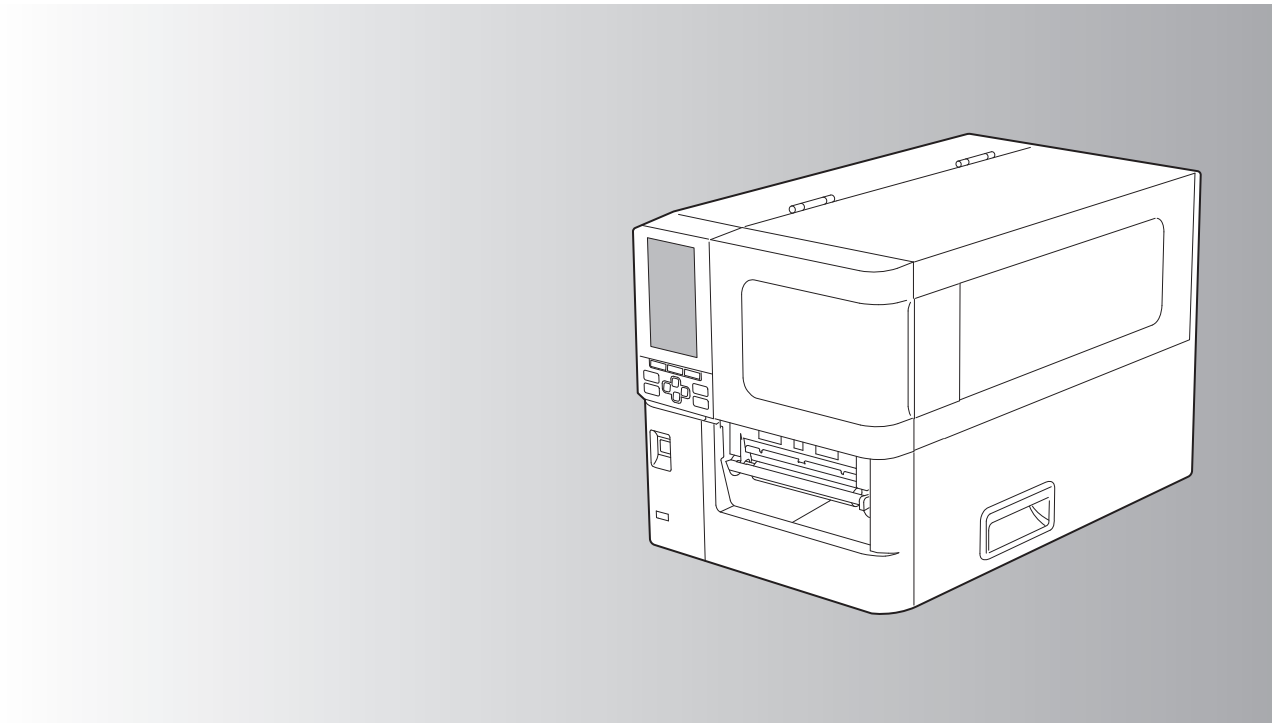
TOSHIBA

VONALKÓDNYOMTATÓK

Felhasználói kézikönyv

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S



© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Minden jog fenntartva
A szerzői jogi törvények értelmében ez a kézikönyv semmilyen formában nem reprodukálható, sokszorosítható vagy újranyomtatható a Toshiba Tec Corporation előzetes írásos engedélye nélkül.

Előszó

Köszönjük, hogy termékünket választotta.
A termék legjobb állapotának megőrzése érdekében tartsa ezt a kézikönyvet kéznél, és szükség esetén használja.

■ Hogyan olvassa ezt a kézikönyvet

❑ A kézikönyvben használt szimbólumok

Ebben a kézikönyvben a fontos tételeket az alábbi szimbólumok jelzik. A készülék használata előtt olvassa el ezeket a tételeket.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS**	Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amelyet ha nem kerül el, az halált, súlyos sérülést, a készülék vagy a környező tárgyak súlyos károsodását vagy tüzet okozhat.
⚠ **VIGYÁZAT**	Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amelyet ha nem kerül el, az enyhe vagy könnyű sérülést, a készülék vagy a környező tárgyak részleges károsodását vagy adatvesztést okozhat.
Megjegyzés	Olyan információkat jelez, amelyeket a készülék üzemeltetése során szem előtt kell tartani.
Tipp	A készülék üzemeltetéséhez hasznos információkat ismerteti.
🕮	Referenciák, amelyek leírják az Ön aktuális tevékenységével kapcsolatos elemeket. Szükség szerint tekintse meg ezeket a hivatkozásokat.

❑ A kézikönyv célközönsége

Ez a kézikönyv általános felhasználók és rendszergazdák számára készült.

❑ Fontos tudnivalók a kézikönyvről

- A termék kereskedelmi használatra készült, és nem fogyasztói termék.
- A termék (és a szoftver) használatakor ügyeljen arra, hogy betartsa a kézikönyv utasításait.
- A kézikönyv a Toshiba Tec Corporation előzetes írásos engedélye nélkül semmilyen formában nem sokszorosítható, nem másolható és nem nyomtatható újra.
- A kézikönyv tartalma értesítés nélkül változhat. A kézikönyv legújabb verziójáért forduljon a Toshiba Tec Corporation hivatalos képviseletéhez. A kézikönyv tartalmával kapcsolatos kérdéseivel forduljon a helyi hivatalos szervízképviselethez.

❑ Felelősséget kizáró nyilatkozat

A következő közlemény a Toshiba Tec Corporation (beleértve annak alkalmazottait, ügynökeit és alvállalkozóit) felelősségének kizárását és korlátozását a nyomtató bármely vásárlójával vagy felhasználójával ("Felhasználó") szemben, beleértve a tartozékokat, opciókat és a mellékelt szoftvert ("Termék").

1. Az ebben a nyilatkozatban hivatkozott kizárások és korlátozások a törvény által legnagyobb mértékben engedélyezett módon érvényesek. A félreértések elkerülése érdekében, ennek a nyilatkozatnak semmilyen része nem zárja ki vagy korlátozza a Toshiba Tec Corporation felelősségét a Toshiba Tec Corporation gondatlansága vagy a Toshiba Tec Corporation megtévesztő tájékoztatása okozta halállal vagy testi sérüléssel kapcsolatban.
2. Minden, a törvény által beleértett jótállás, feltétel és egyéb kikötés a törvény által legnagyobb mértékben engedélyezett módon ki van zárva, és a termékekre semmilyen ilyen jellegű beleértett jótállás nem biztosított és nem érvényes.
3. A Toshiba Tec Corporation nem felel az alábbiak okozta semmilyen vesztségekért, költségekért, igényekért vagy károkért:
   (a) a terméknek a kézikönyvek által előírtaktól eltérő módon történő használata, beleértve, de erre nem korlátozva a kezelői kézikönyvet, a felhasználói útmutatót, és/vagy a termék helytelen vagy gondatlan használatát vagy kezelését;
   (b) bármilyen ok, amely a Toshiba Tec Corporation hatókörén kívül eső tevékenységek, hanyagság, események vagy balesetek eredményeként megakadályozza a termék megfelelő működését, beleértve, de ezekre nem korlátozva a vis maior helyzeteket, háborút, lázadást, zavargást, rosszindulatú vagy szándékos károkozást, tüzet, áradást, vihart, természeti csapást, földrengést, rendellenes feszültséget vagy egyéb katasztrófákat;

(c) a nem a hivatalos Toshiba Tec Corporation szervizszakember által végzett kiegészítések, módosítások, szétszerelés vagy javítások; vagy
(d) a nem a Toshiba Tec Corporation által javasolt papír, kellékanyagok vagy alkatrészek használata.

4. A 1. bekezdés értelmében a Toshiba Tec Corporation a vásárlónak nem felel az alábbiakért:
(a) profitvesztés; forgalom-vagy nyereségvesztés; jó hírnév elvesztése; termeléskiesés; tervezett megtakarítások elvesztése; üzleti hírnév csorbulása vagy lehetőségek elvesztése; ügyfelek elvesztése; bármilyen szoftver vagy adat elvesztése, illetve azok használatának ellehetetlenülése; bármilyen szerződés értelmében történt vagy azzal kapcsolatos veszteség; vagy
(b) bármilyen speciális, véletlenszerű, következményes vagy közvetett veszteség vagy kár, költség, kiadás, pénzügyi veszteség vagy ebből eredő kárigény;

amelyek a termékkel, illetve a termék kezelésével vagy használatával kapcsolatban bármilyen módon felmerülnek, akkor sem, ha a Toshiba Tec Corporation tájékoztatást nyújtott az ilyen károk eshetőségéről.

Az Toshiba Tec Corporation nem vállal felelősséget semmilyen veszteségért, költségért, kiadásért, követelésért vagy kárért, amelyet a termék használatából eredő, a használat képtelensége okoz (ideértve, de nem kizárólagosan a meghibásodást, hibás működést, lefagyást, vírusfertőzést vagy egyéb problémákat), olyan hardverrel, áruval vagy szoftverrel, amelyet a Toshiba Tec Corporation közvetlenül vagy közvetve nem szállított.

❑ Képernyők és a műveleti eljárások leírása

A képernyő megjelenítése a modelltől és a működési környezettől, például a telepített opcióktól, az operációs rendszer verziójától és az alkalmazásszoftvertől függően eltérő lehet.

❑ Védjegyek

- A Microsoft, a Windows, a Windows NT és az egyéb Microsoft termékek márka- és terméknevei a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- A Bluetooth® a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye.
- A kézikönyvben szereplő egyéb cégnevek és terméknevek az adott vállalatok védjegyei.

❑ A Windows operációs rendszerek hivatalos neve

- A Windows® 10 hivatalos neve a Microsoft Windows 10 operációs rendszer.
- A Windows® 11 hivatalos neve a Microsoft Windows 11 operációs rendszer.
- A Windows Server® 2016 hivatalos neve a Microsoft Windows Server 2016 operációs rendszer.
- A Windows Server® 2019 hivatalos neve a Microsoft Windows Server 2019 operációs rendszer.
- A Windows Server® 2022 hivatalos neve a Microsoft Windows Server 2022 operációs rendszer.

❑ Importőrök/Gyártó

Importőr (EU, EFTA)
Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Németország

Importőr (Egyesült Királyság)
Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Egyesült Királyság

Importőr (Törökország)
BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye – Isztanbul, Törökország

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

Vezeték nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések

A következő óvintézkedések kifejezetten a vezeték nélküli funkciókra vonatkoznak. A termékre vonatkozó általános óvintézkedéseket és szabályozási információkat lásd a „Biztonsági információk” dokumentumban.

A vezeték nélküli távírásról szóló törvény értelmében ez a termék „kis teljesítményű adatátviteli rendszerek állomásaihoz tervezett vezeték nélküli berendezésnek” minősül, így rádiós átvitelre jogosító engedélyt nem igényel. A törvény tiltja a termék belső kialakításának módosítását.

■ Szabályozási információk

A terméket szigorúan a mellékelt felhasználói dokumentációban szereplő gyártói utasításoknak megfelelően kell telepíteni és használni. A termék megfelel az alábbi rádiófrekvenciás és biztonsági szabványoknak.
Az alábbi szabványoknak való megfelelés a mellékelt antennával történő működtetés esetén biztosított. Ne használja a terméket más antennákkal.

❑ Európa – EU megfelelőségi nyilatkozat

A Toshiba Tec Corporation kijelenti, hogy a BX410T sorozat megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

❑ USA – Federal Communications Commission (FCC)

MEGJEGYZÉS:
Ezt a készüléket tesztelték, és megfelel az A osztályú digitális készülékek határértékeinek, amelyeket az FCC előírások 15. része állapít meg. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a káros interferenciával szemben, amikor a készüléket kereskedelmi környezetben használják. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és bocsát ki, és ha nem a használati utasításoknak megfelelően telepítik, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációkban. A készülék lakóövezetben történő használata valószínűleg káros interferenciát okoz, és az interferenciát a felhasználónak a saját költségén kell elhárítania.

VIGYÁZAT:
Ez az eszköz megfelel az FCC előírások 15. részének.
A készüléket az alábbi két feltételnek megfelelően kell üzemeltetni:
(1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
(2) ennek az eszköznek tűrnie kell minden interferenciát, beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciát is.
A készülék gyártója által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.

RÁDIÓFREKVENCIÁS KITETTSÉGGEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉS:
Ezt a készüléket a készülékhez mellékelt utasításoknak megfelelően kell telepíteni és üzemeltetni, és az antennákat úgy kell elhelyezni, hogy legalább 20 cm távolságra legyenek bármilyen személytől, illetve ne legyenek vagy ne működjenek egy helyen más antennákkal vagy adóvevőkkel. A készülék végfelhasználóit és telepítőit el kell látni az antenna telepítési utasításaival és az adóvevő működési feltételeinek ismertetésével annak érdekében, hogy a készülék megfeleljen a rádiófrekvenciás kitettséggel kapcsolatos előírásoknak.

❑ Kanada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Ez az eszköz megfelel az ISED licencmentes RSS szabványának (szabványainak).
A készüléket az alábbi két feltételnek megfelelően kell üzemeltetni:
(1) az eszköz nem okozhat interferenciát, és
(2) ennek az eszköznek tűrnie kell minden interferenciát, beleértve a készülék nem kívánatos működését okozó interferenciát is.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Rádiófrekvenciás (RF) kitettségi információk
A vezeték nélküli eszköz kisugárzott kimeneti teljesítménye az Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) rádiófrekvenciás expozíciós határértéke alatt van. A vezeték nélküli eszközt úgy kell használni, hogy normál működés közben minimális legyen az emberi érintkezés lehetősége.
Ezt az eszközt szintén értékelték, és mobil expozíciós körülmények között (az antennák a személy testétől 20 cm-nél nagyobb távolságra) megfelelnek az ISED RF Expozíciós határértékeknek.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)
La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.
Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ A készülék használatára jóváhagyott országok/térségek

A berendezést az egyes országok/régiók rádiószabványának megfelelően hagyták jóvá. Kérjük, forduljon a Toshiba hivatalos márkakereskedőjéhez vagy szerviztechnikusaihoz.

■ Használattal kapcsolatos óvintézkedések

A termék rádiós kapcsolaton keresztül kommunikál más eszközökkel. A telepítés helyétől, a tájolástól, a környezettől stb. függően romolhat kommunikáció teljesítménye, vagy befolyásolhatja a közelében lévő eszközök működését.
A Bluetooth® és vezeték nélküli LAN eszközök azonos rádiófrekvencia-tartományban működnek, és zavarhatják egymást. Ha egyszerre használ Bluetooth® és vezeték nélküli LAN eszközöket, időnként az optimálisnál gyengébb hálózati teljesítményt tapasztalhat, vagy akár meg is szűnhet a hálózati kapcsolat.
Ha ilyen probléma merül fel, azonnal kapcsolja ki a Bluetooth® vagy vezeték nélküli LAN eszközt. Tartsa távol mikrohullámú sütőtől.
A kommunikációs teljesítmény romolhat, vagy kommunikációs hiba léphet fel a mikrohullámú sütő által kibocsátott rádióhullámok miatt.
Ne használja a terméket fémasztalon vagy fémtárgy közelében. Ez esetben ugyanis romolhat kommunikációs teljesítménye.

* A Bluetooth® a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye.

TARTALOM

Előszó 3
Hogyan olvassa ezt a kézikönyvet 3
Vezeték nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések 5
Szabályozási információk 5
A készülék használatára jóváhagyott országok/térségek 6
Használattal kapcsolatos óvintézkedések 6

1. fejezet A termék áttekintése

Tartozékok 10
Alkatrészek neve és funkciója 11
Külső nézet 11
Nyomtatási mechanizmus 12
Kezelőpanel 14
Kompatibilis USB-memóriák 16

2. fejezet A nyomtató beállítása

A nyomtató használatának előkészítése 18
Telepítésre alkalmas helyek 18
Tudnivalók tápkábel vásárlásához 20
A tápkábel csatlakoztatása 21
Csatlakoztatás számítógéphez 23
A nyomtató be-/kikapcsolása 33
A nyomtató bekapcsolása 33
A nyomtató kikapcsolása 34
Címkeszalag behelyezési eljárása 36
Címkeszalag behelyezése 37
Hordozó betöltése a csatlakoztatott opcionális vágómodullal 43
A harmonikapapír betöltése 45
Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás) 51
A szalagérzékelő pozíciójának beállítása 57
Az adóérzékelő helyzetének beállítása 57
A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása 58
A hordozóvég-érzékelő beállítása 59

3. fejezet Napi karbantartás

A nyomtató tisztítása 62
Fedél 62
Nyomtatófej 63
Nyomólemezegység 65
Hordozóérzékelő / szalagvég-érzékelő 66
Hordozóvég-érzékelő 68
Címkeszalagház 69
Vágómodul (opció) 71
Ha hosszabb ideig nem használja a nyomtatót 71

4. fejezet Hibaelhárítás

Hibaelhárítás 74
Hibaüzenetek 74
Ha a nyomtató nem működik megfelelően 80

Ha elakadt a címkeszalag 84
Ha középen elszakadt a festékszalag 87
Ha szétcsúszott a festékszalag 88

5. fejezet Függelék

Műszaki adatok 92
Nyomtató 92
Címkeszalag 94
RFID öntapadó címke 99
Festékszalag 102
Megjegyzések opcionális kiegészítők használatához 103

1

A termék áttekintése

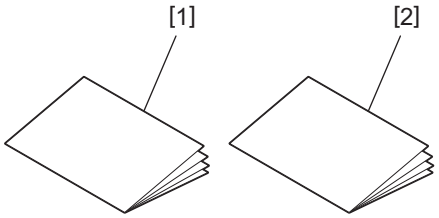
Tartozékok **10**

Alkatrészek neve és funkciója **11**

Külső nézet 11
Nyomtatási mechanizmus 12
Kezelőpanel 14
Kompatibilis USB-memóriák 16

Tartozékok

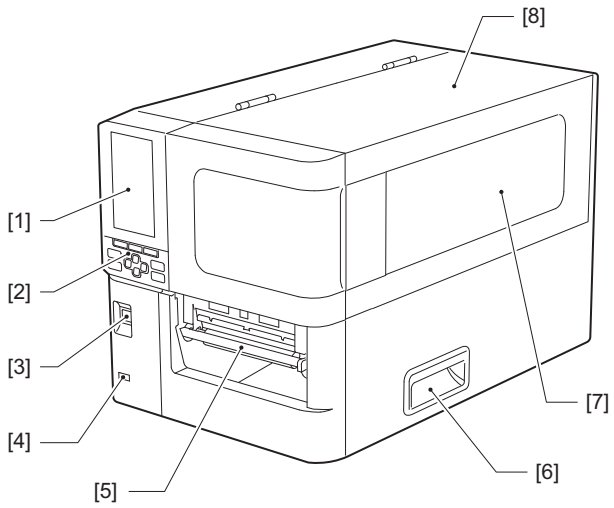
Ellenőrizze, hogy az összes tartozék megvan-e.
Ha bármi hiányzik, forduljon a szervizképviselethez.

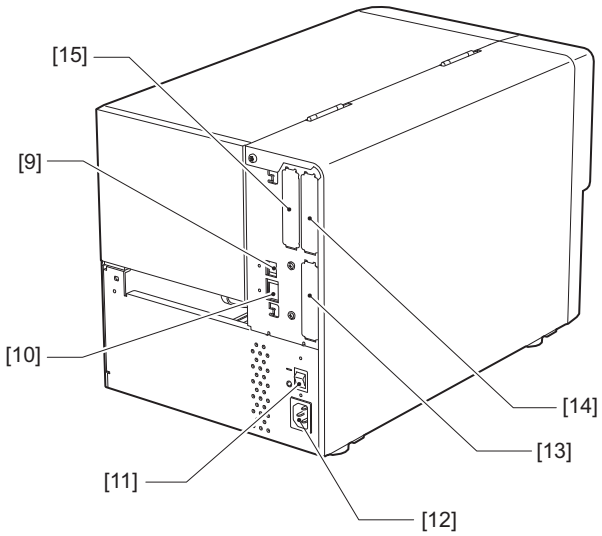


Sz.	Alkatrész megnevezése
1	Biztonsági információk (többnyelvű)
2	Gyors beállítási útmutató (1)

Alkatrészek neve és funkciója

■ Külső nézet

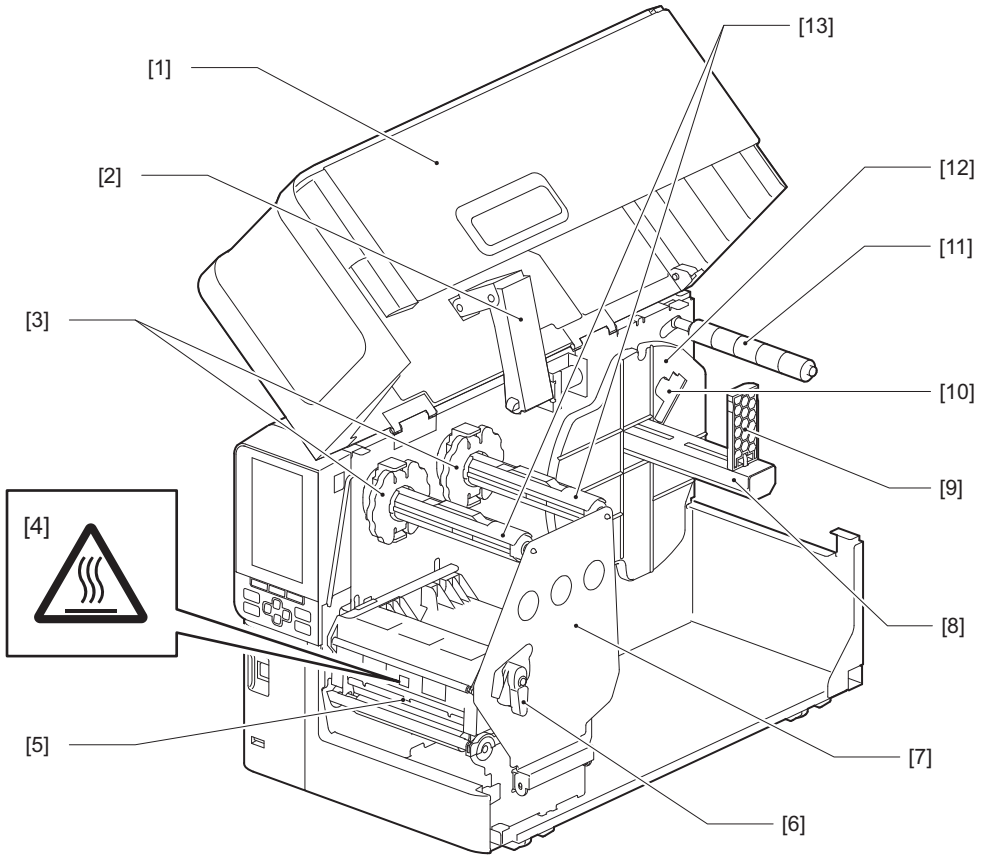




Sz.	Alkatrész megnevezése
1	Színes LCD Megjeleníti az egyes funkciók beállítási képernyőjét és a nyomtató állapotát.
2	Kezelőpanel Két típusú lámpa jelzi a nyomtató állapotát, és 11 gombbal működtetheti a nyomtatót. 🕮 14. o. „Kezelőpanel”
3	Főkapcsoló Nyomja meg a nyomtató be-/kikapcsolásához.
4	USB-csatlakozó USB-memória, szkenner, billentyűzet stb. csatlakoztatása.
5	Címkeszalag-kimenet Ebből a kimenetből érkezik a nyomtatott címkeszalag.
6	Fogantyú A felső fedél nyitásakor és zárásakor akassza be az ujjait.
7	Hátralévő média megerősítése ablak Ebben az ablakban ellenőrizheti a hordozó és a szalag fennmaradó mennyiségét.
8	Felső fedél Nyissa fel ezt a fedelet a hordozó vagy a szalag cseréjéhez vagy a nyomtató belsejének tisztításához.
9	USB-port USB-kábel csatlakoztatása. 🕮 23. o. „Csatlakoztatás számítógéphez”
10	LAN-port LAN-kábel csatlakoztatása. 🕮 23. o. „Csatlakoztatás számítógéphez”
11	Főkapcsoló Kapcsolja be-/ki a nyomtató főkapcsolóját. —: BE ○: KI

Sz.	Alkatrész megnevezése
12	Hálózati csatlakozó Tápkábel csatlakoztatása. 🕮 21. o. „A tápkábel csatlakoztatása”
13	Kiterjesztett I/O port (opcionális) Perifériák csatlakoztatása. A kiterjesztett I/O porthoz csatlakoztatott perifériás eszközök esetén olyan eszközöket használjon, amelyek megfelelnek a specifikációknak és a vonatkozó törvényeknek és szabályozásoknak. Vegye figyelembe, hogy a Toshiba Tec nem gyárt semmilyen eszközt a kiterjesztett I/O portra való csatlakoztatáshoz.
14	Soros csatoló portja (opció) RS-232C szabvánnyal kompatibilis kommunikációs kábel csatlakoztatása. (D-Sub 9 tűs csatlakozó Whitworth menetes csavartípussal)
15	Vezeték nélküli LAN / Bluetooth port (opcionális) A vezeték nélküli kommunikációs modul csatlakoztatására szolgál (vezeték nélküli LAN / Bluetooth). A soros interfész port nem használható vezeték nélküli LAN / Bluetooth használatakor.

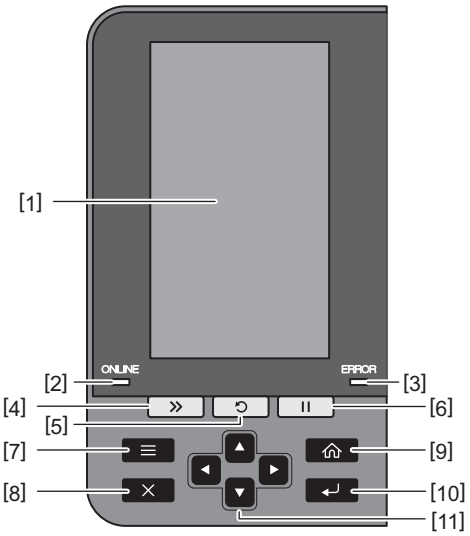
■ Nyomtatási mechanizmus



Sz.	Alkatrész megnevezése
1	Felső fedél
2	Fedélfékező kar
3	Szalagütköző Állítsa be az ütközők pozícióját a használni kívánt szalag szélességének megfelelően.

Sz.	Alkatrész megnevezése
4	Magas hőmérsékletre figyelmeztető címke Ügyeljen a felforrósodó alkatrészekre.
5	Nyomtatófejblokk A készülék hordozóra nyomtat. A nyomtatófej blokkok mögött találhatók a hőmérséklet-érzékelő, a fénytükrözés-érzékelő, az adóérzékelő és a szalagvég-érzékelők.
6	Fejkar Kinyitja és bezárja a nyomtatófejblokkot, és átkapcsolja a hordozóra alkalmazott nyomást.
7	Szalagtengely-rögzítőlemez
8	Adagoló tengely Hordozó behelyezése.
9	Tekercses hordozó tartója Csúsztassa el a hordozó szélességének megfelelően a hordozó rögzítéséhez.
10	Hordozóvég-érzékelő beállító kapcsolója Az érzékelő észlelési szintjét állítja be a hordozó maradékmennyiségének érzékeléséhez. 🕮 59. o. „A hordozóvég-érzékelő beállítása”
11	Hordozóvezető tengely
12	Adagolótartó Rögzíti a hordozót a tekercshordozó tartójával együtt.
13	Festékszalagtengelyek Szalag behelyezése.

■ Kezelőpanel



Sz.	Alkatrész megnevezése
1	Színes LCD (272 x 480 képpont) Megjeleníti a nyomtató állapotát és az egyes funkciók beállítási képernyőjét.
2	ONLINE jelzőfény (kék) A nyomtató állapotáról a következők szerint tájékozódhat. • Be: A nyomtató készen áll a számítógéppel való kommunikációra. • Gyors villogás: A nyomtató jelenleg kommunikál a számítógéppel. • Lassú villogás: A nyomtató energiatakarékos módban van.
3	ERROR jelzőfény (narancssárga) A nyomtató állapotáról a következők szerint tájékozódhat. • Be: Hiba történt. • Villogás: Szalagvég érzékelve.
4	[FEED] gomb Nyomja meg ezt a gombot, ha a hordozót egy lappal előre szeretné mozgatni, vagy ha a kívánt pozícióba szeretné állítani. Megjegyzés A hordozó vagy a szalag cseréje után nyomja meg és tartsa lenyomva a [FEED] gombot a hordozó körülbelül 10 - 20 cm-re (3,94" - 7,87") történő adagolásához, hogy megbizonyosodjon a hordozó megfelelő adagolásáról. Gyűrött nyomat esetén nyomja meg még néhányszor a [FEED] gombot.
5	[RESTART] gomb • Nyomja meg ezt a gombot a nyomtatás szüneteltetés utáni újraindításához, vagy a hiba törléséhez, és a nyomtatási feladat folytatásához hiba esetén. • Nyomja meg ezt a gombot, hogy visszatérjen a kezdeti bekapcsolási állapotba. Ez a művelet minden olyan adatot és beállítást visszaállít, amely feldolgozás alatt állt. • Ha a gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig lenyomva tartja, miközben a készülék szüneteltetés állapotában van, akkor a készülék felhasználói módba kapcsol.
6	[PAUSE] gomb • Nyomja meg ezt a gombot a nyomtatás szüneteltetéséhez. • Nyomja meg ezt a gombot a menübeállítások megerősítéséhez vagy a beállítások módosításához. • Ha a gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig lenyomva tartja, miközben a készülék szüneteltetés állapotában van, akkor a készülék küszöbérték módba kapcsol.

Sz.	Alkatrész megnevezése
7	[MODE] gomb • Nyomja meg ezt a gombot a menü képernyő megjelenítéséhez. • Ha a gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig lenyomva tartja, miközben a készülék online módban van, akkor a készülék felhasználói módba kapcsol.
8	[CANCEL] gomb • Az aktuális nyomtatási feladat törléséhez nyomja meg ezt a gombot. • A beállítások folyamatban lévő módosításainak törléséhez nyomja meg ezt a gombot.
9	[HOME] gomb Nyomja meg ezt a gombot az online módba való visszatéréshez.
10	[ENTER] gomb Nyomja meg ezt a gombot a menüválasztás vagy a beállítások módosításának megerősítéséhez.
11	[Fel nyíl] gomb/[Le nyíl] gomb Felfelé és lefelé mozgatja a kurzort. Ezek a gombok a beállítások növelésére vagy csökkentésére is használhatók. Ha lenyomva tartja ezeket a gombokat, a beállítások tovább növekednek (vagy csökkennek).
	[Balra nyíl] gomb/[Jobbra nyíl] gomb A kurzort balra vagy jobbra mozgatja.

■ Kompatibilis USB-memóriák

Az ideiglenes tárhely tartalmát és a működési napló adatait elmentheti USB-memóriára.
Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).

Olyan USB-memóriát használjon, amely megfelel az alábbi feltételeknek:

- Integrált eszköz flash memóriával (közvetlenül az USB-porthoz csatlakozik)
- 1 GB-os vagy nagyobb kapacitás (2 GB vagy nagyobb ajánlott)
- Megfelel az USB-IF (USB Implementers Forum) által létrehozott alábbi szabványoknak:
  - Osztályérték: 8 (08h) (USB háttértár osztály)
  - Alosztály értéke: 6 (06h) (SCSI transzparens parancskészlet)
  - Protokollérték: 80 (50h) (csak nagybani szállítás)
- Kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal
  Ha USB 3.0 kompatibilis USB memóriát használ, az USB 2.0 sebességgel fog működni (nagy sebességű, 480 Mbps)
- Az USB formátumtípus legyen FAT32 vagy exFAT
  2 GB-nál nagyobb fájlok mentésekor exFAT fájlrendszerrel formázott USB-memóriát használjon.

Tipp

USB-memóriát közvetlenül a művelet megkezdése előtt is használhat. Nem kell előre beilleszteni.

A nyomtatóval igazoltan jól működő USB-memóriák

Gyártó	Terméknév	Kapacitás
Silicon Power	ULTIMA-U02	32 GB, 128 GB
BUFFALO	RUF3-C	16 GB, 32 GB
	RUF3-K32GA	32 GB
ELECOM	MF-MSU3A04GBK	4 GB
KIOXIA	TransMemory U301	16 GB
SONY	USM128GU	128 GB
GREEN HOUSE	GH-UF3LA512G-WH	512 GB
Kingston	DataTraveler	8 GB

2

A nyomtató beállítása

A nyomtató használatának előkészítése 18
Telepítésre alkalmas helyek 18
Tudnivalók tápkábel vásárlásához 20
A tápkábel csatlakoztatása 21
Csatlakoztatás számítógéphez 23

A nyomtató be-/kikapcsolása 33
A nyomtató bekapcsolása 33
A nyomtató kikapcsolása 34

Címkeszalag behelyezési eljárása 36
Címkeszalag behelyezése 37
Hordozó betöltése a csatlakoztatott opcionális vágómodullal 43
A harmonikapapír betöltése 45

Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás) 51

A szalagérzékelő pozíciójának beállítása 57
Az adóérzékelő helyzetének beállítása 57
A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása 58
A hordozóvég-érzékelő beállítása 59

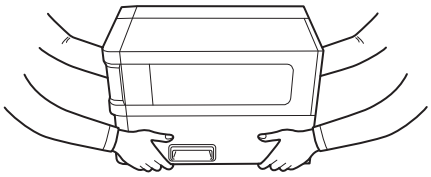
A nyomtató használatának előkészítése

Ebben a részben ismertetjük a nyomtató beállításának, számítógép csatlakoztatásának és a tápkábel csatlakoztatásának módját.

■ Telepítésre alkalmas helyek

⚠ **VIGYÁZAT**

A nyomtatót az áthelyezése során mindig legalább két személynek kell tartania.
Ha egyedül próbálja meg áthelyezni a nyomtatót, az sérüléshez vezethet.
Amikor a nyomtatót áthelyezi, fogja meg az alábbi ábrán jelzett területen.

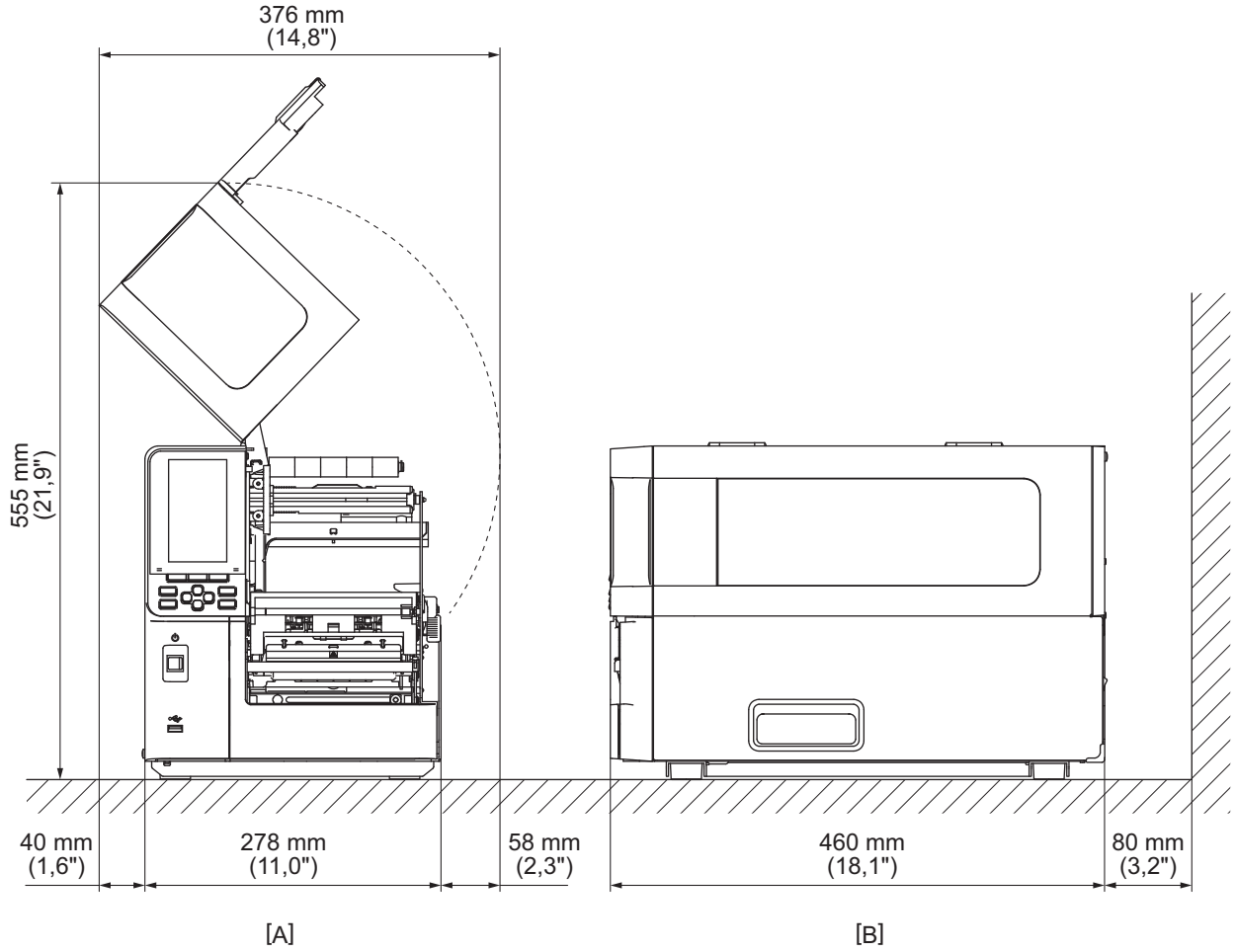


Amikor áthelyezi ezt a nyomtatót, ne tartsa az opcionális moduloknál fogva.
Ha mégis így tesz, a nyomtató leválhat és leeshet, ami sérülést okozhat.
(Opcionális vágómodul, leválasztó modul stb. telepítésekor.)

Ne telepítse a készüléket az alábbiakban felsorolt helyekre.
Tüzet, áramütést, hibás működést, károsodást vagy deformálódást okozhat.

- A megadott tartományon kívüli hőmérsékletű helyek
- Közvetlen napfénynek kitett helyek
- Ablakközeli helyek
- Magas páratartalmú helyek
- Közvetlen hideg levegőnek kitett helyek
- Rázkódásnak kitett helyek
- Nagyon gőzös vagy poros helyek
- Olajfüstnek, gőznek vagy hőnek kitett helyek
- Sütőkészülékek, párásítók vagy fűtőberendezések közelében
- Mikrohullámokat használó eszközök, például mikrohullámú sütő közelében
- Mágneses mezőket vagy elektromágneses hullámokat keltő eszközök közelében
- Tengerparton

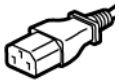
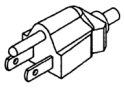
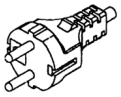
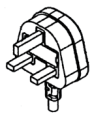
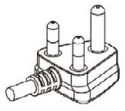
Helyezze a nyomtatót sík, vízszintes felületre, megfelelő szellőzéssel ellátott helyiségbe, és hagyjon elegendő helyet a működtetéséhez.
Ezenkívül hagyjon szabad teret a nyomtató körül az alábbi ábrákon látható módon.



[A] Elülső oldal
[B] Jobb oldal

■ Tudnivalók tápkábel vásárlásához

Egyes országokban/térségekben nem biztosítunk tápkábelt a nyomtatóhoz. Ebben az esetben használjon az Ön országában/térségében jóváhagyott tápkábelt.

Útmutató tápkábelekhez					
1. 100–125 V-os (AC) hálózati tápellátással való használathoz válasszon legalább 125 V-os, 10 A-es névleges teljesítményű tápkábelt. 2. 200–240 V-os (AC) hálózati tápellátással való használathoz válasszon legalább 250 V-os névleges teljesítményű tápkábelt. 3. Legfeljebb 2 m hosszúságú tápkábelt válasszon. 4. A váltóáramú adapterhez csatlakoztatott tápkábel dugóját ICE-320-C14 aljzathoz kell csatlakoztatni. A csatlakozódugók alakját lásd az alábbi ábrán. 					
Ország/régió	Észak-Amerika	Európa	Egyesült Királyság	Ausztrália	Dél-Afrika
Névleges telj. (min.) Típus	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 jóváhagyás, Könnyű vagy normál Teherbíró képesség	250 V H05VV
Vezetékméret (min.)	3/18 AWG sz.	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2	3 x 0,75 mm^2
Csatlakozódugó kialakítása (helyileg jóváhagyott típus)					
Névleges telj. (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V *1	250 V *1	250 V *1

*1 A termék névleges áramerősségének legalább 125%-a

■ A tápkábel csatlakoztatása

Az alábbi eljárással csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt egy elektromos hálózati aljzathoz.
A tápcsatlakozó földelő vezetékkel is rendelkezik, ezért ügyeljen arra, hogy földelő csatlakozóhoz csatlakoztassa.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

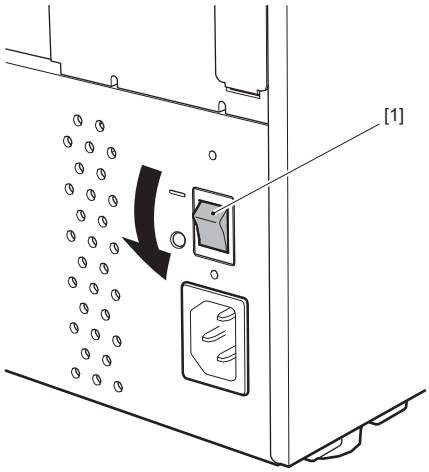
- **Csak az adattáblán feltüntetett hálózati feszültségen használja a készüléket.**
  Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- **A berendezést közeli és könnyen hozzáférhető konnektorhoz csatlakoztassa.**
- **Mindenképpen a nyomtatóhoz mellékelt tápkábelt* használja.**
  Ha nem a mellékelt tápkábelt használja, az tüzet okozhat. Továbbá, ne használja a mellékelt tápkábelt más készülékhez, csak ehhez a nyomtatóhoz.
  * Egyes országokban/régiókban a tápkábel nem tartozéka a nyomtatónak. Ebben az esetben használjon az országában/régiójában jóváhagyott tápkábelt.
- **Ne használjon hosszabbító kábelt, és ne csatlakoztasson több vezetéket egyetlen kimenethez.**
  Az áramforrás kapacitásának túllépése esetén fennáll a tűz és az áramütés veszélye.
- **Ne hajlítsa meg túlzottan, ne károsítsa, ne húzza meg és ne melegítse a tápkábelt, továbbá ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.**
  A tápkábel sérülése esetén fennáll a tűz és az áramütés veszélye. Ha a tápkábel megsérül, kérje a kábel cseréjét a szervizképviselettől.
- **Győződjön meg arról, hogy földelő csatlakozóhoz csatlakoztatta a földelő vezetéket.**
  A szivárgó áram ugyanis tűz- és áramütésveszélyt okoz. Azonban ne csatlakoztassa gázvezetékhez, vízvezetékhez, csaphoz, villámhárítóhoz stb., mert ez balesetet vagy hibás működést okozhat.
- **Ne dugja be vagy húzza ki a csatlakozódugót nedves kézzel.**
  A hálózati csatlakozódugó nedves kézzel történő bedugása vagy kihúzása tűz- és áramütésveszélyes.

⚠ VIGYÁZAT

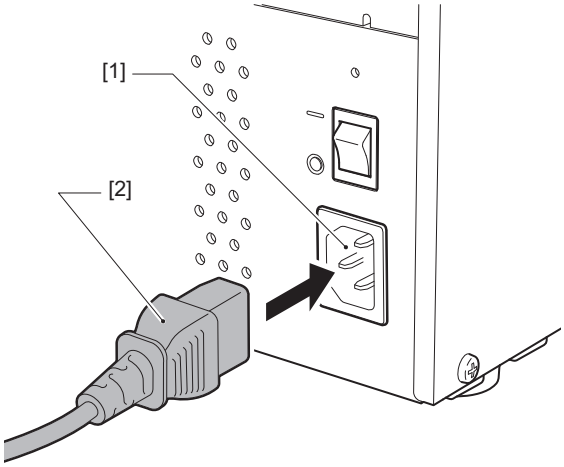
- **Győződjön meg arról, hogy a nyomtató főkapcsolója ki van kapcsolva, mielőtt csatlakoztatná a tápkábelt.**
  Ha a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja, az áramütést vagy rövidzárlatot okozhat.
- **A tápkábel csatlakozódugóját teljesen és biztonságosan dugja be a hálózati aljzatba.**
  A csatlakozódugó nem biztonságos csatlakoztatása tűz- és áramütésveszélyt idéz elő.
- **A csatlakozódugót mindig a dugónál fogva húzza ki az aljzatból.**
  Amennyiben a tápkábelt húzza, eltörheti vagy lecsupaszíthatja a vezetékeket, ami tűz- és áramütésveszélyes.
- **Legalább évente egyszer húzza ki a tápkábel csatlakozódugóját, és tisztítsa meg a dugóvillákat és a villák körüli területet.**
  A felgyülemlett por ugyanis tűzveszélyes.
- **A tápkábel kihúzásakor győződjön meg róla, hogy a főkapcsoló ki van kapcsolva.**
  Fennáll a meghibásodás veszélye, ha a nyomtató bekapcsolt állapotában húzza ki a tápkábelt.

1 **Ellenőrizze, hogy a nyomtató főkapcsolója [1] ki van-e kapcsolva.**

○ oldal ki van kapcsolva.



2 **Csatlakoztassa a tápkábelt [2] a hátsó panelen lévő AC hálózati bemenethez [1].**

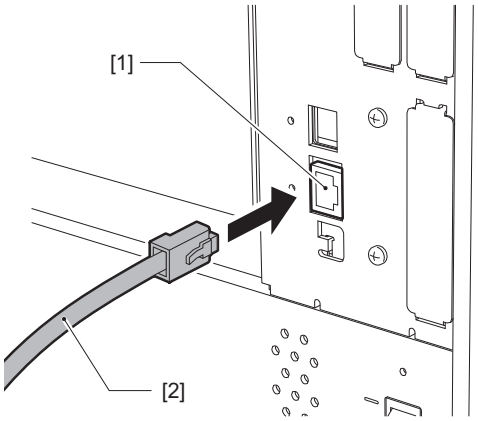


■ Csatlakoztatás számítógéphez

A készüléket az alábbi eljárás szerint csatlakoztathatja számítógéphez.
A kommunikációs kábel típusát a számítógéppel való kommunikáció módja határozza meg.
További részletekért forduljon a szervizképviselethez.

❑ Csatlakoztatás LAN-kábellel

1 Csatlakoztassa a LAN-kábel csatlakozóját [2] a nyomtató hátoldalán található LAN-porthoz [1].



Tipp

Nem kell kikapcsolnia a nyomtató vagy a számítógép áramellátását.

2 Csatlakoztassa a LAN-kábel másik végén található csatlakozót a számítógép vagy elosztó LAN-portjához.

A számítógéphez történő csatlakoztatásról bővebb tájékoztatást a számítógép felhasználói kézikönyvében talál.

Megjegyzés

- Használjon a szabványoknak megfelelő LAN-kábelt.
  - 10BASE-T szabvány: 3. vagy magasabb kategória
  - 100BASE-TX szabvány: 5. vagy magasabb kategória
  - 1000BASE-T szabvány: 5e vagy magasabb kategória
  - Kábel hossza: Legfeljebb 100 m-es (328,1 ft) maximális szegmenshossz
- A LAN-hálózattól és a hálózati zajszinttől függően kommunikációs hibák léphetnek fel. Ez esetben szükség lehet árnyékolt kábelekre (STP) és a csatlakoztatott eszközök beállításainak összehangolására.
- Javasolt módosítani az SNMP-közösség alapértelmezett nevét.

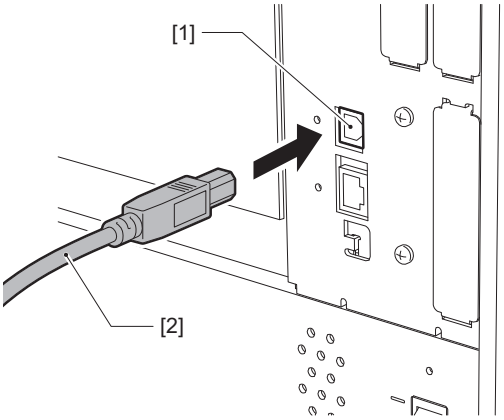
❑ Csatlakoztatás USB-kábellel

1 **Kapcsolja be a számítógépet, és indítsa el a Windows rendszert.**

2 **Kapcsolja be a nyomtató hátulján található főkapcsolót, és nyomja meg az előlapon található POWER gombot.**

🕮 33. o. „A nyomtató bekapcsolása”

3 **Csatlakoztassa az USB-kábel csatlakozóját [2] a nyomtató hátoldalán található, számítógép csatlakoztatásához kialakított USB-csatolóhoz [1].**



4 **Csatlakoztassa az USB-kábel másik végén található csatlakozót a számítógép USB-csatlakozójához.**

A számítógéphez történő csatlakoztatásról bővebb tájékoztatást a számítógép felhasználói kézikönyvében talál.

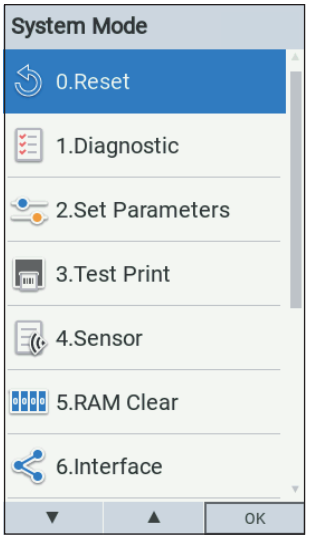
Megjegyzés

A nyomtatóhoz való csatlakoztatáshoz 2.0-ás vagy magasabb szintű szabványnak megfelelő, B típusú csatlakozóval ellátott USB-kábelt használjon.

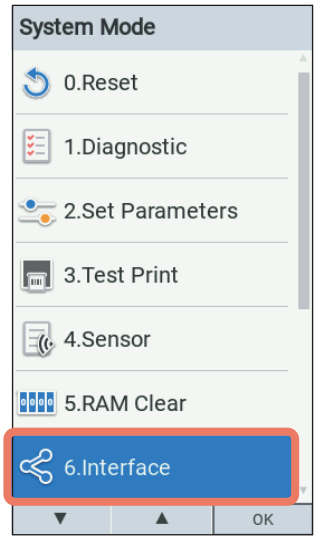
❑ Csatlakozás Bluetooth-tal (opcionális)

A Bluetooth engedélyezése

1 **A [FEED] és [PAUSE] gombok nyomva tartása közben kapcsolja be a készüléket.**
Megnyílik a System Mode képernyő.

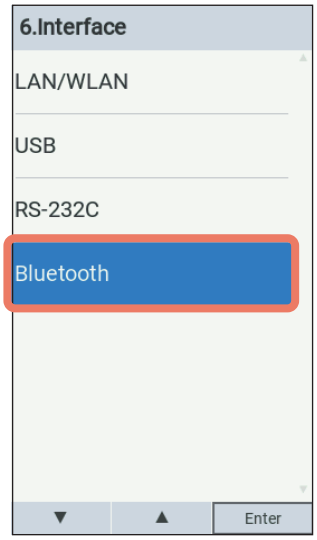


2 **A [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombbal válassza ki a [Interface] menüt, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.**



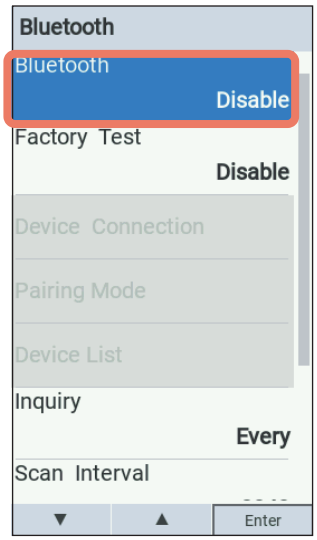
Megjelenik a(z) [Interface] képernyő.

3 **A [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombbal válassza ki a(z) [Bluetooth] menüt, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.**

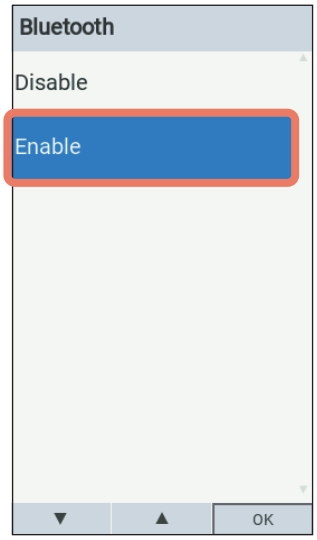


Megnyílik a [Bluetooth] beállítási képernyő.

4 **A [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombbal válassza ki a(z) [Bluetooth] menüt, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.**



5 A [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombbal válassza ki a(z) [Enable] menüt, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.

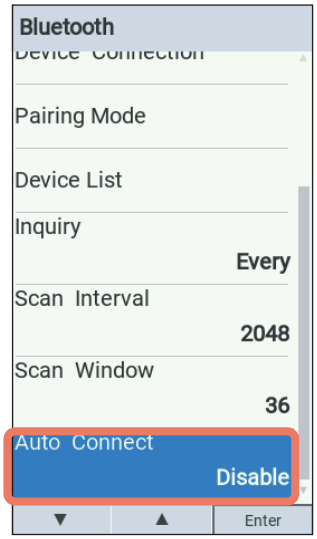


Visszatér a [Bluetooth] beállítási képernyőre.
Az online mód képernyőre való visszatérés inicializálja a hálózatot és engedélyezi a Bluetooth funkciót.

Az automatikus újracsatlakozási beállítás módosítása

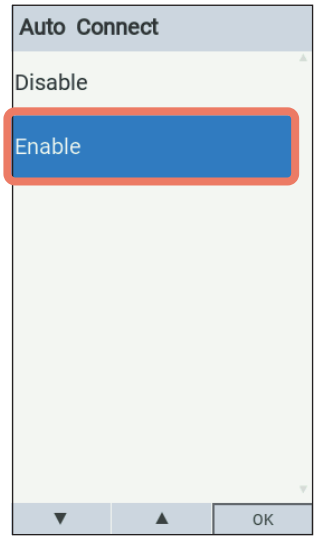
Itt állítható be, hogy a nyomtató automatikusan vagy manuálisan csatlakozzon-e újra a párosított gazdaeszközhöz.

1 A(z) [Bluetooth] beállítások képernyőn, használja a [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombot a(z) [Auto Connect] kiválasztásához, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.

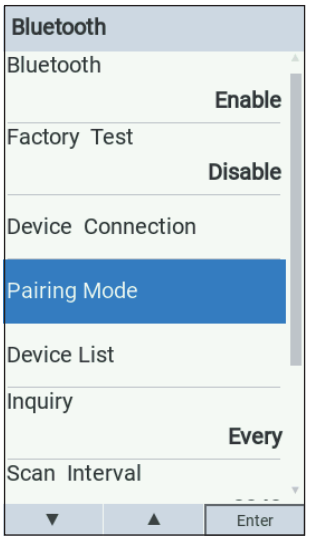


Megnyílik a [Auto Connect] beállítási képernyő.

2 A [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombbal válassza ki a(z) Enable/Disable menüt, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.



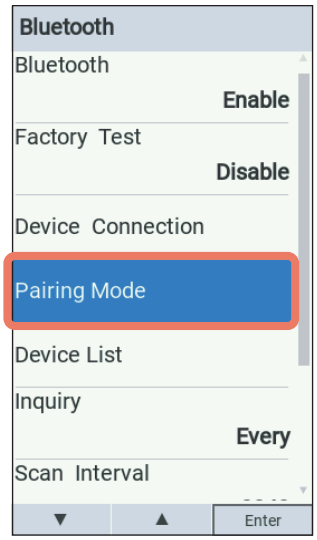
Visszatér a [Bluetooth] beállítási képernyőre.



Párosítás a gazdaszámítógép termináljával

Párosítsa a gazdaszámítógép terminálját a nyomtatóval.

1 A(z) [Bluetooth] beállítások képernyőn, használja a [Fel nyíl] vagy a [Le nyíl] gombot a(z) [Pairing Mode] kiválasztásához, majd nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.

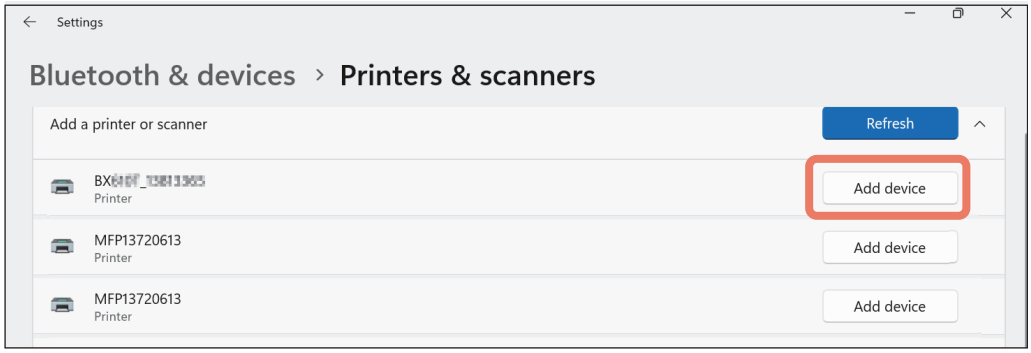


Megjelenik a(z) [Pairing] képernyő.

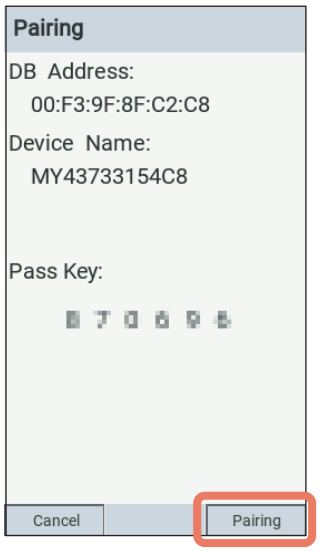


2 A gazda terminálon végezze el a nyomtató csatlakoztatandó eszközként történő hozzáadásához szükséges műveletet.

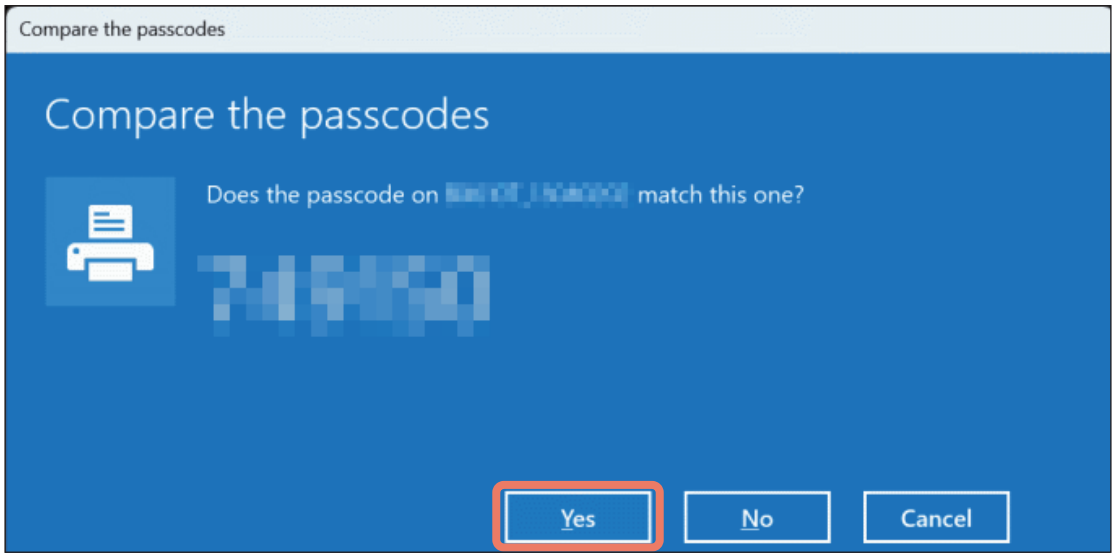
A kijelző az eszköz típusától és az operációs rendszer verziójától függően változhat.



3 **A nyomtatón nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot a párosítás megkezdéséhez.**

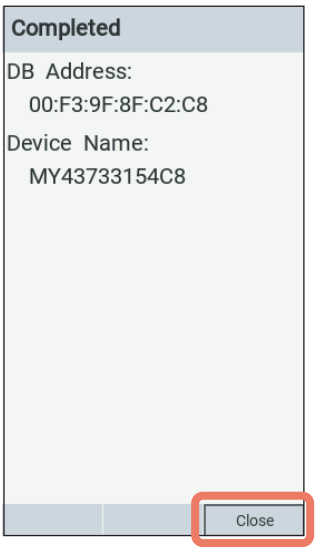


4 **A gazdaszámítógépen végezze el a párosítási műveletet.**
A kijelző az eszköz típusától és az operációs rendszer verziójától függően változhat.

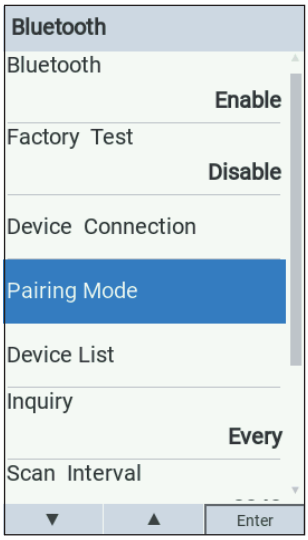


A párosítás befejeződött.

5 **A képernyő bezárásához nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot a nyomtatón.**



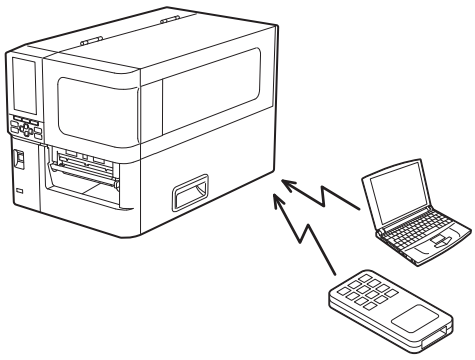
Visszatér a [Bluetooth] beállítási képernyőre.



6 **Megjelenik az online mód képernyője.**

Kommunikáció Bluetooth-on keresztül

1 **Helyezze a gazdaeszközt a nyomtatótól legfeljebb 3 m távolságra.**



2 **Kapcsolja be a nyomtatót és a gazdaeszközt.**

3 **Ellenőrizze, hogy a Bluetooth-kapcsolat ikonja világít-e.**

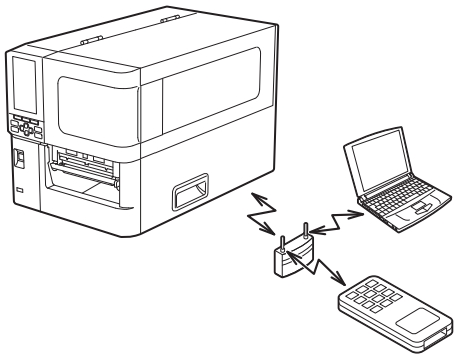
4 Továbbítsa a gazdaeszközön lévő adatokat a nyomtatóra.

❑ Csatlakozás vezeték nélküli LAN hálózaton (opcionális) keresztül

Megjegyzés

- A vezeték nélküli kommunikáció megkezdése előtt olvassa el figyelmesen az alábbi információkat.
  📖 5. o. „Vezeték nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések”
- Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a nyomtató és a gazdaeszköz között. A köztük lévő akadályok rossz kommunikációt eredményezhetnek.

1 Helyezze a nyomtatót a hozzáférési pont lefedettségi területére.



2 Kapcsolja be a nyomtatót és a gazdaeszközt.

3 Továbbítsa a gazdaeszközön lévő adatokat a nyomtatóra.

Tipp

A kommunikáció nehézkes lehet attól függően, hogy a nyomtatót milyen környezetben használja. Előzetesen mérje fel a környezetet. Megakadályozhatja a kommunikációt például az, ha a nyomtatót fémtárgyak közelébe, illetve nagy mennyiségű fémporral borított vagy fémfalakkal határolt helyiségbe helyezi.

A nyomtató be-/kikapcsolása

Kapcsolja be vagy ki a nyomtatót a hátoldalon található főkapcsoló és az előlapon található POWER gomb segítségével.

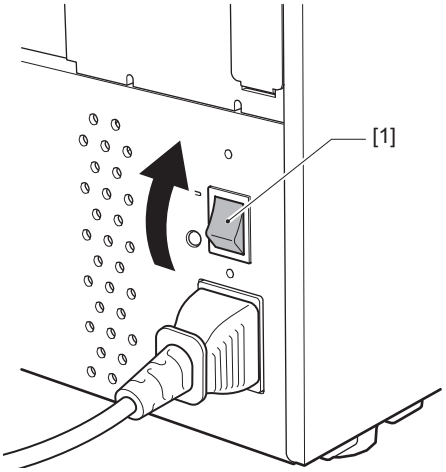
Megjegyzés

Ne csatlakoztassa és ne húzza ki a tápkábelt a nyomtató be-/kikapcsolásához. Ez ugyanis hibás működést okozhat.

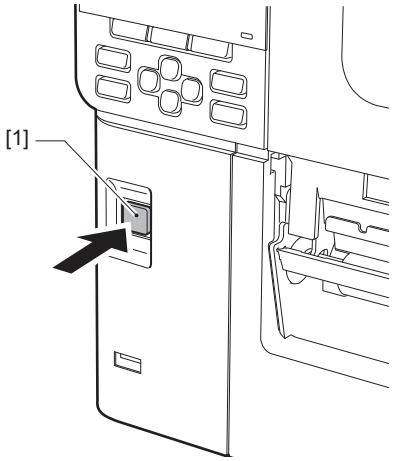
■ A nyomtató bekapcsolása

1 Kapcsolja be a főkapcsolót [1] a nyomtató hátoldalán.

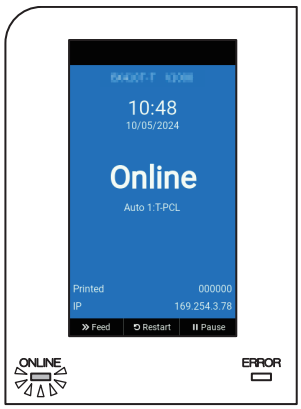
— oldal be van kapcsolva.



2 Nyomja meg a POWER gombot [1] a nyomtató elején.



„Online” jelenik meg a színes LCD-n. Az ONLINE jelzőfény (kék) körülbelül 15 másodpercig villog, majd folyamatosan világít.



Tipp

- Ha a készülék nem kapcsol be, vagy hibaüzenet jelenik meg, a teendőkről tájékozódjon az alábbi oldalon.
📖 74. o. „Hibaelhárítás”
- Ez a nyomtató olyan funkcióval rendelkezik, amely lehetővé teszi a nyomtató elindítását egyszerűen a főkapcsoló bekapcsolásával a készülék hátoldalán, anélkül, hogy az előlapon található POWER gombot megnyomná. További részletekért forduljon a szervizképviselethez.

■ A nyomtató kikapcsolása

Megjegyzés

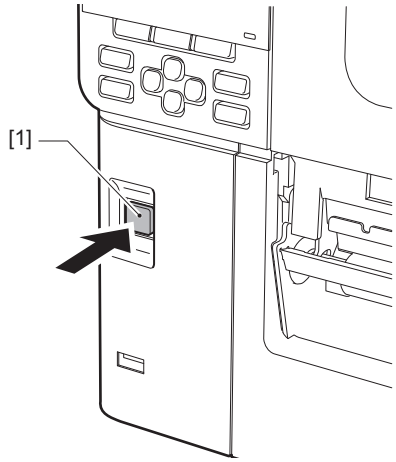
- Ne kapcsolja ki a készüléket, amíg folyamatban van a címkeszalag kiadása. Ez ugyanis papírelakadáshoz vagy hibás működéshez vezethet.
Ha azonban a nyomtató szokatlan szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal kapcsolja ki az áramot, és húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.
- Ha az ONLINE jelzőfény gyorsan villog, a nyomtató még kommunikálhat a számítógéppel, ezért ne kapcsolja ki. Ez ugyanis károsíthatja a csatlakoztatott számítógépet.

1 Győződjön meg arról, hogy a „Online” felirat jelenik meg a színes LCD kijelzőn, és az ONLINE jelzőfény (kék) világít.

Ha az ONLINE lámpa (kék) villog, várja meg, amíg világítani kezd.



2 **Nyomja meg a POWER gombot [1] a nyomtató elején.**
A memóriában lévő adatok törlődnek, és a nyomtató kikapcsolt.



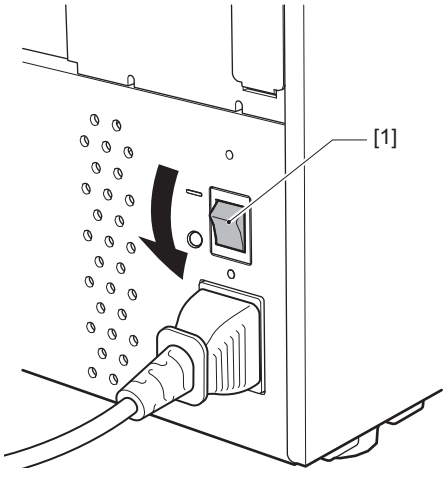
3 **Nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.**

Tipp

- A művelet megszakításához és az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [FEED] vagy a [CANCEL] gombot.
- A színes LCD kijelzőn megjelenő üzenet a nyomtató működési állapotától függően változik.
- Az áramellátás nem kapcsolható ki, amíg a hálózati funkciók aktívak, a firmware frissítése folyamatban van, vagy a betűtípus adatainak feltöltése folyamatban van a Web Utility segédprogramból. Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [PAUSE] vagy az [ENTER] gombot.

4 **A színes LCD kikapcsol.**
Az ONLINE jelzőfény és az ERROR jelzőfény egyszerre villog, majd kialszik.

5 **Kapcsolja ki a főkapcsolót [1] a nyomtató hátoldalán.**
○ oldal ki van kapcsolva.

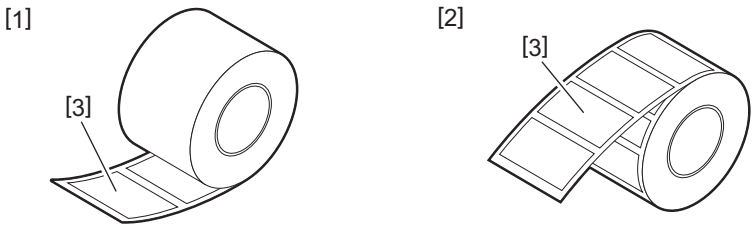


Címkeszalag behelyezési eljárása

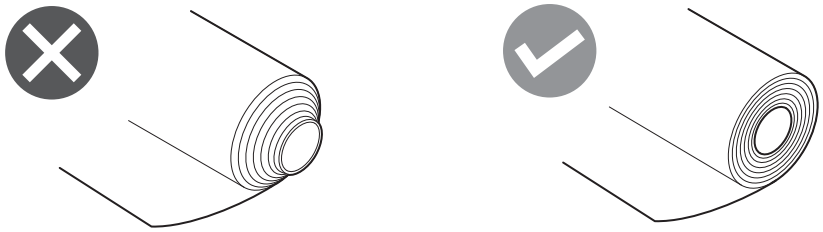
Ebben a részben ismertetjük a címkeszalag (öntapadó címke/címke) nyomtatóba történő behelyezésének módját.

Megjegyzés

- A nyomtatóba az alábbi méretű címkeszalagok helyezhetők.
  - Tekercsátmérő: Legfeljebb 200 mm
  - A mag belső átmérője: 76,2 mm (3")
- Hőátvitelhez és közvetlen hőátvitelhez használható adathordozók is vannak, és a hordozók címkék és öntapadó címkék is lehetnek.
- A címkeszalagok kaphatók belső címkézésű tekercs [1] és külső címkézésű tekercs [2] formájában, a különbséget az alábbi ábra illusztrálja. A címkézett felülettől függetlenül úgy töltse be a címkeszalagot, hogy a nyomtatandó oldala [3] nézzen felfelé.



- A tekercselt hordozó betöltése előtt simítsa ki a tekercs oldalait az alábbi ábrán látható módon.



- Első alkalommal betölteni kívánt címkeszalag használata előtt rendszer módban a „Sensor” gombbal állítsa be a szalagérzékelők érzékenységét.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
- Ha előnyomtatott hordozót helyez be, állítsa be a küszöbértéket.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
- Alapértelmezés szerint ez a nyomtató a nyomtatási pozíciót a fogadott parancsban megadott hordozószélesség alapján állítja be.
  Ha módosítani szeretné, hogy ehelyett a hordozóvezetők helyzetéből észlelt hordozószélességet használja, válassza ki a [Paper Width Sensor] lehetőséget a rendszer mód „Sensor” menüjében, és állítsa be a [Enable] értéket.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).

Tipp

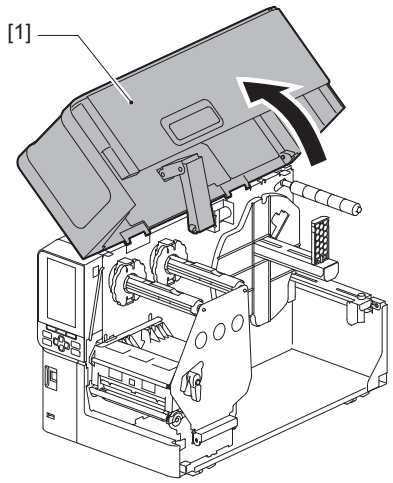
- Kizárólag eredeti Toshiba Tec Corporation tanúsítvánnyal rendelkező címkeszalagot használjon. A címkeszalag megrendelésével és előkészítésével kapcsolatos részletes tájékoztatásért forduljon a szervizképviselethez.
- A Toshiba Tec Corporation nem vállal felelősséget a Toshiba Tec Corporation tanúsítványával nem rendelkező címkeszalagra történő nyomtatás következményeiért.

■ Címkeszalag behelyezése

⚠ **VIGYÁZAT**

- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

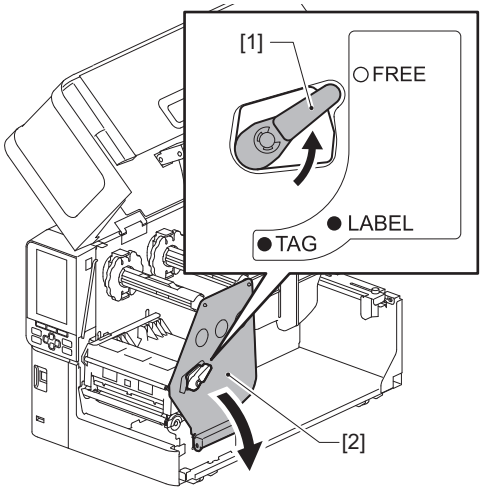
1 Nyissa ki teljesen a felső fedelet [1] balra.



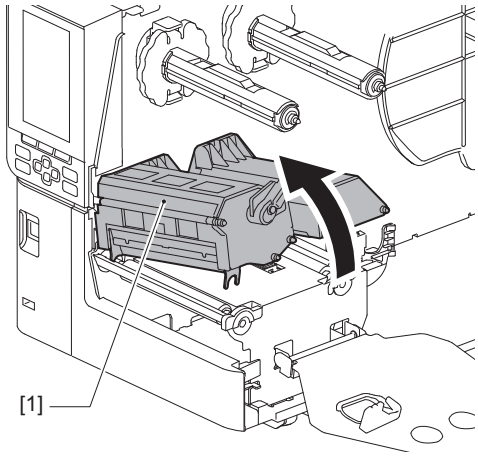
2 Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].

⚠ **VIGYÁZAT**

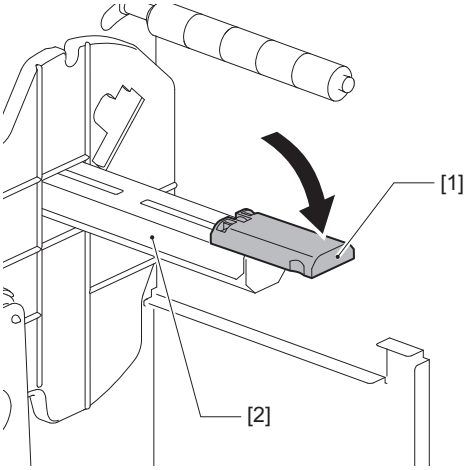
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



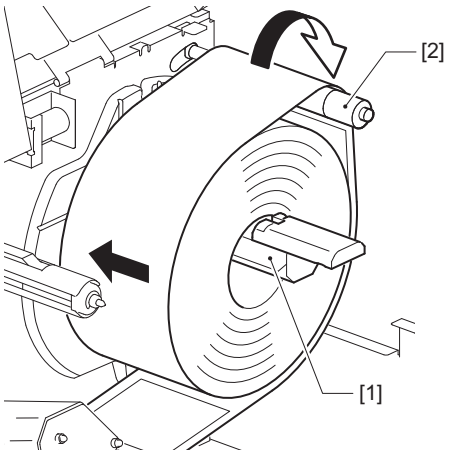
3 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1].**



4 **Hajtsa le a tekercses hordozó tartóját [1].**
A hordozó cseréjekor távolítsa el a régi hordozót vagy a magját az adagolótengelyről [2].

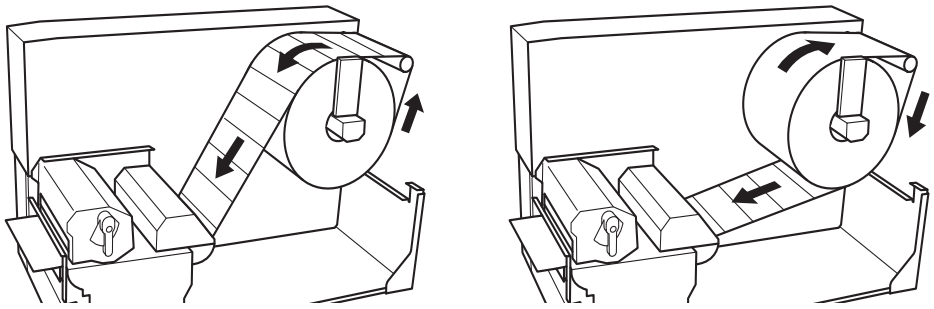


5 Helyezze a hordozót az adagolótengelyre [1], és vezesse át a hordozót a hordozóvezető tengely [2] mögött.



Tipp

A médiaút a nyomtatási oldal tájolásától függően változik, attól függően, hogy kifelé vagy befelé néz-e. A hordozó helyes telepítését lásd az alábbi ábrán.

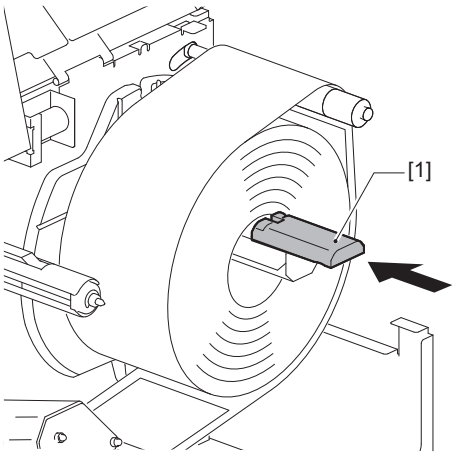


[A] [B]

[A]: Külső tekercs
[B]: Belső tekercs

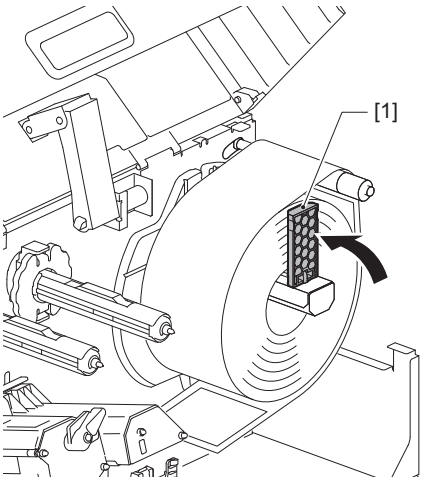
6 Nyomja be a tekercses hordozó tartóját [1].

Óvatosan nyomja be a tekercses hordozó tartóját, hogy megelőzze a tekercses hordozó sérülését.
A tekercses hordozó be van állítva a középső helyzetbe.

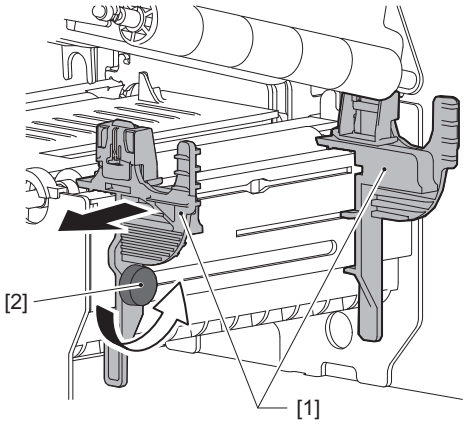


7 Állítsa a tekercses hordozó tartóját [1] függőleges helyzetbe.

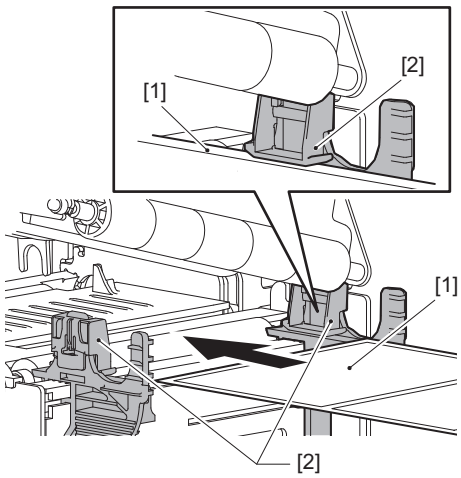
Óvatosan emelje fel a tekercses hordozó tartóját, hogy megelőzze a tekercses hordozó sérülését.
Ügyeljen arra, hogy a tekercses hordozó tartója és a tekercses hordozó közötti rés 0,5 mm (0,02") és 2 mm (0,08") között legyen.



8 Lazítsa meg a hordozóvezetőkön [1] lévő recézett csavart [2], és állítsa be a hordozóvezetőket a hordozó szélességénél kicsit szélesebbre.

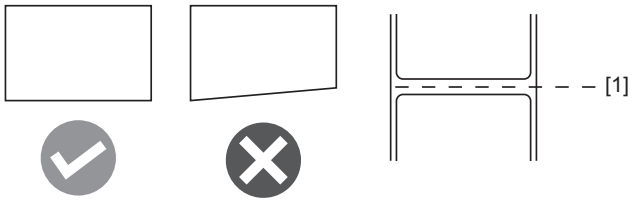


9 Vezesse át a hordozó [1] vezető élét a bal és a jobb hordozóvezető [2] között, majd vezesse be a hordozókimenetbe a nyomtatófejblokk alsó oldalán keresztül.

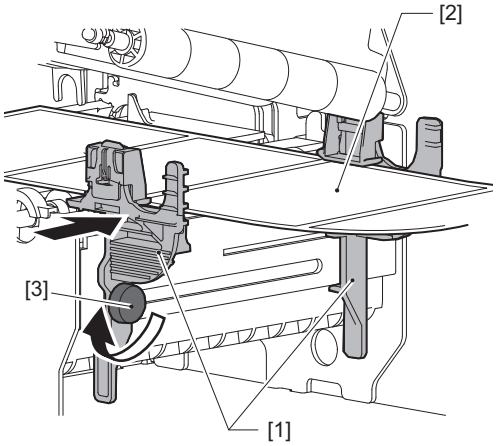


Megjegyzés

A címkék esetén vágja egyenesre az alapot [1] a címkék között.



10 Állítsa be a hordozóvezetők [1] és a hordozó [2] közötti hézagot kb. 0,5 mm (0,02") nagyságúra, és húzza meg a recézett csavart [3] a hordozóvezető rögzítéséhez.



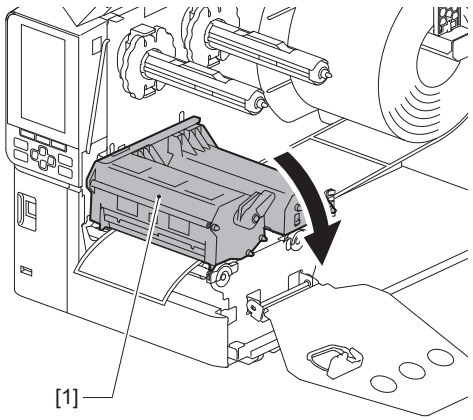
Megjegyzés

Ha túl sok hely van a hordozóvezetők és a hordozó között, a hordozó szélessége nem érzékelhető helyesen.

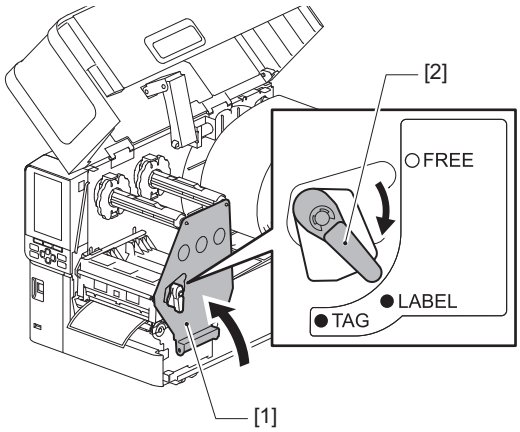
11 Engedje le a nyomtatófejblokkot [1].

A hordozóérzékelő pozíciójának beállításához kattintson a következő hivatkozásra.

57. o. „A szalagérzékelő pozíciójának beállítása”



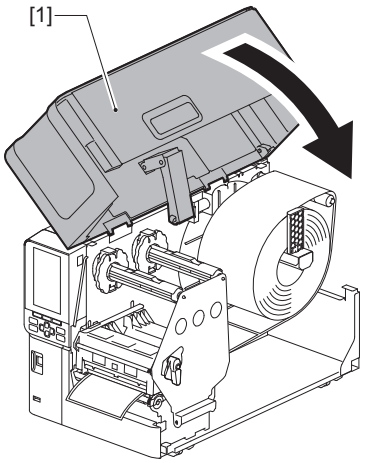
12 Állítsa be a szalagtengely rögzítőlemezét [1], és rögzítse a nyomtatófejblokkot úgy, hogy a fejkart [2] a „LABEL” vagy a „TAG” helyzetbe forgatja a hordozó típusától függően.



Tipp

- Váltsa át a fejkart a hordozó vastagságának megfelelően.
  Címkehordozó: LABEL
  Címkemédia: TAG
- Fordítsa a fejkart a „LABEL” helyzetbe, amikor 50 mm-nél (2") keskenyebb címkehordozót tölt be.

13 Finoman zárja le a felső fedelet [1].



Tipp

Amikor a fénytükrözés-érzékelőt használó címkeszalagot helyez be, igazítsa ki a fénytükrözés-érzékelő pozícióját.
58. o. „A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása”

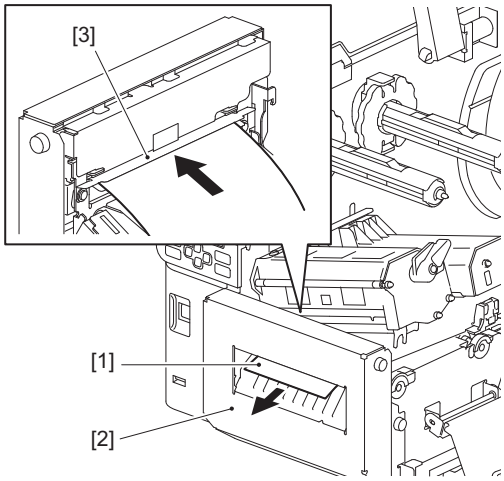
■ Hordozó betöltése a csatlakoztatott opcionális vágómodullal

⚠ **VIGYÁZAT**

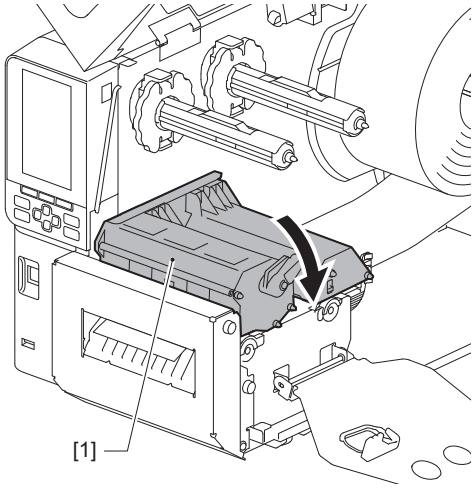
- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.
- **Ne érintse meg közvetlenül a vágópengét.**
  Ez ugyanis sérülést okozhat.

1 **A hordozó betöltéséhez kövesse 1–10-ig a szokásos hordozóbehelyezési lépéseket.**

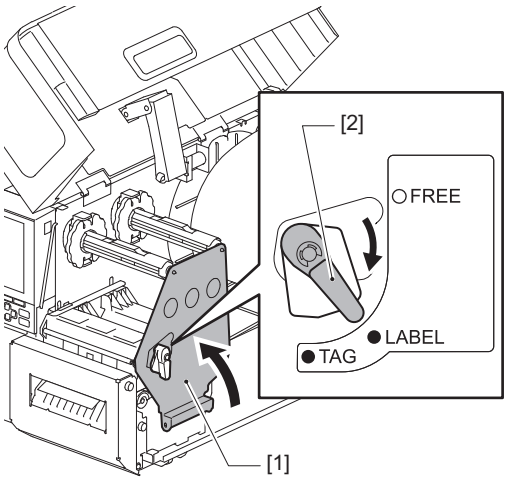
2 **Helyezze be a címkeszalag végét [1] a vágómodul [2] címkeszalag-nyílásába [3].**



3 **Engedje le a nyomtatófejblokkot [1].**
A hordozóérzékelő pozíciójának beállításához kattintson a következő hivatkozásra.
📖 57. o. „A szalagérzékelő pozíciójának beállítása”



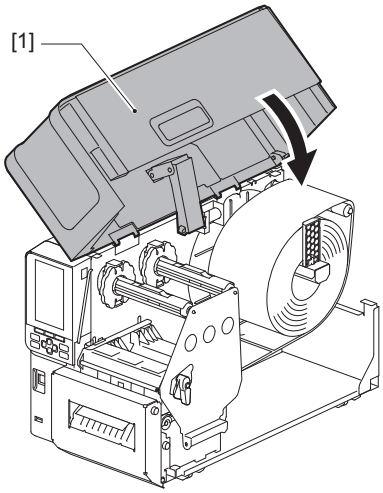
4 Állítsa be a szalagtengely rögzítőlemezét [1], és rögzítse a nyomtatófejblokkot úgy, hogy a fejkart [2] a „LABEL” vagy a „TAG” helyzetbe forgatja a hordozó típusától függően.



Tipp

- Váltsa át a fejkart a hordozó vastagságának megfelelően.
  Címkehordozó: LABEL
  Címkemédia: TAG
- Fordítsa a fejkart a „LABEL” helyzetbe, amikor 50 mm-nél (2") keskenyebb címkehordozót tölt be.

5 Finoman zárja le a felső fedelet [1].



Tipp

Amikor a fénytükrözés-érzékelőt használó címkeszalagot helyez be, igazítsa ki a fénytükrözés-érzékelő pozícióját.
58. o. „A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása”

■ A harmonikapapír betöltése

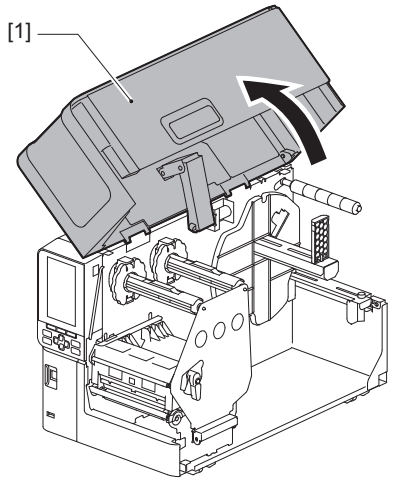
⚠ **VIGYÁZAT**

- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

Tipp

Harmonikapapír használatához helyezze be az opcionális hordozóvezetőt.

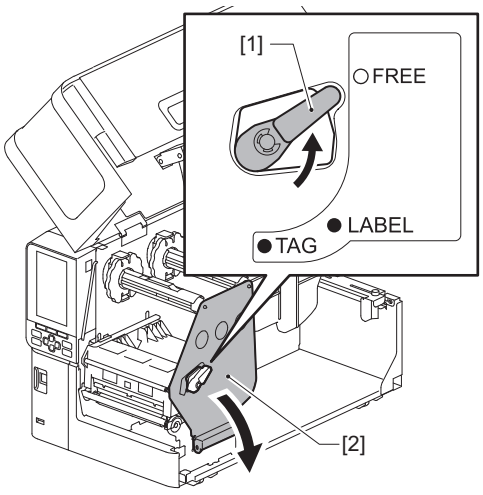
1 **Nyissa ki teljesen a felső fedelet [1] balra.**



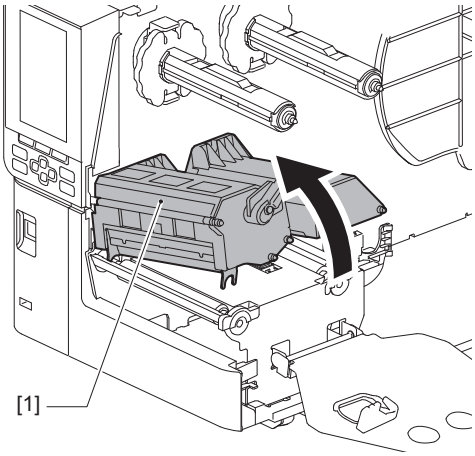
2 **Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**

⚠ **VIGYÁZAT**

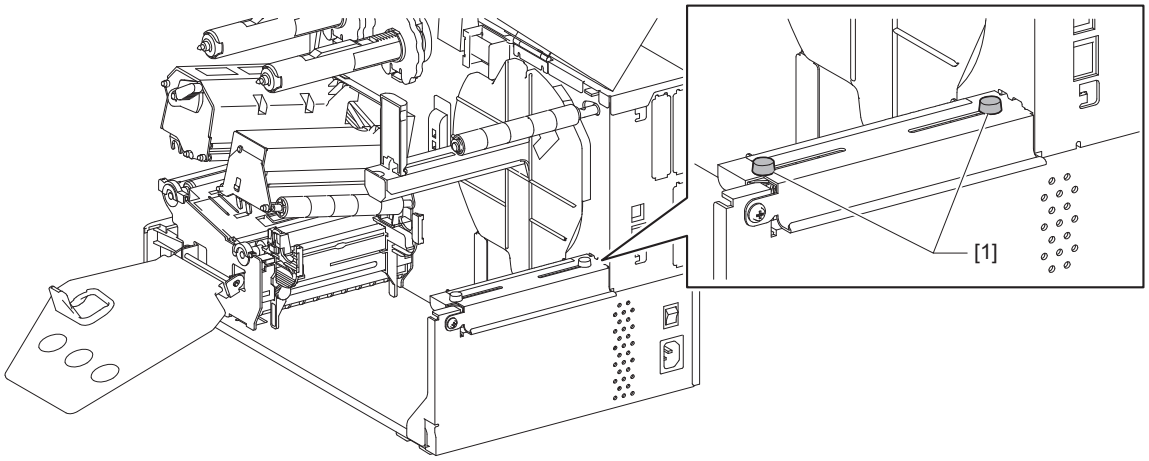
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



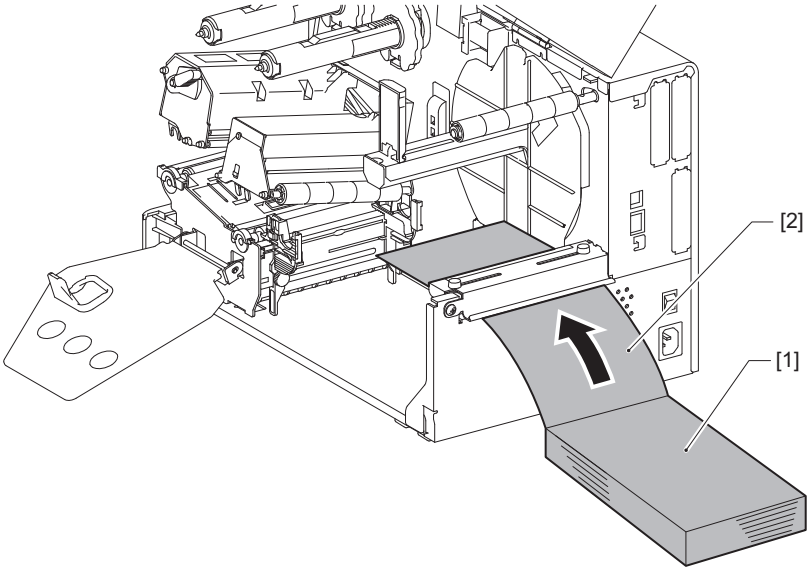
3 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1].**



4 **Lazítsa meg a recés csavarokat [1] a külső hordozóvezető jobb és bal oldalán, és állítsa kicsit szélesebbre a hordozóvezetőt, mint a hordozó szélessége.**

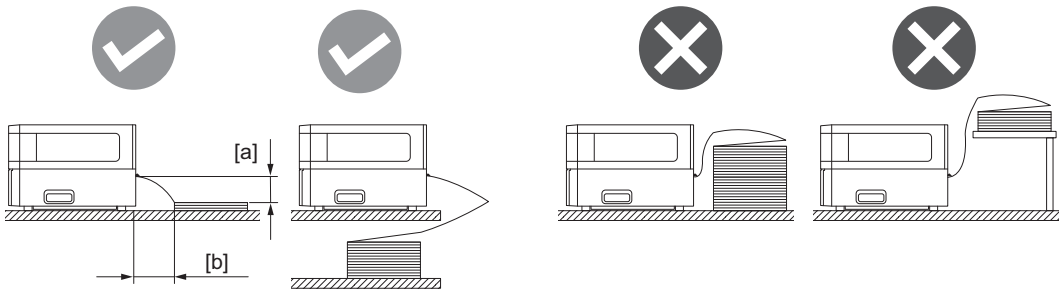


5 **Helyezze a leporelló papírt [1] a nyomtató hátoldala mögé, és illessze be a végét a hordozónyílásba a külső hordozóvezető [2] alatt.**



Megjegyzés

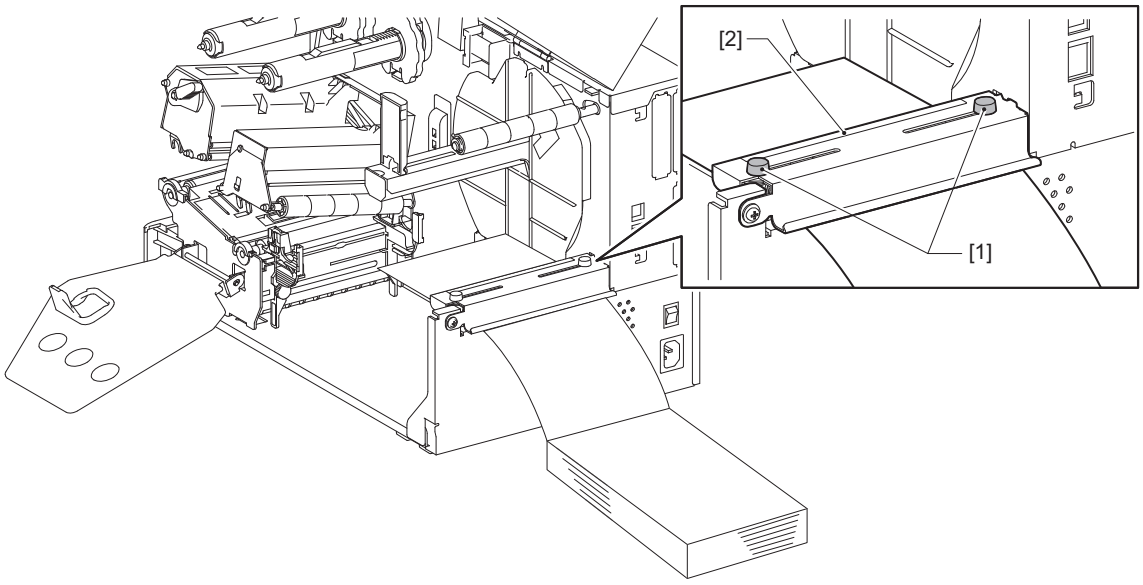
- Úgy helyezze be a leporelló papírt, hogy a nyomtatandó oldala nézzen felfelé.
- Igazítsa a harmonikapapír közepét a külső papírvezetőhöz.
- Helyezze be a harmonikapapírt úgy, hogy a teteje legalább 45 mm-rel (kb. 1,77") legyen a nyomtató hordozónyílása alatt az [a] pozícióban.
- Ha a nyomtatót és a leporelló papírt egymagasságú asztalra helyezi, ügyeljen arra, hogy a leporelló papír és a nyomtató hordozónyílása közötti távolság [b] legalább 20 mm (0,79") legyen.



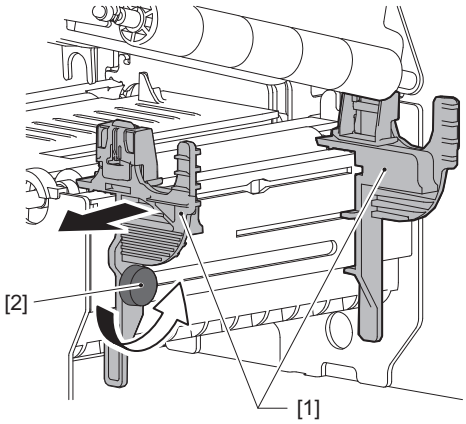
- Győződjön meg arról, hogy az adatkábel, a tápkábel stb. nem zavarja a leporelló papír adagolását.
- Ha hordozóadagolási hiba lép fel, vigye távolabb a harmonikapapírt a nyomtatótól.

6 Állítsa be és húzza meg a külső hordozó vezetőjének bal és jobb recés csavarját [1] a hordozó szélességének megfelelően.

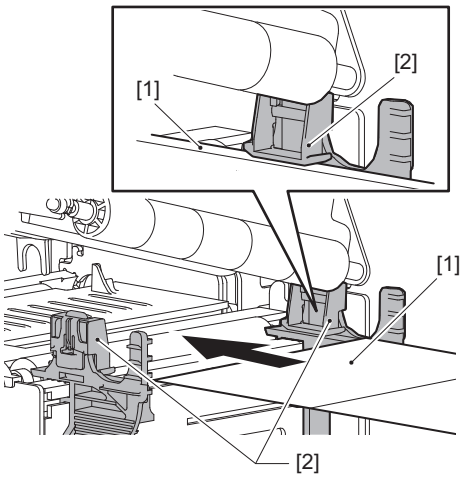
A külső médiavezetőn lévő [2] skálának megfelelően állítsa be a recés csavarok [1] pozícióját úgy, hogy a hordozó a továbbítási út közepén helyezkedjen el.



7 **Lazítsa meg a hordozóvezetőkön [1] lévő recézett csavart [2], és állítsa be a hordozóvezetőket a hordozó szélességénél kicsit szélesebbre.**

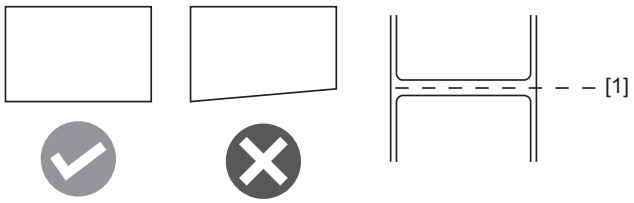


8 **Vezesse át a hordozó [1] vezető élét a bal és a jobb hordozóvezető [2] között, majd vezesse be a hordozókimenetbe a nyomtatófejblokk alsó oldalán keresztül.**

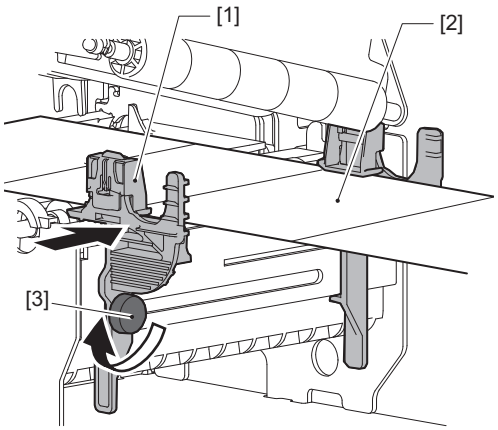


Megjegyzés

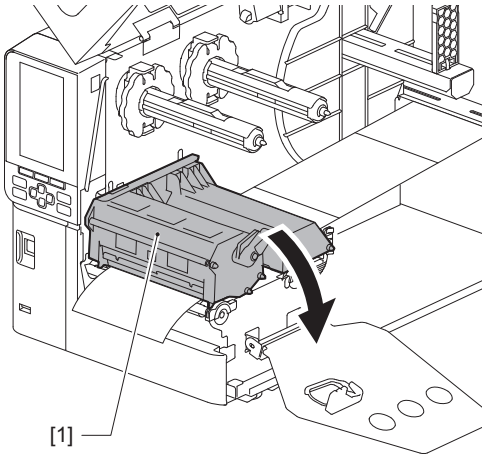
A címkék esetén vágja egyenesre az alapot [1] a címkék között.



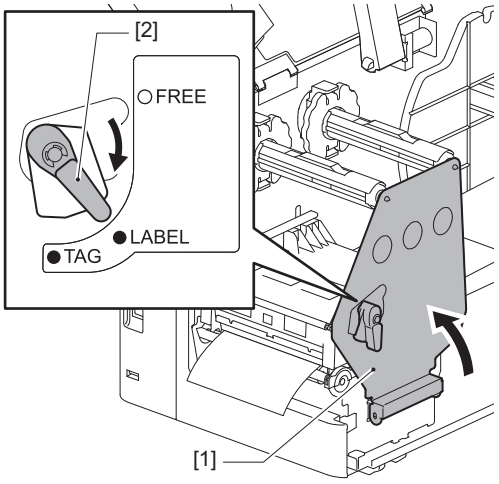
9 Állítsa be a hordozóvezetők [1] és a hordozó [2] közötti hézagot kb. 0,5 mm (0,02") nagyságúra, és húzza meg a recézett csavart [3] a hordozóvezető rögzítéséhez.



10 Engedje le a nyomtatófejblokkot [1].
A hordozóérzékelő pozíciójának beállításához kattintson a következő hivatkozásra.
57. o. „A szalagérzékelő pozíciójának beállítása”



11 Állítsa be a szalagtengely rögzítőlemezét [1], és rögzítse a nyomtatófejblokkot úgy, hogy a fejkart [2] a „LABEL” vagy a „TAG” helyzetbe forgatja a hordozó típusától függően.



Tipp

- Váltsa át a fejkart a hordozó vastagságának megfelelően.
  Címkehordozó: LABEL
  Címkemédia: TAG
- Fordítsa a fejkart a „LABEL” helyzetbe, amikor 50 mm-nél (2") keskenyebb címkehordozót tölt be.

12 Finoman zárja le a felső fedelet.

Tipp

Amikor a fénytükrözés-érzékelőt használó címkeszalagot helyez be, igazítsa ki a fénytükrözés-érzékelő pozícióját.

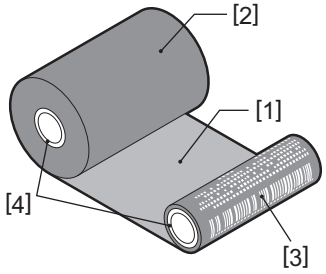
📖 58. o. „A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása”

Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)

A nyomtató két nyomtatási módszert biztosít: a hőtranszferes nyomtatást és a közvetlen hőnyomtatást.
A hőtranszferes nyomtatás során a nyomtatófej által képzett hő hatására a festék leolvad a festékszalagról, majd rögzül a címkeszalagon.
Közvetlen hőnyomtatás esetén a nyomtatófej által képzett hő hatására a színképzőket tartalmazó címkeszalagon előtűnnek a színek.
Ebben a részben ismertetjük a festékszalag nyomtatóba helyezésének menetét.
Kizárólag eredeti Toshiba Tec Corporation tanúsítvánnyal rendelkező festékszalagot használjon. A festékszalag rendelésére vonatkozó részletekért forduljon a szervizképviselethez.

Megjegyzés

- Közvetlen hőnyomtatás alkalmazása esetén ne helyezzen a készülékbe festékszalagot. A festékszalaggal történő nyomtatás ugyanis károsíthatja a nyomtatófejet, és előfordulhat, hogy a megolvadt szalag rátapad a nyomtatófejre, amelyet azután (díjazás ellenében) ki kell cserélni.
- A festékszalagnak elülső (festék) és hátoldala [1] van. Óvatosan töltse be; a helytelen betöltés nyomtatási hibát okozhat, és szükségessé teheti a nyomtatófej cseréjét, amely díjköteles.
- A részben használt szalag használt és nem használt oldalainak megkülönböztetéséhez lásd az alábbi ábrát. Új szalag esetén a nagyobb átmérőjű [2] oldal a nem használt oldal.



1. Hátoldal
2. Festékszalag (nem használt tekercs)
3. Festékszalag (felhasznált tekercs)
4. Cséve

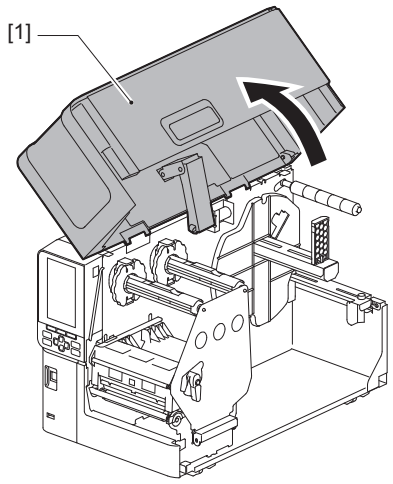
⚠ VIGYÁZAT

- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

Tipp

Győződjön meg róla, hogy a szalag szélessége megegyezik a hordozó méretével. Ha segítségre van szüksége, forduljon a szervizképviselethez.

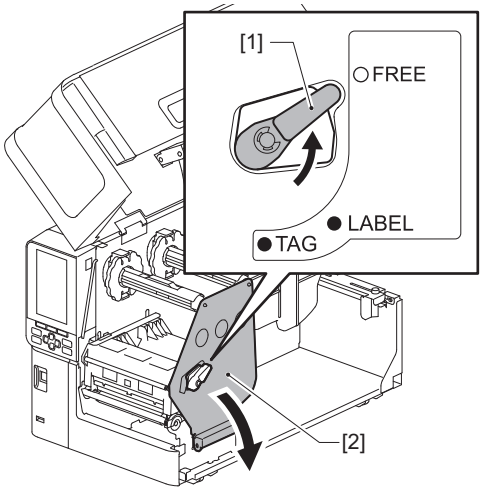
1 **Nyissa ki teljesen a felső fedelet [1] balra.**



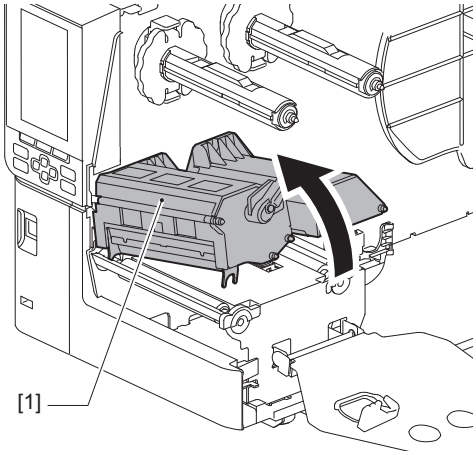
2 **Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**

⚠ **VIGYÁZAT**

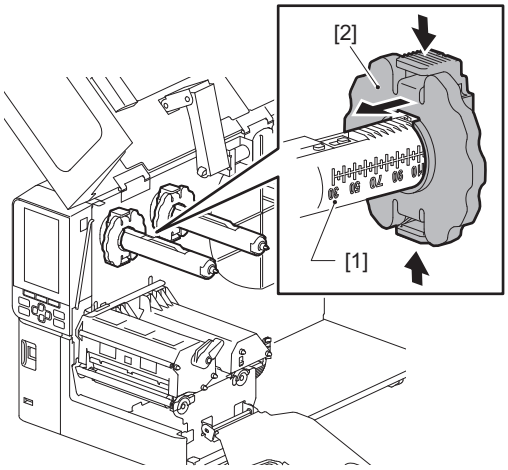
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



3 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1].**

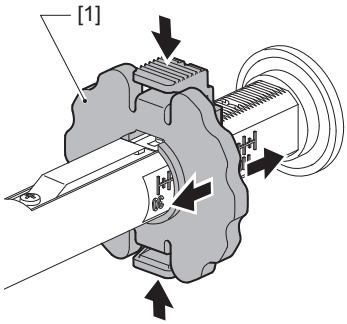


4 A szalagtengelyekre nyomtatott skálának [1] megfelelően állítsa be a szalagütközőket [2] úgy, hogy illeszkedjenek a behelyezett szalag szélességéhez.



Megjegyzés

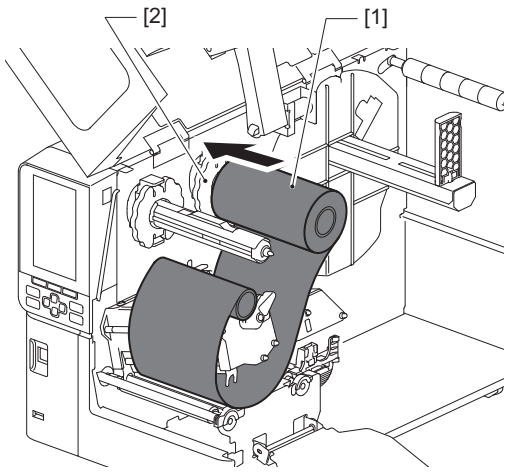
Miközben nyomva tartja a két gombot, mozgassa a szalagütközőket [1].



Tipp

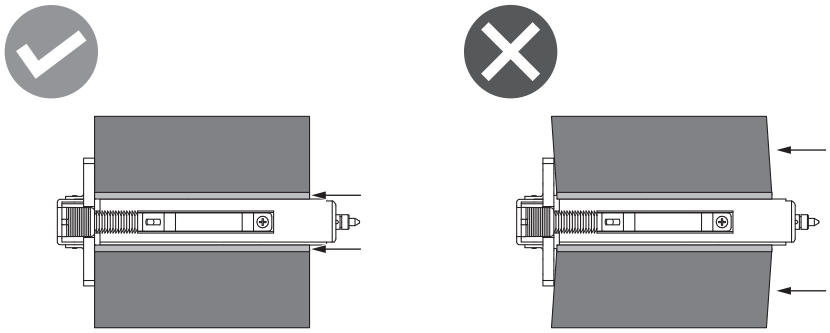
- Állítsa be úgy a szalagot, hogy a közepe a hordozó közepéhez igazodjon.
- Olyan szalagot használjon, amely megfelel a hordozó szélességének.

5 Helyezze be a szalag [1] nem használt oldalát a szalag hátsó tengelyébe, majd csúsztassa addig, amíg el nem éri a szalagütközőt [2].



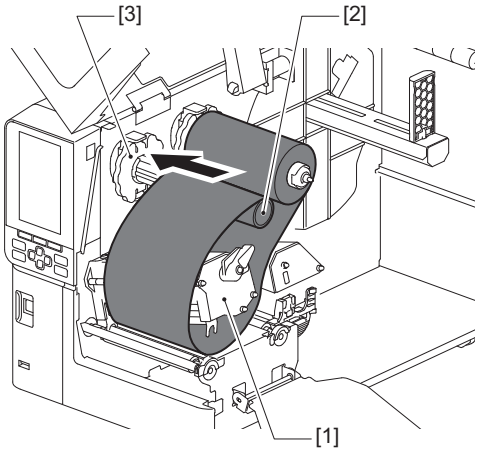
Megjegyzés

- Amikor behelyezi a szalagot, a közepét nyomja. Ha a szalag oldalát nyomja, akkor átlósan elmozdulhat, ami gyűrődéshez vezet.



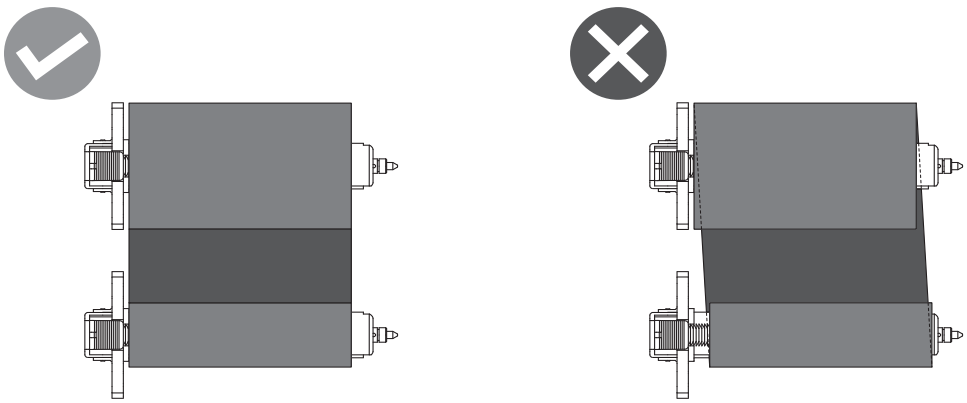
- Ügyeljen arra, hogy a festékszalagot szilárdan tartsa a kezével a behelyezés közben, mivel könnyen lecsévélődhet és szétterülhet.

6 Fűzze be a szalagot a nyomtatófej blokkja [1] mögött. Majd helyezze be a felszedő oldal papírmagját [2] az elülső szalagtengelybe, és csúsztassa addig, amíg el nem éri a szalagütközőt [3].

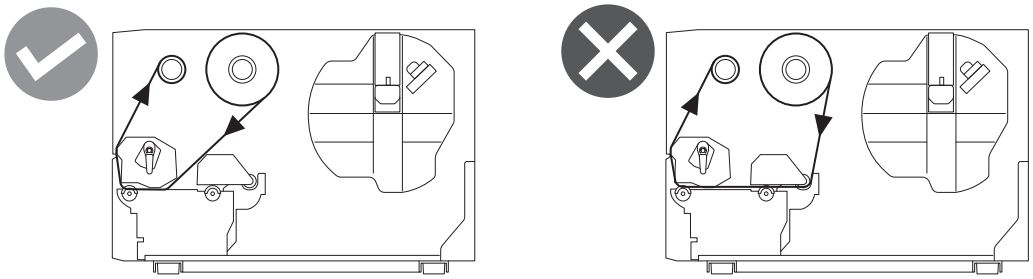


Megjegyzés

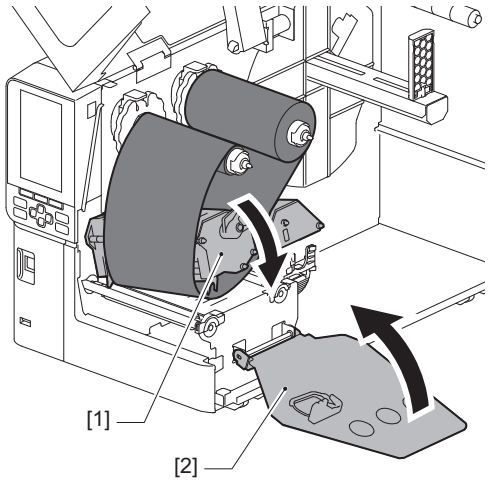
- Igazítsa be a szalag pozícióját a nem használt és a felszedő oldalon egyaránt. A helytelen beigazítás következtében gyűrődések képződhetnek a szalagon.



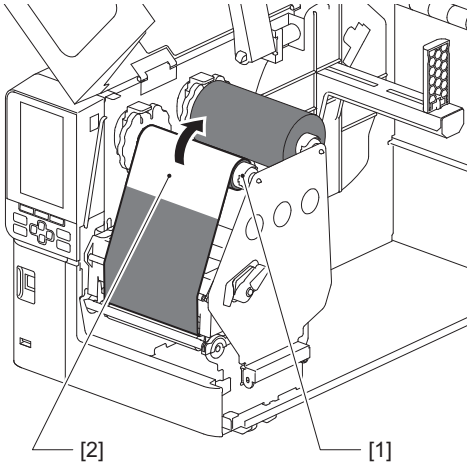
- Vezesse át a szalagot a megfelelő útvonalon.



7 Engedje le a nyomtatófejblokkot [1], és állítsa be a szalagtengely rögzítőlemezét [2].



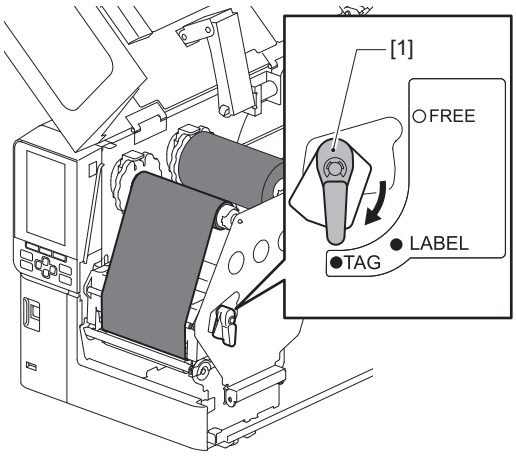
8 Forgassa el a szalagtengelyt [1] a felszedő oldalon az óramutató járásával megegyező irányba, hogy teljesen feltekerje a bevezető szalagrészt (ezüst) [2] a szalagon.



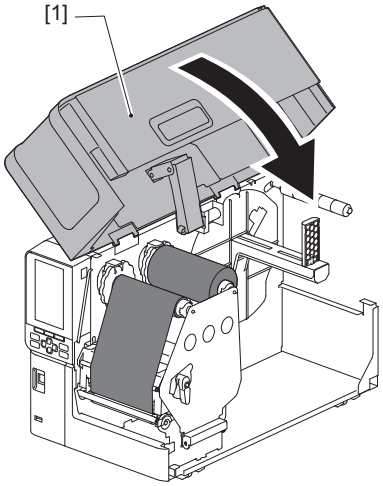
Megjegyzés

- A gyenge nyomtatási minőség elkerülése érdekében húzza feszesre a szalag laza vagy gyűrött részeit. Győződjön meg arról, hogy a nyomtatófej blokkja először le van engedve, ellenkező esetben a szalag beállítása közben megemelve eltörhet.
- A megérintett szalagszakasz rossz nyomtatási minőséget eredményezhet. Tekerje előre a szalagot, amíg az ujjaival érintkező rész túl nem haladt a nyomtatófejblokk útján.

9 **Forgassa a fejkart [1] a „LABEL” vagy a „TAG” pozícióba a hordozótípus alapján, hogy a nyomtatófejblokk a helyén rögzüljön.**



10 **Finoman zárja le a felső fedelet [1].**



A szalagérzékelő pozíciójának beállítása

A nyomtató két hordozóérzékelővel rendelkezik: adóérzékelővel a címkék közötti rések észleléséhez, valamint egy fénytükrözés-érzékelővel a média hátoldalán lévő fekete jelek azonosításához.
Ha az érzékelő beállítása nem megfelelő, előfordulhat, hogy a nyomtató nem tölti be a hordozót, és „Paper Jam ****” hibaüzenet jelenik meg. Állítsa be az érzékelő érzékenységét, valahányszor megváltoztatja a hordozó típusát vagy minőségét.
Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).

⚠ **VIGYÁZAT**

- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

■ Az adóérzékelő helyzetének beállítása

1 **Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.**

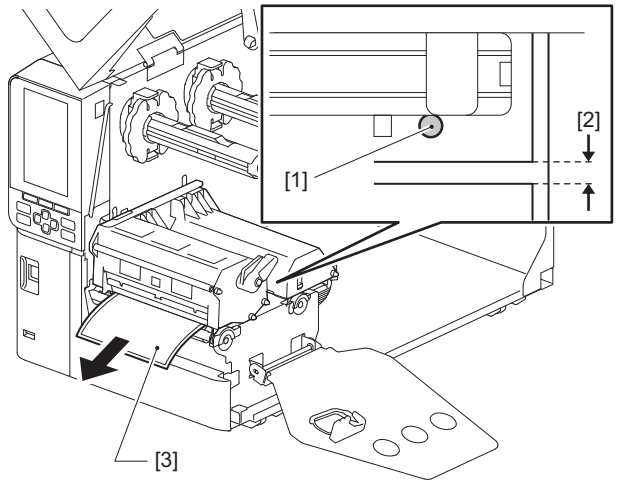
2 **Fordítsa a fejkart „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra és lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**
🕮 37. o. „Címkeszalag behelyezése”

⚠ **VIGYÁZAT**

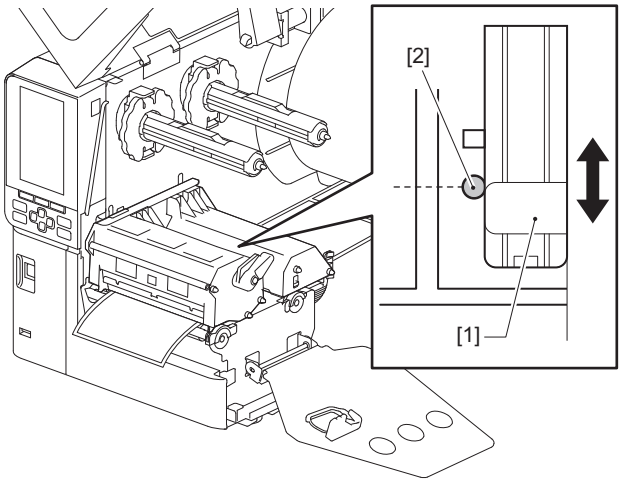
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.

3 **Távolítsa el a festékszalagot.**

4 **Nyomja előre a hordozót [3], amíg meg nem látja a rést [2] közvetlenül az adóérzékelő helyzetének jelzése előtt (●) [1].**



5 Manuálisan helyezze el a hordozóérzékelőt [1], hogy az adóérzékelő jelzője (●) [2] pontosan igazodjon a szükséges réshez.



■ A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása

1 Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.

2 Fordítsa a fejkart „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra és lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].

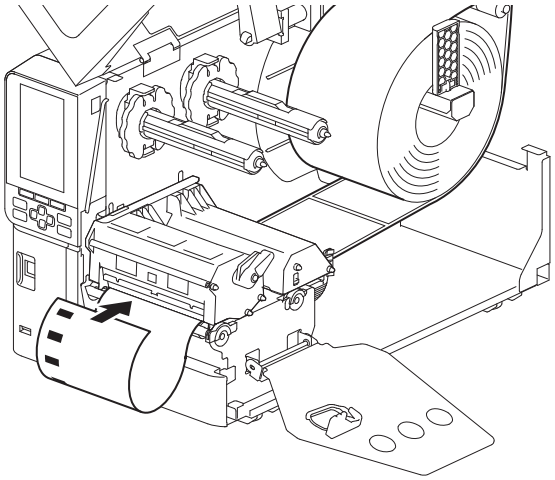
📖 37. o. „Címkeszalag behelyezése”

⚠ VIGYÁZAT

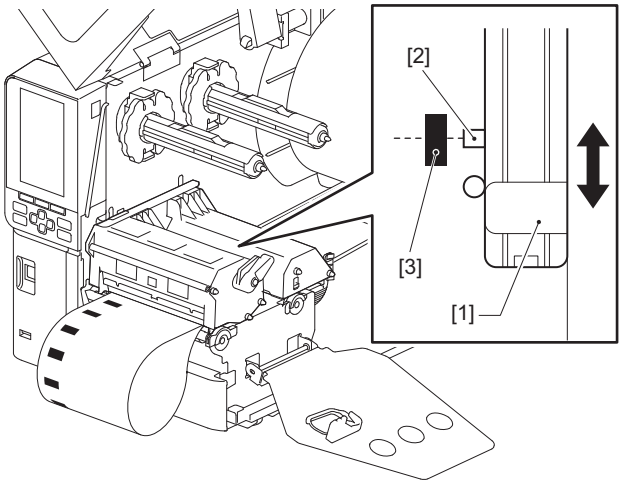
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.

3 Távolítsa el a festékszalagot.

4 Húzza ki a címkeszalagot körülbelül 50 cm-re (19,69"), majd hajtsa fel úgy, hogy a hátoldalán lévő fekete jelzés felfelé nézzen.



5 Mozgassa kézzel a hordozóérzékelőt [1], és igazítsa a fénytükrözés-érzékelőt [2] a fekete jel [3] középvonalához.



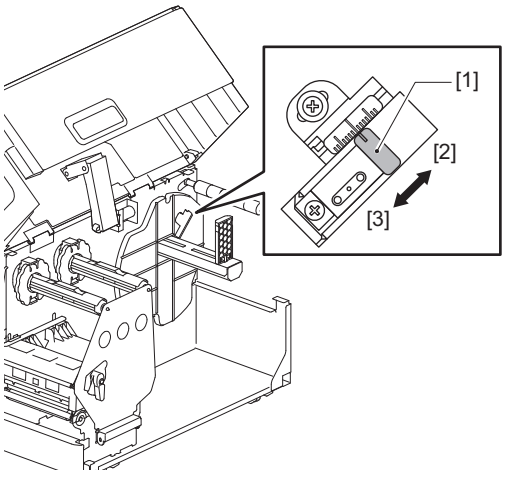
■ A hordozóvég-érzékelő beállítása

A belső tekercses média vágásához vagy leválasztásához a (szalag/papír közel a végéhez) ikon jelenik meg a színes LCD képernyőn, hogy jelezze, amikor a média közelít a végéhez.

1 Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.

2 Ha a médiatekercs az adagolótengelyen van, távolítsa el.

3 Csúsztassa el a beállító kapcsolót [1] a hordozóvég-érzékelőn az észlelési szint beállításához.
Ha korábban szeretné megjeleníteni az ikont, csúsztassa a kapcsolót a [2] oldalra. Ha később szeretné megjeleníteni az ikont, csúsztassa a kapcsolót a [3] oldalra.



Tipp

Hordozóvég-érzékelés csak belső tekercses hordozónál lehetséges vágás vagy leválasztásos kiadás közben. Azonban a különböző tekercses hordozók magméretének kismértékű eltérései miatt nem biztos, hogy pontos végérzékelés érhető el.

3

Napi karbantartás

A nyomtató tisztítása 62
Fedél 62
Nyomtatófej 63
Nyomólemezegység 65
Hordozóérzékelő / szalagvég-érzékelő 66
Hordozóvég-érzékelő 68
Címkeszalagház 69
Vágómodul (opció) 71
Ha hosszabb ideig nem használja a nyomtatót 71

A nyomtató tisztítása

A nyomtatót rendszeres időközönként (minden címkeszalag-cserénél) tisztítsa meg, hogy mindig tiszták legyenek a nyomatok.
Különösen a nyomtatófej és a nyomólemezegység szennyeződhet be könnyen. Tisztítsa meg őket az alábbi eljárással.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS**

Ne fröccsentsen közvetlenül vizet a nyomtatóra, és ne tisztítsa nagy nedvességtartalmú törlőkendővel.
Ha víz kerül a nyomtató belsejébe, az tüzet és áramütést okozhat.

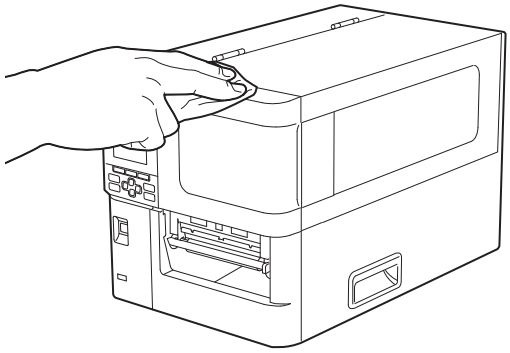
⚠ **VIGYÁZAT**

- **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**
  A nyomtató bekapcsolt állapotban történő tisztítása tüzet és áramütést okozhat.
- **Ne tisztítsa a nyomtatót például festékhígítót, benzint vagy tűzveszélyes gázt tartalmazó tisztítószerrel.**
  Ez ugyanis tüzet okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

■ Fedél

1 **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**

2 **Száraz, puha törlőkendővel törölje le a fedélen lévő szennyeződéseket.**
A makacs szennyeződéseket kis mennyiségű vízzel benedvesített puha törlőkendővel törölje le.



Megjegyzés

Soha ne használjon festékhígítót, benzint vagy más vegyszert. Használatuk ugyanis a fedél elszíneződését és a műanyag alkatrészek törését okozhatja.

■ Nyomtatófej

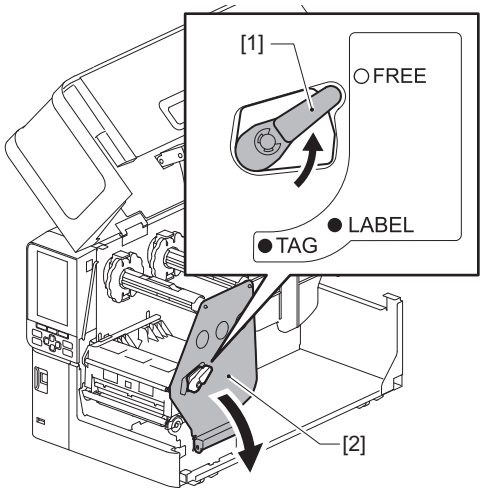
1 **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**

2 **Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.**

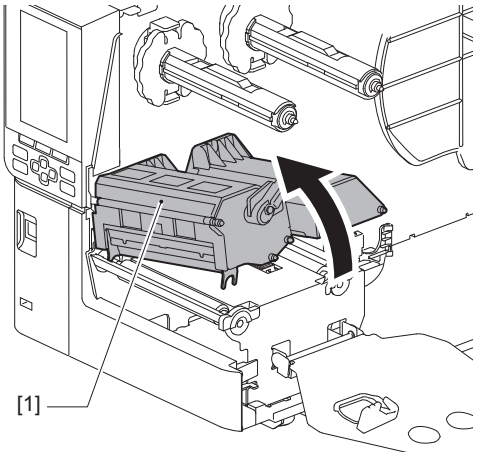
3 **Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**

⚠ **VIGYÁZAT**

A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.

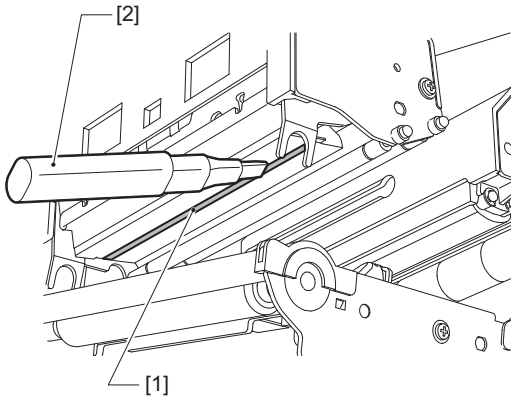


4 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1], és távolítsa el a hordozót vagy a szalagot.**



5 Tisztítsa meg a nyomtatófejet (a nyitott részét).

Tisztítsa meg a nyomtatófej fűtő szakaszát [1] (nyitott rész), fejtisztító ceruzával [2], kereskedelmi forgalomban kapható vattapálcikával vagy egy kis mennyiségű vízmentes etanolt tartalmazó puha ruhával.



Tipp

Külön megvásárolható nyomtatófej-tisztítótollat a szervizképviselettől rendelhet.

Megjegyzés

- Ne sértse meg a nyomtatófejet éles tárgyakkal. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.
- Ne érintse meg közvetlenül a nyomtatófej fűtő szakaszát. Ez ugyanis elektrosztatikus károsodást és korróziót okozhat.
- Soha ne használjon festékhígítót, benzint vagy más vegyszert. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.

■ Nyomólemezegység

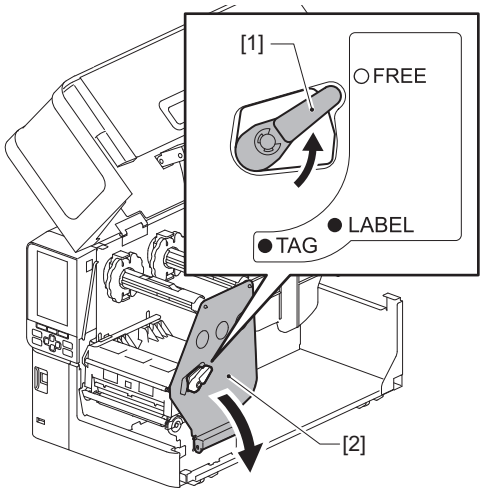
1 **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**

2 **Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.**

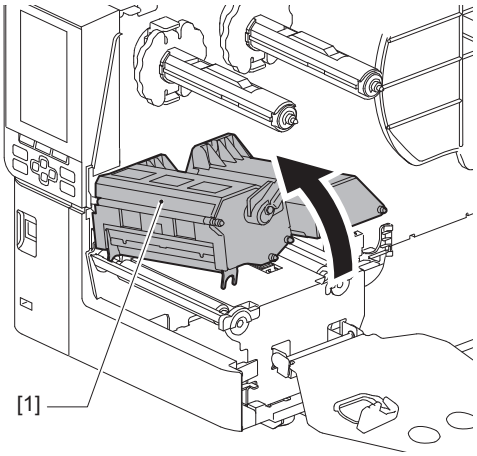
3 **Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**

⚠ **VIGYÁZAT**

A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.

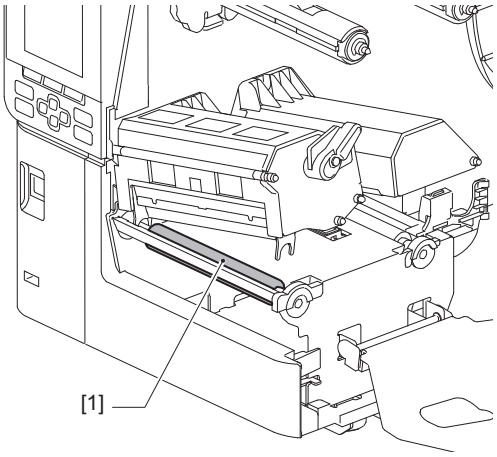


4 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1], és távolítsa el a hordozót vagy a szalagot.**



5 Törölje le a szennyeződéseket a nyomólemezegységről [1] egy kis mennyiségű vízmentes etil-alkoholt tartalmazó puha ruhával.

Tisztítsa meg az összes címkeszalag-tekercset.



Megjegyzés

- Ne sértse meg a nyomólemezegységet éles tárgyakkal. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.
- Soha ne használjon festékhígítót, benzint vagy más vegyszert. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.

■ Hordozóérzékelő / szalagvég-érzékelő

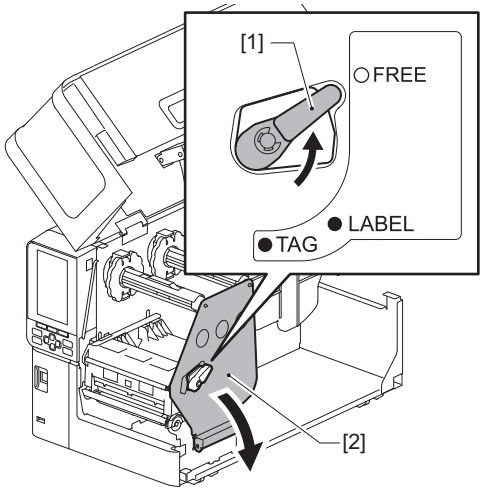
1 Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.

2 Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.

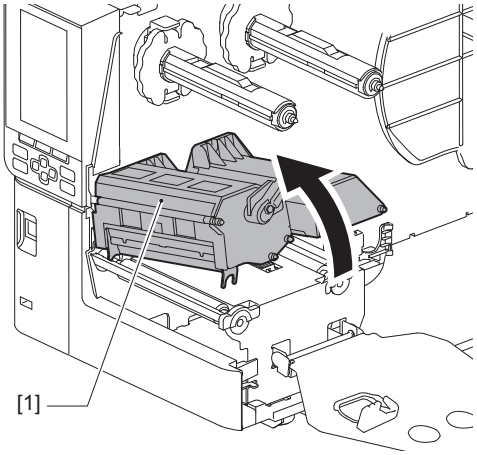
3 Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].

⚠ VIGYÁZAT

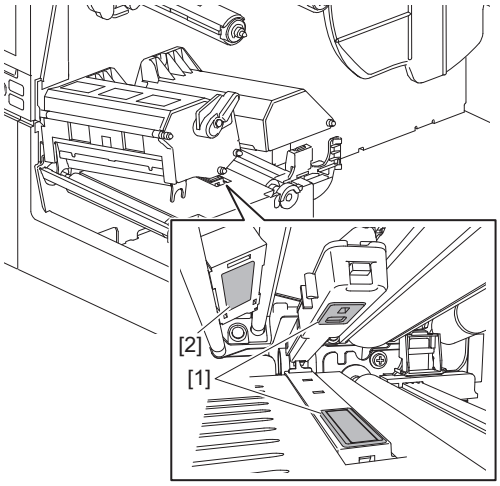
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



4 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1], és távolítsa el a hordozót vagy a szalagot.**



5 **Kis mennyiségű vízmentes etanollal benedvesített puha törlőkendővel vagy fültisztító pálcikával tisztítsa meg a hordozóérzékelőt [1] és a [2] szalagvég-érzékelőt.**
Száraz, puha törlőkendővel törölje le a papírport és az egyéb szennyeződéseket.



Megjegyzés

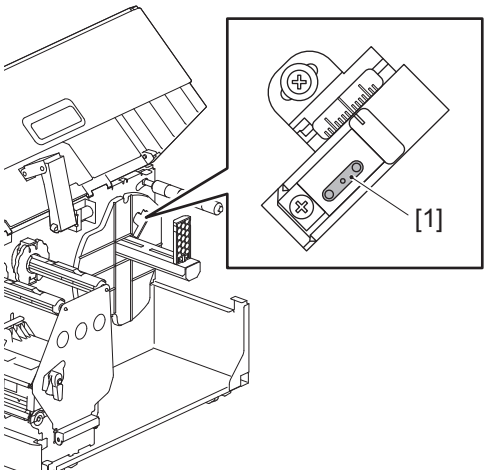
- Ne sértse meg az érzékelőt éles tárgyakkal. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.
- Soha ne használjon festékhígítót, benzint vagy más vegyszert. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.

■ Hordozóvég-érzékelő

1 **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**

2 **Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.**

3 **Kis mennyiségű vízmentes etanollal benedvesített puha törlőkendővel vagy fültisztító pálcikával tisztítsa meg a hordozóvég-érzékelőt [1].**
Száraz, puha törlőkendővel törölje le a papírport és az egyéb szennyeződéseket.



Megjegyzés

- Ne sértse meg az érzékelőt éles tárgyakkal. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.
- Soha ne használjon festékhígítót, benzint vagy más vegyszert. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.

■ Címkeszalagház

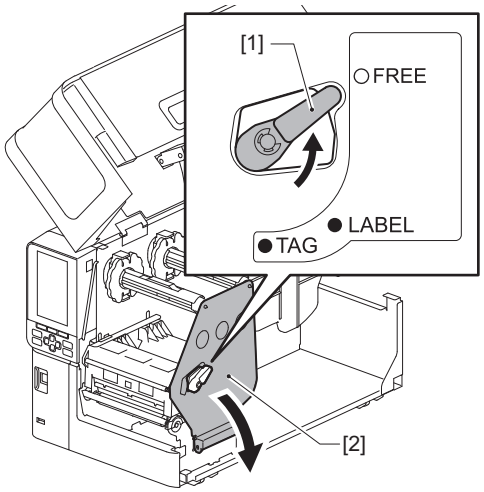
1 **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**

2 **Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.**

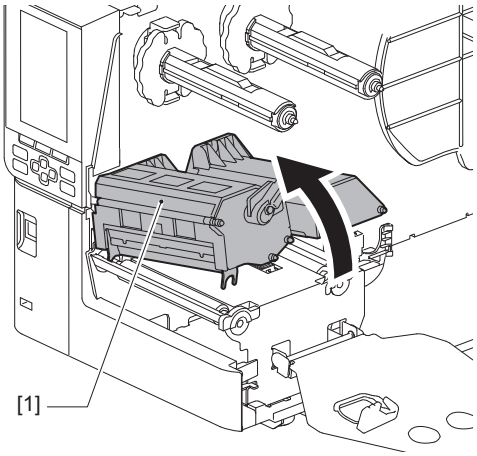
3 **Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**

⚠ **VIGYÁZAT**

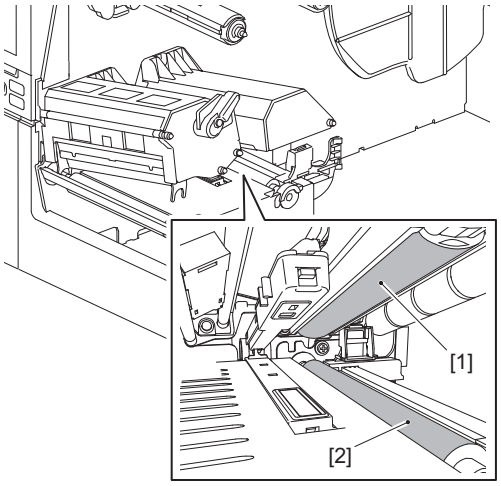
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



4 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1], és távolítsa el a hordozót vagy a szalagot.**

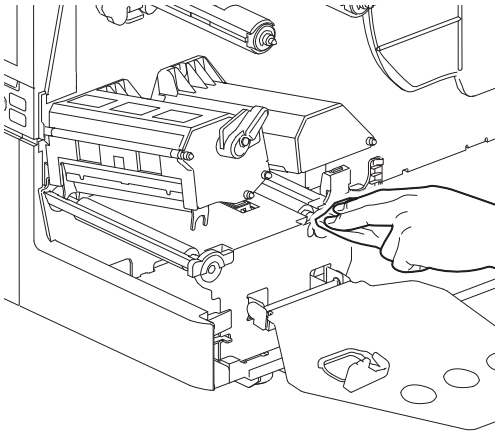


5 Tisztítsa meg a [1] nyomógörgőt és az adagológörgőt [2] egy kis mennyiségű vízmentes etanolt tartalmazó puha kendővel.



6 Száraz, puha törlőkendővel törölje le a papírport és az egyéb szennyeződéseket a címkeszalagházról.

Az ezen a módon nem eltávolítható szennyeződéseket vízzel hígított semleges tisztítószerrel megnedvesített, puha törlőkendővel törölje le. Tisztítás után vízzel megnedvesített és alaposan kicsavart törlőkendővel törölje le a semleges tisztítószer maradványait.
Tisztítsa meg az összes címkeszalag-tekercset.



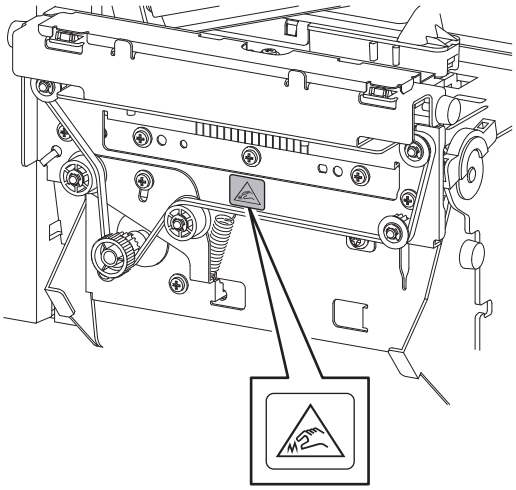
Megjegyzés

- Kerülje a nyomógörgő és az adagológörgő éles tárgyakkal való felsértését, mivel ez nyomtatási hibákhoz és a nyomtató hibás működéséhez vezethet.
- Soha ne használjon hígítóhoz vagy benzinhez hasonló vegyszereket. Ezek ugyanis elszínezhetik és károsíthatják a címkeszalagházat.

■ Vágómodul (opció)

⚠ **VIGYÁZAT**

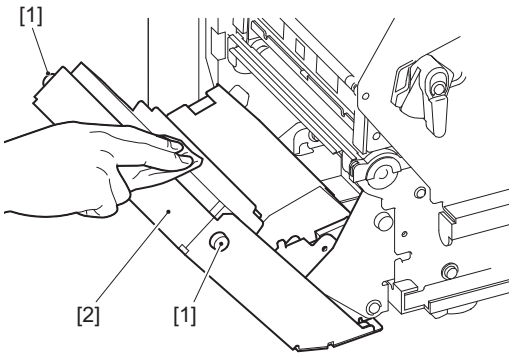
Ne érintse meg az éles vágópengét.
Ez ugyanis sérülést okozhat.



1 **Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.**

2 **Nyissa fel teljesen a felső fedelet balra.**

3 **Lazítsa meg a csavarokat [1], és nyissa ki a vágóegység fedelét [2].**



4 **Száraz, puha törlőkendővel törölje le a papírport és a port.**

■ Ha hosszabb ideig nem használja a nyomtatót

Ha a nyomtatót huzamosabb ideig nem használja, távolítsa el a hordozót a nyomtatófej-blokkból, hogy megelőzze a hordozó deformálódását.

4

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás 74
Hibaüzenetek 74
Ha a nyomtató nem működik megfelelően 80
Ha elakadt a címkeszalag 84
Ha középen elszakadt a festékszalag 87
Ha szétcsúszott a festékszalag 88

Hibaelhárítás

Ha használat közben bármilyen probléma merül fel, ellenőrizze a következőket.
Amennyiben a nyomtató normál működése nem áll helyre, kapcsolja ki a főkapcsolót, húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból, és forduljon a szervizképviselethez.

■ Hibaüzenetek

Amikor hibaüzenet jelenik meg, a hiba részleteinek megfelelően tegye meg a szükséges lépéseket.
A hiba okának megoldása és a [RESTART] gomb megnyomása törli a hibát.

Kijelző	Ok	Művelet
Paper Jam	Nincs megfelelően behelyezve a címkeszalag.	Helyezze be megfelelően a címkeszalagot. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	Papírelakadás történt a kiadás során.	Szüntesse meg az elakadást, helyezze be újra a címkeszalagot, majd nyomja meg a [RESTART] gombot. 🕮 84. o. „Ha elakadt a címkeszalag”
	Nem megfelelő a címkeszalag adagolása.	A nyomtatás folytatásához helyezze be ismét a címkeszalagot, majd nyomja meg a [RESTART] gombot. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	A programban megadottól eltérő méretű címkeszalag került behelyezésre.	Helyezzen be megadott méretű címkeszalagot, majd nyomja meg a [RESTART] gombot.
	A fénytükrözés-érzékelő nem érzékeli a fekete jelzéseket.	Módosítsa a fénytükrözés-érzékelő pozícióját. 🕮 58. o. „A fénytükrözés-érzékelő pozíciójának beállítása” Ha a pozíciója megfelelő, igazítson az érzékelő érzékelési szintjén, vagy állítsa be a határértéket. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv). Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
	A jeladó-érzékelő nem érzékeli az öntapadó címkék közötti távolságot.	Igazítson az érzékelő érzékelési szintjén, vagy állítsa be a határértéket. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv). Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
	A programban megadott érzékelővel való használatra alkalmatlan címkeszalagtípus került beállításra.	Helyezzen be a megadott érzékelőnek megfelelő címkeszalagot, és nyomja meg a [RESTART] gombot.
	A meghatározottól eltérő méretű vagy az érzékelővel történő használatra alkalmatlan címkeszalagot helyeztek be, és megnyomták a [FEED] gombot.	Helyezzen be megadott méretű vagy az érzékelővel történő használatra alkalmas címkeszalagot, és nyomja meg a [RESTART] gombot.

Kijelző	Ok	Művelet
Paper Jam	Fekete jelzéssel ellátott és egymástól bizonyos távolságra elhelyezett címkéket tartalmazó címkeszalag használatakor a címkeszalag automatikus mérésére került sor, miközben a [Auto Calibration] menüpont [All Sensor] vagy [All (with Back Feed)] értéke volt érvényben.	Fekete jelzéssel ellátott és egymástól bizonyos távolságra elhelyezett címkéket tartalmazó címkeszalag automatikus méréséhez állítsa a [Auto Calibration] menüpontot [Reflective Sensor] vagy [Refl. (with Back Feed)] értékre. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
No Paper	Kifogyott a címkeszalag.	A nyomtatás folytatásához helyezzen be új címkeszalagot, majd nyomja meg a [RESTART] gombot. 📖 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	Nincs behelyezve címkeszalag.	Helyezze be megfelelően a címkeszalagot. 📖 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	A szalagérzékelő észlelési szintje nem felel meg a címkeszalagnak.	Állítsa be az érzékelőt az alkalmazott címkeszalag használatával. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
Ribbon Error	Nincs megfelelően behelyezve a festékszalag.	Helyezze be megfelelően a festékszalagot. 📖 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
	Laza a festékszalag.	Forgassa el a szalagtengelyt az óramutató járásával megegyező irányba, hogy feszesre húzza a szalag esetleges lazaságát. 📖 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
	Középen elszakadt a festékszalag.	Ragassza össze a festékszalag levágott részeit, vagy cseréljen festékszalagot. 📖 87. o. „Ha középen elszakadt a festékszalag” 📖 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
	A festékszalag elakadt a nyomtatóban.	A nyomtatás folytatásához helyezze be ismét a festékszalagot, majd nyomja meg a [RESTART] gombot. 📖 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
	Meghibásodott a festékszalag-meghajtó érzékelője.	Kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a szakszervizhez.
No Ribbon	Kifogyott a festékszalag.	Helyezzen be egy új festékszalagot. 📖 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
Head Open	A nyomtatófejblokk nincs biztosítva.	Állítsa be a szalagtengely rögzítőlemezét, és rögzítse a nyomtatófejblokkot úgy, hogy a fejkart a „LABEL” vagy a „TAG” helyzetbe forgatja a hordozó típusától függően.
Head Error	Leválási hiba lépett fel a nyomtatófejen. Vagy meghibásodott a nyomtatófej meghajtója.	Kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a szakszervizhez.

Kijelző	Ok	Művelet
Excess Head Temp.	A nyomtatófej hőmérséklete túl magas.	Kapcsolja ki az áramot, és várjon, amíg lecsökken a hőmérséklet. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
Communication Error	Paritáshiba vagy keretezési hiba lépett fel RS-232C kommunikáció közben.	Gondoskodjon arról, hogy a csatlakoztatott számítógép kommunikációs beállításai egyezzenek a nyomtató beállításaival.
Memory Write Error	Hiba történt a regisztrációs memóriára (USB-memóriára vagy a processzorkártya flash ROM-jára) írás közben.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot, és próbálja meg újra az írási műveletet. Ellenőrizze a regisztrálandó parancs részleteit. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
Format Error Check the settings.	Hiba történt a regisztrációs memória (USB-memória vagy a processzorkártya flash ROM-jának) formázása közben.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot, és próbálja meg újra a formázást. Ellenőrizze a regisztrálandó parancs részleteit. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
Memory Full	A regisztráció sikertelen, mert nincs elegendő szabad tárhely a regisztrációs memórián (USB-memórián vagy a processzorkártya flash ROM-ján).	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot. Ellenőrizze a szabad tárhely mennyiségét és a regisztrálni kívánt adatok méretét. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
Password Invalid	Háromszor egymás után helytelenül adták meg a jelszót.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot.
Power Failure	Pillanatnyi áramkimaradás történt.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot.
Cutter Error	Papírelakadás történt a vágóegységben.	A nyomtatás folytatásához szüntesse meg az elakadást, helyezze be ismét a címkeszalagot, majd nyomja meg a [RESTART] gombot. 84. o. „Ha elakadt a címkeszalag”
	Nyitva van a vágómodul fedele.	Biztonságosan zárja le a vágómodul fedelét.
	A vágóegység hibája miatt a vágóegység nem mozdul el a kezdőpozícióból.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.

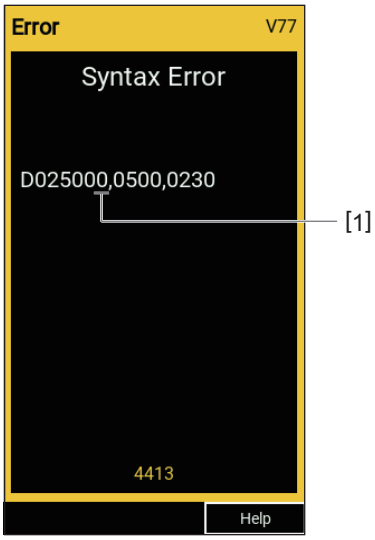
Kijelző	Ok	Művelet
Peel-Off Error	A leválás nem jött létre megfelelően.	Végezze el az alábbi intézkedéseket. • Cserélje ki a médiát egy olyanra, amely megkönnyíti a címkék leválasztását. • Engedélyezze az előzetes leválasztás funkciót. • Csökkentse a beállított nyomtatási sebességet. • Ha az alap laza, a leválasztási erő csökken. Az alap visszacsévélőre való helyezésekor győződjön meg róla, hogy szorosan meg van feszítve.
	A leválasztáskor a címke a nyomtatás vagy papíradagolás végén nem a leválasztómodul érzékelője fölött helyezkedik el.	Végezze el az alábbi intézkedéseket. • A [Cut/Peel Adjust] funkció segítségével helyezze a címkét a leválasztólemezre a nyomtatás vagy a papíradagolás végén. • Annak biztosítása érdekében, hogy az érzékelő érzékelje a címkét, a hordozó eltávolítása előtt várja meg, amíg a nyomtatás teljesen befejeződik.
Rewinder Full	A felcsévélő részben teljes kapacitás észlelve.	Távolítsa el a címkéket és az alapokat a felcsévélőből.
Internal COM Error	Hardverhiba lépett fel a belső soros csatoló portjában.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot.
System Error ## (##: kétjegyű szám)	Az alábbiakhoz hasonló műveletet hajtottak végre: • Utasítás lekérése páratlan számú címről • A szóadatok határosztályán kívül eső szóadatokhoz való hozzáférés • A hosszú szóadatok határosztályán kívül eső hosszú szóadatokhoz való hozzáférés • A logikai adatállomány 80000000H–FFFFFFFFH területéhez való hozzáférés felhasználó módban • Határozatlan utasítás dekódolása késleltetési résidőn belül/kívül • Utasítás dekódolása vagy késleltetési résidő újraírása	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
Low Battery	Az RTC (valós idejű óra) elemének feszültsége alacsony.	Kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a szakszervizhez.
RFID Configuration Error	Az RFID régió beállítása nincs konfigurálva.	Konfigurálja az RFID régió beállítását.
Syntax Error	Legfeljebb 42 alfanumerikus karakter megjelenítésekor szintaxishiba történt.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot, és küldje el ismét a megfelelő parancsot. 79. o. „Parancshiba”

Kijelző	Ok	Művelet
RFID Error	Nem hozható létre kommunikáció az RFID modullal.	Nyomja meg a [RESTART] gombot, majd végezze el újra a műveletet. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.
RFID Write Error	Egymás után meghatározott számú sikertelen kísérlet történt az RFID adatok írására.	Az RFID adatok következő öntapadó címkére írásához nyomja meg a [RESTART] gombot. Ha a probléma megismétlődik, kapcsolja ki a készüléket, és végezze el a következő ellenőrzéseket. • Ellenőrizze a nyomtató RFID antennája és az RFID címke közötti illeszkedést. Ha a címke olyan helyen van, ahol az adatok nem írhatók, állítsa be az adagolási mennyiséget az RFID kibocsátás előtt a kibocsátó szoftver beállítási parancsával. • Ellenőrizze, hogy az RFID készlet támogatja-e a használt RFID címkét. • Növelje az RFID újraírási kísérleteinek számát/időtartalmát. • Állítsa az RFID újraírás pozíciójának finomhangolási értékét legalább ±3 mm-re, és engedélyezze az ismételt próbálkozásokat. • Cserélje ki az RFID címkét. Ha a fenti műveletek után is hiba lép fel, hibás lehet az RFID modul. Kapcsolja ki az áramellátást, és forduljon a szakszervizhez.
Please insert USB Memory	USB-memóriára van szükség, de nincs behelyezve.	Helyezze be az USB-memóriát.
Egyéb hibaüzenetek	Hardverhiba vagy szoftverhiba állt elő.	Kapcsolja ki, majd újra be az áramot. Ha a probléma ismételten jelentkezik, kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szakszervizhez.

❑ Parancshiba

Ha a számítógép által küldött parancs hibás, 42 bájt jelenik meg az LCD kijelzőn, a hibás parancs parancskódjával kezdve. [LF], [NUL] és a 42 bájtot meghaladó szakasz nem jelenik meg.

Példák parancshiba kijelzésére



1. Parancshiba

Tipp

Parancshiba megjelenítésekor a 20H–7FH és A0H–DFH kódoktól eltérő kódok helyén „?” (3FH) látható.

■ Ha a nyomtató nem működik megfelelően

Jelenség	Ok	Teendők
A készülék be van kapcsolva, de nem kap áramot.	A tápkábel nem csatlakozik a nyomtatóhoz.	Csatlakoztassa biztonságosan a tápkábelt az AC tápcsatlakozóhoz. 🕮 21. o. „A tápkábel csatlakoztatása”
	A tápkábel nem csatlakozik a hálózati aljzathoz.	A tápkábel csatlakozódugóját teljesen és biztonságosan dugja be a hálózati aljzatba. 🕮 21. o. „A tápkábel csatlakoztatása”
	Áramszünet van, vagy nincs áram a hálózati aljzatban.	Egy másik elektromos készülékkel ellenőrizze az áramellátást. Az áramellátás megszűnése esetén forduljon az áramszolgáltatóhoz.
	Az épületben kiégett egy biztosíték vagy kioldott a megszakító.	Ellenőrizze a biztosítékot és a megszakítót.
A nyomtató nem adja ki a címkeszalagot.	Nincs megfelelően behelyezve a címkeszalag.	Helyezze be megfelelően a címkeszalagot. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	A nyomtatófejblokk nincs megfelelően rögzítve.	Állítsa be a szalagtengely rögzítőlemezét, és rögzítse a nyomtatófejblokkot úgy, hogy a fejkart a „LABEL” vagy a „TAG” helyzetbe forgatja a hordozó típusától függően. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	Nincs csatlakoztatva a kommunikációs kábel.	Ellenőrizze a csatlakozást a nyomtatónál és a számítógépnél, majd csatlakoztassa biztonságosan a kommunikációs kábelt. 🕮 23. o. „Csatlakoztatás számítógéphez”
	Szennyezettek a szalagérzékelők.	Tisztítsa meg a szalagérzékelőket. 🕮 66. o. „Hordozóérzékelő / szalagvég-érzékelő”
	A szalag nem töltődik be, annak ellenére, hogy a hőátviteli módszer van kiválasztva.	Töltse be a festékszalagot. 🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
Nem készül nyomat a címkeszalagra.	Közvetlen hőnyomtatás került kiválasztásra, de nincs behelyezve hőpapír.	Helyezzen be hőpapírt. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	Nincs megfelelően behelyezve a címkeszalag.	Helyezze be megfelelően a címkeszalagot. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	Nincs megfelelően behelyezve a festékszalag.	Helyezze be megfelelően a festékszalagot. 🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”
	A számítógép nem küld nyomtatási adatokat.	Küldjön nyomtatási adatokat.

Jelenség	Ok	Teendők
Elmosódott a nyomat.	Nem a Toshiba Tec Corporation által hitelesített címkeszalagot használ.	Cserélje ki a használt címkeszalagot a Toshiba Tec Corporation által hitelesített címkeszalagra. 🕮 94. o. „Címkeszalag”
	Nem a Toshiba Tec Corporation által hitelesített szalagot használ.	Cserélje ki a szalagot a Toshiba Tec Corporation által hitelesített szalagra. 🕮 102. o. „Festékszalag”
	Szennyezett a nyomtatófej.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. 🕮 63. o. „Nyomtatófej”
	A nyomtatófej nyomása nem egyezik a használt hordozóval.	Forgassa a fejkart a médiatípusnak megfelelő pozícióba. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
	Alacsony a nyomtatófej nyomtatási sűrűségének beállítása.	Állítsa a nyomtatási sűrűséget magas értékre a sűrűség finomhangolása paraméterrel. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
	Egyes nyomtatandó elemekhez túl nagy a nyomtatási sebesség.	Amennyiben párhuzamos vonalak vagy fordított karakterek maximális sebességű nyomtatása elmosódott nyomatot eredményez, csökkentse a nyomtatási sebességet. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
	Ha hosszabb ideig nem használja a hordozót, és bennhagyja a nyomtatófejblokkban, akkor a média nyomtatófej és lemezegység közé nyomódott része eldeformálódhat.	Távolítsa el a hordozót a nyomtatóból, ha hosszabb ideig nem használja.
	A nyomólemez deformálódott, mert a nyomtatót hosszú ideig nem használták, rögzített nyomtatófej-blokkal.	Ha a nyomtatót hosszabb ideig nem használja, forgassa a fej kart a „FREE” helyzetbe.
Töredezettek a betűk.	Szennyezett a nyomtatófej.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. 🕮 63. o. „Nyomtatófej”
	Levált a nyomtatófej fűtő szakaszának egy része.	Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból, és forduljon a szakszervizhez.
	Magas nyomtatási sebesség vagy sűrűség miatt a nyomtatófejhez tapadt a címkeszalag.	A nyomtatás feltételeinek megfelelő módosításával megelőzheti a címkeszalag nyomtatófejre tapadását. • Csökkentse az egyszerre nyomtatandó pontok számát. • Finomhangolással állítsa a nyomtatási sűrűséget alacsonyabb értékre. • Növelje a nyomtatási sebesség beállítását.

Jelenség	Ok	Teendők
A nyomtatott soros vonalkód (létra vonalkód) és 2 dimenziós kódok beolvasása gyenge minőségű.	A nyomtatási feltételektől függően a nyomtatás minősége romolhat és előfordulhat, hogy a beolvasás minősége gyenge lesz.	A nyomtatás minőségét javíthatja a nyomtatási feltételek megfelelő beállításával. • Csökkentse a nyomtatási sűrűséget. • Csökkentse a nyomtatási sebesség beállítását. • Növelje a cellaméretet (modulméret).
Festékszalag tapad a címkeszalaghoz.	Részben nagy nyomtatási sebességű adatok, például soros vonalkódok folyamatos nyomtatásakor a felforrósodott nyomtatófej miatt festékszalag-darabkák tapadnak a címkeszalagra.	A nyomtatás feltételeinek megfelelő módosításával megelőzheti a festékszalag-darabkák címkeszalagra tapadását. • Módosítsa a nyomtatási mintát. • Finomhangolással állítsa a nyomtatási sűrűséget alacsonyabb értékre. • Csökkentse a nyomtatási sebesség beállítását.
A szalag maradványa a címkék közé tapad az alap felületéhez.	A szalag maradványa az alapfelületre tapadt, nem a címke felületére az alapon maradt ragasztó miatt.	Ez nem minősül hibának. Folytassa a nyomtató használatát.
A címkeszalag kiadása után azonnal címkeszalag-adagolási hiba áll elő.	Ha hosszabb ideig nem használja a hordozót, és bennhagyja a nyomtatófejblokkban, akkor a média nyomtatófej és lemezegység közé nyomódott része eldeformálódhat.	Távolítsa el a hordozót a nyomtatóból, ha hosszabb ideig nem használja.
Nem válik le az öntapadó címke. (A leválasztómodul csatlakoztatása esetén)	Nem a Toshiba Tec Corporation által hitelesített címkeszalagot használ.	Cserélje ki a használt címkeszalagot a Toshiba Tec Corporation által hitelesített címkeszalagra. 🕮 94. o. „Címkeszalag”
	Nincs megfelelően behelyezve a címkeszalag.	Helyezze be megfelelően a címkeszalagot. 🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”
Nem pontos a címkeszalag vágása. (A vágómodul csatlakoztatása esetén)	Szennyezett a vágópenge.	Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból, és forduljon a szakszervizhez.
	Elhasználódott a vágópenge.	Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból, és forduljon a szakszervizhez.
Gyűrött a festékszalag.	A jobb vagy a bal oldalon több nyomtatási adat található.	Nyissa ki a felső fedelet, fordítsa a fejkart „FREE” állásba, és szorosan tekerje fel a szalagot, hogy feszesre húzza a laza részeket vagy gyűrődéseket. Ezt követően állítsa vissza a fejkart az eredeti helyzetébe. 🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)” Alakítsa át a nyomtatási formátum elhelyezését úgy, hogy azonos mennyiségű nyomtatási adat kerüljön a jobb és a bal oldalra.
Nyomtatás közben a nyomtatási művelet egy pillanatra leáll, majd folytatódik.	Folyamatos nagy sűrűségű nyomtatás esetén a nyomtatási művelet ideiglenes leállításával tartható fenn a nyomtató teljesítménye.	Ez nem minősül hibának. Folytassa a nyomtató használatát.

Jelenség	Ok	Teendők
Nyomtatás közben a nyomtatási művelet néhány másodpercre leáll, majd folytatódik.	Amikor a nyomtatófej hőmérséklete meghaladja a megadott értéket, a nyomtatási művelet a nyomtató teljesítményének fenntartása érdekében ideiglenesen leáll.	Ez nem minősül hibának. Folytassa a nyomtató használatát.
A vezeték nélküli LAN hálózathoz kapcsolódás sikertelen.	Nem megfelelők a vezetékes LAN/ vezeték nélküli LAN beállítások.	Ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg a beállításokat. Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv). Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a szakszervizhez.
	Nem lehet kapcsolatot létesíteni vezeték nélküli LAN hozzáférési ponttal.	Hozzáférési pont létrehozására vonatkozó részletes tájékoztatást a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont használati útmutatójában talál.
Közvetlenül az áramellátás bekapcsolását követően vezeték nélküli LAN kommunikációs hiba áll elő.	Közvetlenül az áramellátás bekapcsolása után még nem áll rendelkezésre vezeték nélküli LAN kommunikáció.	Az áramellátás bekapcsolását követően várjon legalább 10 másodpercet az ONLINE jelzőfény kigyulladása után, és csak utána kezdeményezze a kommunikációt.

■ Ha elakadt a címkeszalag

Ha a címkeszalag elakadt a nyomtatóban, az alábbi eljárással szüntesse meg az elakadást.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS**

Kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt.
A nyomtató bekapcsolt állapotban történő tisztítása tüzet és áramütést okozhat.

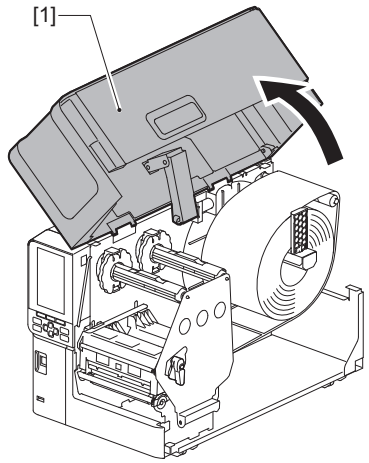
⚠ **VIGYÁZAT**

- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

Megjegyzés

- Ne sértse meg éles tárgyakkal a nyomtatófejet és a nyomólemezegységet. Ez ugyanis nyomtatási hibát és hibás működést okozhat.
- Ne érintse meg közvetlenül a nyomtatófej fűtő szakaszát. Ez ugyanis a nyomtatófej elektrosztatikus károsodását okozhatja.

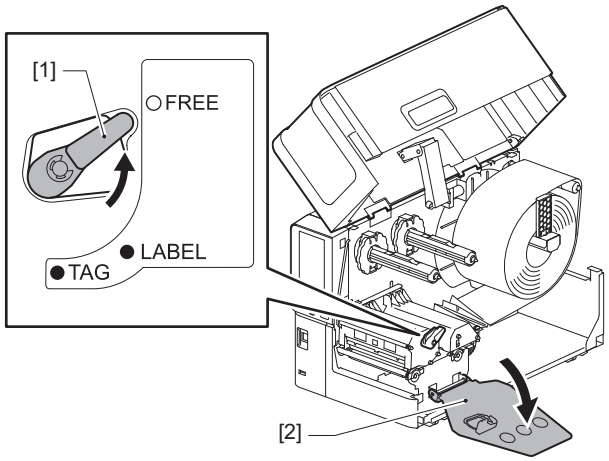
1 Nyissa ki teljesen a felső fedelet [1] balra.



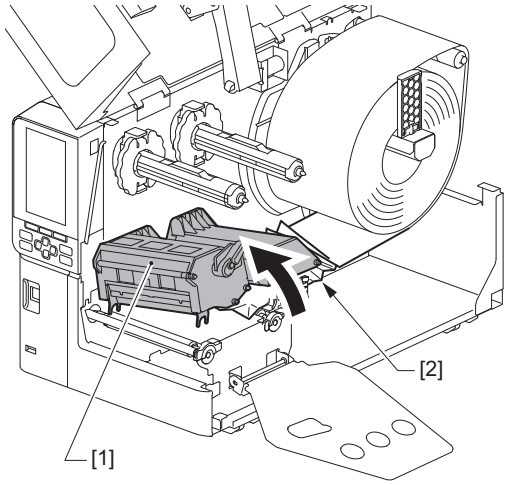
2 **Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].**

⚠ **VIGYÁZAT**

A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



3 **Emelje fel a nyomtatófejblokkot [1] az elakadt hordozók eltávolításához [2].**



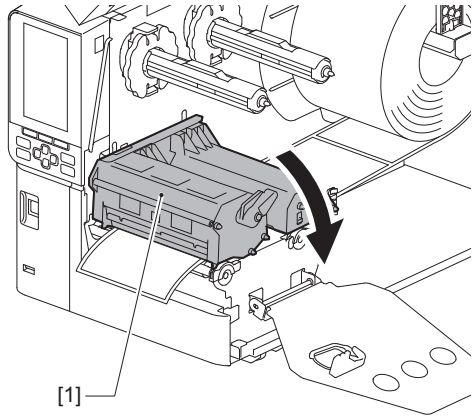
4 **Helyezze be újra megfelelően az adathordozót.**

🕮 36. o. „Címkeszalag behelyezési eljárása”

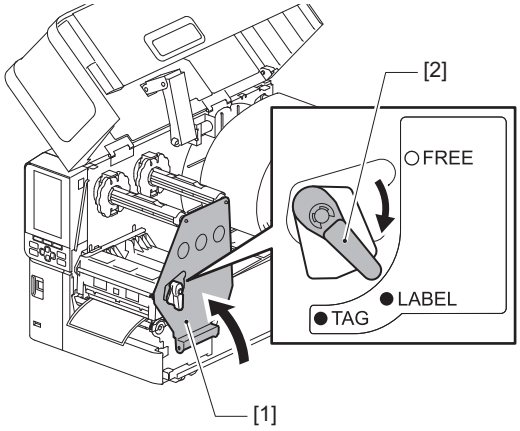
Ha kivette a szalagot, helyezz be újra.

🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”

5 **Engedje le a nyomtatófejblokkot [1].**



6 **Helyezze be a szalagtengely rögzítőlemezét [1], majd fordítsa a fejkart [2] a „LABEL” vagy a „TAG” állásba a nyomtatófejblokk rögzítéséhez, a használt hordozótól függően.**



7 **Finoman zárja le a felső fedelet.**

8 **A nyomtatás folytatásához kapcsolja be a készüléket.**
33. o. „A nyomtató bekapcsolása”

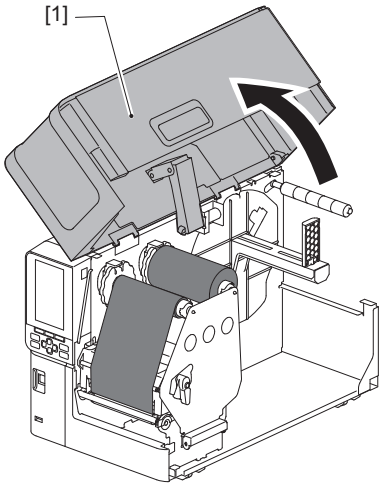
■ Ha középen elszakadt a festékszalag

Az alábbi eljárás segítségével javíthatja meg a középen elszakadt festékszalagot. (Ideiglenes megoldás)
Ha rendelkezik új festékszalaggal, cserélje ki az elszakadt szalagot.
📖 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”

⚠ VIGYÁZAT

- **Nyissa ki teljesen a felső fedelet balra.**
  A félig nyitott helyzetben hagyott fedél magától lezárulhat, ami sérülést okozhat.
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet és annak környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.

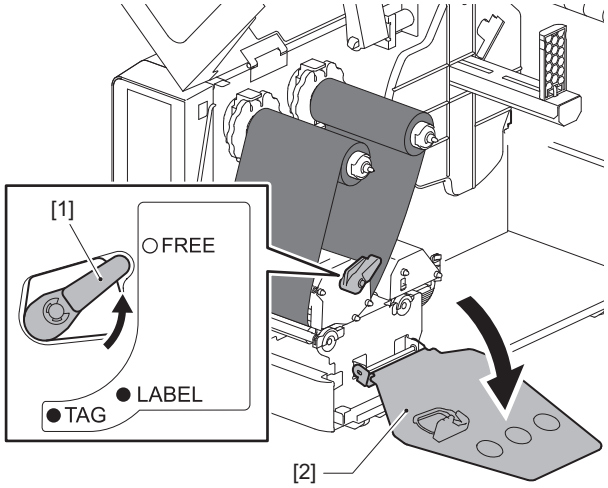
1 Nyissa ki teljesen a felső fedelet [1] balra.



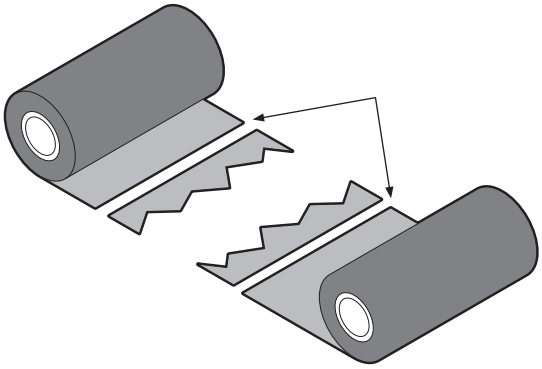
2 Fordítsa a fejkart [1] „FREE” helyzetbe. Ezután finoman húzza jobbra lefelé a szalagtengely rögzítőlemezét [2].

⚠ VIGYÁZAT

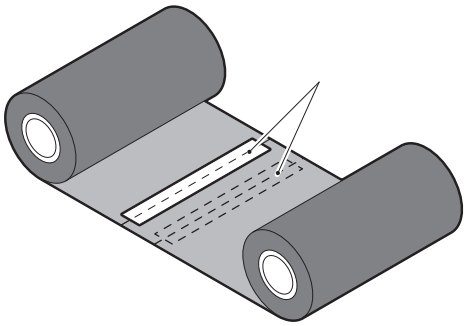
A szalagtengely rögzítőlemeze a saját súlyánál fogva leeshet, ami sérülést okozhat. Tegye a kezét a szalagtengely rögzítőlemezére, és lassan húzza lefelé.



3 Pontosan vágja le az elszakadt részeket.



4 Vízszintesen egymáshoz igazítva helyezze egymásra a két részt, majd átlátszó ragasztószalaggal rögzítse szilárdan az átfedést.



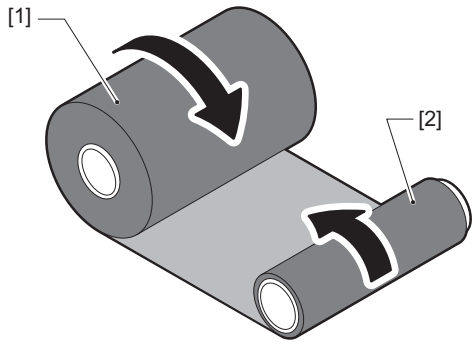
5 Tekerjen fel két vagy három fordulatnyi festékszalagot a felvevő oldali (felhasznált festékszalagot tartalmazó) tekercsre.

6 Helyezze be újra megfelelően a szalagot.
🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”

■ Ha szétcsúszott a festékszalag

Amennyiben nem megfelelő tárolás vagy leejtés következtében szétcsúszott a festékszalag, az alábbi lépések végrehajtásával tekerje fel újra a festékszalagot. (Ideiglenes megoldás)
Ha rendelkezik új festékszalaggal, cserélje ki az elszakadt szalagot.
🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”

1 E lépés kivitelezéséhez két ember szükséges. Egyikük fogja meg az adagoló oldali (nem használt) festékszalagtekercset [1], a másik pedig a felvevő oldali (felhasznált) festékszalagtekercset [2]. Mindvégig feszesen tartva, vízszintesen kiigazítva tekerje fel a festékszalagot.



Megjegyzés

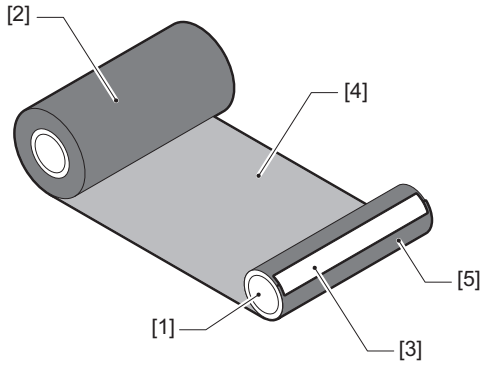
Ne húzza meg erősen a festékszalagot. A szükségesnél erősebb meghúzása esetén elszakadhat a festékszalag.

2 Ha a festékszalag nem tekerhető fel megfelelően, vágja le a felhasznált festékszalagtekercset.

Távolítsa el a használt festékszalagtekercset a felvevő oldali csévéről.

3 Rögzítse szilárdan az adagoló oldali (nem használt) festékszalagot [2] a felvevő oldali csévére [1] átlátszó ragasztószalaggal [3].

Fontos megkülönböztetni a festékszalag hátoldalát [4] és (a festéket tartalmazó) elülső oldalát [5]. Figyeljen oda a behelyezéskor.



Megjegyzés

A festékszalagot a felvevő oldali csévére [1] függőlegesen rögzítse.
Ha átlósan helyezi fel, felgyűrődhet a festékszalag.

4 Tekerjen fel két vagy három fordulatnyi festékszalagot a felvevő oldali csévére.

5 Helyezze be újra megfelelően a szalagot.

🕮 51. o. „Festékszalag behelyezése (hőtranszferes nyomtatás)”

5

Függelék

Műszaki adatok 92
Nyomtató 92
Címkeszalag 94
RFID öntapadó címke 99
Festékszalag 102
Megjegyzések opcionális kiegészítők használatához 103

Műszaki adatok

■ Nyomtató

Elem		Leírás
Modell		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-TS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S, BX410T-TS06-QM-S
Tápellátás		Váltakozó áram 100–240 V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás		Nyomtatás közben: 140 W (20%-os nyomtatási sebességű, ferde vonalú nyomtatási formátum esetén) Készenléti üzemmódban: 9 W
Üzemi hőmérséklet-tartomány		5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Üzemi páratartalom-tartomány		25 - 85% (páralecsapódás nélkül)
Nyomtatási módszer		Hőtranszfer (festékszalagon lévő festék átadása)/Közvetlen hőnyomtatás (színelőhívás hőátadással)
Felbontás		BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S: 8 képpont/mm (203 dpi) BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S: 12 képpont/mm (305 dpi) (A nyomtatófej cseréje lehetővé teszi a 203 dpi és 305 dpi felbontás közötti váltás elvégzését.)
Nyomtatási sebesség [*1]	203 dpi	Kötegelt/vágott kiadás: 76,2 mm (3")/mp., 152,4 mm (6")/mp., 254,0 mm (10")/mp., 304,8 mm (12")/mp., 355,6 mm (14")/mp. Forgóvágó használatakor: 76,2 mm (3")/mp., 152,4 mm (6")/mp. Leválasztás kiadása: 76,2 mm (3")/mp., 152,4 mm (6")/mp., 254,0 mm (10")/mp.
	305 dpi	Kötegelt/vágott kiadás: 76,2 mm (3")/mp., 127 mm (5")/mp., 203,2 mm (8")/mp., 254,0 mm (10")/mp., 304,8 mm (12")/mp., 355,6 mm (14")/mp. Forgóvágó használatakor: 76,2 mm (3")/mp., 127 mm (5")/mp., 203,2 mm (8")/mp. Leválasztás kiadása: 76,2 mm (3")/mp., 127 mm (5")/mp., 203,2 mm (8")/mp.
Kiadási mód		Kötegelt/Vágott (opcionális)/Leválasztó (opcionális) kiadás
Színes LCD		272 x 480 képpontos színes LCD
Megjelenítési nyelv		Angol, német, francia, holland, spanyol, japán, olasz, portugál, egyszerűsített kínai, koreai, török, lengyel, orosz, cseh
Tényleges nyomtatási szélesség		Legfeljebb 104 mm
Karakterek	Alfa-numerikus/ kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black
	Kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)
	Külső karakterek	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 pont: Mindegyikből 1 típus, egy univerzális méret: 40 típus
	Egyéb	Körvonalas betűtípus (alfanumerikus): 5 típus, Price font: 3 típus, NotoSansFont
Vonalkódok		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93[*2]/128[*2], EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail vonalkód, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 of 5 for NEC
2D kódok		QR code, Micro QR code, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR code, Aztec Code, CP code

Elem	Leírás
Csatoló	1 db USB-port (nagy sebességű 2.0-kompatibilis port) LAN port x1 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T kompatibilis) 1 db USB-csatlakozó (nagy sebességű USB V2.0-kompatibilis port) Bluetooth x1 (opcionális: BX700-WLBT-QM-S) (V2.1+EDR / V5.2) Vezeték nélküli LAN x1 (opcionális: BX700-WLBT-QM-S) (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax kompatibilis) RS-232C x1 (opcionális: B-EX700-RS-QM-R) Külső I/O x1 (opcionális: BX700-IO-QM-S)
Méretek (Szé x Mé x Ma)	278,0 mm x 460,0 mm x 310,0 mm
Súly	Kb. 17,0 kg (37,5 lb)
Opciók (külön megvásárolható)	Lemezvágó modul (BX204-QM-S) Forgóvágó modul (BX204-R-QM-S) Leválasztómodul (BX904-H-QM-S) Szegélytakarékos készlet (BX904-R-QM-S) Valós idejű óra (BX704-RTC-QM-S) Külső médiavezető modul (BX904-FF-QM-S) Vezeték nélküli kommunikációs modul (BX700-WLBT-QM-S) Soros I/F kártya (B-EX700-RS-QM-R) Külső I/O kártya (BX700-IO-QM-S) UHF RFID készlet (BX704-RFID-U4-US-S/EU-S/AU-S/IN-S)*3 HF RFID készlet (BX704-RFID-H3-QM-S) *3 203 dpi nyomtatófej (BX704-TPHE2-QM-S) 305 dpi nyomtatófej (BX704-TPHE3-QM-S) Keskeny szélességű lemez (B-EX904-PK-QM-R)

*1 A használt kellékanyagok kombinációjától függően a nyomtatási sebesség korlátozott lehet.
*2 A CODE93 vagy CODE128 soros vonalkód nyomtatásakor helyezze azt legalább 10 mm-re a nyomtatás kezdőpozíciójától. Ellenkező esetben a beolvasás minősége gyenge lehet.
*3 A GS06/TS06 modelleket egy UHF RFID modullal szállítjuk. Ez az opció nincs használatban.

Tipp

A nyomtató műszaki adatai előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

■ Címkeszalag

A címkeszalag magában foglalja az öntapadó címkéket, a címkéket és a közvetlen hőnyomtatáshoz használatos hőpapírt.
Kizárólag eredeti Toshiba Tec Corporation tanúsítvánnyal rendelkező címkeszalagot használjon.
A címkeszalag megrendelésével és előkészítésével kapcsolatos részletes tájékoztatásért forduljon a szervizképviselethez.

BX410T-GS02-QM-S, BX410T-GS06-QM-S

Mértékegység: mm (hüvelyk)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="4">Elem</th><th rowspan="4">Kötegelt kiadás</th><th rowspan="4">Leválasztó kiadás*1</th><th colspan="3">Vágott kiadás</th></tr>
<tr><th rowspan="3">Lemezvágó</th><th colspan="2">Forgóvágó *2</th></tr>
<tr><th colspan="2">Fejjel felfelé</th></tr>
<tr><th>Nem</th><th>Igen</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Médiahossz (térköz)</td><td rowspan="2">Öntapadó címke</td><td rowspan="2">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="2">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="2">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="2">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
99,0 - 1500,0
(3,9 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Címke</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 6 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Címkehossz</td><td rowspan="2">8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td rowspan="2">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="2">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="2">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>6 ips:
93,0 - 1494,0
(3,66 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Alapszélesség (címke-szélesség)</td><td>Hő</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Továbbítás</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Öntapadó-címke-szélesség</td><td>Hő</td><td colspan="5">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Továbbítás</td><td colspan="5">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Hézaghossz</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fekete jelölés hossza</td><td colspan="5">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tényleges nyomtatási szélesség</td><td colspan="5">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

Elem		Kötegelt kiadás	Leválasztó kiadás*1	Vágott kiadás		
				Lemezvágó	Forgóvágó *2	
					Fejjel felfelé	
					Nem	Igen
Tényleges nyomtatási hossz	Öntapadó címke	6,0 - 1496,0 (0,24 - 58,9)	21,4 - 1496,0 (0,84 - 58,9)	21,4 - 1492,0 (0,84 - 58,74)	3 ips: 79,0 - 1492,0 (3,11 - 58,74)	23,0 - 1492,0 (0,91 - 58,74)
					6 ips: 91,0 - 1492,0 (3,58 - 58,74)	
	Címke	8,0 - 1498,0 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498,0 (0,84 - 59,0)	3 ips, 6 ips: 28,0 - 1498,0 (1,10 - 59,0)	
Nem nyomtatható terület a gyorsulási/lassulási szakaszban		Gyorsulás: 1,0 (0,04) Lassú le: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) csak 14 ips-nél)				
Vastagság		0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	0,13 - 0,17 (0,005 - 0,007)	
					(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") szélesség) 0,13 - 0,263 (0,005 - 0,01)	
Maximális hasznos nyomtatási hossz a menet közbeni kiadáshoz		749,0 (29,5)				
Külső tekercs maximális átmérője		Ø200 mm (7,87")				
Cséve belső átmérője		Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")				
Tekercsirány		Belső henger (standard)/Külső henger				

*1 Ha 12 ips vagy több van megadva, akkor a rendszer 10 ips-nél adja ki a hordozót.
*2 Ha 10 ips vagy több van megadva, akkor a rendszer 6 ips-nél adja ki a hordozót.

BX410T-TS02-QM-S, BX410T-TS06-QM-S

Mértékegység: mm (hüvelyk)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="3">Elem</th><th rowspan="3">Kötegelt kiadás</th><th rowspan="3">Leválasztó kiadás*1</th><th colspan="3">Vágott kiadás</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Lemezvágó</th><th colspan="2">Forgóvágó *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Fejjel felfelé</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Nem</th><th>Igen</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Médiahossz (térköz)</td><td rowspan="3">Öntapadó címke</td><td rowspan="3">10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td rowspan="3">17,0 - 1500,0
(0,67 - 59,1)</td><td rowspan="3">26,0 - 1500,0
(1,02 - 59,1)</td><td>3 ips:
87,0 - 1500,0
(3,43 - 59,1)</td><td rowspan="3">38,0 - 1500,0
(1,50 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
102,0 - 1500,0
(4,02 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
113,0 - 1500,0
(4,45 - 59,1)</td></tr>
<tr><td>Címke</td><td>10,0 - 1500,0
(0,39 - 59,1)</td><td>-</td><td>25,0 - 1500,0
(0,98 - 59,1)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
30,0 - 1500,0
(1,18 - 59,1)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Címkehossz</td><td rowspan="3">6,0 - 1498,0
(0,24 - 59,0)</td><td rowspan="3">15,0 - 1498,0
(0,59 - 59,0)</td><td rowspan="3">23,0 - 1494,0
(0,91 - 58,82)</td><td>3 ips:
81,0 - 1494,0
(3,19 - 58,82)</td><td rowspan="3">25,0 - 1494,0
(0,98 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
89,0 - 1494,0
(3,50 - 58,82)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
100,0 - 1494,0
(3,94 - 58,82)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Alapszélesség (címke-szélesség)</td><td>Hő</td><td>30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td><td>50,0 - 120,0
(1,97 - 4,72)</td><td colspan="3">30,0 - 120,0
(1,18 - 4,72)</td></tr>
<tr><td>Továbbítás</td><td>30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td><td>50,0 - 107,0
(1,97 - 4,21)</td><td colspan="3">30,0 - 107,0
(1,18 - 4,21)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Öntapadó-címke-szélesség</td><td>Hő</td><td colspan="4">22,0 - 117,0
(0,87 - 4,61)</td></tr>
<tr><td>Továbbítás</td><td colspan="4">22,0 - 104,0
(0,87 - 4,09)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Hézaghossz</td><td colspan="2">2,0 - 20,0
(0,08 - 0,79)</td><td>3,0 - 20,0
(0,12 - 0,79)</td><td colspan="2">6,0 - 20,0
(0,24 - 0,79)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fekete jelölés hossza</td><td colspan="4">2,0 - 10,0
(0,08 - 0,39)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tényleges nyomtatási szélesség</td><td colspan="4">104,0
(4,09)</td></tr>
</table>

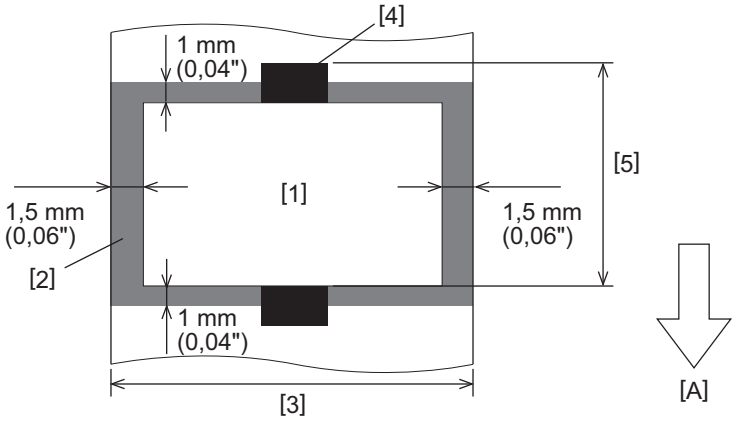
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="4">Elem</th><th rowspan="4">Kötegelt kiadás</th><th rowspan="4">Leválasztó kiadás*1</th><th colspan="3">Vágott kiadás</th></tr>
<tr><th rowspan="3">Lemezvágó</th><th colspan="2">Forgóvágó *1</th></tr>
<tr><th colspan="2">Fejjel felfelé</th></tr>
<tr><th>Nem</th><th>Igen</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Tényleges nyomtatási hossz</td><td rowspan="3">Öntapadó címke</td><td rowspan="3">6,0 - 1496,0
(0,24 - 58,9)</td><td rowspan="3">21,4 - 1496,0
(0,84 - 58,9)</td><td rowspan="3">21,4 - 1492,0
(0,84 - 58,74)</td><td>3 ips:
79,0 - 1492,0
(3,11 - 58,74)</td><td rowspan="3">23,0 - 1492,0
(0,91 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>5 ips:
87,0 - 1492,0
(3,43 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>8 ips:
98,0 - 1492,0
(3,86 - 58,74)</td></tr>
<tr><td>Címke</td><td>8,0 - 1498,0
(0,31 - 59,0)</td><td>-</td><td>21,4 - 1498,0
(0,84 - 59,0)</td><td colspan="2">3 ips, 5 ips:
28,0 - 1498,0
(1,10 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">8 ips:
36,0 - 1498,0
(1,42 - 59,0)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nem nyomtatható terület a gyorsulási/lassulási szakaszban</td><td colspan="5">Gyorsulás: 1,0 (0,04)
Lassú le: 1,0 (0,04) (1,5 (0,06) csak 14 ips-nél)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Vastagság</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td rowspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td><td colspan="2">0,13 - 0,17
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">(30 - 50 mm (1,18" - 1,97") szélesség)
0,13 - 0,263
(0,005 - 0,007)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maximális hasznos nyomtatási hossz a menet közbeni kiadáshoz</td><td colspan="5">749,0
(29,5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Külső tekercs maximális átmérője</td><td colspan="5">Ø200 mm (7,87")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cséve belső átmérője</td><td colspan="5">Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tekercsirány</td><td colspan="5">Belső henger (standard)/Külső henger</td></tr>
</table>

*1 Ha 10 ips vagy több van megadva, akkor a rendszer 8 ips-nél adja ki a hordozót.

❑ Megjegyzések az adathordozókhoz

Megjegyzés

- Amennyiben a címkeszalag legvégét ragasztószalaggal vagy ragasztóval rögzítik a csévéhez, a szalag legvégének leválasztásakor ingadozhat a címkeszalag terhelése. Ez egyenetlen festékátvitelt eredményezhet, ami hatással lehet a nyomtatásra. Fontos megjegyezni, hogy ez esetben olvashatatlanná válhatnak a nyomtatott vonalkódok vagy kétdimenziós kódok. Ilyen öntapadó címkék használata előtt mindenképpen ellenőrizze a kódokat.
  Öntapadó címkék esetén a nyomtatásra gyakorolt kedvezőtlen hatás elkerülhető, ha a címkeszalagot úgy rögzíti, hogy hagy egy körülbelül 600 mm-es távolságot az utolsó öntapadó címke alapjától. Ez esetben azonban az utolsó öntapadó címke nyomtatása után címkeszalaghiány hiba helyett címkeszalag-adagolási hibát jelez a rendszer.
  A legfeljebb 75,5 mm címkeszalag-hosszúságú öntapadó címkéknél akkor is előfordulhat címkeszalaghiány hiba, amikor az utolsó öntapadó címke leválása után még nem haladt túl az alap, ugyanakkor a körülbelül 550 mm-es öntapadó címkék alap vége előtti nyomtatásakor egyenetlen festékátadás jelentkezhet, ami kihat a nyomtatásra.
- A címkeszalag legvégén lévő ragasztószalag állapotától függően a leválasztott ragasztószalag megzavarhatja az érzékelőt, így címkeszalaghiány hiba helyett címkeszalag-adagolási hibát jelezhet a rendszer.
- RFID öntapadó címkéket kötegelt kiadás módban használjon. Ha ezeket a címkéket visszafordító műveleteknél (vágott kiadás, leválasztó kiadás vagy letépő mozgással párosított kötegelt kiadás) használja, az az RFID címke hosszától függően papírelakadást okozhat.
- Az alábbi ábrán a szürkével jelölt részeken nem garantálható a nyomtatás minősége. A jelölt részekre történő nyomtatás ronthatja a garantált nyomtatási minőségű területre kerülő nyomat minőségét.



1. Garantált nyomtatási minőségű terület
2. Garantált nyomtatási minőségű területen kívüli terület
3. Öntapadó címke felső papírjának szélessége/címkeszélesség
4. Érzékelő
5. Öntapadó címke felső papírjának hossza/címkehossz

A: Címkeszalag adagolási iránya

■ RFID öntapadó címke

Az RFID címkepapírra vonatkozó követelmények zöme megegyezik a címkeszalagra vonatkozó követelményekkel. Az eltérő követelményeket feltüntettük az alábbi táblázatban. Az RFID címkepapír megrendelésével kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a szervizképviselethez.

Mértékegység: mm (hüvelyk)

Elem		Kiadási mód		
		Kötegelt kiadás	Leválasztó kiadás	Vágott kiadás
Címkeszalaghossz		16,0 - 1500 (0,63 - 59,1)	25,4 - 256 (1,0 - 10,08)	25,4 - 1500 (1,0 - 59,1)
Címkeszalag-szélesség		13,0 - 1498 (0,51 - 59,0)	23,4 - 254 (0,92 - 10,0)	22,4 - 1494 (0,88 - 58,82)
Térköz/fekete jelzés hossza		2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	2,0 - 20,0 (0,08 - 0,79)	6,0 - 20,0 (0,24 - 0,79)
Tényleges nyomtatási hossz	Öntapadó címke	6,0 - 1496 (0,24 - 58,9)	21,4 - 252 (0,84 - 9,92)	21,4 - 1492 (0,84 - 58,74)
	Címke	8,0 - 1498 (0,31 - 59,0)	-	21,4 - 1498 (0,84 - 59,0)
Cséve belső átmérője		Ø76,2±0,3 mm (3,0±0,01")		
Tekercsirány		Belső tekercs/Külső tekercs		

❑ Megjegyzések az RFID címkepapír használatához

1. A kódolás pontossága

A használt címke teljesítményét (IC-chip, beillesztés formája/mérete) leszámítva nem tudjuk garantálni a kódolás 100%-os sikerességét minden használati körülmény és feltétel, például a zajhoz, a hőmérséklethez és a páratartalomhoz hasonló külső tényezők mellett. Ezért az adott környezetben mindenképpen tesztelje a nyomtatás eredményességét. A kódolás sikertelensége esetén vízszintes vonalak kerülnek a nyomatra.

2. RFID címkepapír tárolása

Ne tárolja az RFID címkepapírt a nyomtató közelében, például a hordozó kimenetén vagy annak közelében, mert ez ronthatja az olvasási/írási teljesítményt.

3. RFID címkepapír-tekercsek

Ha feltekercseli az RFID címkepapírt, tartsa szem előtt a tekercselés okozta nyomást. Az öntapadó címke ragasztójától, címkéjétől és alapjától függően az RFID címkepapír feltekercselése esetén hajlamos a felpöndörödésre. Ráadásul belső címkézésű tekercsek esetén papírelakadás következhet be. Ha nincs különösebb indoka a belső címkézésű tekercsek használatának, érdemes inkább külső címkézésű RFID címketekercseket használni.

4. Érzékelő

Ha az adó- vagy fényvisszaverő érzékelőt a hordozó kiadásához használja, az RFID címke antennamintája és más tényezők miatt változó adást/fényvisszaverődést eredményezhet. Ha ez a probléma fordul elő, állítsa be az érzékelő érzékenységét, és konfigurálja a küszöbértékeket rendszer módban.
Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).

5. Vágóegység

RFID címkepapír vágásakor ügyeljen arra, hogy ne vágja át az RFID címke antennáit vagy az IC chipeket. A vágási pozíció a [User Mode] > [Set Parameters] > [Position Adjustment] > [Cut/Peel Adjust] gombokkal állítható be.

6. Statikus elektromosság

Egyéb helyzetek mellett az alacsony páratartalmú környezetben végzett RFID címkepapír-kiadásnál is legyen elővigyázatos, mert a papír vagy a festékszalag okozta statikus elektromosság csökkentheti az adatírás sikerességi arányát.

7. Környezeti hőmérséklet

A vezeték nélküli rendszer teljesítménye a környezeti hőmérséklettől függően változó. Ha a környezeti hőmérséklet eltér az RFID-beállítások megadásakor tapasztalttól, az adatok RFID címkére írása sikertelen lehet.

8. Kézzel vágott/Vágott kiadás

Amennyiben kézzel vágott vagy vágott kiadás során visszafordító művelettel juttatja el a címkét az RFID írási pontjára, az RFID címkepapír kicsúszhat a nyomólapból, ami a kiadás leállását okozhatja.

9. Leválasztó kiadás

Az RFID címkék leválasztó kiadása esetén a leválasztási teljesítmény az öntapadó címke ragasztójától, címkéjétől és alapjától függően változó. A címkeszalagtól függően előfordulhat, hogy nem hajtható végre megfelelően a leválasztó kiadás.

10. Megjegyzések rövid térközű címkeszalag használatához

Rövid térközű (a térköz az RFID címkék közötti távolságra utal) címkeszalag használatakor előfordulhat, hogy bár a nyomtató megkísérli a megfelelő címkére írni az adatokat, azok a szomszédos címkére kerülnek. A címke típusa határozza meg, hogy milyen pozícióban írhatók adatok, ezért a mérést a ténylegesen használt címkékkel kell elvégezni, nehogy az adatok egy szomszédos címkére kerüljenek. Az olvasási/írási pozíciók meghatározásához használja a BCP RFID elemzőeszközét. További tájékoztatásért forduljon a szervizképviselethez.

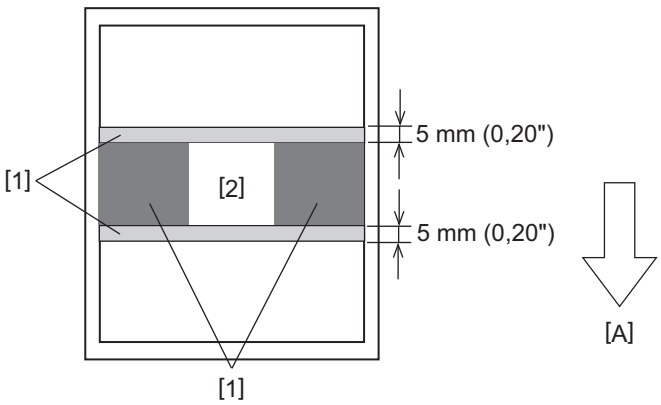
11. Hibás RFID címke

Az RFID címkepapír tartalmazhat még a gyártótól történő kiszállítás előtt meghibásodott címkéket. A hibaarány a címketípustól, az RFID címkepapír gyártási módjától és más tényezőktől függően változó. Fontos, hogy az RFID címkepapír gyártója a gyártási folyamat során eltávolítsa, illetve azonosíthatóvá tegye a hibás címékeket például azáltal, hogy megjelöli azokat, és tájékoztatást nyújt azonosításuk miként jéről.

12. Nyomtatás az RFID címkét (chipet/antennát) tartalmazó szakaszra

A címkeszalag RFID címkét tartalmazó szakaszának egyenetlen a felülete, ezért az erre a szakaszra történő nyomtatás során az egyenetlen felület környékén szakadozhat a nyomtatás. Különösen a RFID címkét tartalmazó szakasz előtti és utáni 5 mm-es területen, valamint e szakasz mindkét oldalán valószínűsíthetően elmosódott és szakadozott lesz a nyomat. Ezek a területek kívül esnek a garantált nyomtatási minőségű területen. (Lásd az alábbi ábrát.)

* Az elmosódás és a szakadozottság mértéke a beágyazott RFID címke (chip/antenna) vastagságától függően változó.

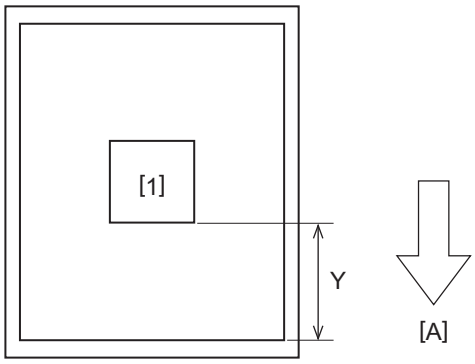


1. Garantált nyomtatási minőségű területen kívüli terület
2. Az RFID címkét tartalmazó szakasz

A: Címkeszalag adagolási iránya

13. Az RFID címkét (chipet/antennát) tartalmazó szakasz elhelyezésére vonatkozó korlátozások

- Az RFID címkét (chipet/antennát) tartalmazó szakaszt a papír elülső szélétől számított 50 mm-en (1,97") belül kell elhelyezni (az alábbi ábrán látható módon: Y ≤ 50 mm). 50 mm-nél (1,97") távolabbi pozíció esetén 50 mm-t (1,97") meghaladó visszafordító adagolásra lehet szükség ahhoz, hogy a nyomtató az RFID írási pontjáról a kiindulási pontra álljon, és ez esetben esetleg nem tudja megfelelően végrehajtani a visszafordító adagolást.
- Kézzel vágott vagy vágott kiadás esetén az RFID címkét tartalmazó szakaszt a papír elülső szélétől legalább 30 mm-re (1,18") kell elhelyezni (az alábbi ábrán látható módon: Y ≥ 30 mm). 30 mm-en (1,18") belüli elhelyezés esetén a kiindulási ponttól az RFID írási pontjáig tartó távolságon alkalmazott visszafordító adagolásnál előfordulhat, hogy az RFID címkepapír kicsúszik a nyomólapból, ami a kiadás leállását okozhatja.



1. Az RFID címkét tartalmazó szakasz

A: Címkeszalag adagolási iránya

■ Festékszalag

Kizárólag eredeti Toshiba Tec Corporation tanúsítvánnyal rendelkező festékszalagot használjon.
A garancia nem vonatkozik a nem jóváhagyott festékszalagok használatából eredő problémákra.
A festékszalag rendelésére vonatkozó részletekért forduljon a szervizképviselethez.

Elem		Leírás
Festékszalag alakja		Csévélési módszer
Festékszalag szélessége		40 - 112 mm (1,57" - 4,41") Az ajánlott szélességek: 41 mm (1,61"), 50 mm (1,97"), 68 mm (2,68"), 84 mm (3,31") és 112 mm (4,41").
Festékszalag maximális hossza		800 m (875 yd) (Ø90 mm (3,54") vagy kisebb)
Festékszalag maximális külső átmérője		Ø90 mm (3,54")
Festékszalag csévéje	Anyag	Papír
	Belső átmérő	Ø25,7±0,2 mm (1,01"±0,01")
	Szélesség	Legfeljebb 112 mm
Vezetőszalag		Igen
Szalagvég		Igen
Tekercselési módszer		Külső tekercs

Megjegyzés

- A nyomtatási minőség és a nyomtatófej élettartamának biztosítása érdekében csak a Toshiba Tec által meghatározott szalagokat használjon.
- Olyan szalagot válasszon, amely megfelel a hordozó (alap) szélességének. A túl keskeny szalag csökkentheti a nyomtatható területet, míg a túl széles gyűrődéshez vezethet. Ideális esetben inkább egy kicsit szélesebb szalagot használjon, mint a hordozó (alap) az alábbi ábrán látható módon.
- A használt szalag szélességétől függően szükség lehet a szalagmotor feszültségének beállítására. Keskeny szalag használata esetén az erős csévélés a szalag gyűrődését okozhatja. Állítsa be a szalagnyomatékot a rendszer mód paraméterbeállítási menüjében az alábbiak szerint.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).

Címkeszalag szélessége	Festékszalag szélessége	Szalag forgatónyomatéka
30 ≤ szélesség < 36 mm (1,18" ≤ szélesség < 1,42")	41 mm (1,61")	Low
36 ≤ szélesség < 50 mm (1,42" ≤ szélesség < 1,97")	55 mm (2,17")	Normal
50 ≤ szélesség < 63 mm (1,97" ≤ szélesség < 2,48")	68 mm (2,68")	Normal
63 ≤ szélesség < 79 mm (2,48" ≤ szélesség < 3,11")	84 mm (3,31")	Normal
79 ≤ szélesség < 97 mm (3,11" ≤ szélesség < 3,82")	102 mm (4,02")	Normal
97 ≤ szélesség < 107 mm (3,82" ≤ szélesség < 4,21")	112 mm (4,41")	Normal

- Állítsa be úgy a szalagot, hogy a közepe a hordozó közepéhez igazodjon. A nem megfelelő beigazított középpontok a szalag gyűrődését okozhatják.

■ Megjegyzések opcionális kiegészítők használatához

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az opciók telepítése előtt mindenképpen kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
Ha bekapcsolt állapotban levő nyomtatóba próbál opcionális kiegészítőt szerelni, az tüzet, áramütést és sérülést okozhat. A nyomtató áramkörének védelme érdekében kábelek csatlakoztatása és leválasztása előtt várjon legalább 1 percet, miután kikapcsolta a főkapcsolót.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ügyeljen arra, hogy ujjai és kezei ne csípődjenek be például a fedelekbe.**
- **Közvetlenül nyomtatás után ne érintse meg a nyomtatófejet, a léptetőmotort és azok környékét.**
  Ez ugyanis égési sérülést okozhat.
- **A vágómodul felszerelésekor és tisztításakor ne érintse meg közvetlenül a vágópengét.**
  Ez ugyanis sérülést okozhat.

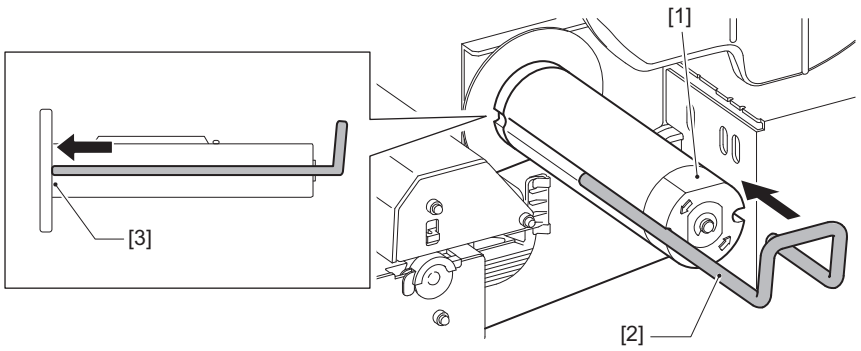
Megjegyzés

- Ha vágómodult használ címkehordozó vágásához, a címkeszalag réseinél vágja le a hordozót, ne pedig maguknál a címkéknél. A címkék átvágása a hordozó elakadásához, hibás működéshez és a vágó élettartamának csökkenéséhez vezethet. Javasoljuk, hogy a címkék között, a címkeszalag réseiben 6 mm-es (0,24") hézagú papírt használjon.
- Ha forgó vágómodult használ címkehordozó vágásához, a címkeszalag réseinél vágja le a hordozót, ne pedig maguknál a címkéknél. A címkék átvágása a hordozó elakadásához, hibás működéshez és a vágó élettartamának csökkenéséhez vezethet. Javasoljuk, hogy a címkék között, a címkeszalag réseiben 6 mm-es (0,24") hézagú papírt használjon.
- Ha a korongvágót használja vágáshoz, a címke minimális hossza a következő:
  Címkehossz ≥ 22,0 mm (0,87") – (réshossz / 2)
- Ha a vágási pozíció nem megfelelő, módosítsa a pozíciót a [Cut/Peel Adjust] menüpontban.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
- Ha a hordozó elakad a nyomólapban vágás közben, állítsa a [Move To Tearoff] beállítást a paraméterbeállításokban [Enable] értékre.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
- Ha perforált címkeszalagot kíván használni, tájékoztatásért forduljon a szervizképviselethez.
- Ha a forgóvágót használja a vágáshoz, állítsa a [Head Up Cut/Rewinder] paramétert [Enable] értékre a beállításokban.
  Részletes tájékoztatásért lásd: „Key Operation Specification” (Főfunkciók leírása kézikönyv).
- 203 dpi modell: A forgóvágó 10 ips vagy nagyobb nyomtatási sebességnél nem képes vágást végezni. Ha a nyomtatási sebesség 10 ips vagy nagyobb, akkor a készülék automatikusan 6 ips értékre csökkenti.
- 305 dpi modell: A forgóvágó 10 ips vagy nagyobb nyomtatási sebességnél nem képes vágást végezni. Ha a nyomtatási sebesség 10 ips vagy nagyobb, akkor a készülék automatikusan 8 ips értékre csökkenti.
- Ha a forgóvágót használja vágáshoz, a címke minimális hossza a nyomtatási sebességtől függően változik az alábbiak szerint:

Nyomtatási sebesség	Minimális címkehossz
3 ips	Címkehossz ≥ 91,0 mm (3,58") – (réshossz / 2)
6 ips	Címkehossz ≥ 103,0 mm (4,06") – (réshossz / 2)
8 ips	Címkehossz ≥ 110,0 mm (4,33") – (réshossz / 2)

- Ha a csatlakoztatott leválasztómodullal leválasztó kiadást végez, az öntapadó címke vagy az alap anyagától függően előfordulhat, hogy nem lehet megfelelően leválasztani a címkéket. Az öntapadó címkék és alapok anyagával kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a szervizképviselethez.
- 203 dpi modell: A leválasztó modul 12 ips vagy nagyobb nyomtatási sebességnél nem képes leválasztást végezni. Ha a nyomtatási sebesség 12 ips vagy nagyobb, akkor a készülék automatikusan 10 ips értékre csökkenti.
- 305 dpi modell: A leválasztó modul 10 ips vagy nagyobb nyomtatási sebességnél nem képes leválasztást végezni. Ha a nyomtatási sebesség 10 ips vagy nagyobb, akkor a készülék automatikusan 8 ips értékre csökkenti.
- Ha a nyomtatási sebességet 10 ips-re vagy többre állítja, és a leválasztás kiadását akkor is végrehajtja, ha a [Pre Peel-Off] paraméter beállítása [Disable], az előzetes leválasztás továbbra is végrehajtásra kerül.

- Amikor a hordozót vagy az alapot közvetlenül a leválasztó modul felszedő tengelyére tekeri, és a csíptetővel rögzíti, kövesse az alábbi irányelveket:
  [1] Fordítsa felfelé a felszedő tengely lapos oldalát.
  [2] Helyezze a csiptetőt a felszedő tengelybe.
  [3] Nyomja be a csiptetőt ütközésig.



VONALKÓDNYOMTATÓK

Felhasználói kézikönyv

BX410T-GS02-QM-S/BX410T-GS06-QM-S
BX410T-TS02-QM-S/BX410T-TS06-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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

© 2024 - 2026 Toshiba Tec Corporation Minden jog fenntartva

BU240017B0-HU
R230620A7602-TTEC
Ver02 F 2026-08