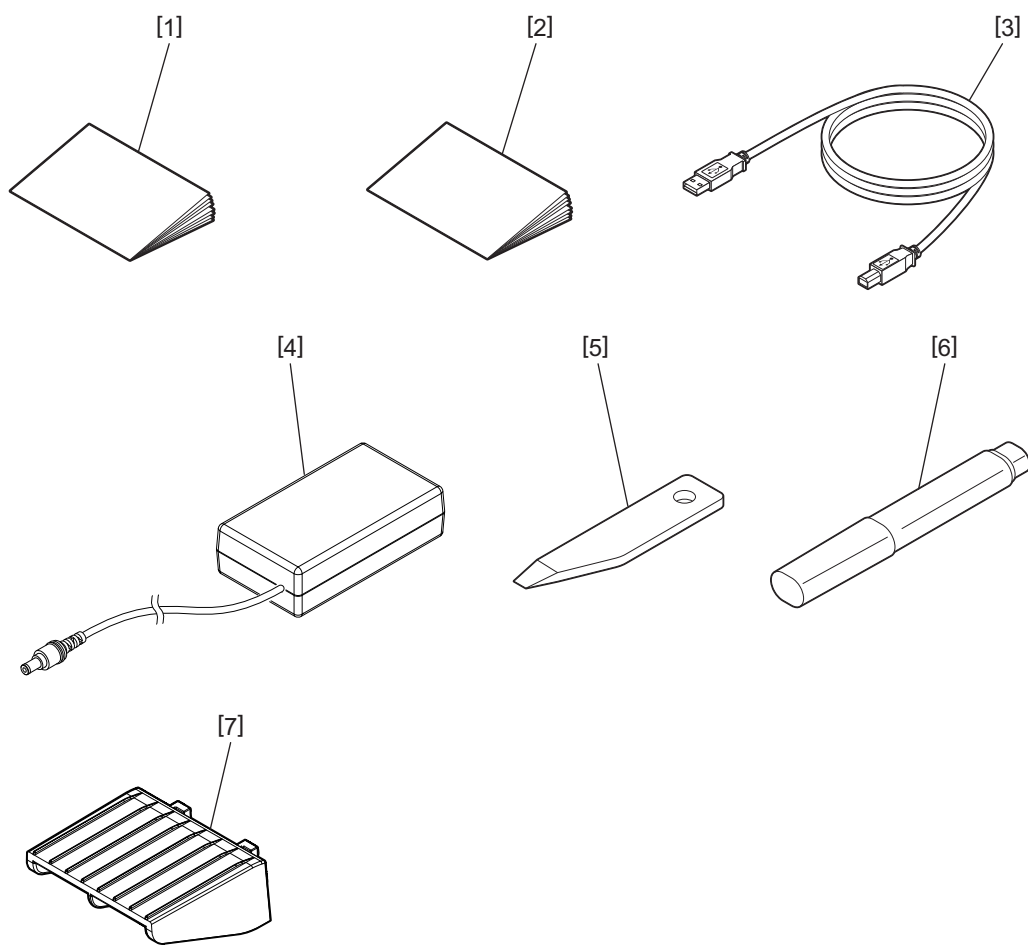
Ne érjen a nyomtatófejhez vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után.

A nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik.



Szám	Alkatrésznev	Szám	Alkatrésznev
1	Felső fedél	6	Nyomólemez görgő
2	Rögzítés kioldó részek (bal, jobb)	7	Címkeszalag-vezetők (bal, jobb)
3	Címkeszalag görgő tartó	8	Csévetartók (bal, jobb)
4	Tartó rögzítő kar	9	Nyomtatófej
5	Nyomtatószalag érzékelők	10	Vágóegység
		11	Vágótálca

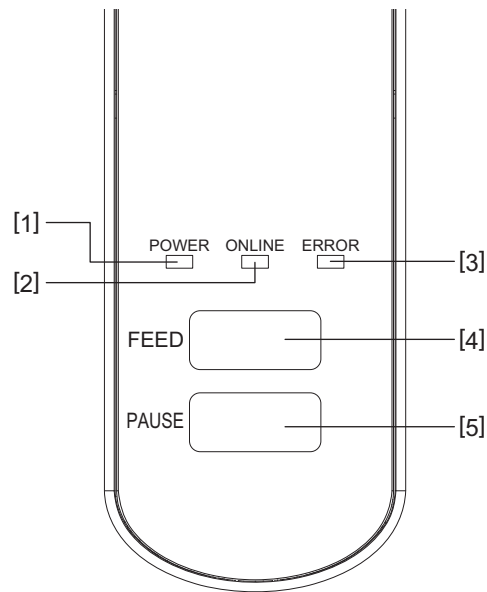
3. Tartozékok



Szám	Alkatrésznev	Szám	Alkatrésznev
1	QSG	5	Kaparó
2	Biztonsági információk	6	Tisztító toll
3	USB kábel	7	Vágótálca
4	Váltóáramú adapter		

4. A kezelőpanel funkciói

A kezelőpanelen lévő gombok használhatók a nyomtató üzemeltetésére és beállítására.



Szám	Név	Funkció
1	POWER jelzőfény	Világít, amikor a készülék be van kapcsolva.
2	ONLINE jelzőfény	<ul style="list-style-type: none">Világít, amikor a nyomtató online módban van.Villog, amikor a nyomtató gazdaszámítógéppel kommunikál.
3	ERROR jelzőfény	Világít, amikor kommunikációs hiba történt, a papír kifogyott, vagy ha a nyomtató nem működik megfelelően.
4	[FEED] gomb	Ennek a gombnak a megnyomásával adagolható egy lap, amikor a nyomtató online módban van.
5	[PAUSE] gomb	<ul style="list-style-type: none">Nyomtatás szüneteltetése.A nyomtató visszaállítása szüneteltetéskor vagy amikor hiba történik.

Megjegyzés

Amikor az ERROR jelzőfény világít, hiba történt a nyomtatóban.
Részletekért lásd: 23. o. „12. Hibaelhárítás”.

5. A nyomtató beállítása

Ez a fejezet ismerteti a nyomtató beállításainak műveleteit az üzemeltetése előtt.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Kerülje a nyomtató használatát olyan helyeken, ahol erős fénynek van kitéve (pl. közvetlen napfény vagy asztali lámpa).

Az erős fény befolyásolhatja a nyomtató érzékelőit, ami hibás működést okozhat.

■ Óvintézkedések

A legjobb üzemi környezet, valamint a kezelő és a nyomtató biztonságának biztosítása érdekében kérjük, tartsa szem előtt az alábbi óvintézkedéseket.

- A nyomtatót stabil és vízszintes felületen használja, olyan helyen, amely mentes a magas páratartalomtól, magas hőmérséklettől, portól, rázkódástól, illetve közvetlen napfénytől.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen. A statikus kisülések az érzékeny belső alkatrészek sérülését okozhatják.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató külön hálózati tápfeszültségre csatlakozzon, amelyre nem csatlakozik más nagyfeszültségű készülék, amely interferenciát okozhat.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató csak megfelelő földeléssel rendelkező hálózati feszültségre csatlakozzon.
- A nyomtatót ne üzemeltesse nyitott fedéllel. Ügyeljen arra, hogy az ujjai vagy ruhadarabjai ne csípődjenek be a nyomtató mozgó alkatrészei közé.
- Mielőtt a nyomtató belsejében munkához lát vagy tisztítja, kapcsolja ki a nyomtatót, és csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.
- A legjobb eredmény és a hosszabb nyomtató élettartam érdekében kizárólag a Toshiba Tec Corporation által javasolt címkeszalagot használja. (Lásd a Kellékanyagok kézikönyvét.)
- A címkeszalagot a kézikönyv „A címkeszalag tárolása és kezelése” című részének megfelelően tárolja.
- Ez a nyomtató magasfeszültségű alkatrészeket tartalmaz. Ezért soha ne távolítsa el a nyomtató egyetlen fedelét sem, mivel az elektromos áramütés veszélyével jár.
Ezenfelül, a nyomtató érzékeny alkatrészeket tartalmaz. Ezek megsérülhetnek, ha jogosulatlan személy fér hozzájuk.
- A nyomtató külsejét száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal tisztítsa meg.
- A nyomtatófej és annak környezete a nyomtatás során felforrósodik. Ha ilyenkor ér hozzá, megégetheti magát. Ezért várja meg, amíg a nyomtató elegendő mértékben lehűl a tisztításhoz.
A nyomtatófej tisztításához kizárólag a Toshiba Tec Corporation által javasolt nyomtatófej tisztítót használja.
- Amikor a nyomtató nyomtat vagy bármely jelzőfény villog, ne kapcsolja ki a nyomtatót és ne húzza ki a tápcsatlakozót.
- A nyomtatót a hálózati feszültség csatlakozó közelében kell elhelyezni, és úgy kell beállítani, hogy a tápcsatlakozó könnyen eltávolítható legyen.
- A tápcsatlakozót a hálózati feszültségről évente egyszer el kell távolítani, és az érintkezői körül meg kell tisztítani. A felhalmozódott por és kosz az elektromos szivárgás okozta melegedés miatt tűzveszélyes lehet.
- Ha a nyomtatót hosszú ideig nem szándékozza használni, a zárkioldó kart húzza maga felé a felső fedél kioldásához, így a címkére nem kerül nyomás.

■ A nyomtató beállításának művelete

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató megfelelő beállításainak műveleteit.

⚠ VIGYÁZAT

- A gazdaszámítógéppel történő kommunikációhoz RS-232C, Ethernet vagy USB kábel szükséges.
 - RS-232C kábel: 9 tűs (Ne használjon nullás modem kábelt.)
 - Ethernet kábel: 10/100 base
 - USB kábel: V2.0 (Hi-Speed)
- A Windows illesztőprogram használata lehetővé teszi a nyomtatást Windows alkalmazásokról.
A nyomtató a saját programozási parancsaival is vezérelhető. Részletekért forduljon a hivatalos Toshiba Tec képviselőhöz.

1 Csomagolja ki a tartozékokat és a nyomtatót.

2 A nyomtatót helyezze arra helyre, ahol használni kívánja.

A nyomtató megfelelő használatához és telepítéséhez lásd a mellékelt „Biztonsági óvintézkedések” dokumentumot.

3 Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató ki legyen kapcsolva.

Lásd:  13. o. „8. A nyomtató be- és kikapcsolása”.


4 A nyomtatót csatlakoztassa egy gazdaszámítógépre vagy hálózatra egy RS-232C, Ethernet vagy USB kábel használatával.

Lásd:  11. o. „6. A kábelek csatlakoztatása”.

5 A váltóáramú adaptert csatlakoztassa a nyomtatóra, majd a tápkábelt csatlakoztassa egy megfelelően földelt hálózati csatlakozóra.

Lásd:  12. o. „7. A váltóáramú adapter és a tápkábel csatlakoztatása”.

6 Töltse be a címkeszalagot.

Lásd:  15. o. „10. A nyomtatószalag betöltése”.

7 Telepítse a nyomtató illesztőprogramot a gazdaszámítógépen.

Lásd https://www.toshibatec.com/download_overseas/printer/printer_driver/.

8 Kapcsolja be a nyomtatót.

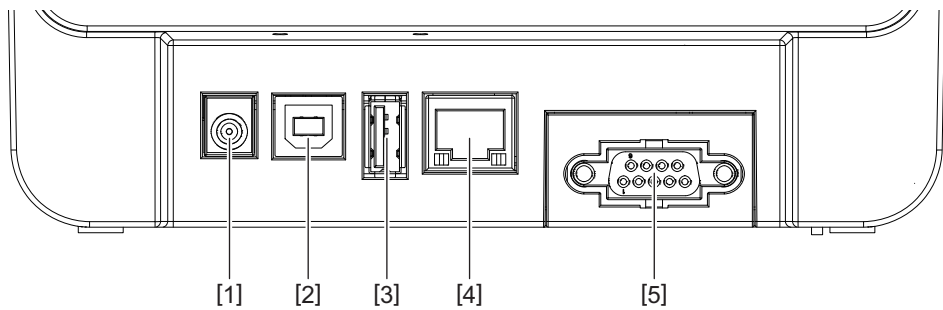
Lásd:  13. o. „8. A nyomtató be- és kikapcsolása”.

6. A kábelek csatlakoztatása

Ez a fejezet részletezi a kommunikációs kábelek csatlakoztatásának módját a nyomtatóra és a gazdaszámítógépre, illetve egyéb eszközökre. Ezzel a nyomtatóval háromféle kábel használható.

⚠ VIGYÁZAT

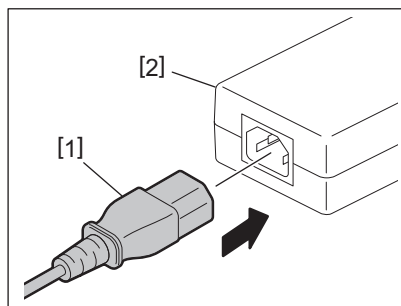
- A soros kábelt úgy csatlakoztassa, hogy közben a nyomtató és a gazdaszámítógép kikapcsolt állapotban legyen.
- Ha úgy próbálja meg a kábelt csatlakoztatni, hogy közben a nyomtató és a gazdaszámítógép be van kapcsolva, azzal a készülékek károsodását, elektromos áramütést vagy rövidzárlatot okozhat.




Szám	Alkatrésznév	Használat
1	Tápcsatlakozó	Ez használható a váltóáramú adapter csatlakoztatására.
2	USB csatoló gazdaszámítógép csatlakoztatásához	Ez használható a gazdaszámítógép egyik USB portjának csatlakoztatásához USB kábel használatával. Olyan USB kábelt használjon, amelynek az egyik végén B típusú csatlakozó van.
3	USB csatoló USB memória csatlakoztatásához	Ez használható egyéb eszköz csatlakoztatásához USB kábel használatával. Például firmware letöltéshez, Flash ROM bővítéséhez USB-memóriával stb. Nem a felhasználó számára.
4	Ethernet csatoló	Ez használható hálózat csatlakoztatásához Ethernet kábel használatával. Ezenfelül lehetséges egy gazdaszámítógép Ethernet portjának közvetlen csatlakoztatása. <div>Megjegyzés</div> <ul style="list-style-type: none">• Ügyeljen arra, hogy a szabványnak megfelelő Ethernet kábelt használjon. 10BASE-T: 3. vagy magasabb kategória 100BASE-TX: 5. vagy magasabb kategória Kábelhossz: Maximum 100 m-es szakasz hosszúság• Ha a kábelt érő rádióhullámok okozta interferencia miatt kommunikációs hiba lép fel, használjon árnyékolt kábelt (STP).
5	Soros csatoló (RS-232C) (opció)	Ez használható a gazdaszámítógép egyik COM portjának csatlakoztatásához soros kábel használatával.

7. A váltóáramú adapter és a tápkábel csatlakoztatása

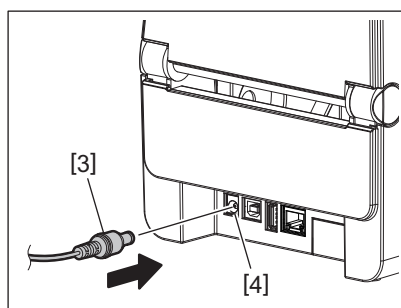
- 1** A tápkábelt [1] csatlakoztassa a váltóáramú adapterre [2].



Megjegyzés

Ha a nyomtatóhoz nem kapott tápkábelt, vásároljon megfelelőt a  4. o. „Tápkábel vásárlásakor” című fejezet utasításai szerint.

- 2** A váltóáramú adapter csatlakozóját [3] csatlakoztassa a nyomtató hátulján lévő tápcsatlakozó aljzatra [4].



- 3** A tápkábel másik végét csatlakoztassa egy földelt hálózati csatlakozóra.

8. A nyomtató be- és kikapcsolása

VIGYÁZAT

- A [POWER] gomb megnyomásával kapcsolhatja be és ki a nyomtatót.
A tápkábelt ne csatlakoztassa vagy csatlakoztassa le, amikor a nyomtatót be- vagy kikapcsolja, mivel azzal tüzet, elektromos áramütést vagy a nyomtató károsodását okozhatja.
- A nyomtatót ne kapcsolja ki nyomtatás közben, mivel az a címkeszalag elakadását vagy a nyomtató károsodását okozhatja.
- A nyomtatót ne kapcsolja ki, amikor az ONLINE jelzőfény villog, mivel az a letöltés alatt álló adatok elvesztését vagy sérülését okozhatja.

■ A nyomtató bekapcsolása

Megjegyzés


Ha a nyomtató gazdaszámítógépre csatlakozik, javasoljuk, hogy először a nyomtatót kapcsolja be, majd ezután a gazdaszámítógépet.

1 Amikor a nyomtató ki van kapcsolva, néhány másodpercig tartsa nyomva a [POWER] gombot.

2 A vezérlőpanelen lévő POWER jelzőfény bekapcsol.

Ha a nyomtató gazdaszámítógépre csatlakozik, az ONLINE jelzőfény világít.

Megjegyzés

- A bekapcsolás után körülbelül 30 másodperc szükséges az Open Type betűtípusok betöltéséhez. Az ONLINE jelzőfény villogni kezd (időköz: 0,5 másodperc) 10 másodperccel azután, hogy a készülék bekapcsolt. Amikor az Open Type betűtípusok betöltése befejeződött, az ONLINE jelzőfény folyamatosan világít. Amikor az ONLINE jelzőfény villog, a készülék fogadja a nyomtatási adatokat, ugyanakkor az Open Type betűtípusokat tartalmazó dokumentumok nyomtatása nem lehetséges.
- Amikor az ERROR jelzőfény világít, hiba történt a nyomtatóban.
Részletekért lásd:  23. o. „12. Hibaelhárítás”.

■ A nyomtató kikapcsolása

Megjegyzés

Ha a nyomtató gazdaszámítógépre csatlakozik, javasoljuk, hogy először a számítógépet kapcsolja ki, majd ezután a nyomtatót.

1 Ellenőrizze, hogy a vezérlőpanelen világít-e az ONLINE jelzőfény (nem villog).

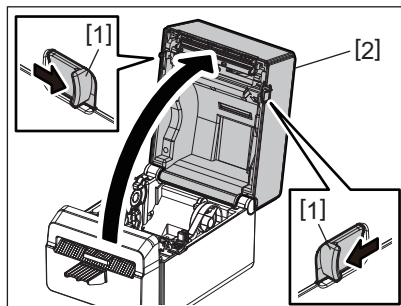
2 Tartsa nyomva egy ideig a [POWER] gombot. Az összes jelzőfény kialszik és a nyomtató kikapcsol.

Ha a nyomtató gazdaszámítógépre csatlakozik, ellenőrizze, hogy a vezérlőpanelen az ONLINE jelzőfény kialszik-e.

9. A felső fedél nyitása és zárása

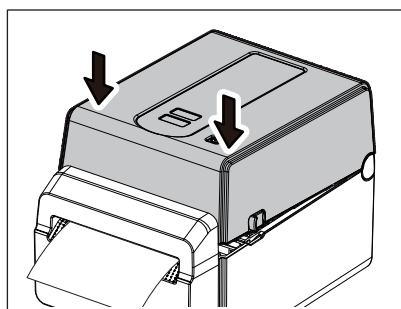
■ A felső fedél nyitása

A zárkioldó rész [1] kihúzása közben nyissa ki a felső fedelet [2].



■ A felső fedél zárása

Zárja le a felső fedelet.



Megjegyzés

A felső fedelet zárja le teljesen. Ellenkező esetben ez befolyásolhatja a nyomtatási minőséget.

10. A nyomtatószalag betöltése

Ez a fejezet ismerteti a címkeszalag betöltését a nyomtatóba. Ez a nyomtató hordozó nélküli címkeszalagok nyomtatásához készült. Kérjük, a Toshiba Tec Corporation által jóváhagyott címkeszalagot használjon.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ne érjen a nyomtatófejhez vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után.


A nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik. Ha ilyenkor ér hozzá, megégetheti magát.

⚠ VIGYÁZAT

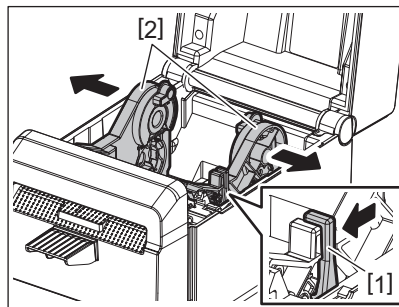
- A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a felső fedél nyitásakor és zárásakor az ujjá ne csípődjön be.
- Ne érjen a nyomtatófejhez.
Ellenkező esetben a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson sérült pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.

■ A címkeszalag betöltése

1 Nyissa ki a felső fedelet.

Részletekért lásd:  14. o. „9. A felső fedél nyitása és zárása”.

2 A tartó rögzítőkart [1] tartva a címketartót [2] csúszttassa kifelé.

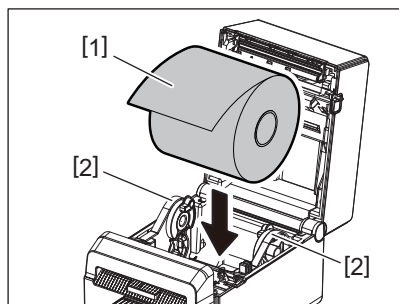


Megjegyzés

- Ügyeljen arra, hogy a BCP Setting Tool segítségével kalibrálja a médiaérzékelőket, amikor módosítja a médiatípust.
- A nyomtatón beállítható címketekercs méretek az alábbiak.
 - Tekercsátmérő: Max. 107 mm (4,2")
 - Belső cséve átmérő: 38,1 mm (1,5")
- A külső tekercselésű címkeszalagot használja, és úgy helyezze be, hogy a nyomtatási oldala felfelé nézzen.

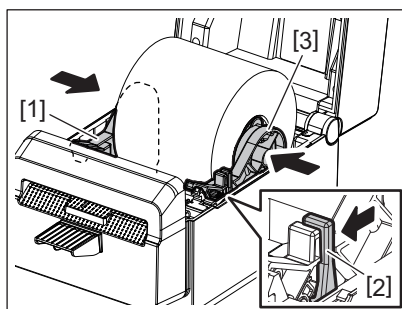
3 Helyezze be a címkeszalagot.

A címkeszalagot [1] helyezze a címkeszalag tartók [2] közé úgy, hogy a nyomtatási felülete felfelé nézzen.



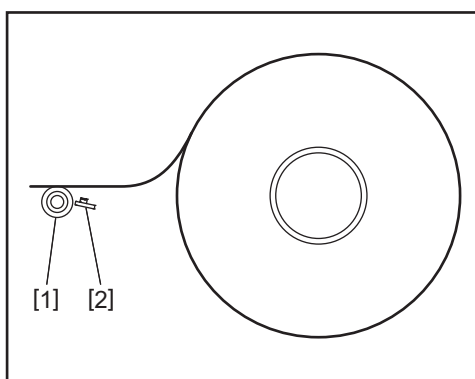
4 A címkevezetőket [1] igazítsa a címkeszalag szélességéhez.

A tartó rögzítőkart [2] tartva a címketartót [3] csúsztassa el a címkeszalag biztonságos rögzítéséhez.



Megjegyzés

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatási felület felfelé nézzen.
- A szalag végét ollóval vágja le.

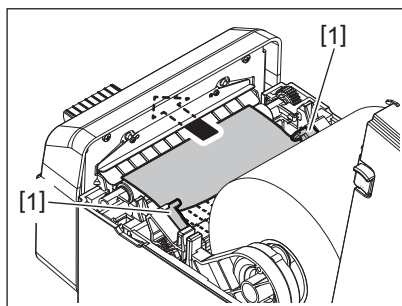


[1] Nyomólemez görgő

[2] Papírérzékelő (Fénytükröződés érzékelő)

5 Töltse be a címkeszalagot.


A címkeszalagot vezesse át a címkeszalag vezetőkön [1] és húzza ki, amíg el nem éri a nyomtató elejét.



Megjegyzés

Ne nyomja össze a címkeszalagot a szalagvezetőkkel. Ellenkező esetben a címkeszalag meghajlik, ami elakadást vagy nem megfelelő adagolást eredményezhet.

6 Zárja le a felső fedelet.

Részletekért lásd:  14. o. „9. A felső fedél nyitása és zárása”.

Megjegyzés

A felső fedelet zárja le teljesen. Ellenkező esetben ez befolyásolhatja a nyomtatási minőséget.

7 Nyomja meg a [FEED] gombot.

Ellenőrizze a címkeszalag megfelelő adagolását.

11. Karbantartás

Ez a fejezet a rutin karbantartási műveleteket ismerteti.

A nyomtató folyamatos kiváló minőségű működése érdekében ezeket a karbantartási műveleteket rendszeresen vagy minden alkalommal el kell végezni, amikor címkeszalagot cserél.

Ha a nyomtató intenzív használatnak van kitéve (nagy mennyiségű nyomtatás), a karbantartást naponta el kell végezni. Ha a nyomtató nincs intenzív használatnak kitéve (kis mennyiségű nyomtatás), a karbantartást hetente kell elvégezni.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

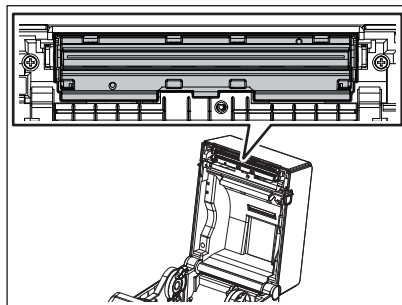
- Mielőtt a nyomtatót és annak belsejét tisztítja, a biztonság érdekében a nyomtatót kapcsolja ki, és a tápcsatlakozót csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.
- A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a felső fedél nyitásakor és zárásakor az ujja ne csípődjön be. Ez sérülést okozhat.
- A nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik. Ezért ne érjen a nyomtatófejhez vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után. Ha ilyenkor ér hozzá, megégetheti magát.
- Ne öntsön vizet közvetlenül a nyomtatóra. Ez a készülék károsodását, elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

⚠ VIGYÁZAT

- Ügyeljen arra, hogy a nyomtatófejhez vagy a nyomólemezhez ne érjen kemény tárgy. Ez azok sérülését okozhatja.
- Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a higító vagy a benzin. Ez a fedél elszíneződését, nyomtatási hibát vagy a nyomtató károsodását okozhatja.
- A nyomtatófejhez ne érjen hozzá puszta kézzel. Ez statikus elektromosságot okozhat, ami a nyomtatófej károsodását eredményezheti.

■ Nyomtatófej

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót, és nyissa ki a felső fedelet.**
- 2 Tisztítótolal (tartozék), pamut tisztítópálcikával vagy puha, etilalkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófejet.**



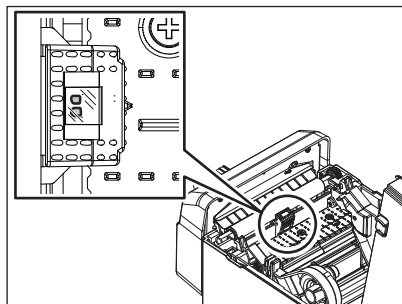
Megjegyzés

A nyomtatófejet minden címketekercs után, vagy a nap végén tisztítsa meg.

■ Nyomtatószalag érzékelők

- 1** Kapcsolja ki a nyomtatót, és nyissa ki a felső fedelet.
- 2** A szalagérzékelőt törölje le egy puha ronggyal vagy tiszta etilalkohollal enyhén megnedvesített tisztítópálcikával.

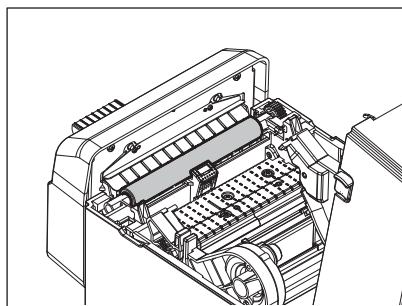
Távolítsa el a port és a papír részecskéket a szalagérzékelőről egy száraz puha ronggyal.



■ Nyomólemez görgő

- 1** Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.
- 2** Teljesen nyissa ki a fedelet.
- 3** Törölje le a szennyeződések a nyomólemez görgőről egy puha, abszolút (tiszt) etil-alkohollal átitatott ronggyal.

Tisztítsa meg a nyomólemez görgőt, miközben kézzel körbeforgatja.

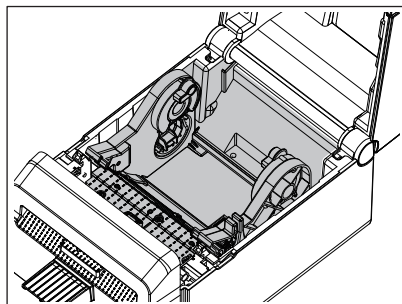


⚠ VIGYÁZAT

- Minden papírtekercs kinyomtatása után tisztítsa meg a nyomólemez görgőt.
- Ne dörzsölje erősen a nyomólemez görgőt. Ez roncsolhatja a nyomólemez görgő egyenetlen felületét.
- Ne karcolja meg a nyomólemez görgő felületét éles tárgyakkal.
- Ne használjon abszolút (tiszt) etil-alkoholon kívül más vegyszert, például hígítót vagy benzolt. Ez rossz minőségű nyomtatást, elszíneződést vagy hibás nyomtatást okozhat.

■ Szalagház

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót, és nyissa ki a felső fedelet.**
- 2 A szalagházat törölje le egy száraz puha ronggyal.**
Ha a szennyeződés így nem távolítható el, törölje le egy enyhén mosószeres oldattal megnedvesített puha ronggyal.



■ Vágó

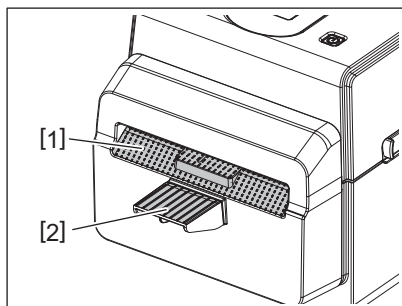
⚠ FIGYELMEZTETÉS

A tisztítás közben ne érjen a vágókéshez, mert az nagyon éles.
Ez sérülést okozhat.

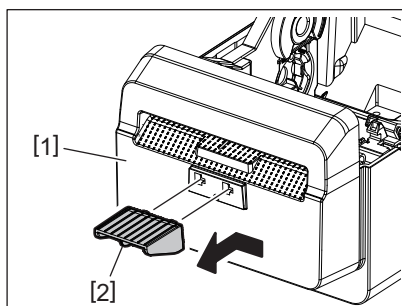
Megjegyzés

A vágót minden címketekercs után, vagy a nap végén tisztítsa meg.

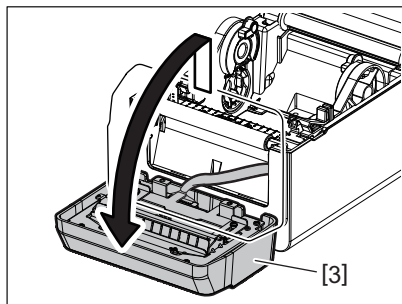
- 1 Kapcsolja ki a készüléket.**
- 2 A vágó kimenetet [1] és a vágótálcát [2] törölje le egy száraz puha ronggyal.**



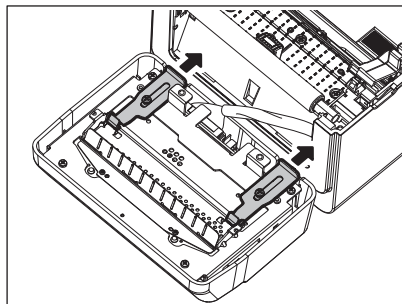
- 3 Nyissa ki a felső fedelet.**
- 4 Távolítsa el a vágótálcát [2] a vágóegységből [1].**



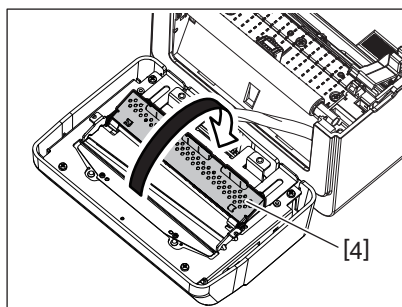
- 5** Az eltávolításához a vágóegységet [3] emelje ki a nyomtatóból.



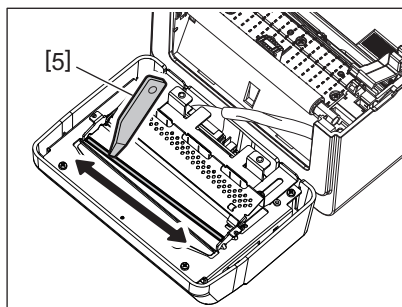
- 6** A két kart csúsztassa el a nyilakkal jelzett irányba.



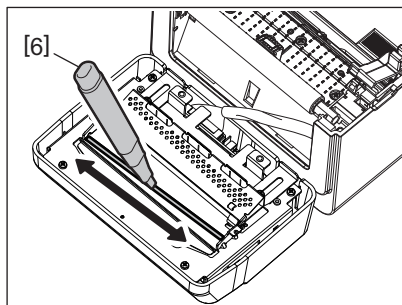
- 7** Nyissa ki a papírvetetőt [4].



- 8** A kaparó (tartozék) [5] használatával távolítsa el a vágókésről a ragasztó maradékot.



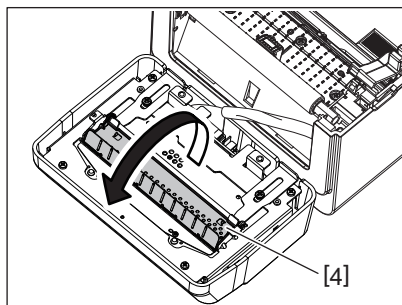
- 9** A tisztítótoll (tartozék) [6] használatával tisztítsa meg a kés felületét.



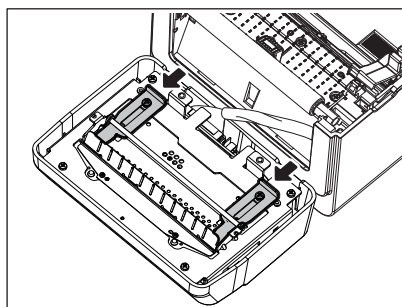
10 Zárja be a papírvezetőt [4].

⚠ FIGYELMEZTETÉS

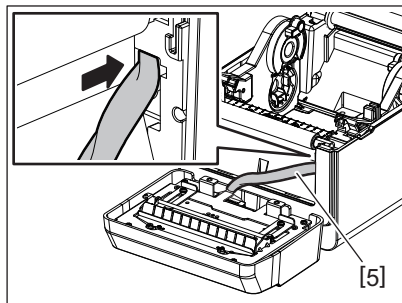
A papírvezető bezárásakor ügyeljen arra, hogy ne ejtsen semmilyen fém vagy idegen tárgyat – például gemkapcsot – a vezetőbe. Ez a nyomtató hibás működését okozhatja.



11 A két kart állítsa vissza az eredeti helyzetébe.

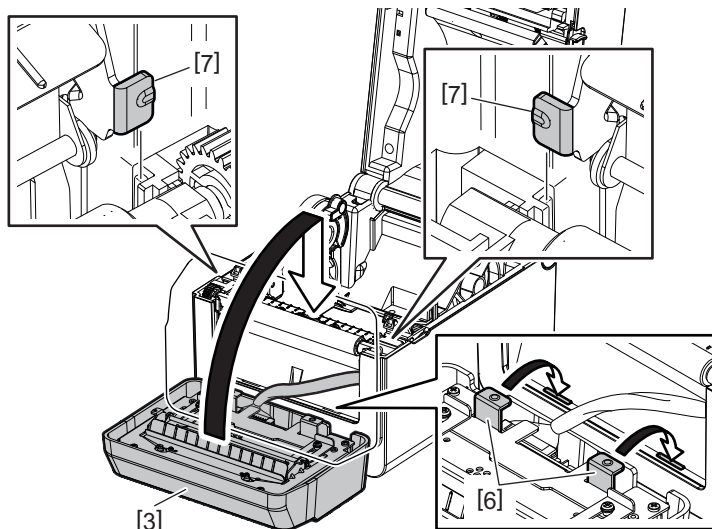


12 A vágó kábelkötegét [5] nyomja a nyomtatóba.



13 A vágóegységet [3] illessze az eredeti helyére.

Gondoskodjon arról, hogy a vágóegység két alsó akasztója [6] és két felső akasztója [7] a nyilakkal jelzett résekbe kerüljön.

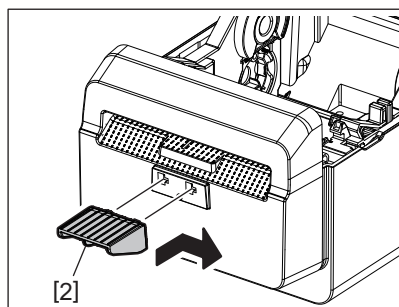


⚠ VIGYÁZAT

Ellenőrizze, hogy a vágóegység megfelelően illeszkedik-e.

Ellenkező esetben problémák merülhetnek fel a nyomtatással vagy a vágással.

14 Illessze a vágótálcát [2] a vágóegységbe.



■ A címkeszalag tárolása és kezelése

⚠ VIGYÁZAT

Figyelmesen olvassa el a Kellékanyagok kézikönyvét. Kizárólag a követelményeknek megfelelő nyomtatószalagot használjon. Az előírásoknak nem megfelelő címkeszalagok lerövidíthetik a nyomtatófej élettartamát, illetve a vonalkód megbízhatóságával és a nyomtatás minőségével kapcsolatos problémákat eredményezhetnek. Minden szalagot gondosan kell kezelni a szalag és a nyomtató sérülésének elkerülése érdekében. Figyelmesen olvassa el az ebben a szakaszban található utasításokat.

- A szalagokat ne tárolja hosszabb ideig, mint a gyártó által javasolt tárolási idő.
- A címkeszalagot fektetve tárolja. A címkeszalagot ne tárolja állítva, mivel az adott rész belapulhat, ami szabálytalan szalagtovábbítást és a nyomtatási minőség romlását eredményezheti.
- A szalagokat tárolja műanyag tasakokban, amelyeket a felnyitás után visszazár. A szabadon hagyott szalagok elkoszolódhatnak, és a por és kosz okozta karcosodás lerövidíti a nyomtatófej élettartamát.
- A szalagokat hűvös, száraz helyen tárolja. Kerülje az olyan helyeket, ahol közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek, magas páratartalomnak, pornak vagy gázoknak lehetnek kitéve.
- A közvetlen hőpapíros nyomtatáshoz használt hőpapír műszaki adatai nem haladhatják meg a Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm és a Cl^- 500 ppm értékeket.
- Az előnyomott szalagokon használt bizonyos festékek olyan összetevőket tartalmazhatnak, amelyek lerövidíthetik a nyomtatófej élettartamát. Ne használjon olyan címkéket, amelyek kemény anyagokat tartalmaznak, mint pl. a kalcium-karbonát (CaCO_3) vagy a kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Bővebb információért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a címkeszalag gyártójához.

12. Hibaelhárítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ha egy probléma nem oldható meg az ebben a fejezetben ismertetett lépésekkel, ne próbálja meg megjavítani a nyomtatót. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót. Ezután forduljon segítségért a hivatalos Toshiba Tec képviselőhöz.

■ Hibaelhárítás

Tünet	Ok	Megoldás
A nyomtató POWER jelzőfénye nem világít a [POWER] gomb megnyomásakor.	A tápkábel nem csatlakozik a váltóáramú adapterre.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségről. A tápkábelt csatlakoztassa megfelelően a váltóáramú adapterre és a hálózati feszültségre. 📖 12. o. „7. A váltóáramú adapter és a tápkábel csatlakoztatása”
	Áramkimaradás van, vagy nem érkezik feszültség a hálózati csatlakozóról.	Egy másik elektromos berendezés tápkábelének használatával ellenőrizze a hálózati feszültséget. Ha nincs feszültség, forduljon villanyszerelőhöz vagy az áramszolgáltatóhoz.
	Az épület egyik biztosítéka kiégett, vagy lekapcsolt egy megszakító.	Ellenőrizze a biztosítékot vagy a megszakítót.
	A váltóáramú adapter nem csatlakozik a tápcsatlakozó aljzatra.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségről. A váltóáramú adaptert csatlakoztassa a tápcsatlakozó aljzatra, majd a tápkábelt csatlakoztassa egy megfelelően földelt hálózati csatlakozóra. 📖 12. o. „7. A váltóáramú adapter és a tápkábel csatlakoztatása”
A nyomtató nem adja ki a szalagot.	A címkeszalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a címkeszalagot. 📖 15. o. „10. A nyomtatószalag betöltése”
	A csatoló kábel nem csatlakozik megfelelően.	Csatlakoztassa újra a csatolókábelt. 📖 11. o. „6. A kábelek csatlakoztatása”
	A címkeszalagérzékelő koszos.	Tisztítsa meg a címkeszalagérzékelőt. 📖 17. o. „11. Karbantartás”
Nem készült nyomtatás.	A közvetlen hőpapíros szalagot nem tölti be a készülék akkor sem, ha a közvetlen hőpapíros nyomtatás mód van kiválasztva.	Töltse be a közvetlen hőpapíros címkeszalagot. 📖 15. o. „10. A nyomtatószalag betöltése”
	A címkeszalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a címkeszalagot. 📖 15. o. „10. A nyomtatószalag betöltése”
	A gazdaszámitógépről nem érkezik nyomtatási adat.	Küldje el a nyomtatási adatokat.
Gyenge nyomtatási minőség	Nem a Toshiba Tec Corporation által jóváhagyott címkeszalagot használ.	A címkeszalagot cserélje ki a Toshiba Tec Corporation által jóváhagyottra.
	A nyomtatófej koszos.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. 📖 17. o. „11. Karbantartás”
Hiányzó képpontok	A nyomtatófej koszos.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. 📖 17. o. „11. Karbantartás”
	Néhány nyomtatófej alkatrész törött.	Ha a nyomtatáson hiányzó pontok jelennek meg, a nyomtatófej cseréjéért forduljon a legközelebbi Toshiba Tec Corporation képviselőhöz.
A nyomtatás szakaszosan történik.	Ennek oka a nyomtatófej hűtése, ami a folyamatos, hosszan tartó nyomtatás miatt felmelegedett.	Folytassa a nyomtató használatát ebben az állapotban. Ez nem befolyásolja a nyomtató élettartamát és biztonságosságát.
Szalagelakadás történik közvetlenül a nyomtatás elindítása után.	Ha a nyomtatót hosszú ideig nem használja, a címkeszalag és a nyomólemez görgő között szalagelakadás történhet.	Ha a nyomtatót hosszú ideig nem szándékozza használni, a zárkioldó kart húzza maga felé a felső fedél kioldásához, így a címkére nem kerül nyomás.

Tünet	Ok	Megoldás
Címkeszalag-elakadás történik a folyamatos nyomtatás során.	Ha a nyomtatófej a folyamatos nyomtatás során felmelegszik, a címke nehezen válik le a nyomólemezgörgőről.	Válasszon egy alacsonyabb nyomtatási sebességet. Növelje a nyomtatási időközt.
A vonalkódokat vagy a 2D kódokat a készülék nem olvassa be megfelelően.	Ez a hibajelenség a papír jellemzőitől függően jelentkezhet.	Növelje a modul méretét. Válasszon egy alacsonyabb nyomtatási sebességet. A függőleges vonalkód nyomtatási tájolását állítsa vízszintes vonalkódra (forgassa el 90 fokban). Ellenőrizze a beolvasó beállításait.
A címkeszalagot a készülék nem vágja el megfelelően.	A vágókés elhasználódott.	Kapcsolja ki a nyomtatót, és kérje a vágókés cseréjét a Toshiba Tec képviselőtől.
Vezeték nélküli LAN kommunikációs hiba történik közvetlenül a nyomtató bekapcsolása után.	Körülbelül 10 másodpercet vesz igénybe a vezeték nélküli LAN kommunikáció létrehozása az ONLINE jelzőfény bekapcsolását követően.	Kapcsolja be a nyomtatót. A kommunikáció elindításához várjon legalább 10 másodpercet, miután az ONLINE jelzőfény bekapcsolt.

■ Állapotjelző fény

A nyomtató állapotától függően a LED jelzőfények világítanak vagy villognak.

LED			Nyomtató állapot
POWER	ONLINE	ERROR	
BE	BE	KI	Normál - Online mód
BE	Villog	KI	Normál - Online mód (kommunikáció folyamatban)
BE	KI	KI	1. A felső fedél nyitva van online módban. 2. A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).
BE	KI	BE	1. Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén) 2-1. Címkeszalag elakadás történt. 2-2. A címkeszalag nincs megfelelően betöltve. 2-3. A kiválasztott címkeszalagérzékelő eltér a használandó címkeszalagtól. 2-4. A fekete jelzés érzékelő nincs megfelelően a szalagon lévő fekete jelzéshez állítva. 2-5. A betöltött címkeszalag mérete eltér a megadott papírmérettől. 2-6. A címkeszalagérzékelő szintje nem megfelelő az aktuális címkeszalaghoz. 3. Címkeszalag elakadás történt a vágóegységben. 4. Elfogyott a címkeszalag. 5. Nyomtatási vagy címkeszalag adagolási kísérlet a felső fedél nyitott állapotában. 6. Probléma történt a nyomtatófejjel. 7. A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot. 8. Hiba történt a Flash ROM írása során. 9. Hiba történt a Flash ROM inicializálása során. 10. A mentés sikertelen volt, mert a Flash ROM nem rendelkezik elegendő üres tárhellyel. 11. Letöltési módban, a firmware frissítése közben a rendszer olyan helytelen parancsot kapott, mint például a nyomtatási parancs.

LED			Nyomtató állapot
POWER	ONLINE	ERROR	
BE	KI	BE	<p>12. Ha az alábbiak közül bármilyen rendellenes művelet történik, rendszerhiba lép fel.</p> <p>(a) Parancsfeldolgozás egy páratlan címről.</p> <p>(b) Szóadatok elérése a szóadatok határain kívülről.</p> <p>(c) Hosszú szóadatok elérése a hosszú szóadatok határain kívülről.</p> <p>(d) A 80000000H - FFFFFFFFH terület elérése a felhasználói rendszermodul logikai területén.</p> <p>(e) A késleltetés dekódolásától eltérő nem meghatározott parancs kiadása.</p> <p>(f) Nem meghatározott parancs a dekódolt késleltetésben.</p> <p>(g) A késleltetés újraírására vonatkozó parancs került dekódolásra.</p>

■ Az elakadt címkeszalag eltávolítása

⚠ VIGYÁZAT

Ne használjon semmilyen olyan szerszámot, amely a nyomtatófej sérülését okozhatja.

Ha a címkeszalag elakad, az alábbiak szerint távolítsa el az elakadt címkeszalagot.

- 1 Kapcsolja ki a készüléket.**
- 2 Nyissa ki a felső fedelet, és távolítsa el a szalagtekercset.**
- 3 Távolítsa el az elakadt címkeszalagot a nyomtatóból. NE HASZNÁLJON éles eszközöket vagy szerszámokat, mivel azok a nyomtató sérülését okozhatják.**
- 4 Tisztítsa meg a nyomtatófejet és a nyomólemezt, majd távolítson el minden további port és idegen anyagot.**
- 5 Töltse be újra a szalagot, és zárja be a felső feledet.**

13. Nyomtató műszaki adatok

Ez a fejezet ismerteti a nyomtató műszaki adatait.

■ Nyomtató

Az alábbi táblázat ismerteti a nyomtató műszaki adatait.

Tétel		BV420D-GL02-QM-S
Tápfeszültség		DC +24 V, 2,5 A (külső váltóáramú adapter)
Áramfogyasztás		
	Nyomtatási feladat közben	60 W
	Készenléti állapotban	4,4 W (opciók nélkül)
Üzemi hőmérséklet-tartomány		5°C–35°C (41°F–95°F)
Tárolási hőmérséklet-tartomány		-20°C–60°C (-4°F–140°F)
Relatív páratartalom		25%–85% RH (nem lecsapódó)
Tárolási páratartalom		10%–90% RH (nem lecsapódó)
Felbontás		203 dpi (8 pont/mm)
Nyomtatási módszer		Közvetlen hőpapíros
Kiadási mód		Vágás
Nyomtatási sebesség		50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp), 101,6 mm/mp (4"/mp), 127 mm/mp (5"/mp), 152,4 mm/mp (6"/mp), 177,8 mm/mp (7"/mp)
Rendelkezésre álló szalagszélesség (a szalag hátlapjával együtt)		32 mm (1,26")–102mm (4,0")
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)		99,0 mm (3,9")
Méretek (Szé x Mé x Ma)		169 mm x 250 mm x 173 mm (6,66" x 9,84" x 6,81") (kiálló részek nélkül) 174 mm x 288 mm x 173 mm (6,85" x 11,34" x 6,81") (kiálló részekkel együtt)
Súly		2,6 kg (5,7 font)
Rendelkezésre álló vonalkód típusok		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Rendelkezésre álló betűtípus		Bitmap: 21 típus, Körvonalas: 7 típus, Írható karakterek: 132 típus, Opcionális TTF: 20 típus, Egyszerűsített kínai 24x24, OTF(CJK)
Elforgatás		0°, 90°, 180°, 270°
Szabványos csatló		USB 2.0 Hi-speed Ethernet csatló (10BASE-T, 100BASE-TX)
Opcionális csatló		Soros csatló (RS-232C) Vezeték nélkül LAN csatlók (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth csatló (Ver.2.1+EDR)

Megjegyzés

- A Data Matrix™ az International Data Matrix Inc., U.S. védjegye.
- A PDF417™ a Symbol Technologies Inc., U.S. védjegye.
- A QR Code a DENSO CORPORATION védjegye.
- A Maxi Code a United Parcel Service of America, Inc., U.S. védjegye.
- A Bluetooth® a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képező bejegyzett védjegy.

■ Opciók

Megjegyzés

Az alábbi opcionális tartozékok megvásárolhatók a legközelebbi Toshiba Tec Corporation képvislettől vagy a Toshiba Tec Corporation központtól.

Opció neve	Típus	Leírás
Vezeték nélküli LAN csatlókészlet	BV700-WLAN-QM-S	Ez a csatlókészlet teszi lehetővé a vezeték nélküli LAN (WLAN) kommunikációt.
Bluetooth csatlókészlet	BV700-BLTH-QM-S	Ez a csatlókészlet teszi lehetővé a Bluetooth kommunikációt.
Soros (RS-232C) I/F kártya	BV700-RS-QM-S	Ez a csatlókészlet teszi lehetővé a soros (RS-232C) kommunikációt.
Váltóáramú adapter fedél (fekete)	BV924-ACD-QM-S	A nyomtató aljára csatlakozik a váltóáramú adapter burkolataként

14. Címkeszalag műszaki adatok

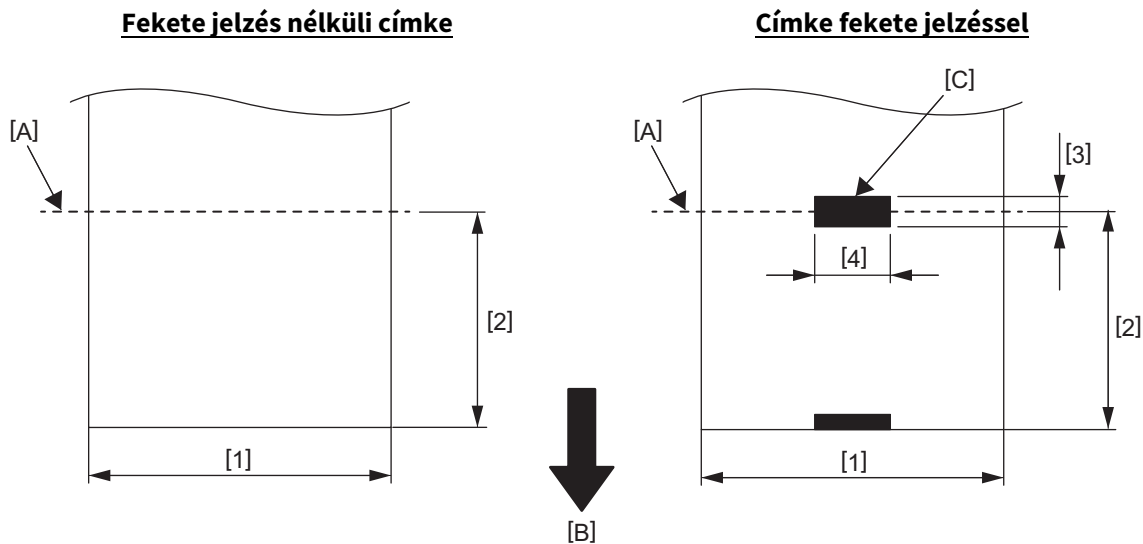
Ez a fejezet ismerteti a címkeszalag műszaki adatait.

■ Címkeszalag

Győződjön meg arról, hogy a használandó címkeszalag a Toshiba Tec Corporation által jóváhagyott szalag. A jóállás nem érvényes a nem a Toshiba Tec Corporation által jóváhagyott szalagok használata által okozott problémákra. A Toshiba Tec által jóváhagyott szalagokra vonatkozó információkért forduljon hivatalos Toshiba Tec Corporation képviselőhöz.

□ Címkeszalag típus

Az alábbi táblázat ismerteti a nyomtatóval használható szalagok méretét és típusát.



Mértékegység: mm (hüvelyk)

Tétel	Kiadási mód	Vágás üzemmód
[1] Címkeszélesség		32,0–102,0 (1,26–4,0)
[2] Vágáshossz		25,4–152,4 (1,0–6,0)
[3] Fekete jelzés hossz		6,0–10,0 (0,24–0,39)
[4] Fekete jelzés szélessége		Min. 8,0 (0,32)
Vastagság		0,06–0,19 (0,0024–0,0074)
Maximális külső tekercs átmérő		Ø107 (4,2)
Tekercsirány		Külső tekerceslésű
Belső cséve átmérő		38,1 (1,5)

Megjegyzés

- A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a Toshiba Tec Corporation által jóváhagyott szalagot használja.
- A címke elakadása nagyobb valószínűséggel fordul elő a címkeszalag vége közeledtével, mivel a címkék a cséve körül erőbben hajlanak.

Toshiba Tec Corporation

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