

TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-FV4D-GL SOROZAT

Felhasználói kézikönyv



CE megfelelés (csak az EU számára)

Ez a termék eleget tesz az EMC és az alacsony feszültségről szóló irányelveknek, valamint azok módosításainak.

A CE jelzés a TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. felelőssége 7, 41460 Neuss, Németország.

A kapcsolódó CE megfelelési nyilatkozatért forduljon a forgalmazóhoz vagy a TOSHIBA TEC-hez.

Ez egy A osztályú termék. A lakossági környezetben ez a termék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, amely esetén a felhasználó kötelessége a megfelelő intézkedések megtétele.

FCC nyilatkozat

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.

FIGYELMEZTETÉS

A megfelelésért felelős fél által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.

(csak az Egyesült Államok számára)

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Ez az A osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

(csak Kanada számára)

**California Proposition 65 Warning: Csak USA, Kalifornia**

Ez a termék olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek Kalifornia Állam tudomása szerint rákot, születési rendellenességet vagy egyéb szaporodási rendellenességet okozhatnak.

Információk csak az EU tagállamok számára:**Termékek ártalmatlanítása**

(a 2002/96/EK

elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv alapján – WEEE)



A szimbólum használata jelzi, hogy a termék nem helyezhető ömlesztett kommunális hulladék közé, és külön kell begyűjteni. A beépített elemek és akkumulátorok a termékkel együtt ártalmatlaníthatók. Ezeket az újrahasznosító központok válogatják szét.

A fekete sáv azt jelzi, hogy a termék 2005. augusztus 13. után került forgalomba.

A termék megfelelő ártalmatlanításával segíti a környezetet és az egészséget károsan befolyásoló következmények csökkentését, amelyeket a termék nem megfelelő ártalmatlanítása okozhat.

A termék visszavételére és újrahasznosítására vonatkozó bővebb információért forduljon a forgalmazóhoz, ahol a terméket vásárolta.

Nyilatkozat (Törökország számára)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Az alábbi információk csak India számára érvényesek:

Ez a szimbólum jelzi, hogy a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A termék megfelelő ártalmatlanításával segíti a környezetet és az egészséget károsan befolyásoló következmények csökkentését, amelyeket a termék nem megfelelő ártalmatlanítása okozhat.

A termék visszavételére és újrahasznosítására vonatkozó bővebb információért forduljon a forgalmazóhoz, ahol a terméket vásárolta.

Ez a termék kereskedelmi felhasználásra készült, és nem fogyasztói termék.

Biztonsági összefoglaló

A készülék kezelése és karbantartása során a személyi biztonság kiemelt fontosságú. A biztonságos kezeléshez szükséges figyelmeztetések és óvintézkedések a jelen kézikönyv részét képezik. A készülék kezelése vagy karbantartása előtt figyelmesen olvasson el minden figyelmeztetést és óvintézkedést.

Ne kísérelje meg a készülék javítását vagy módosítását. Ha olyan meghibásodás történik, amely a jelen kézikönyvben ismertetettek alapján nem orvosolható, kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket, majd segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.

A szimbólumok jelentése



FIGYELMEZTETÉS

Ez a szimbólum 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

Ez a szimbólum 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.



TILOS

Ez a szimbólum tiltott tevékenységet jelöl (tiltott tételek).

A tiltott tartalom a szimbólumban vagy amellet található.

(A bal oldalon látható szimbólum a „szétszerelni tilos” tiltást jelöli.)



Végre KELL hajtani

Ez a szimbólum olyan műveletet jelöl, amelyet végre kell hajtani.

Az adott utasítások a szimbólumban vagy amellet található.

(A bal oldalon lévő szimbólum a „csatlakoztassa le a tápcsatlakozót a hálózati feszültségről” utasítást tartalmazza.)

MEGJEGYZÉS: Olyan információkat jelez, amelyeket a készülék üzemeltetése során szem előtt kell tartani.

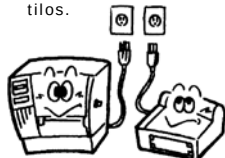


FIGYELME

Ez azt jelzi, hogy **halál** vagy **súlyos sérülés** kockázata áll fenn, ha a készüléket ezen jelzés figyelmen kívül hagyásával kezelik.



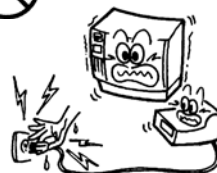
Az előírt váltóáramú feszültségtől eltérő feszültség használata tilos.



Ne használjon a címkén szereplő feszültségtől eltérő tápfeszültséget, mivel az **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A tápkábel ne fogja meg nedves kézzel, mivel ez **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



Ha a készülék egy olyan hálózati csatlakozóra csatlakozik, amelyre más nagy áramfogyasztású berendezések is csatlakoznak, a feszültség ingadozhat, amikor a berendezések működésbe lépnek. A készüléket külön hálózati csatlakozóra csatlakoztassa, mivel ez **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A készülék tetejére ne helyezzen fém tárgyakat vagy vízzel töltött vázákat, virágcserepeket, bögréket stb. A fém tárgyak vagy a kiömlő víz a készülék belsejébe kerülve **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A készülékbe a szellőző nyílásokon keresztül ne helyezzen vagy ejtsen be fém, gyúlékony vagy egyéb idegen tárgyat, mivel az **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



A tápkábeleket ne karcolja meg, ne sértse meg és ne módosítsa. Ezenfelül a kábelekre ne helyezzen nehéz tárgyakat, és a tápkábeleket ne húzza vagy hajlítsa meg túlzott mértékben, mivel ez **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa le a csatlakozót.



Ha a készüléket leejti, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa le a csatlakozót.



A készülék rendellenes állapotban történő használata – például ha a készülék füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki – **tüzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat. Ebben az esetben a készüléket azonnal kapcsolja ki, és a tápcsatlakozót húzza ki a hálózati csatlakozóból. Ezután forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.

 Csatlakoztassa le a csatlakozót. 	Ha a készülékbe idegen tárgy kerül (fémdarabok, víz, folyadék), kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.	 Csatlakoztassa le a csatlakozót. 	A tápcsatlakozó lecsatlakoztatásakor a csatlakozót fogja és húzza meg. A kábel meghúzása a belső vezetékek szakadását okozhatja, amely tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 Csatlakoztasson földelő vezetéket. 	Gondoskodjon a készülék megfelelő földeléséről. A hosszabbító kábeleknek is földelteknek kell lenniük. A nem megfelelően földelt készülék tűzet vagy elektromos áramütést okozhat.	 Szét szerelni tilos. 	Ne távolítsa el a készülék burkolatait, és a készüléket ne javítsa, illetve módosítsa. Forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz. A készülékben lévő magas feszültség, magas hőmérsékletű alkatrészek és az éles szélek sérülést okozhatnak.
 Tilos 	A készülék tisztításához ne használjon olyan tisztító sprayt, amelyben gyúlékony gáz van, mivel ez tűzet okozhat.	 Tilos 	Ügyeljen arra, hogy a nyomtatópapír vágóval ne sértse meg magát.



VIGYÁZA

Ez azt jelzi, hogy személyi **sérülés** vagy anyagi **kár** kockázata áll fenn, ha a készüléket ezen jelzés figyelmen kívül hagyásával kezelik.

Óvintézkedések

Az alábbi óvintézkedések nyújtanak segítséget a készülék megfelelő működésének biztosításához.

- Kerülje az olyan helyeket, ahol az alábbi kedvezőtlen feltételek vannak:
 - * A műszaki adatoktól eltérő hőmérsékletek
 - * Közvetlen napfény
 - * magas páratartalom
 - * Megosztott tápforrás
 - * Túlzott mértékű rázkódás
 - * Por/gáz
- Tisztításához a burkolatot száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal törölje le. SOSE HASZNÁLJON HIGÍTÓT VAGY BÁRMILYEN EGYÉB AGRESSZÍV OLDÓSZERT a műanyag burkolaton.
- KIZÁRÓLAG A TOSHIBA TEC CORPORATION ÁLTAL ELŐÍRT papírt és festékszalagokat használjon.
- A papírt és szalagokat NE TÁROLJA olyan helyen, ahol közvetlen napfények, magas hőmérsékletnek, magas páratartalomnak, pornak vagy gázoknak lehetnek kitéve.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató vízszintes felületen működjön.
- A nyomtató memóriájában tárolt adatok a nyomtató meghibásodása esetén elveszhetnek.
- Kerülje a készülék használatát olyan tápforráson, amelyre más nagyfeszültségű készülék, vagy interferenciát okozó készülék csatlakozik.
- Amikor a készülék belsejében dolgozik vagy a készüléket tisztítja, áramtalanítsa a készüléket.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen.
- A készülék tetejére ne helyezzen nehéz tárgyakat, mivel ezek elveszíthetik az egyensúlyukat és leesve **sérülést** okozhatnak.
- Ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, mivel ez a készülék belsejében túlmelegedést, valamint **tűzet** okozhat.
- Ne támaszkodjon a készüléknek. A készülék leeshet és **sérülést** okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- A készüléket stabil és vízszintes felületre helyezze.
- HA AZ AKKUMULÁTOR NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚRA CSERÉLI, AZZAL ROBBANÁSVESZÉLYT OKOZ. AZ ELHASZNÁLT AKKUMULÁTOROKAT AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN ÁRTALMATLANÍTSA.

Karbantartás kérése

- Vegye igénybe karbantartói szolgáltatásainkat.
A készülék megvásárlása után évente egyszer vegye fel a kapcsolatot a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselővel a készülék belsejének tisztítása érdekében. Por halmozódhat fel a készülék belsejében, ami **tűzet** vagy **meghibásodást** okozhat. A tisztítás különösen hatékony a párák, esős évszakok előtt.
- A megelőző karbantartási szolgáltatásaink során rendszeresen ellenőrizzük a készüléket, és végrehajtjuk a készülék minőségének és teljesítményének megőrzését célzó munkálatokat, ezzel megelőzve a baleseteket. Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.
- Rovarirtók és egyéb vegyi anyagok használata
A készüléket ne tegye ki rovarirtók vagy egyéb agresszív oldószerek hatásának. Ez a burkolat és egyéb alkatrészek deformálódását vagy a festés lepergését okozhatja.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS.....	E1-1
1.1 Bevezető	E1-1
1.2 Jellemzők	E1-1
1.3 Kicsomagolás	E1-1
1.4 Tartozékok	E1-1
1.5 Megjelenés.....	E1-3
1.5.1 Méretek	E1-3
1.5.2 Előlnézet	E1-3
1.5.3 Hátnézet	E1-4
1.5.4 A készülék belseje.....	E1-4
1.5.5 Gomb és jelzőfény	E1-5
2. NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁS.....	E2-1
2.1 Óvintézkedések.....	E2-1
2.2 A használat előtti lépések	E2-2
2.3 A nyomtató be- és kikapcsolása	E2-2
2.3.1 A nyomtató bekapcsolása.....	E2-2
2.3.2 A nyomtató kikapcsolása	E2-3
2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra	E2-4
2.5 A tápkábel csatlakoztatása	E2-5
2.6 A felső fedél nyitása/zárása	E2-6
2.7 A szalag betöltése	E2-7
2.8 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód	E2-10
2.8.1 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód	E2-10
3. KARBANTARTÁS.....	E3-1
3.1 Tisztítás.....	E3-1
3.1.1 Nyomtatófej	E3-1
3.1.2 Érzékelő	E3-2
3.1.3 Nyomólemez görgő.....	E3-2
3.1.4 Szalagház	E3-3
3.1.5 Vágó.....	E3-3
3.2 A címkeszalagok gondozása/kezelése	E3-6
4. HIBAEHÁRÍTÁS.....	E4-1
4.1 Hibaelhárítási útmutató E4-1	
4.2 Állapotjelző fény E4-2	
4.3 Elakadt címkeszalag eltávolítása	E4-3
1. FÜGGELÉK, MŰSZAKI ADATOK.....	EA1-1
A1.1 Nyomtató	EA1-1
A1.2 Címkeszalag	EA1-2
A1.2.1 Címkeszalag típus	EA1-2
A1.2.2 Tényleges nyomtatási terület.....	EA1-3
2. FÜGGELÉK, CSATOLÓ.....	EA2-1
SZÓSZEDETEK	

MEGJEGYZÉSEK:

- *Ez a kézikönyv sem egészében sem részben nem másolható a TOSHIBA TEC CORPORATION előzetes írásos engedélye nélkül.*
- *A jelen kézikönyv tartalma értesítés nélkül megváltoztatható.*
- *A kézikönyvvel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a helyi hivatalos szervizképviselőhöz.*
- *A Windows a Microsoft Corporation védjegye.*

1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS

1.1 Bevezető

Köszönjük, hogy a TOSHIBA B-FV4D-GL sorozatú vonalkód nyomtatót választotta. Ez a felhasználói kézikönyv értékes információkat tartalmaz a nyomtató általános beállításaitól kezdve a nyomtató működésének ellenőrzéséig a tesztnyomtatások használatával. Olvassa el figyelmesen a maximális teljesítmény és a nyomtató hosszú élettartamának biztosítása érdekében. A kézikönyvet tartsa kéznél a készülék mindennapos használata során.

A kézikönyvvel kapcsolatos további információkért forduljon a TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőjéhez.

1.2 Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

Csatolók

A nyomtató az alábbi csatlókkal rendelkezik:

- USB csatló
- Ethernet csatló
- Soros (RS232) csatló

Egyszerűen használható

A nyomtatót úgy tervezték, hogy használata és karbantartása egyszerű legyen.

1.3 Kicsomagolás

1. Csomagolja ki a nyomtatót.
2. A nyomtatót ellenőrizze sérülések vagy karcok tekintetében. Kérjük ne feledje azonban, hogy a TOSHIBA TEC CORPORATION nem vállal semmilyen felelősséget a termék szállítása során keletkezett bármilyen sérülésért.
3. Őrizze meg a karton és belső csomagolóanyagokat a nyomtató jövőbeni szállítása céljából.

1.4 Tartozékok

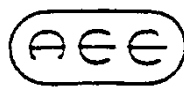
Amikor kicsomagolja a nyomtatót, kérjük ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékokat megkapta-e a nyomtatóhoz.

- ☐ CD-ROM (1 példány)
- ☐ Gyors telepítési kézikönyv (1 példány)
- ☐ Biztonsági óvintézkedések (1 példány)
- ☐ USB kábel (1 db)
- ☐ Kaparó (1 db)
- ☐ Tisztító toll (1 db)
- ☐ Vágótálca (1 db)

■ Ha tápkábelt kell vásárolnia

Egyes országokban/régiókban a tápkábel nem a készülék része, ebben az esetben olyan jóváhagyott tápkábelt vásároljon, amely megfelel az alábbi szabványoknak, vagy forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.

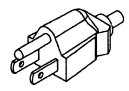
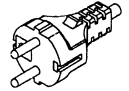
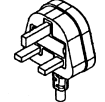
(2014. októberi adatok szerint)

Ország/ Régió	Hivatal	Tanúsítvány jelzés	Ország/ Régió	Hivatal	Tanúsítvány jelzés	Ország/ Régió	Hivatal	Tanúsítvány jelzés
Ausztrália	SAA		Németország	VDE		Svédország	SEMKKO	
Ausztria	OVE		Írország	NSAI		Svájc	SEV	
Belgium	CEBEC		Olaszország	IMQ		Egyesült Királyság	ASTA	
Kanada	CSA		Japán	METI		Egyesült Királyság	BSI	
Dánia	DEMKO		Hollandia	KEMA		U.S.A.	UL	
Finnország	FEI		Norvégia	NEMKO		Európa	HAR	
Franciaország	UTE		Spanyolország	AEE		Kína	CCC	

A tápkábelre vonatkozó utasítások

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



Ország/Régió	Észak-Amerika	Európa	Egyesült Királyság	Ausztrália	Kína
Tápkábel Névleges (min.) Típus	125V, 10A SVT	250V H05VV-F	250V H05VV-F	250V AS3191 jóváhagyott, Gyenge vagy normál időtállóságú 3 x 0,75 mm ²	250V GB5023
Vezető mérete (min.)	No. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Dugasz konfiguráció (helyileg jóváhagyott típus)					
Névleges (min.)	125V, 10A	250V, 10A	250V, *1	250V, *1	250V, *1

*1: A termék névleges feszültségének legalább 125 %-a.

1.5 Megjelenés

Az ebben a szakaszban bemutatott és megnevezett alkatrészek és egységek használatosak a következő fejezetek leírásaiban.

1.5.1 Méretek



Szé: 184,0 (7,2") x Mé: 271,2 (10,7") x Ma: 198,8 (7,8")

Méretek mm-ben (hüvelyk)

1.5.2 Előlnézet



1.5.3 Hátulnézet

⚠ VIGYÁZAT!
A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a felső fedél nyitásakor és zárásakor az ujj ne csípődjön be a papírnyílásba.

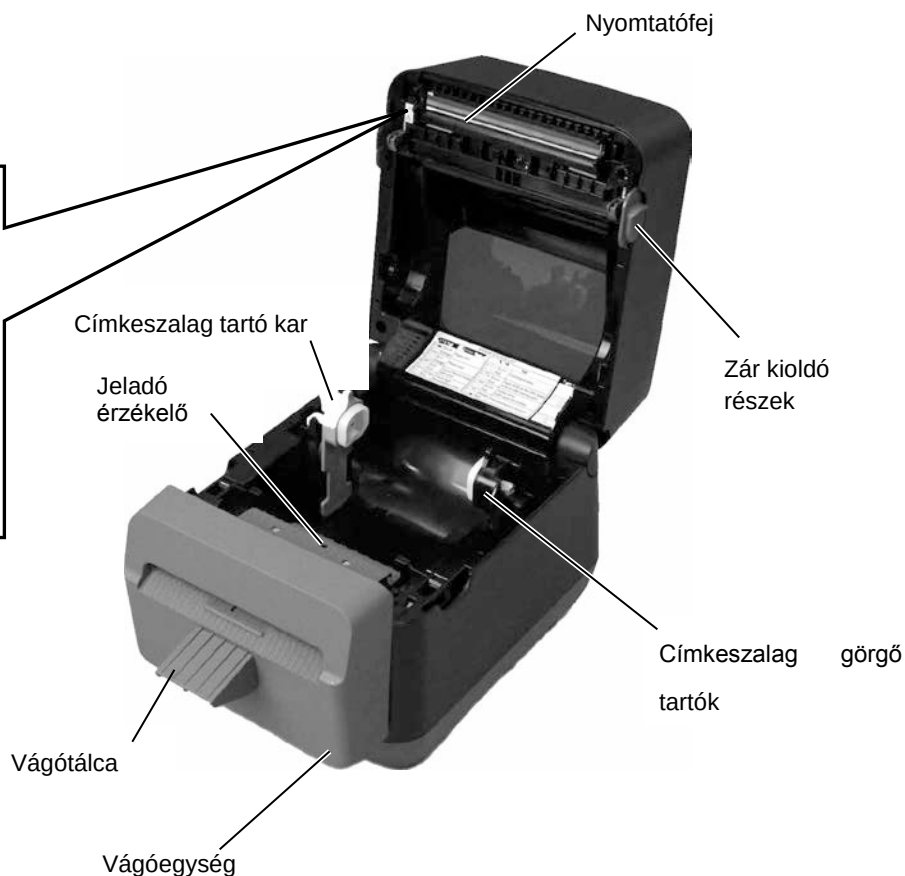
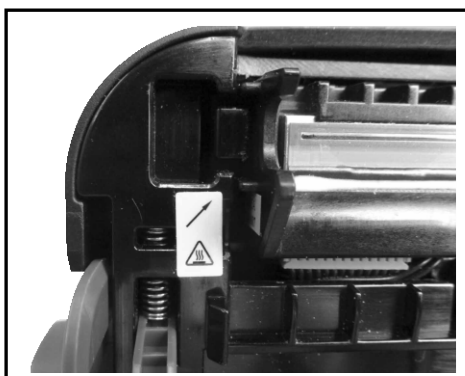


Papírnyílás

A hátulnézet részleteiért lásd: 2.4. szakasz, A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra.

1.5.4 A készülék belseje

⚠ FIGYELMEZTETÉS!
A nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik. Ne érjen a nyomtatófejhez vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után. Ezzel megégetheti magát.



1.5.5 Gomb és jelzőfény

A [FEED] gomb három funkcióval rendelkezik. A nyomtató aktuális állapotától függően FEED, RESTART vagy PAUSE gombként működik.

FEED gombként	Ennek a gombnak a megnyomása, amikor a nyomtató online állapotban van, a címkeszalag továbbadagolását eredményezi.
RESTART gombként	- Ennek a gombnak a megnyomása egy hiba okának megszüntetése után a nyomtatót online állapotba állítja vissza. - Ennek a gombnak a megnyomása, amikor a nyomtatás szüneteltetve van, a nyomtatás folytatását eredményezi.
PAUSE gombként	Ennek a gombnak a megnyomása, amikor nyomtatás van folyamatban, a nyomtatás leállítását eredményezi az aktuális címke nyomtatásának befejezése után. A nyomtatás szünetel.

A nyomtató állapotától függően a jelzőfények (LED1 és LED 2) világítanak vagy különböző színekkel vagy gyorsasággal villognak. A fények állapotaira és azok jelentéseire vonatkozó gyors útmutató a felső fedél belső oldalán található.

LED 1	LED 2	Nyomtató állapot
Nem világít	Nem világít	A készülék ki van kapcsolva. A felső fedél nyitva van, ha a nyomtató be van kapcsolva.
Zöld	Nem világít	Készenlét
Zöld ^S	Nem világít	A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).
Zöld ^F	Nem világít	Kommunikáció az állomással
Zöld	Zöld	Adatok írása van folyamatban a Flash vagy az USB memóriára
Zöld	Zöld ^M	A CPU alaplapon lévő Flash ROM vagy az USB memória inicializálása folyamatban van.
Sárga	Zöld	Papírelakadást történt.
Sárga	Piros	Vége a címkeszalagnak.
Sárga	Piros ^F	Vége lett a címkeszalagnak, miközben a nyomtató nyomtatási adatokat fogadott.
Piros	Piros ^M	Felső fedél (hőnyomtatófej) nyitási hiba. A felső fedél kinyílt működés közben.
Piros	Sárga ^F	A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot.
Piros	Zöld	Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén.)
Piros	Zöld ^S	Parancs hiba
Piros	Zöld ^M	- A CPU alaplapon lévő Flash ROM hiba vagy USB memória hiba - Törlési hiba a A CPU alaplapon lévő Flash ROM vagy az USB memória formázása során - Nem menthetők el fájlok az elégtelen tárhely miatt a CPU alaplapon lévő Flash ROM-on vagy az USB memórián.
Piros	Sárga ^M	A nyomtatófej eltört.

F: Gyorsan villog (0,5 másodperc)

M: Közepes sebességgel villog (1,0 másodperc)

S: Lassan villog (2,0 másodperc)

2. NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁS

Ez a rész ismerteti a nyomtató beállításainak lépéseit az üzemeltetése előtt. Ez a szakasz ismerteti az óvintézkedéseket, a kábelek csatlakoztatását, a tartozékok összeszerelését, a szalag betöltését és a tesztnyomtatás végrehajtását.

2.1 Óvintézkedések

**VIGYÁZAT!**

Kerülje a nyomtató használatát olyan helyeken, ahol erős fénynek van kitéve (pl. közvetlen napfény, asztali lámpa). Az erős fény befolyásolhatja a nyomtató érzékelőit, ami hibás működést okozhat.

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

- A nyomtatót stabil, vízszintes felületen használja, olyan helyen, amely mentes a magas páratartalomtól, magas hőmérséklettől, portól, rázkódástól, illetve közvetlen napfénytől.
- A munkakörnyezetet tartsa statikus elektromosságtól mentesen. A statikus kisülések az érzékeny belső alkatrészek sérülését okozhatják.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató külön tápforrásra csatlakozzon, amelyre nem csatlakozik más nagyfeszültségű készülék, amely interferenciát okozhat.
- Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató csak megfelelő földeléssel rendelkező hálózati feszültségre csatlakozzon.
- A nyomtatót ne üzemeltesse nyitott fedéllel. Ügyeljen arra, hogy az ujjai vagy ruhadarabjai ne csipődjenek be a nyomtató mozgó alkatrészei közé.
- Amikor a nyomtató belsejében dolgozik vagy tisztítja a nyomtatót, a nyomtatót kapcsolja ki és a tápkábelt csatlakoztassa le a nyomtatóról.
- A legjobb eredmény és a hosszabb nyomtató élettartam érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC CORPORATION által javasolt szalagot használja. (Lásd a Kellékanyagok kézikönyvét.)
- A szalagokat az előírásoknak megfelelően tárolja.
- A nyomtató mechanizmusa nagyfeszültségű összetevőket tartalmaz; ezért a készülék burkolatainak eltávolítása tilos, mivel az elektromos áramütést okozhat. Ezenfelül, a nyomtató számos érzékeny alkatrészt tartalmaz, amelyek a jogosulatlan hozzáférés esetén megsérülhetnek.
- A nyomtató külsejét száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal tisztítsa meg.
- A nyomtatófej tisztításakor körültekintően járjon el, mivel az a nyomtatás közben felforrósodik. Tisztítás előtt várja meg, amíg lehűl. A nyomtatófej tisztításához kizárólag a TOSHIBA TEC CORPORATION által javasolt nyomtatófej tisztítót használja.
- Amikor a nyomtató nyomtat vagy a fehér színű jelzőfény villog, ne kapcsolja ki a nyomtatót és ne húzza ki a tápcsatlakozót.
- A hálózati feszültség csatlakozójának a készülék közelében és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Évente többször húzza ki a fali csatlakozót az aljzatból és tisztítsa meg az érintkezőit. A lerakódó por és kosz tüzet okozhat az elektromos szivárgás okozta hő miatt.

2.2 A használat előtti lépések

MEGJEGYZÉSEK:

1. A gazdaszámítógéppel történő kommunikációhoz RS-232C, Ethernet vagy USB kábel szükséges.
(1) RS-232C kábel: 9 tűs
(ne használjon nullás modem kábelt)
(2) Ethernet kábel: 10/100 Base
(3) USB kábel: V2.0 (teljes sebességű)
2. A Windows illesztőprogram használata lehetővé teszi a nyomtatást Windows alkalmazásokról.
A nyomtató a saját programozási parancsaival is vezérelhető.
Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató megfelelő beállításainak lépéseit.

1. Csomagolja ki a tartozékokat és a nyomtatót.
2. A nyomtatót tegye a helyére, ahol használni szeretné, ehhez olvassa el a nyomtatóhoz kapott Biztonsági óvintézkedések által ismertetett helyes használati és elhelyezési javaslatokat.
3. Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató ki legyen kapcsolva. (Lásd a **2.3. szakaszt.**)
4. A nyomtatót csatlakoztassa egy gazdaszámítógépre vagy hálózatra egy RS-232C, Ethernet vagy USB kábel használatával. (Lásd a **2.4. szakaszt.**)
5. A tápkábelt csatlakoztassa a nyomtató tápbemenetére, majd a tápkábelt csatlakoztassa egy megfelelően földelt hálózati csatlakozóra. (Lásd a **2.5. szakaszt.**)
6. Töltse be a szalagot. (Lásd a **2.7. szakaszt.**)
7. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot a gazdaszámítógépen. (Lásd a CD-ROM-on lévő nyomtató illesztőprogramot.)
8. Kapcsolja be a készüléket. (Lásd a **2.3. szakaszt.**)

2.3 A nyomtató be- és kikapcsolása

2.3.1 A nyomtató bekapcsolása



VIGYÁZAT!

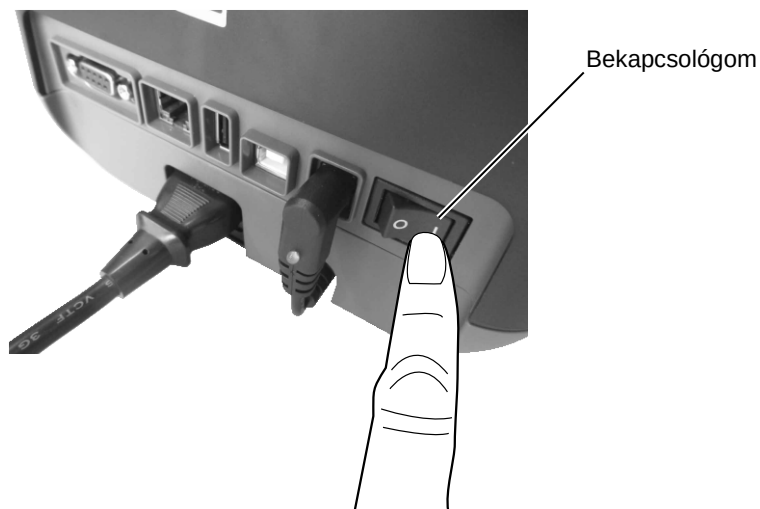
A nyomtató be- és kikapcsolásához használja a bekapcsológombot. Ha a nyomtatót a tápkábel csatlakoztatásával vagy lecsatlakoztatásával kapcsolja be vagy ki, azzal tüzet, elektromos áramütést vagy a nyomtató károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

Ha a LED 1 vagy 2 fény piros színnel világít, lásd: **4.1. szakasz, Hibaelhárítási útmutató.**

Amikor a nyomtató a gazdaszámítógépre csatlakozik, javasolt a gazdaszámítógép bekapcsolása előtt bekapcsolni a nyomtatót, és a gazdaszámítógépet kikapcsolni a nyomtató kikapcsolása előtt.

1. A nyomtató bekapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (|) szimbólummal jelzett oldala mutatja a bekapcsolt állapotot.



2. Amikor a nyomtató bekapcsol, a LED 1 és 2 fény először sárga színnel világít, majd kikapcsol, végül a LED 1 világít folyamatos zöld fénnel.

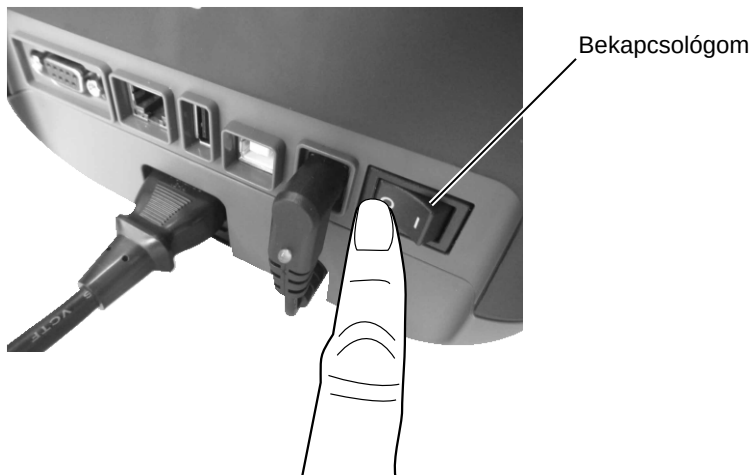
2.3.2 A nyomtató kikapcsolása



VIGYÁZAT!

1. *A nyomtatót ne kapcsolja ki, miközben nyomtat, mivel ez papírelakadást vagy a nyomtató károsodását okozhatja.*
2. *A nyomtatót ne kapcsolja ki, amikor a fehér LED 1 villog, mivel ez a letöltés alatt álló adatok elvesztését vagy sérülését okozhatja.*

1. Mielőtt kikapcsolja a nyomtatót, győződjön meg arról, hogy a LED 1 zöld színnel világít (nem villog) és a LED 2 nem világít.
2. A nyomtató kikapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg a bekapcsológombot. A bekapcsológomb (O) szimbólummal jelzett oldala mutatja a kikapcsolt állapotot.



2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra



VIGYÁZAT!

A soros kábelt úgy csatlakoztassa, hogy közben a nyomtató és a gazdaszámítógép kikapcsolt állapotban legyen. Ha nem így tesz, azzal elektromos áramütést, rövidzárlatot, vagy a nyomtató, illetve a gazdaszámítógép meghibásodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

A soros csatolókábel műszaki adataiért lásd: **2. FÜGGELÉK, CSATOLÓ.**

Ez a szakasz részletezi a kommunikációs kábelek csatlakoztatásának módját a nyomtatóra és a gazdaszámítógépre, illetve egyéb eszközökre. A nyomtaton három különböző csatlakozó használható. Ezek az alábbiak:

- Ethernet kábelcsatlakozás használható a hálózat vagy a gazdaszámítógép Ethernet portjának közvetlen csatlakoztatására.

MEGJEGYZÉS:

- Használjon a szabványnak megfelelő Ethernet kábelt.

10BASE-T: 3. vagy magasabb kategória

100BASE-TX: 5. vagy magasabb kategória

Kábel hossz: Maximum 100 m-es szakasz hosszúság

- Bizonyos körülmények között a kábelt erő elektromágneses interferencia kommunikációs hibákat okozhat. Ha ez történik, árnyékolt kábelt kell használni (STP).

- USB kábelcsatlakozás a nyomtató USB csatoló portja és a számítógép egyik USB portja között.

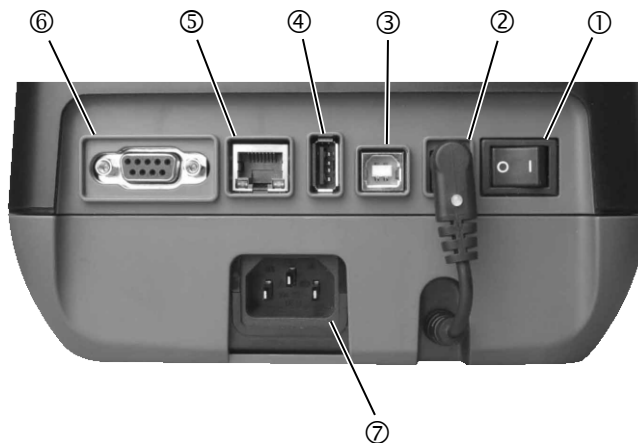
MEGJEGYZÉS:

- Az USB kábel gazdaszámítógépről történő lecsatlakoztatása során kövesse a gazdaszámítógépen megjelenő „Hardver biztonságos eltávolítása” üzenetet.

- Használjon V2.0 vagy magasabb szabványnak megfelelő USB kábelt B típusú csatlakozóval az egyik végén.

- Soros kábelcsatlakozás a nyomtató RS-232C soros portja és a gazdaszámítógép egyik COM portja között.

Az alábbi ábra mutatja a nyomtató aktuális verziójának összes lehetséges kábelcsatlakozását.



① Bekapcsológomb

② Tápcsatlakozó

Megjegyzés:

Gondoskodjon arról, hogy a tápcsatlakozó a fenti ábrának megfelelően csatlakozzon a nyomtatóra.

③ USB csatoló gazdaszámítógép csatlakoztatásához

④ USB csatoló UDB memória csatlakoztatásához

⑤ Ethernet csatoló

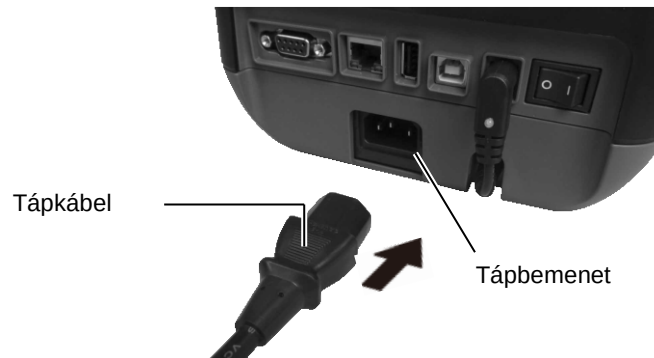
⑥ Soros csatoló (RS-232C)

⑦ Tápbemenet

2.5 A tápkábel csatlakoztatása**MEGJEGYZÉS:**

Ha a nyomtatóhoz nem kapott tápkábelt, vásároljon megfelelőt az 1–2. oldal utasításai szerint.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja KI (O) állásban legyen.
2. A tápkábelt csatlakoztassa a tápbemenetre.



2.6 A felső fedél nyitása/zárása

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

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

⚠ VIGYÁZAT!

1. A felső fedél nyitásakor ügyelje arra, hogy ne érjen a nyomtatófejhez. Ha ezt teszi, a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.
2. A fedél nyitás érzékelőjét ne takarja el az ujjával, kezével stb. Ha így tesz, az érzékelő helytelenül érzékeli a fedél zárt állapotát.

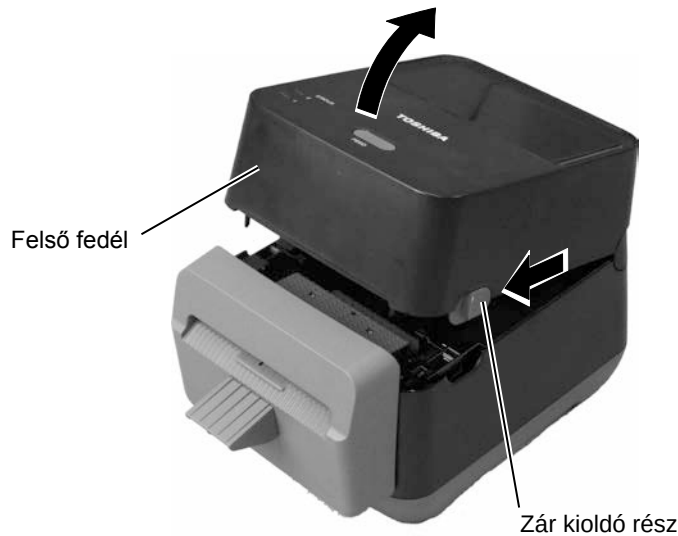
MEGJEGYZÉS:

A felső fedelet zárja le teljesen. Ennek elmulasztása befolyásolja a nyomtatási minőséget.

A felső fedél nyitásakor és bezárásakor kövesse az alábbi utasításokat.

A fedél nyitása:

1. Nyissa ki a felső fedelet, miközben húzza a nyíllal jelzett zár kioldó részeket.



A felső fedél zárása:

1. Zárja be a felső fedelet:



2.7 A szalag betöltése

⚠️ FIGYELMEZTETÉS!

1. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujj, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a címkeszalagot akkor töltsse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
2. A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujj ne csípődjön be.

⚠️ VIGYÁZAT!

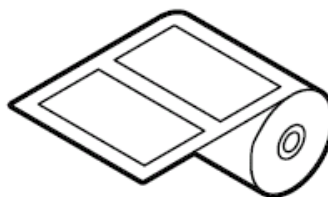
A felső fedél nyitásakor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófejhez. Ha így tesz, a statikus kisülés miatt a nyomtatófej pontjai sérülhetnek, illetve egyéb nyomtatás minőségi problémát okozhat.

Ez a rész ismerteti a címkeszalag betöltését a nyomtatóba. Ez a nyomtató címketekercsek (hátlap nélkül) nyomtatására használható. Kérjük, a TOSHIBA TEC CORPORATION által jóváhagyott címkeszalagot használjon.

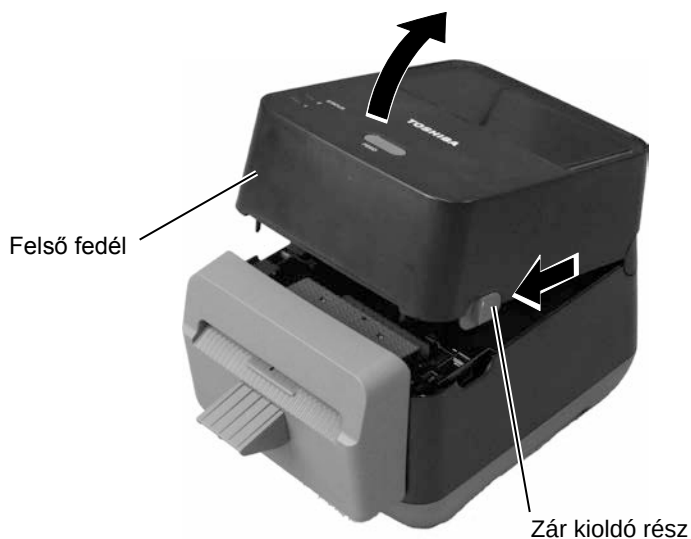
MEGJEGYZÉSEK:

1. A nyomtatóba tölthető szalagtekercsek méretei az alábbiak:
Külső tekercs átmérő: Max. 127 mm (5")
Belső henger átmérő: 40 (1,57") mm
2. Használjon külső tekercselésű szalagot úgy, hogy nyomtatandó oldala felfelé nézzen.

Külső tekercselésű



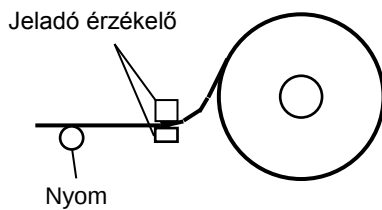
1. Nyissa ki a felső fedelet, miközben húzza a nyíllal jelzett zár kioldó részeket.



2.7 A szalag betöltése (folyt.)

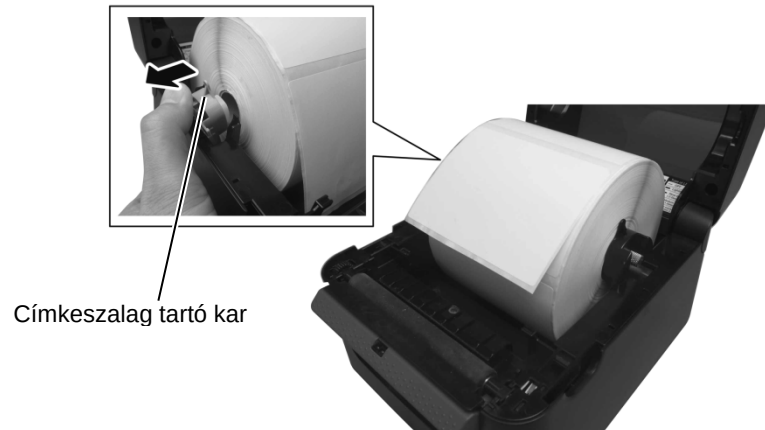
MEGJEGYZÉSEK:

1. Szalag útvonala



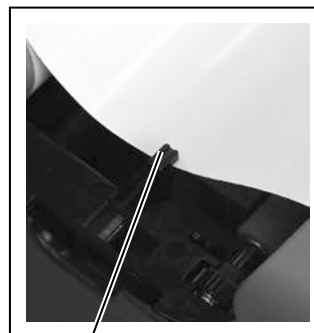
2. Gondoskodjon arról, hogy a nyomtatási oldal felfelé nézzen.
3. A szalag végét ollóval vágja egyenesre.

2. A címkeszalag tekercs tartó kart nyomja lefelé és kifelé, és a címketekercset helyezze a címketekercs tartók közé úgy, hogy a nyomtatandó oldal felfelé nézzen. Engedje el a címketekercs tartó kart a címketekercs rögzítése érdekében.

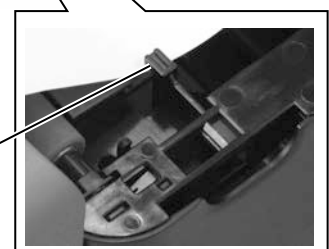


Címkeszalag tartó kar

3. A címkeszalagot vezesse át a címkeszalag vezetőkön. Húzza ki a címkeszalagot addig, amíg az el nem éri a nyomtató elejét.



Szalag vezető



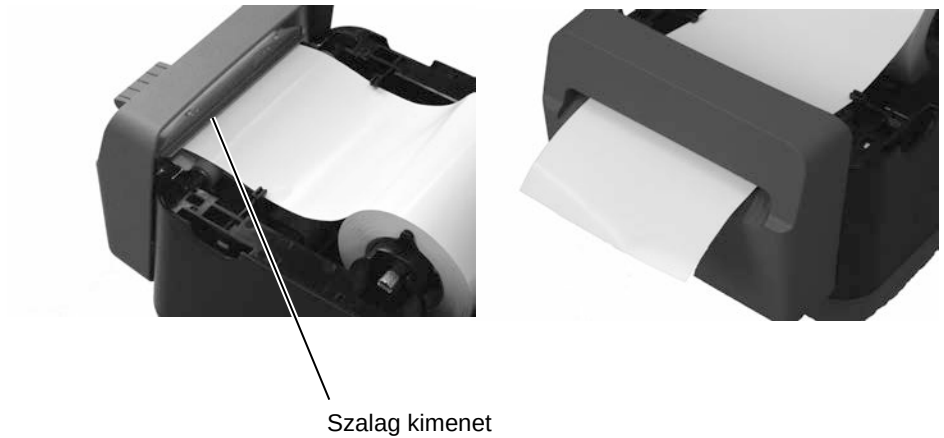
Szalag vezető

MEGJEGYZÉS:

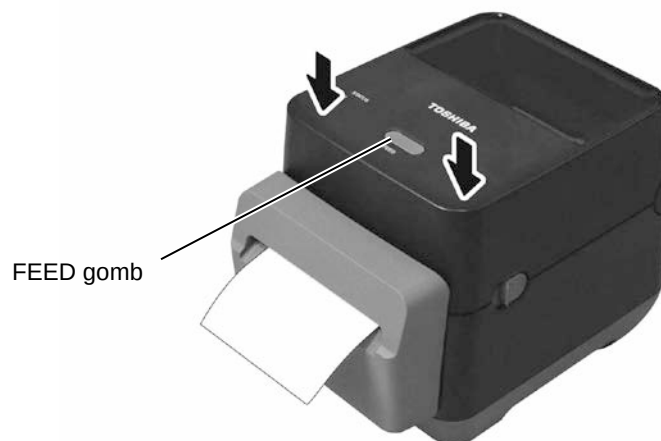
Ügyeljen arra, hogy a címkeszalagot ne nyomja össze a címkeszalag vezetővel. Ha ez történik, a címkeszalag meghajlik, és papírelakadást vagy adagolási hibát eredményez.

2.7 A szalag betöltése (folyt.)

4. A címkeszalagot vezesse át a vágó blokk szalagkimenetén.



5. Zárja be a felső fedelet, majd a címkeszalag megfelelő adagolásának ellenőrzéséhez nyomja meg a [FEED] gombot.



2.8 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód

2.8.1 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód

Ezek az eszközök használhatók a nyomtatási beállításokat tartalmazó tesztnyomtatás végrehajtására és a nyomtató eldobás üzemmódba történő beállítására.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót és helyezzen címkeszalag tekercset a nyomtatóba.
2. A nyomtató bekapcsolása közben tartsa lenyomva a [FEED] gombot. Az állapotjelző fények (LED 1 és LED 2) az alábbi sorrendben világítanak:
Sárga → Zöld → Egyéb színsorozatok
3. Engedje fel a [FEED] gombot, amikor a LED 1 sárga színnel, és a LED 2 zöld színnel világít.
4. Nyomja meg a [FEED] gombot.
5. A nyomtató tesztnyomtatást hajt végre, majd eldobás üzemmódba vált.
6. A visszatéréshez az online üzemhez a nyomtatót kapcsolja ki, majd be.

MEGJEGYZÉS:

Az alábbi parancsok nem befolyásolják a tesztnyomtatást.
D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (csak az AY parancs van hatással)

Tesztnyomtatási címke minta

B-FV4D-G PRINTER INFO.

PROGRAM VERSION	28OCT2015B-FV4	V1.6C
TPCL VERSION	15SEP2015	V1.4
CG VERSION	27FEB2014	V1.0
CHINESE VERSION	27FEB2014	V1.0
CODEPAGE VERSION	27FEB2014	V1.0
BOOT VERSION	V1.4	
KERNEL FONT VERSION	1.0.05	
WLAN MODULE	[Not installed]	
BLUETOOTH MODULE	[Not installed]	
[PARAMETERS]		
HW DETECT	[0001110000100110]	
TONE ADJUST(T)	[-03]	
TONE ADJUST(D)	[+00]	
FEED ADJUST	[+0.0mm]	
CUT ADJUST	[+0.0mm]	
BACKFEED ADJUST	[+0.0mm]	
X-COORD. ADJUST	[+0.0mm]	
CODEPAGE	[PC-850]	
ZERO SLASH	[0]	
FEED KEY	[FEED]	
EURO CODE	[B0]	
CONTROL CODE	[AUTO]	
MAXI CODE SPEC.	[TYPE 1]	
SENSOR SELECT	[Transmissive]	
PRINT SPEED	[2ips]	
FORWARD WAIT	[OFF]	
AUTO CALIB.	[OFF]	
MULTI LABEL	[OFF]	
AUTO THP CHK	[OFF]	
BASIC	[OFF]	
Reserved item1		
Reserved item2		
FLASH ROM	[16MB]	
SDRAM	[32MB]	
USB SERIAL NUM.	[0000000000001]	

2.8.1 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód (folyt.)

[INFORMATION]	
INFORMATION	[B-FV4D-GL14-QM-R]
	[2305M000001]
TOTAL FEED1	[0.00km]
TOTAL FEED2	[00000cm]
	[0000.0inch]
TOTAL PRINT	[0.00km]
TOTAL CUT	[0]
[RS-232C]	
BAUD RATE	[9600]
BIT	[8]
STOP BIT	[1]
PARITY	[None]
FLOW	[XON/XOFF]
[LAN]	
IP ADDRESS	[192.168.010.020]
SUBNET MASK	[255.255.255.000]
GATEWAY	[000.000.000.000]
MAC ADDRESS	[ab-cd-ef-01-23-45]
DHCP	[ON]
DHCP CLIENT ID	[FFFFFFFFFFFFFFFF]
	[FFFFFFFFFFFFFFFF]
DHCP HOST NAME	[]
	[]
SOCKET COMM.	[ON]
SOCKET PORT	[9100]

A tesztnyomtatás tartalma az emulációs üzemmódtól függően változó. Az alábbi lista a TPCL üzemmódé.

PROGRAM VERSION -----	} Firmware verzió
TPCL VERSION -----	
CG VERSION -----	
CHINESE VERSION -----	
CODEPAGE VERSION -----	
BOOT VERSION -----	
KERNEL FONT VERSION -----	
WLAN MODULE -----	WLAN modul telepítés jelző
BLUETOOTH MODULE -----	Bluetooth modul telepítés jelző
HW DETECT -----	Hardver érzékelés jelző
TONE ADJUST(T) -----	Foglalt paraméter
TONE ADJUST(D) -----	Nyomtatási színárnyalat finom beállítási érték
FEED ADJUST -----	Nyomtatási pozíció finom beállítási érték
CUT ADJUST -----	Foglalt paraméter
BACKFEED ADJUST -----	Visszaadagolási mennyiség finom beállítási érték
X-COORD. ADJUST -----	X koordináta finom beállítási érték
CODEPAGE -----	Karakterkód választás
ZERO SLASH -----	Betűtípus "0" választás
FEED KEY -----	[FEED] gomb funkció beállítás
EURO CODE -----	Euro kód beállítás
CONTROL CODE -----	Vezérlőkód típus
MAXI CODE SPEC. -----	Maxicode specifikációs beállítás
SENSOR SELECT -----	Érzékelő típusa
PRINT SPEED -----	Nyomtatási sebesség
FORWARD WAIT -----	Előre adagolási készenlét kiadás után
AUTO CALIB. -----	Automatikus kalibrálási beállítás

2.8.1 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód (folyt.)

MULTI LABEL -----	Többcímkes beállítás
AUTO TPH CHECK -----	Automatikus nyomtatófej hibás pont ellenőrzés beállítása
BASIC -----	Alap fordító beállítás
Reserved item1 -----	} Foglalt paraméter
Reserved item2 -----	
FLASH ROM -----	Flash ROM kapacitás
SDRAM -----	SDRAM kapacitás
USB SERIAL NUM. -----	USB sorozatszám
INFORMATION -----	Nyomtató modellnév és sorozatszám.
TOTAL FEED1 -----	Teljes adagolási távolság (1. feltétel)
TOTAL FEED2 -----	Teljes adagolási távolság (2. feltétel)
TOTAL PRINT -----	Teljes nyomtatási távolság
TOTAL CUT -----	Foglalt paraméter
[RS-232C] -----	RS-232C beállítási érték (BAUD RATE, BIT, STOP BIT, PARITY, FLOW)
[LAN] -----	Hálózatbeállítási érték (IP ADDRESS, SUBNET MASK, GATEWAY, MAC ADDRESS, DHCP, DHCP CLIENT ID, SOCKET COMM., SOCKET PORT)

3. KARBANTARTÁS

⚠️ IGYELMEZTETÉS!

1. *Bármilyen karbantartás megkezdése előtt kapcsolja ki a nyomtatót. Ennek elmulasztása elektromos áramütést okozhat.*
2. *A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujjá ne csípődjön be.*
3. *Legyen óvatos a nyomtatófej kezelésekor, mivel az a nyomtatás során felforrósodik. A karbantartás megkezdése előtt hagyja lehűlni.*
4. *A nyomtatóba ne öntsön vizet.*

Ez a fejezet a rutin karbantartási műveleteket ismerteti.

A nyomtató folyamatos kiváló minőségű működése érdekében ezeket a karbantartási műveleteket rendszeresen el kell végezni. Ha a nyomtatót intenzív használatnak teszi ki (nagy mennyiségű nyomtatás), ezeket a műveleteket naponta el kell végezni. Ha a nyomtatót nem teszi ki intenzív használatnak (kis mennyiségű nyomtatás), ezeket a műveleteket hetente kell elvégezni.

3.1 Tisztítás

3.1.1 Nyomtatófej

⚠️ VIGYÁZAT!

1. *Ne hagyja, hogy bármilyen kemény tárgy a nyomtatófejhez vagy a nyomólemezhöz érjen, mivel ezzel azok sérülését okozhatja.*
2. *Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését, a festés sérülését vagy a nyomtató meghibásodását okozhatja.*
3. *A nyomtatófej egységhez ne nyúljon pusztá kézzel, mivel a statikus feszültség a nyomtatófej károsodását okozhatja.*

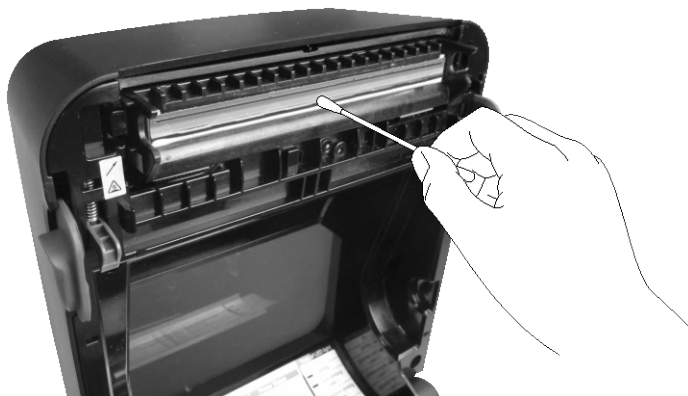
MEGJEGYZÉS:

Nyomtatófej tisztítók a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION szervizképviseletől vásárolhatók.

A nyomtató teljesítményének és nyomtatási minőségének megőrzése érdekében a nyomtatót mindig tisztítsa meg, amikor szalagot cserél.

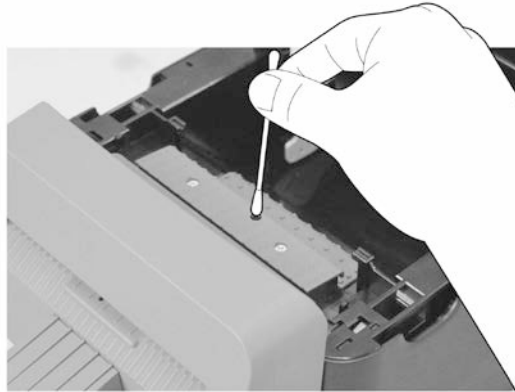
Ha vágót használ, a nyomtató és a vágó hosszú élettartamának biztosítása érdekében a tisztítást egy tekercs nyomtatása után vagy minden nap végén szükséges elvégezni.

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Nyissa ki a felső fedelet.
3. Tisztító tollal, pamut tisztító pálcikával vagy puha, etilalkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg az 1. nyomtatófej egységet naponta egyszer.



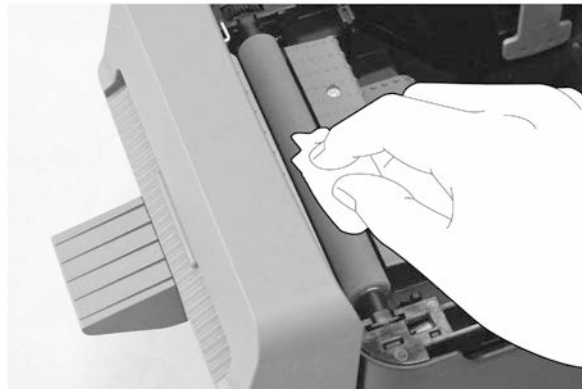
3.1.2 Érzékelő

1. A jeladó érzékelőt törölje le egy puha ronggyal vagy egy abszolút (tiszt) etilalkohollal enyhén megnedvesített tisztító pálcikával.
2. Távolítsa el a port és a papír részecskéket a jeladó érzékelőkről egy száraz puha ronggyal.



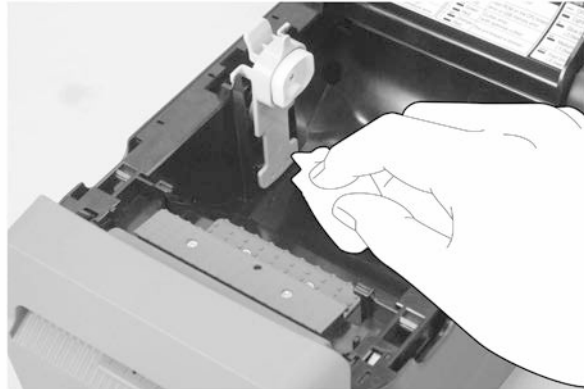
3.1.3 Nyomólemez görgő

Az 1. nyomólap görgőt naponta egyszer törölje le egy abszolút (tiszt) etilalkohollal megnedvesített ronggyal.



3.1.4 Szalagház

A szalagházat törölje le egy száraz puha ronggyal. A szennyeződést törölje le egy enyhén mosószeres oldattal megnedvesített puha ronggyal.



3.1.5 Vágó

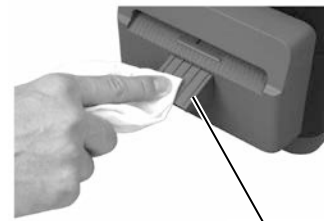
MEGJEGYZÉS:

A vágót vagy egy tekercs nyomtatása után vagy minden nap végén tisztítsa meg.

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. A vágó kimenetet és a vágótálcát tisztítsa meg egy puha száraz ronggyal.

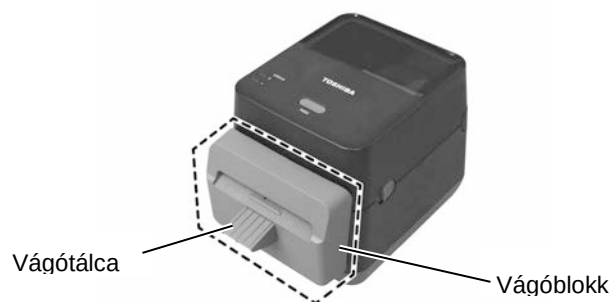


Vágó kimenet



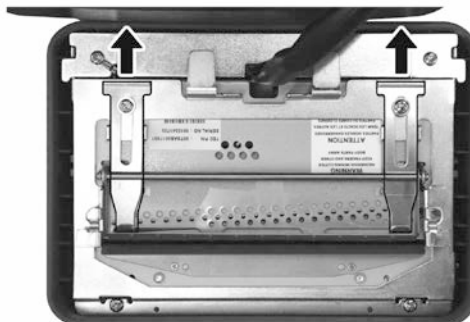
Vágótálca

3. Nyissa ki a felső fedelet.
4. A vágótálcát válassza le a vágóblokkról, és a vágóblokkot emelje ki a nyomtatóból.

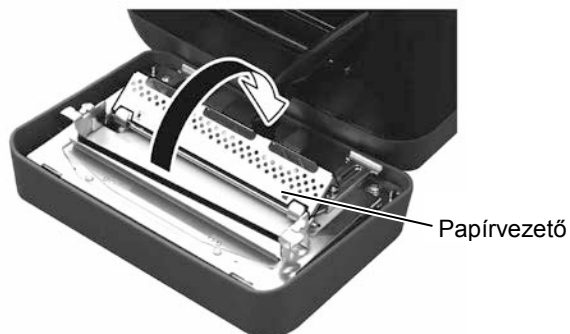


3.1.5 Vágó (folyt.)

5. A két kart csúsztassa el a nyilakkal jelzett irányba, és a tisztításhoz nyissa ki a papírvezetőt.



6. A tisztításhoz nyissa ki a papírvezetőt.

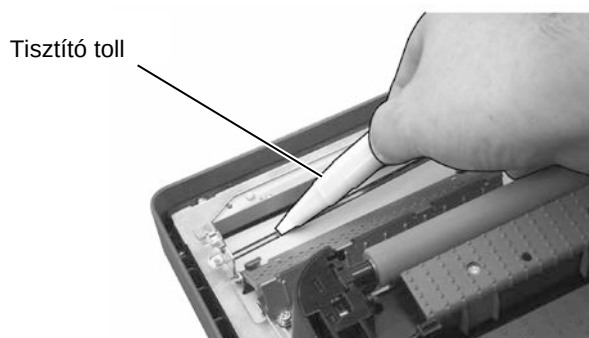
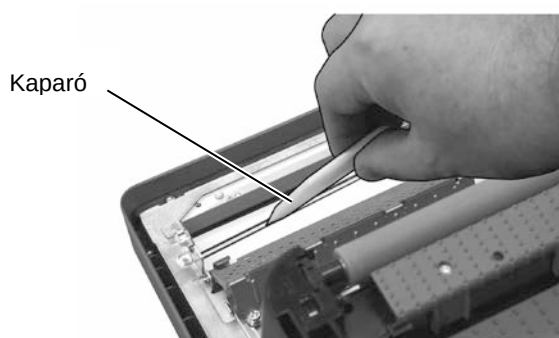


7. A kaparó használatával távolítsa el a ragasztó lerakódást a vágópengéről.

8. A tisztító toll használatával tisztítsa meg a penge felületét.

FIGYELMEZTETÉS!

Mivel a vágópenge éles,
a tisztítás közben ügyeljen
arra,
hogy ne sértse meg magát
vele.



3.1.5 Vágó (folyt.)

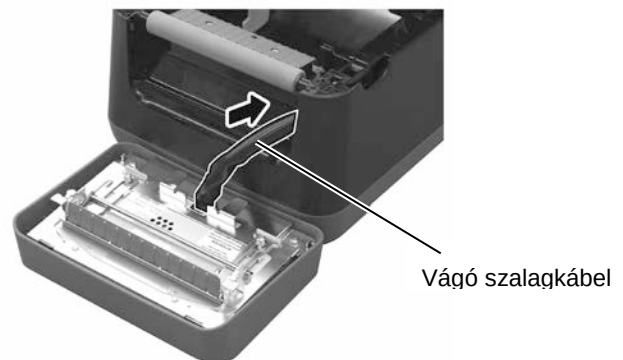
VIGYÁZAT!

Amikor bezárja a papírvezetőt, ügyeljen arra, hogy ne ejtsen fém vagy egyéb idegen tárgyat a modulba, mivel ez a nyomtató hibás működését okozhatja.

9. Zárja a papírvezetőt és a két kart állítsa vissza az eredeti helyükre.



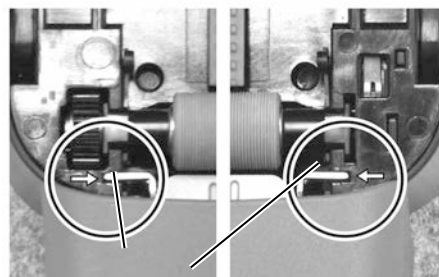
10. A vágó blokk visszahelyezése előtt a vágó szalagkábel nyomja be a nyomtatóba.



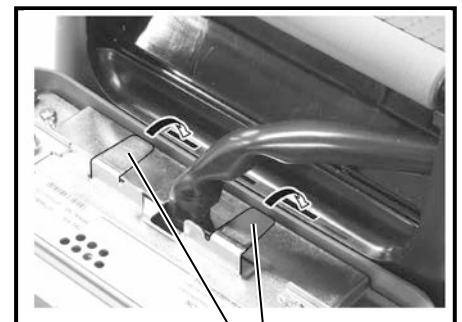
11. A vágó blokkot illessze a helyére a nyomtató elején. Gondoskodjon arról, hogy a vágó blokk két alsó akasztója és két felső akasztója nyilakkal jelzett vájatokba illeszkedjenek. A vágó blokk behelyezése után, illessze fel a vágótálcát a vágó blokkra.

VIGYÁZAT!

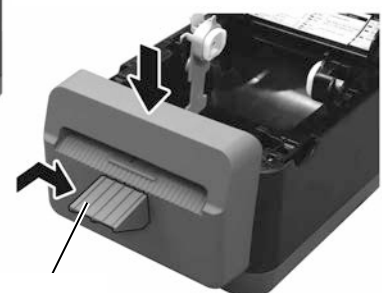
Gondoskodjon arról, hogy a vágóblokk megfelelően kerüljön vissza a helyére. Ennek elmulasztása nyomtatási vagy vágási problémákat okozhat.



Nyíl jelzések



Alsó akasztók



Vágótálca

3.2 A szalagok gondozása/kezelése



VIGYÁZAT!

Figyelmesen olvassa el a Kellékanyagok kézikönyvét. Kizárólag a követelményeknek megfelelő szalagot használjon. Az előírásoknak nem megfelelő szalagok lerövidíthetik a nyomtatófej élettartamát, illetve a vonalkód megbízhatóságával kapcsolatos és nyomtatás minőségi problémákat eredményezhetnek. Minden szalagot gondosan kell kezelni a szalag és a nyomtató sérülésének elkerülése érdekében. Figyelmesen olvassa el ennek a résznek az utasításait.

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

Bővebb információért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a szalag gyártójához.

4. HIBAEELHÁRÍTÁS

FIGYELMEZTETÉS!

Ha egy probléma nem oldható meg az ebben a fejezetben ismertetett lépésekkel, ne próbálja meg megjavítani a nyomtatót. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót. Ezután forduljon segítségért a hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION szervizképviselethez.

4.1 Hibaelhárítási útmutató

Tünet	Ok	Megoldás
A tápbemeneti csatlakozó jelzőfénye nem világít annak ellenére, hogy a tápkábel csatlakozik a hálózati feszültségre.	A tápkábel nem csatlakozik a tápbemenetre.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségéről, majd csatlakoztassa a tápbemenetre, és csatlakoztassa vissza a hálózati feszültségre. (⇒ 2.5. szakasz)
	Áramkimaradás van, vagy nem érkezik feszültség a hálózati csatlakozóról.	Egy másik elektromos berendezés tápkábelének használatával ellenőrizze a hálózati feszültséget. Ha nincs feszültség, forduljon villanyszerelőhöz vagy az áramszolgáltatóhoz.
	Az épület egyik biztosítéka kiégett, vagy lekapcsolt egy megszakító.	Ellenőrizze a biztosítékot vagy a megszakítót.
A LED 1 jelzőfénye nem világít zöld fénnel, amikor a készüléket bekapcsolja, annak ellenére, hogy a tápbemenet jelzőfénye világít.	A tápbemenet nem csatlakozik a nyomtatóra.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségéről, majd csatlakoztassa a tápbemeneti kábelét a nyomtatóra, és tápkábelt csatlakoztassa vissza a hálózati feszültségre. (⇒ 2.5. szakasz)
A készülék nem adja ki a szalagot.	A címkeszalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a címkeszalagot. (⇒ 2.7. szakasz)
	A csatoló kábel nem csatlakozik megfelelően.	Csatlakoztassa újra a csatoló kábelt. (⇒ 2.4. szakasz)
Nem készült nyomtatás.	A betöltött szalag nem közvetlen hőpapiros szalag, ugyanakkor a közvetlen hőpapiros üzemmód van kiválasztva.	Töltsön be hőpapiros tekercset. (⇒ 2.7. szakasz)
	A címkeszalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a címkeszalagot. (⇒ 2.7. szakasz)
	A gazdaszámítógépről nem érkezik nyomtatási adat.	Küldje el a nyomtatási adatokat.
Gyenge nyomtatási minőség.	Nem a TOSHIBA TEC CORPORATION által jóváhagyott címkeszalagot használ.	A címkeszalagot cserélje ki a TOSHIBA TEC CORPORATION által jóváhagyottra.
	A nyomtatófej koszos.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. (⇒ 3.1.1. szakasz)
Hiányzó képpontok	A nyomtatófej koszos.	Tisztítsa meg a nyomtatófejet. (⇒ 3.1.1. szakasz)
	Egyes nyomtatófej elem törött.	Ha a nyomtatáson hiányzó pontok jelennek meg, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC CORPORATION képviselethez, és kérjen csere nyomtatófejet.
A készülék nem vágja megfelelően a szalagot.	A vágó penge elérte a maximális élettartama végét.	Kapcsolja ki a nyomtatót, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC CORPORATION képviselethez, és kérjen csere vágót.
Papírelakadás történik közvetlenül a nyomtatás elindítása után.	Ha a nyomtatót hosszabb ideig nem használja, papírelakadás történhet a címke és a nyomólemező görgő közötti tapadás miatt.	Ha a nyomtatót hosszabb ideig nem használja, a felső fedél kioldásához húzza ki a rögzítő kioldó részeket, így a fej nincs nyomás alatt.

4.2 Állapotjelző fény

LED 1	LED 2	Ok	Megoldás
Zöld	Nem világít	Készenlét	Normál
Zöld ^F	Nem világít	Kommunikáció az állomással	Normál
Zöld ^S	Nem világít	A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).	Nyomja meg a [FEED] gombot. A nyomtatás folytatódik.
Piros	Sárga ^F	A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot.	Állítsa le a nyomtatást, és várja meg, amíg a nyomtatófej lehűl és a LED 1 jelzőfény zöld színnel világít. Ha a LED 1 jelzőfény nem kezd zöld színnel világítani vagy ez a probléma gyakran előfordul, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.
Piros	Zöld	Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén.)	A nyomtató újraindításához nyomja meg a [FEED] gombot, vagy kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Ha ez a probléma gyakran előfordul, kapcsolja ki a nyomtatót, és forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.
Piros	Zöld ^F	Papírelakadás történt a vágóegységben.	Távolítsa el az elakadt címkeszalagot, töltsse be újra a szalagot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 4.3. szakasz)
Sárga	Piros	Vége a címkeszalagnak.	Töltsön be új címkeszalag tekercset, majd nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 2.7. szakasz)
Sárga	Zöld	Papírelakadást történt.	Távolítsa el az elakadt címkeszalagot, töltsse be újra a szalagot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 4.3. szakasz)
Piros	Piros ^M	Hiba vagy adagolási kísérlet történt nyitott felső fedél mellett.	Zárja be megfelelően a felső fedelet, majd nyomja meg a [FEED] gombot. A nyomtatás folytatódik.
Piros	Sárga ^M	A nyomtatófej eltört.	Kapcsolja ki a nyomtatót és forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.
Nem világít	Nem világít	A készülék ki van kapcsolva. A felső fedél nyitva van, ha a nyomtató be van kapcsolva.	Kapcsolja be a nyomtatót. Zárja be megfelelően a felső fedelet.

A LED villogási sebessége

Szimbólum	Állapot	Villogási időköz
S	Lassan villog	2,0 másodperc
M	Közepes sebességgel villog	1,0 másodperc
F	Gyorsan villog	0,5 másodperc

4.3 Elakadt szalag eltávolítása

Ez a rész ismerteti az elakadt szalag eltávolítását a nyomtatóból.

**VIGYÁZAT!**

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

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

1. FÜGGELÉK, MŰSZAKI ADATOK

Az 1. függelék ismerteti a B-FV4D-GL nyomtató műszaki adatait és kellékanyagait.

A1.1 Nyomtató

A nyomtató műszaki adatai az alábbiak.

Tétel	B-FV4D-GL sorozat
Tápfeszültség	AC100–240V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	
Nyomatási feladat közben	100–120V: 1,0 A, 60 W maximum, 200–240V: 0,6 A, 59 W maximum
Készenléti állapotban	100–120V: 0,12A, 3,7 W maximum, 200–240V: 0,07 A, 3,8 W maximum
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5°C–35°C (41°F–95°F)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20°C–60°C (-4°F–140°F)
Relatív páratartalom	30%–75% RH (nem lecsapódó)
Tárolási páratartalom	10%–90% RH (nem lecsapódó)
Felbontás	203 dpi (8 pont/mm)
Nyomatási módszer	Közvetlen hőpapíros
Kiadási mód	Vágás
Nyomatási sebesség	50,8 mm/mp. (2"/mp.), 76,2 mm/mp (3"/mp.), 101,6 mm/mp (4"/mp), 127 mm/mp (5"/mp), 152,4 mm/mp (6"/mp)
Rendelkezésre álló szalagszélesség	102 mm (4,0") +1 mm/-1,5 mm 99 mm (3,9")
Tényleges nyomatási szélesség (max.)	Átlag 15% 184,0 mm x 271,2 mm x 198,8 mm (7,2" x 10,7" x 7,8")
Maximális nyomatási arány	2,8 kg (6,2 lb) (szalag nélkül)
Méreték (Szé × Mé × Ma)	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, UPC-E add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, USPS Intelligent mail barcode, GS1 DataBar
Súly	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Rendelkezésre álló vonalkód típusok	GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C) Times Roman (6 méret), Helvetica (6 méret), Presentation (1 méret), Letter Gothic (1 méret), Courier (2 méret), Prestige Elite (2 méret), OCR-A (1 típus), OCR-B (1 típus), Simplified Chinese (1 méret)
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód	0°, 90°, 180°, 270°
Rendelkezésre álló kompozit szimbólum	USB 2.0 teljes sebességű
Rendelkezésre álló betűtípus	Ethernet csatoló (10/100 Base) Soros csatoló (RS-232C)
Elforgatás	
Szabványos csatoló	

MEGJEGYZÉSEK:

- A Data Matrix™ az International Data Matrix Inc., U.S. védjegye.
- A PDF417™ a Symbol Technologies Inc., US. védjegye.
- A QR kód a DENSO CORPORATION védjegye.
- A Maxi Code a United Parcel Service of America, Inc., U.S. védjegye.

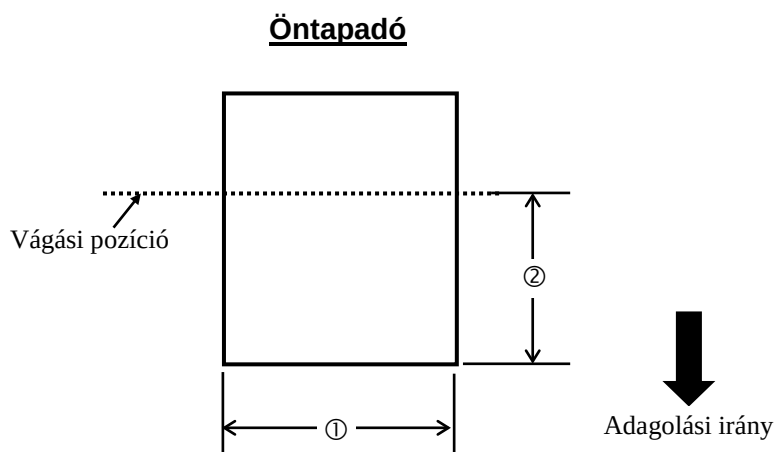
A1.2 Szalag

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a használandó szalag a TOSHIBA TEC CORPORATION által jóváhagyott szalag. A jótállás nem érvényes a nem a TOSHIBA TEC CORPORATION által jóváhagyott szalagok használata által okozott problémákra.

A TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagokra vonatkozó információkért forduljon hivatalos TOSHIBA TEC CORPORATION képviselőhöz.

A1.2.1 Címkeszalag típus

Az alábbi táblázat ismerteti a nyomtatóval használható méretű és típusú szalagokat.



Mértékegység: mm (hüvelyk)

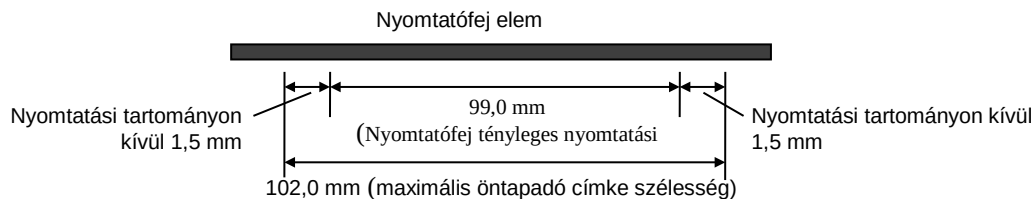
Kiadási mód Tétel	Vágó üzemmód
① Címke szélesség	102 mm (4,0")
② Vágási hossz	25,4 mm–152,4 mm (1,0"–6")
Vastagság	0,06–0,19 (0,0024"–0,0075")
Maximális külső tekercs átmérő	Ø127 mm (5")
Tekercsirány	Külső tekercselésű
Belső henger átmérő	40 mm (1,57")

MEGJEGYZÉSEK:

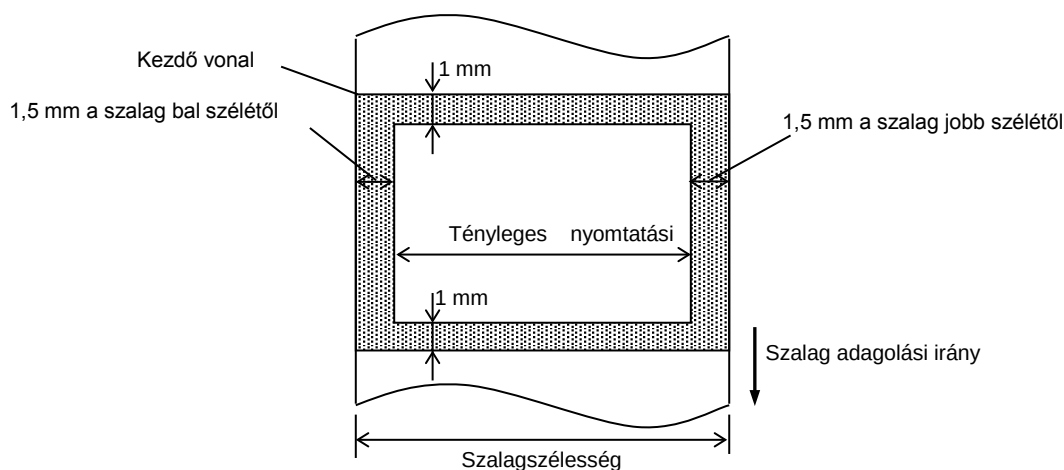
1. A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC CORPORATION által jóváhagyott szalagot használja.
2. A címketekercs vége felé gyakrabban történhet címke elakadás, mivel ott a címkék kisebb ívben hajlanak.

A1.2.2 Tényleges nyomtatási terület

Az alábbi ábra ismerteti a tényleges nyomtatás szélessége és az öntapadó címke szélessége közötti arányt.



Az alábbi ábra ismerteti a tényleges nyomtatási területet a szalagon.



MEGJEGYZÉSEK:

1. Ügyeljen arra, hogy az öntapadó címke széleitől számított 1,5 mm széles területre ne nyomtasson (a fenti ábrán az árnyékolt terület).
2. A szalag közepének a nyomtatófej közepe előtt kell elhaladnia.
3. A nyomtatási minőség nem garantálható a nyomtatófej leállási pozíciójától számított 3 mm-en belül (beleértve az 1 mm-es lassítást.)
4. Az átlagos nyomtatási (fekete) arány 15 % vagy kisebb. Vonalkód nyomtatási terület esetén a nyomtatási arány 30 % vagy kisebb.
5. A vonalvastagságnak 3 és 12 pont közöttinek kell lennie.

2. FÜGGELÉK, CSATOLÓ

■ Csatoló kábelek

A sugárzás és az elektromos zaj vételének megelőzése érdekében a csatoló kábeleknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

- Teljesen árnyékolt és fém vagy fémmel ellátott csatlakozóházzal.
- Legyen a lehető legrövidebb.
- Nem kötegelhető össze szorosan tápkábelekkel.
- Nem köthető tápvezetékekhez.

■ RS-232C kábel leírása

A nyomtató és a gazdaszámítógép csatlakoztatására szolgáló soros adatkábel az alábbi két típus lehet (9 tűs és 25 tűs csatlakozó):

Csatlakozó a gazdaszámítógéphez			Csatlakozó a nyomtatóhoz	
Funkció	9 tűs	25 tűs	Tű száma	Funkció
			1	+5V
RXD	2	3	2	TXD
TXD	3	2	3	RXD
DTR	4	20	4	DSR
GND	5	7	5	GND
DSR	6	6	6	RDY
RTS	7	4	7	N.C.
CTS	8	5	8	RDY
			9	N.C.

MEGJEGYZÉS:

Használjon hüvelyk típusú rögzítő csavarokkal ellátott RS-232C kábelt.

SZÓSZEDETEK

Vonalkód

Olyan kód, amely alfanumerikus karaktereket jelent különböző szélességű fekete és fehér csíkok használatával. A vonalkódok különféle területeken használhatók: Gyártás, kórházak, könyvtárak, kereskedelem, szállítás, raktározás stb. A vonalkód leolvasás az adatok rögzítésének gyors és pontos módja, míg a billentyűzet használatával történő bevitel lassú és pontatlan.

Vágó üzemmód

Olyan nyomtatási üzemmód, ahol egy vágóegység van beszerelve a készülékbe, amely a nyomtatott anyagot levágja a címkeszalagról. A nyomtató paranccsal beállítható minden nyomtatás utáni vágás vagy egy meghatározott számú nyomtatás utáni vágás.

Közvetlen hőpapíros nyomtatás

Olyan nyomtatási eljárás, ahol a készülék nem festékszalagot használ, hanem a hőpapír reagál a hőmérsékletre. A magas hőmérsékletű nyomtatófej közvetlenül felmelegíti a papírt, ezáltal jelenítve meg a nyomtatást a szalagon.

DPI

Pont per hüvelyk (Dots Per Inch)

A nyomtatási sűrűség vagy felbontás kifejezésére használt mértékegység.

Betűtípus

Alfanumerikus karakterek teljes készlete egy típuson belül. Pl. Helvetica, Courier, Times

IPS

Hüvelyk per másodperc (Inch per second)

A nyomtatási sebesség kifejezésére használt mértékegység.

Öntapadó

Hátlappal ellátott öntapadó címke.

Szalag

Az anyag, amelyre a nyomtató a nyomtatást készíti. Címke, öntapadó papír, leporelló papír, perforált papír stb.

Nyomtató illesztőprogram

Olyan szoftver program, amely az alkalmazás nyomtatási kéréseit a nyomtató által érthető nyelvre alakítja át.

Nyomtatófej elem

A hőnyomtató fej egy sor apró ellenálló elemből áll, amelyeken ha feszültség halad át, felmelegszenek és kisméretű pontokat égetnek a hőpapírra.

Nyomtatási sebesség

A nyomtatás sebessége. Ennek a sebességnek a mértékegysége IPS (hüvelyk per másodperc).

Felbontás

A kép létrehozásának részletessége. A kép felbontásának legkisebb egysége a képpont. Minél nagyobb a felbontás, annál nagyobb a képpontok száma, és annál részletesebb a kép.

Kellékanyag

Szalag

Hőnyomtató fej

Közvetlen hőpapíros nyomtatással működő nyomtatófej.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2015, 2016 TOSHIBA TEC CORPORATION Minden jog fenntartva
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPÁN

E EO1-33099B
R151120R7802-TTEC
Ver02F 2016-08