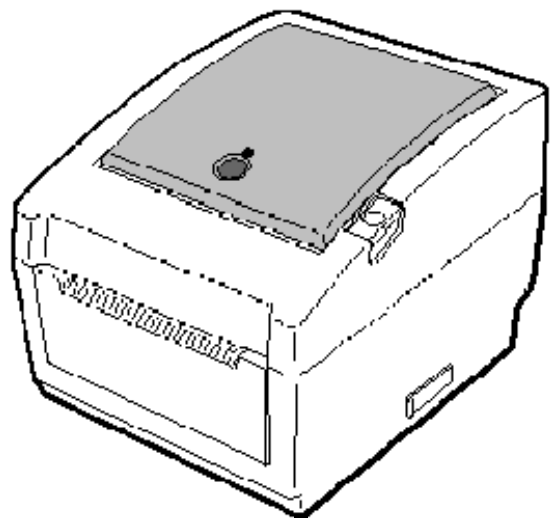


TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EV4D SOROZAT

Felhasználói kézikönyv
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebbruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador
Instrukcja użytkownika

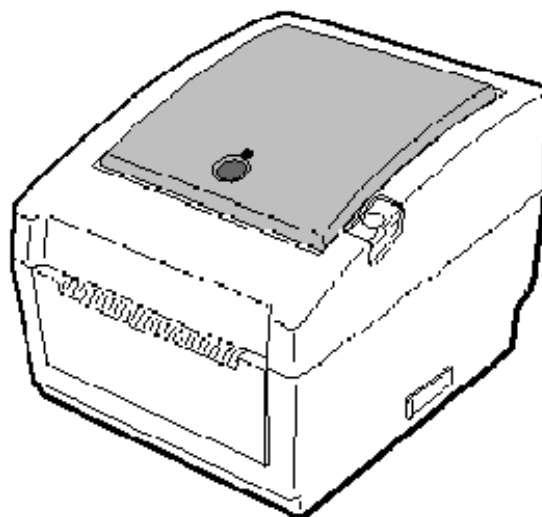


TOSHIBA

TOSHIBA vonalkód nyomtató

B-EV4D 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 használata a TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH felelőssége, Carl-Schurz-Str. felelőssége 7, 41460 Neuss, Németország.

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

VORSICHT:

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Ezt a készüléket tesztelték, és megfelel a B 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 lakossági környezetben használják. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és bocsát ki, és ha nem a használati utasításoknak megfelelően telepítik, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Mindemellett nem garantálható, hogy egy adott telepítés esetén az interferencia kiküszöbölhető. Ha ez a készülék káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával állapítható meg, az interferencia megszüntetése érdekében az alábbi intézkedéseket javasoljuk:

- Állítsa más irányba vagy helyezze át a vevő antennát.
- Növelje a készülék és vevőkészülék közötti távolságot.
 - A készüléket csatlakoztassa egy másik, a vevőkészülékétől eltérő áramkörre.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió-/televíziószerelőhöz.

A gyártó által nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék használatára.

(csak az Egyesült Államok számára)

“Ez a B osztályú digitális készülék eleget tesz a kanadai interferenciát okozó készülékekre vonatkozó előírásoknak”.

“Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.”

(csak Kanada számára)

Kizárólag EA10953 AC adapter használható a B-EV4D sorozatú nyomtatókhoz.

A B-EV4D sorozatú nyomtatókat EA10953 AC adapterről kell üzemeltetni.

A Centronics a Centronics Data Computer Corp. bejegyzett védjegye.

A Windows a Microsoft Corporation védjegye.

California Proposition 65 Warning: Csak USA-Kalifornia számára

Ez a termék olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek a 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.

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



N258

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 képviselőhöz.

A szimbólumok jelentése



Ez a szimbólum figyelmeztetést jelöl (beleértve az óvintézkedéseket is).
A figyelmeztető tartalom a \triangle szimbólumban található.
(A bal oldalon látható szimbólum általános figyelmeztetést jelöl.)



Ez a szimbólum tiltott tevékenységet jelöl (tiltott tételek).
A tiltott tartalom a \odot szimbólumban vagy amellel található.
(A bal oldalon látható szimbólum a „szétszerelni tilos” tiltást jelöli.)



Ez a szimbólum olyan műveletet jelöl, amelyet végre kell hajtani.
Az adott utasítások a \bullet szimbólumban vagy amellel található.
(A bal oldalon lévő szimbólum a „csatlakoztassa le a tápcsatlakozót a hálózati feszültségről” utasítást tartalmazza.)

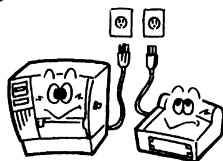


FIGYELMEZTE

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



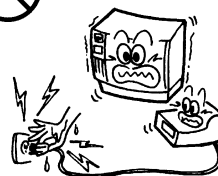
Az előírt váltóáramú feszültségtől eltérő feszültség használata tilos.



Ne használjon a címkén szereplő feszültségtől eltérő feszültséget (váltóáram), mivel az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Tilos



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



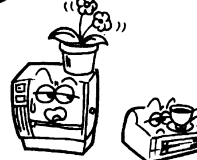
Tilos



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



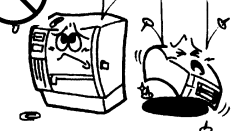
Tilos



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



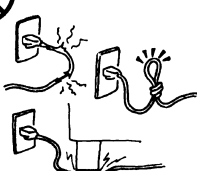
Tilos



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



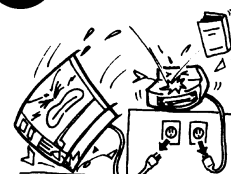
Tilos



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



Csatlakoztassa le a csatlakozót.






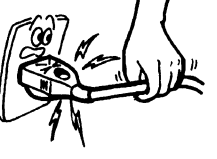

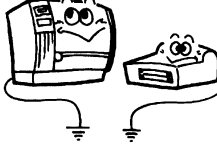





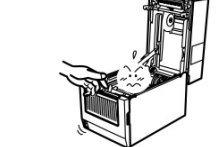
Ha a készüléket leejti, vagy a burkolata megsérül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápcsatlakozót a hálózati csatlakozóból, és segítségért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz. Ha ebben az állapotban használja tovább a készüléket, az **tűzet** vagy **elektromos áramütést** okozhat.



Csatlakoztassa le a csatlakozót.



A készülék rendellenes állapotban történő használata – például ha a készülék füstöt vagy furcsa szagot bocsát ki – **tűzet** 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 képviselőhöz.

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



VIGYÁZAT

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 hőmérséklet
 - * Megosztott tápforrás
- Tisztításához a burkolatot száraz puha ronggyal vagy enyhén mosószeres vízzel megnedvesített puha ronggyal törölje le. SOSE HASZNÁLJON HIGÍTÓT VAGY BÁRMILYEN EGYÉB AGRESSZÍV ÖLDŐSZERT a műanyag burkolaton.
- KIZÁRÓLAG A TOSHIBA TEC ÁLTAL ELŐÍRT papírt és szalagokat 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 készülékre. A készülék leeshet és **sérülést** okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- A készüléket stabil és vízszintes felületre helyezze.

Karbantartás kérése

- Vegye igénybe karbantartói szolgáltatásainkat.
A készülék megvásárlása után évente egyszer vegye fel a kapcsolatot a hivatalos TOSHIBA TEC képviselővel a készülék belsejének tisztítása érdekében. Ellenkező esetben por halmozódhat fel a készülék belsejében, ami **tűzet** vagy **meghibásodást** okozhat. A tisztítás különösen hatékony a párás, 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 képviselőhöz.
- Rovarirtók és egyéb vegyi anyagok használata
A készüléket ne tegye ki rovarirtók és egyéb agresszív oldószerek hatásának, mert 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	E1-3
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 tápadapter és a tápkábel csatlakoztatása	E2-5
2.6 A felső fedél nyitása/zárása.....	E2-6
2.7 A szalag betöltése	E2-7
2.8 Szalag érzékelő kalibrálása, tesztnyomtatás és eldobás üzemmód.....	E2-14
2.8.1 Szalag érzékelő kalibrálása.....	E2-14
2.8.2 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód	E2-15
2.9 SD kártya használata	E2-17
3. KARBANTARTÁS	E3-1
3.1 Tisztítás	E3-1
3.1.1 Nyomtatófej	E3-1
3.1.2 Nyomólemez/érezékelők	E3-2
3.1.3 Burkolat	E3-2
3.1.4 Szalagház.....	E3-2
3.1.5 Leválasztó érzékelő/leválasztó görgő (opció).....	E3-3
3.2 A szalagok gondozása/kezelése	E3-3
4. HIBAEHÁRÍTÁS.....	E4-1
4.1 Hibaelhárítási útmutató E4-1	
4.2 Állapotjelző fény E4-2	
4.2 Elakadt szalag eltávolítása	E4-3
1. FÜGGELÉK, MŰSZAKI ADATOK	EA1-1
A1.1 Nyomtató	EA1-1
A1.2 Opciók	EA1-3
A1.3 Szalag.....	EA1-3
A1.3.1 Szalag típus	EA1-3
A1.3.2 A jeladó érzékelő érzékelő területe	EA1-4
A1.3.3 A fénytükrozés érzékelő érzékelő területe	EA1-5
A1.3.4 Tényleges nyomtatási terület	EA1-5

2. FÜGGELÉK, CSATOLÓEA2-1
SZÓSZEDETEK

FIGYELMEZTETÉS!

Csak az EU számára

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

VIGYÁZAT!

- 1. Ez a kézikönyv sem egészében sem részben nem másolható a TOSHIBA TEC előzetes írásos engedélye nélkül.*
- 2. A jelen kézikönyv tartalma értesítés nélkül megváltoztatható.*
- 3. A kézikönyvvel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a helyi hivatalos szervizképviselőhöz.*

1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS

1.1 Bevezető

Köszönjük, hogy a TOSHIBA B-EV4D 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 képviselőjéhez.

1.2 Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

Különbéle típusú csatolók

A készülék alapfelszereltségként különböző csatolókkal rendelkezik:

- Párhuzamos
- Soros
- USB
- Ethernet

Egyszerű mechanizmus

Az egyszerű nyomtató mechanizmusnak köszönhetően a készülék könnyen kezelhető és tartható karban.

Kiváló hardver

A kiváló minőségű nyomtatokat a 8 pont/mm-es (203 dpi) (B-EV4D-GS14) nyomtatófej biztosítja maximum 127 mm/másodperc sebességgel (5 hüvelyk/másodperc), illetve a 11,8 pont/mm-es (300 dpi) (B-EV4D-TS14 esetén) nyomtatófej 101,6 mm/másodperc sebességgel (4 hüvelyk/másodperc)

Biztonsági megfontolások

A csillapító mechanizmus megakadályozza a felső fedél lecsapódását.

Különbéle opciók

Az alábbi opcionális eszközök állnak rendelkezésre:

- Vágó modul
- Váltóáramú adapter burkolat
- Leválasztó modul
- Külső szalag akasztó

1.3 Kicsomagolás

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

1.4 Tartozékok











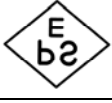






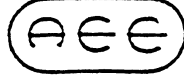

Amikor kicsomagolja a nyomtatót, kérjük ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékokat megkapta-e a nyomtatóhoz.

- CD-ROM (1 példány)
- Tápadapter (1 db)
- Kellékanyag betöltési útmutató
- Biztonsági óvintézkedések

■ Tápkábel vásárlásakor

Mivel a tápkábel nem a terméksomag része, kérjük a TOSHIBA TEC képviselőtől vásároljon az alábbi szabványoknak megfelelő jóváhagyott tápkábelt.

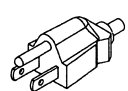

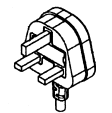


(2008. augusztusi adatok)

Ország	Hivatal	Tanúsítvány jelzés	Ország	Hivatal	Tanúsítvány jelzés	Ország	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-C6 típusú aljzatba. A dugasz alakját az alábbi ábra ismerteti.



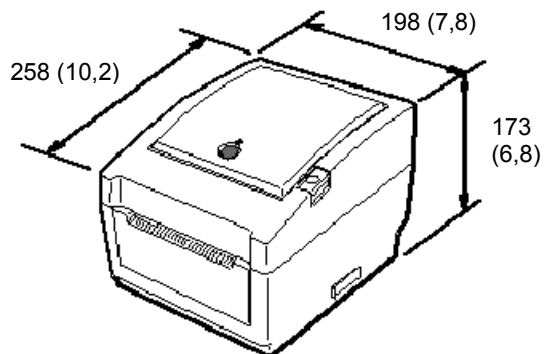
Ország/Régió	Észak-Amerika	Európa	Egyesült Királyság	Ausztrália	Kína
Tápkábel Névleges (min.) Típus	125V, 10A SVT	250V H05VV-F	250V H05VV-F	250V AS3191 jóváhagyott, Gyenge vagy normál időtállóságú 3 x 0,75 mm ²	250V GB5023
Vezető mérete (min.)	No. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x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

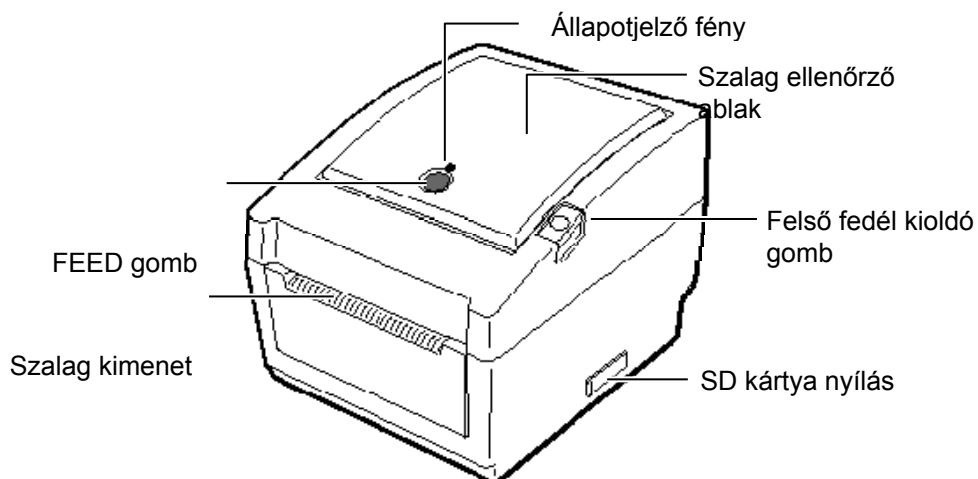
Az ebben a szakaszban ismertetett alkatrészek vagy egységek a következő fejezetekben használatosak.

1.5.1 Méretek

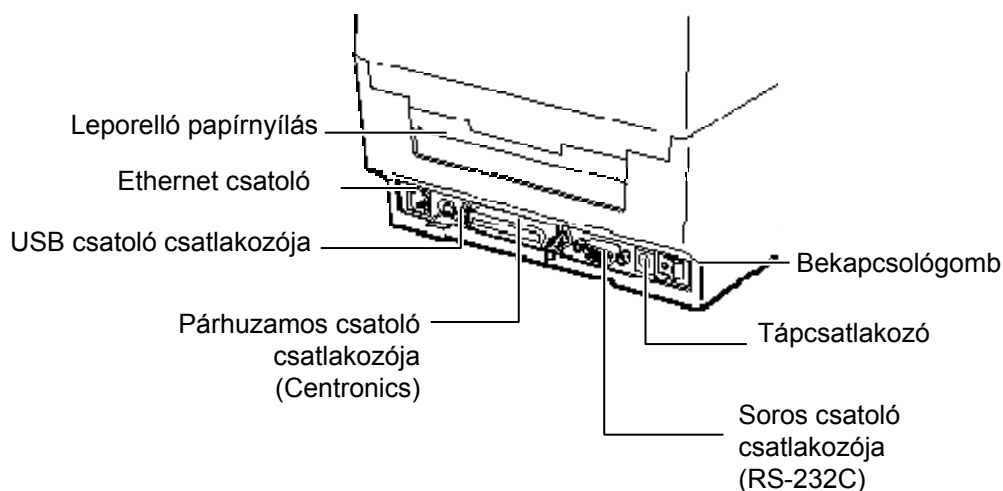


1.5.2 Előnézet

Méretek mm-ben (hüvelyk)



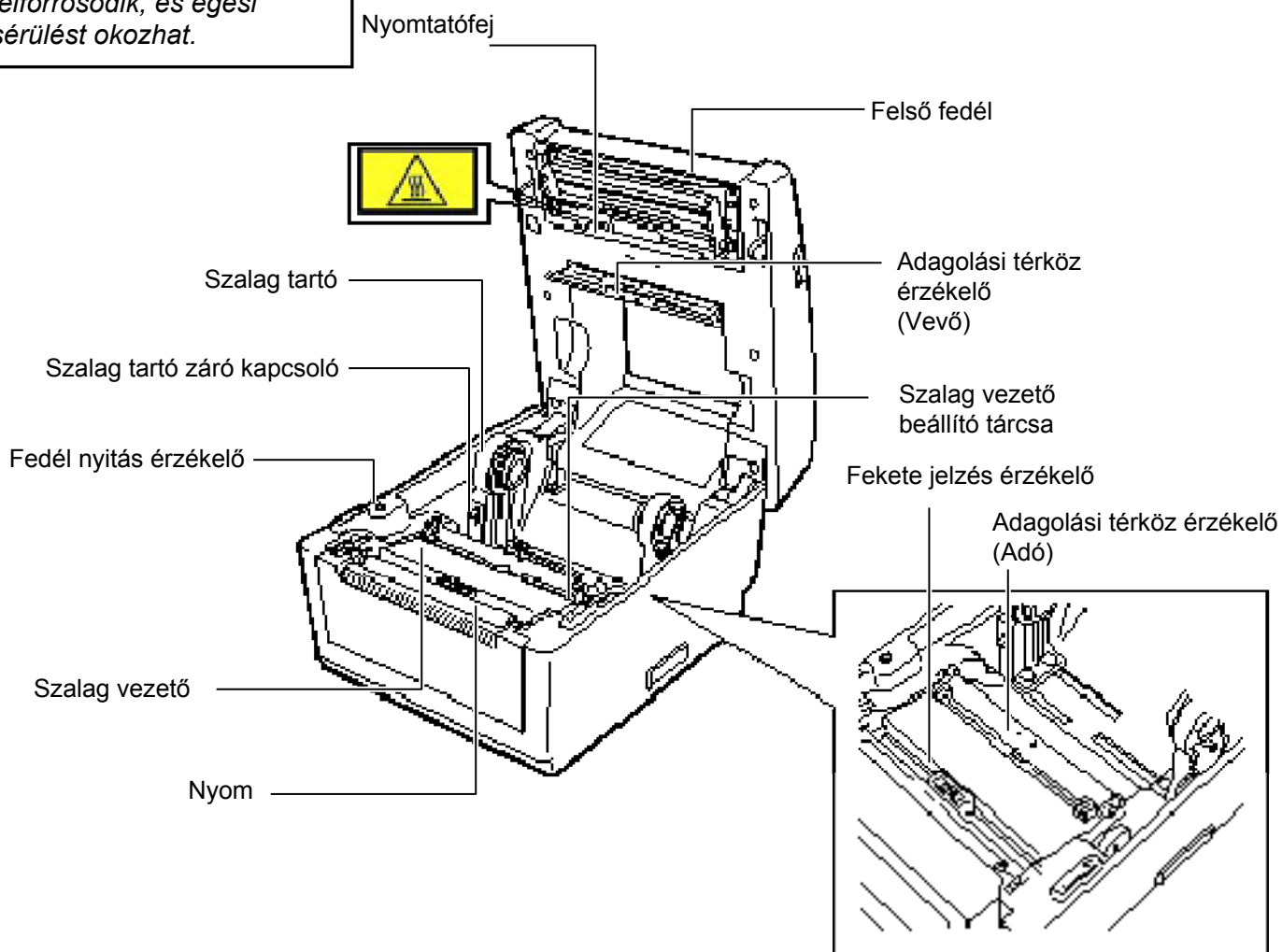
1.5.3 Hátnézet



1.5.4 A készülék belseje

FIGYELMEZTETÉS!

Ne érjen a nyomtatófejhez vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után. A nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik, és égési sérülést okozhat.



1.5.5 Gomb és jelzőfény

A [FEED] gomb a nyomtató állapotától függően FEED gombként vagy PAUSE gombként működik.

FEED gombként	<ul style="list-style-type: none"> • Ennek a gombnak a megnyomása, amikor a nyomtató online állapotban van a szalag adagolását eredményezi. • Ennek a gombnak a megnyomása egy hiba okának megszüntetése után a nyomtatót online állapotba állítja vissza.
PAUSE gombként	<ul style="list-style-type: none"> • Ennek a gombnak a megnyomása nyomtatás közben leállítja a nyomtatást az aktuális címke befejezése után. A gomb újbóli megnyomása esetén a nyomtató folytatja a nyomtatást.

A nyomtató állapotától függően a jelzőfény különféle színekkel világít vagy villog. A fő jelzőfény állapotai és az azokhoz kapcsolódó nyomtató állapotok a felső fedél belsején láthatók.

Szín	Állapot	Nyomtató állapot
Zöld	Világít	Készenlét
Zöld	Gyorsan villog	Kommunikáció az állomással.
Zöld	Lassan villog	A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).
Zöld/piros	Lassan villog	A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot.
Piros	Világít	Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén.)
Piros	Gyorsan villog	Papírelakadást történt.
Piros	Közepes sebességgel villog	Vége a szalagnak.
Piros	Lassan villog	Hiba vagy adagolási kísérlet történt nyitott felső fedél mellett.
Sárga	Gyorsan villog	Papírelakadás történt a vágóegységben. (Csak felszerelt vágóegység esetén.)
Nincs	Nem világít	A felső fedél nyitva van.

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 csípődjenek be a nyomtató mozgó alkatrészei közé.
- Amikor a nyomtató belsejében dolgozik vagy tisztítja a nyomtatót, a nyomtatót kapcsolja ki és a tápdaptert csatlakoztassa le a nyomtatóról.
- A legjobb eredmény és a hosszabb nyomtató élettartam érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC 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 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.

2.2 A használat előtti lépések

MEGJEGYZÉS:

1. *A gazdaszámítógéppel történő kommunikációhoz RS-232C, Centronics, Ethernet vagy USB kábel szükséges.*
 - (1) *RS-232C kábel: 9 tűs (ne használjon nullás modem kábelt)*
 - (2) *Centronics kábel: 36 tűs*
 - (3) *Ethernet kábel: 10/100 Base*
 - (4) *USB kábel: V2.0 (teljes sebességű)*
2. Windows illesztőprogram használatával lehetőség van a szalag kiadására a Windows alkalmazásból.
A nyomtató a saját programozási parancsaival is vezérelhető.
Részletekért forduljon a hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató beállítását.

1. Csomagolja ki a tartozékokat és a nyomtatót.
2. Olvassa el a kézikönyv Biztonsági óvintézkedések című részét, és a nyomtatót a megfelelő helyen állítsa üzembe.
3. Gondoskodjon arról, hogy a nyomtató ki legyen kapcsolva. (Lásd a **2.3. szakaszt.**)
4. A nyomtatót csatlakoztassa egy gazdaszámítógépre RS-232C, Centronics csatoló, Ethernet vagy USB kábel használatával. (Lásd a **2.4. szakaszt.**)
5. A tápadaptert csatlakoztassa a nyomtatóra, 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. Állítsa be az adagolási térköz érzékelő vagy a fekete jelzés érzékelő pozícióját annak érdekében, hogy azok illeszkedjenek az aktuálisan használt szalaghoz. (Lásd a **2.7. szakaszt.**)
8. Kapcsolja be a készüléket. (Lásd a **2.3. szakaszt.**)
9. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot a gazdaszámítógépen. (Lásd a CD-ROM-on lévő nyomtató illesztőprogramot.)

2.3 A nyomtató be- és kikapcsolása

2.3.1 A nyomtató bekapcsolása

VIGYÁZAT!

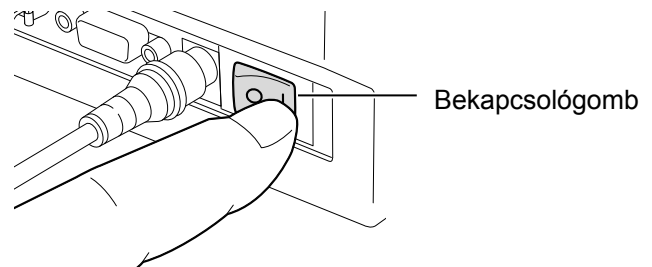
A nyomtató be- és kikapcsolásához használja a bekapcsológombot. Ha a nyomtatót a tápkábel csatlakoztatásával vagy lecsatlakoztatásával kapcsolja be vagy ki, azzal tüzet, elektromos áramütést vagy a nyomtató károsodását okozhatja.

MEGJEGYZÉS:

Ha az állapotjelző 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.




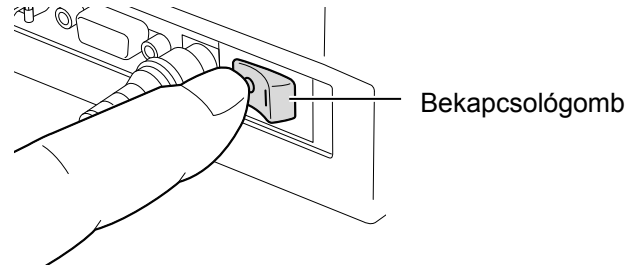
2. Ellenőrizze, hogy a jelzőfény 5 másodpercig lassan, sárga színnel villogjon, majd zöld színnel világítson.

2.3.2 A nyomtató kikapcsolása

VIGYÁZAT!

1. A nyomtatót ne kapcsolja ki, miközben az a szalagra nyomtat, mivel ez papírelakadást vagy a nyomtató károsodását okozhatja.
2. A nyomtatót ne kapcsolja ki, amíg a zöld színű jelzőfény villog, mivel ez a letöltés alatt álló adatok sérülését okozhatja.

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



2.4 A kábelek csatlakoztatása a nyomtatóra

VIGYÁZAT!

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

MEGJEGYZÉS:

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

Az alábbi bekezdés ismerteti a kábelek csatlakoztatását a nyomtatóra és a gazdaszámítógépre, illetve az egyéb eszközök kábelcsatlakozásait. Attól függően, hogy milyen szoftver alkalmazást használ a címkék nyomtatásához, a nyomtató és a gazdaszámítógép négyféleképpen csatlakoztatható. Ezek az alábbiak:

- Soros kábelcsatlakozás a nyomtató RS-232C soros csatlakozója és a gazdaszámítógép egyik COM portja között.
- Párhuzamos kábelcsatlakozás a nyomtató szabványos párhuzamos csatlakozója és a gazdaszámítógép párhuzamos portja között (LPT).
- Ethernet kábelcsatlakozás a nyomtató Ethernet csatoló csatlakozója és a számítógép egyik Ethernet portja között.

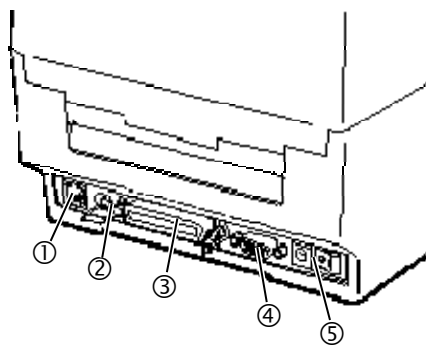
MEGJEGYZÉS:

- 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
- A működési környezettől függően kommunikációs hibák léphetnek fel. Ebben az esetben árnyékolt kábelt (STP) vagy eszközillesztést kell használni.
- USB kábelcsatlakozás a nyomtató USB csatoló csatlakozója és a számítógép egyik USB portja között.

MEGJEGYZÉS:

- Az USB kábel gazdaszámítógépről történő lecsatlakoztatása során kövesse a számítógépen megjelenő „Hardver biztonságos eltávolítása” üzenetet.
- Használjon V1.1 vagy magasabb szabványnak megfelelő USB kábelt B típusú csatlakozóval mindkét végén.

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



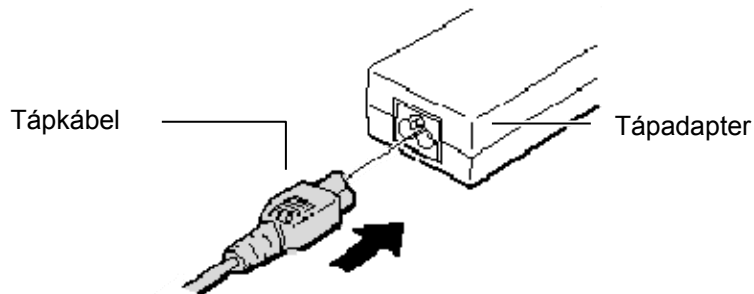
- ① Ethernet csatoló
- ② USB csatoló
- ③ Párhuzamos csatoló (Centronics)
- ④ Soros csatoló (RS-232C)
- ⑤ Tápcsatlakozó

2.5 A tápadapter és a tápkábel csatlakoztatása

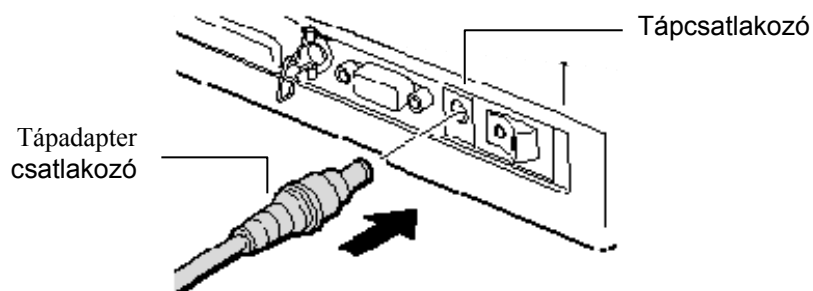
MEGJEGYZÉSEK:

1. Mivel a tápkábel nem a nyomtató tartozéka, vásároljon megfelelőt az 1–2. oldal utasításai szerint.
2. Kizárólag EA10953 AC adapter használható a B-EV4D sorozatú nyomtatókhoz. A B-EV4D sorozatú nyomtatókat EA10953 AC adatterről kell üzemeltetni.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató bekapcsológombja KI (O) állásban legyen.
2. A tápkábelt helyezze a tápadapter aljzatába.



3. A tápadapterből érkező kábelt csatlakoztassa a nyomtató hátulján lévő tápcsatlakozó aljzatra.



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 ügyeljen 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.

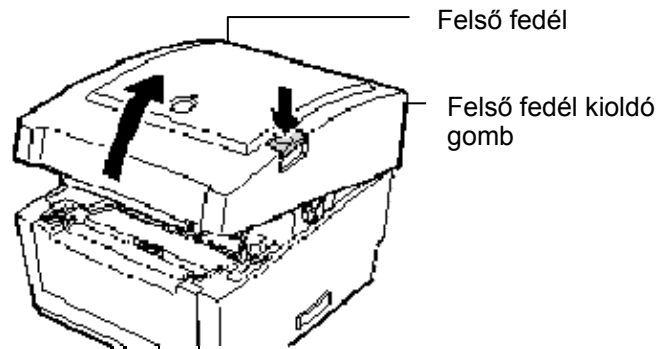
MEGJEGYZÉS:

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:

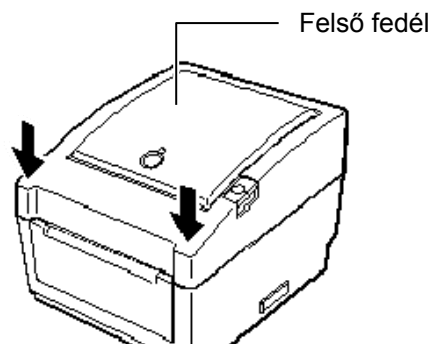
1. A felső fedél kioldásához nyomja le a felső fedél kioldó gombját, majd nyissa ki teljesen a felső fedelet.



Mivel a felső fedelet csillapító tartja, a saját súlya alatt nem csukódik be.

A felső fedél zárása:

1. Nyomja meg a felső fedél nyilakkal jelzett részét, amíg az a helyére nem kattann.



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 szalagot 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.

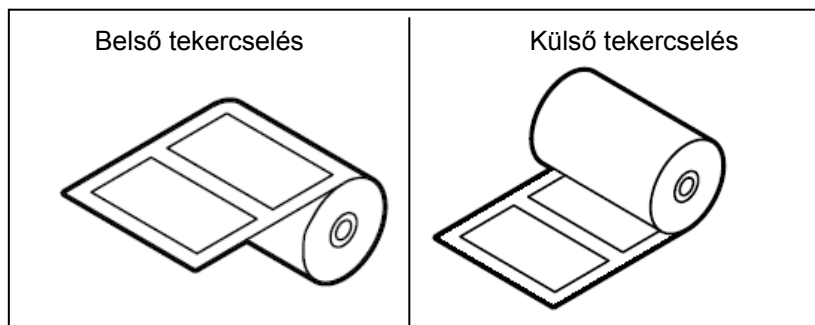
VIGYÁZAT!

A felső fedél nyitásakor ügyeljen arra, hogy ne érjen a nyomtatófejhez. Ha ezt teszi, a statikus elektromosság miatt a nyomtatáson hiányzó pontok vagy egyéb minőségi problémák jelenhetnek meg.

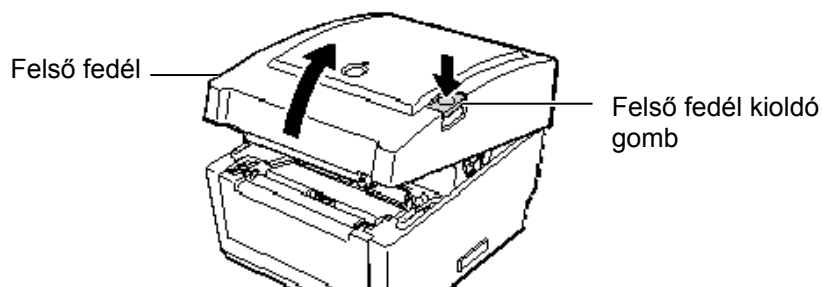
Ez a rész ismerteti a szalag betöltését a nyomtatóba. A nyomtatóba címketekercsek és leporelló papír tölthető be. Kérjük, a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagot, papírt használjon.

MEGJEGYZÉSEK:

1. Amikor módosítja a szalag típusát, végezze el a szalag érzékelő kalibrálását.
2. A nyomtatóba tölthető szalagtekercsek méretei az alábbiak:
Külső tekercs átmérő: Max. 127 mm (5")
Belső henger átmérő: 25,4 (1") mm vagy 38,1 mm (1,5")
Ha a tekercs külső átmérője nagyobb, mint 127 mm vagy a belső henger átmérője nagyobb, mint 38,1 mm, az opcionális külső szalag akasztó használata szükséges. Részletekért lást a külső szalag akasztó felszerelési útmutatóját.
3. Egyes szalag tekercseken a nyomtatási felület befelé, míg másokon kifelé néz. (Lásd az alábbi ábrát.) Mindkét szalag tekercs típust úgy kell elhelyezni, hogy a nyomtatási oldal felfelé nézzen.

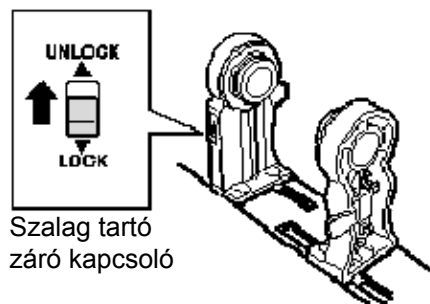


1. A felső fedél kioldásához nyomja le a felső fedél kioldó gombját, majd nyissa ki teljesen a felső fedelet.

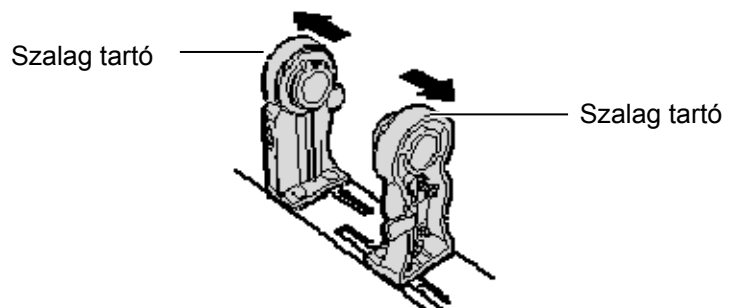


2.7 A szalag betöltése (folyt.)

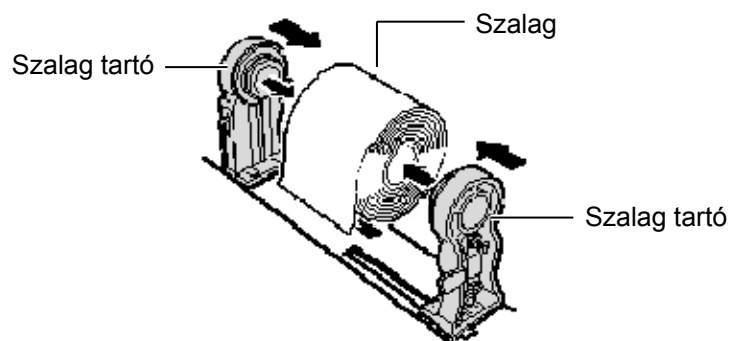
2. A szalag tartó záró kapcsolót csúsztassa a kioldott (▲) állásba a szalag tartók kioldásához.



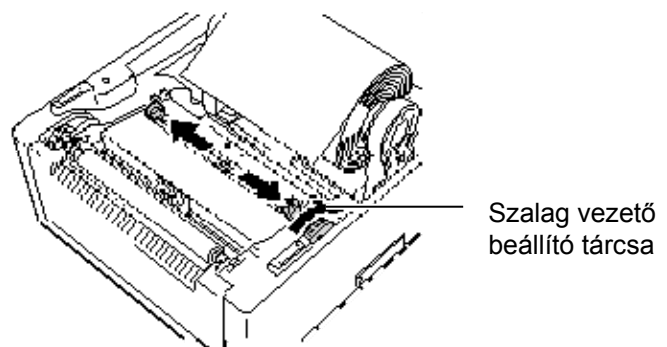
3. Nyissa ki a szalag tartókat.



4. A szalagtekercset helyezze a tekercs tartók közé úgy, hogy a szalag a nyomtatási oldalával felfelé nézzen. A szalag tartó kiálló részeit illessze a hengerbe. Gondoskodjon arról, hogy a szalag tartó kiálló részei megfelelően illeszkedjenek a hengerbe.

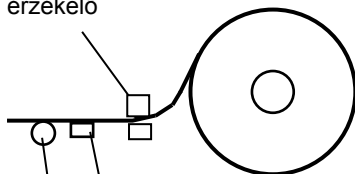


5. A szalag vezető beállító tárcsát forgassa a nyíl által jelzett irányba a szalag tartók kifelé történő mozgásához.



MEGJEGYZÉS: Szalag útvonala

Adagolási térköz érzékelő



Nyomólap

Fekete jelzés érzékelő

MEGJEGYZÉSEK:

1. Lásd a felső fedélre elhelyezett szalag útvonal címkét.
2. Gondoskodjon arról, hogy a nyomtatási oldal felfelé nézzen.
3. A szalag végét ollóval vágja egyenesre.

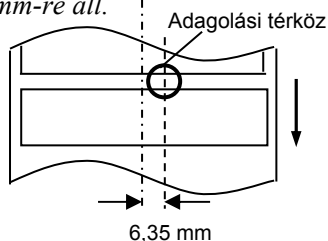
MEGJEGYZÉS:

A szalagvezetők mozgását kézzel ne erőltesse, mivel ezzel eltörheti a szalagvezetőket.

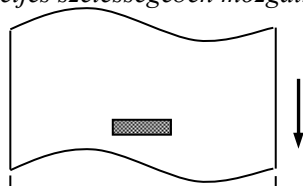
2.7 A szalag betöltése (folyt.)

MEGJEGYZÉSEK:

1. Az előző nyomtatási feladathoz használt érzékelő típus van kiválasztva. Az érzékelő típus módosításához lásd: **2.9.1. szakasz, Szalag érzékelő kalibrálása.**
2. Az adagolási térköz érzékelő a szalag közepétől jobbra 6,35 mm-re áll.



3. A fekete jelzés érzékelő a szalag teljes szélességében mozgatható.



A fekete jelzés érzékelő teljes szélességében mozgatható.

MEGJEGYZÉS:

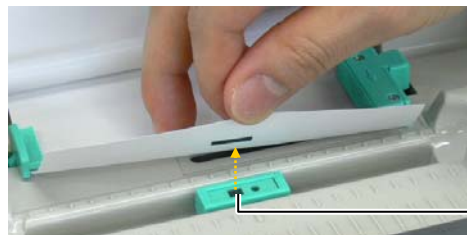
Ügyeljen arra, hogy a szalag vezetők ne nyomják össze a szalagot. Ha ez történik, a szalag meghajlik, és papirelakadást vagy adagolási hibát eredményez.

6. Állítsa be a szalag érzékelőt és válassza ki a használandó érzékelő típust (Lásd a 2.9.1. szakaszt.)

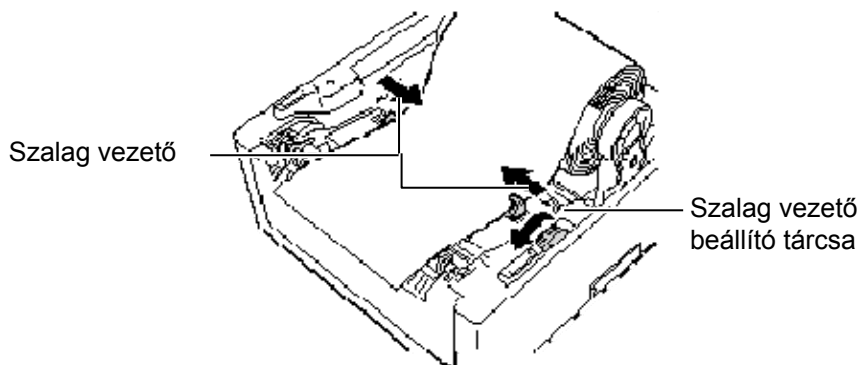
A nyomtató egy fekete jelzés érzékelővel rendelkezik, amely érzékeli a szalag hátoldalára nyomtatott fekete színű jelzéseket, míg az adagolási térköz érzékelő a címkék közötti térközöt érzékeli.

Mivel az adagolási térköz érzékelő helyzete rögzített, azt nem szükséges beállítani.

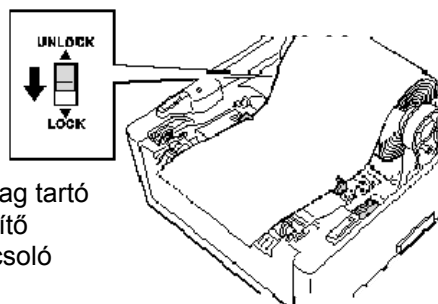
A fekete jelzés érzékelő használata esetén az érzékelőt állítsa a fekete jelzés középre. Ennek elmulasztása esetén a fekete jelzés nem érzékelhető, amely hibát eredményez.



7. A szalagot vezesse át a szalag vezetők között, és a szalag vezető beállító tárcsát forgassa el a nyíllal jelzett irányba, annak érdekében, hogy a szalag vezetőket a szalag szélességéhez állítsa.

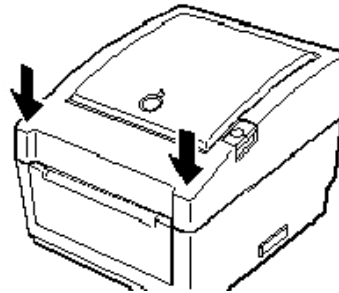


8. A szalag tartókat nyomja a szalagtekercshez úgy, hogy azok azt szorosan tartásuk, majd a szalag tartó rögzítő kapcsolót csúsztassa zárt (▼) állásba.

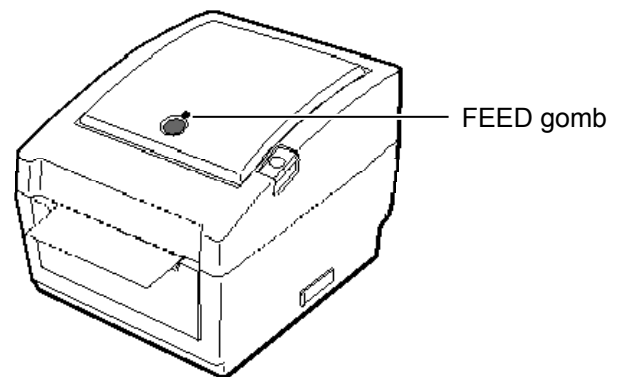


2.7 A szalag betöltése (folyt.)

9. Óvatosan zárja be a felső fedelet, és nyomja meg a nyíllal jelzett helyen, amíg az a helyére nem kattann.



10. A szalag megfelelő adagolásának ellenőrzése érdekében nyomja meg a [FEED] gombot.



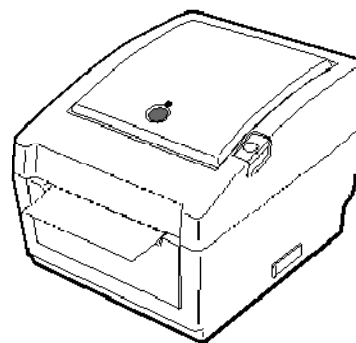
VIGYÁZAT!

Ha köteg üzemmódban a nyomtatott címkét le szeretné választani a szalagról, ügyeljen arra, hogy a szalagot a szalag kimenetnél tépje le vagy a leválasztó lemez után vágja le. Ha a szalagot véletlenül a nyomtatófejnél tépi el, a következő kiadás előtt a FEED gomb használatával adagoljon legalább egy címkét (10 mm vagy hosszabbat). Ennek elmulasztása papírelakadást okozhat.

A nyomtató számára három kiadási üzemmód áll rendelkezésre.

Köteg üzemmód:

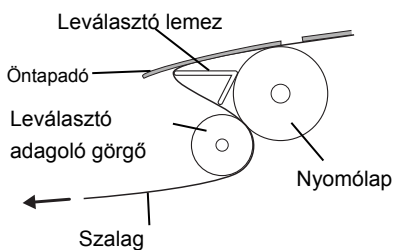
Köteg üzemmódban a készülék folyamatosan nyomtatja és adagolja a szalagot, amíg a kiadási parancsban meghatározott számú címkét el nem éri.



2.7 A szalag betöltése (folyt.)

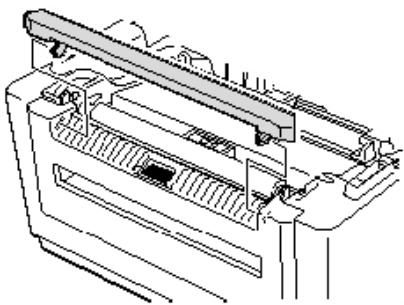
MEGJEGYZÉSEK:

1. Ha a címkéket úgy adja ki, hogy nem választja le a szalagról, a szalagot nem szükséges a leválasztó blokkon keresztül átvezetni.
2. Ha a szalag megfelelően van beállítva, a szalagnak a nyomólemez és a leválasztó adagoló görgő közé kell csípődnie, mint azt az alábbi ábra mutatja.



3. Ha a leválasztó kiadás erős fény alatt történik, a leválasztó érzékelő a leválasztó tengelyen nem biztos, hogy megfelelően képes érzékelni a nyomtatott címkét. Ebben az esetben csökkentse a fény erősségét, vagy az alábbi ábra szerint helyezze fel az árnyékoló lemezt a leválasztó blokkra.

Árnyékoló lemez



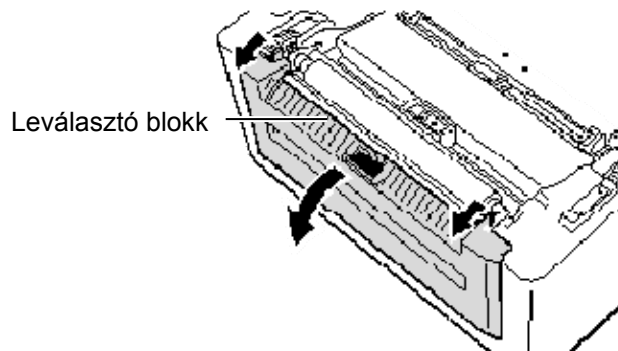
Leválasztó blokk (opció):

Ha a címkék leválasztó üzemmódban kerülnek kiadásra, a készülék minden címke nyomtatásakor leválasztja a címkét a szalagról.

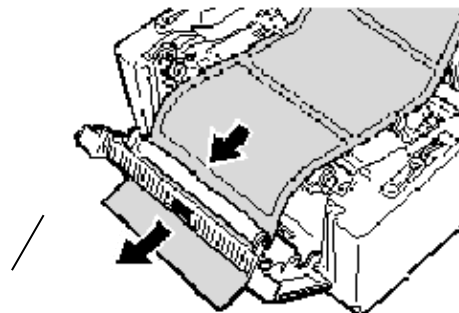
• A szalag beállítása

Ha a címkék leválasztó üzemmódban kerülnek kiadásra, a címkét az alábbiak szerint állítsa be:

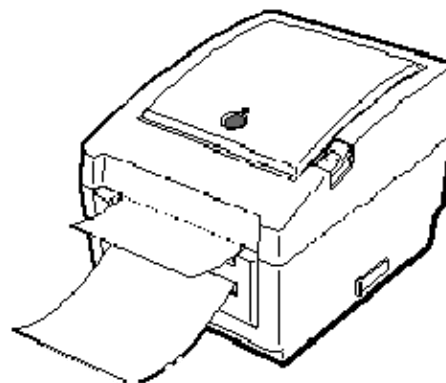
1. A szalagot töltsé be az előző oldalakon ismertetettek szerint.
2. Kihúzza nyissa ki a leválasztó blokkot.



3. A szalag elejéről távolítson el elegendő címkét ahhoz, hogy legalább 20 cm szabad szalag legyen, és a szalag felső szélét helyezze a leválasztó blokk szalagnyílásába.



4. Zárja be a leválasztó blokkot és a felső fedelet.



2.7 A szalag betöltése (folyt.)

FIGYELMEZTETÉS!

VESZÉLYES MOZGÓ
ALKATRÉSZEK
TARTSA TÁVOL AZ UJJAIT ÉS
EGYÉB TESTRÉSZEIT

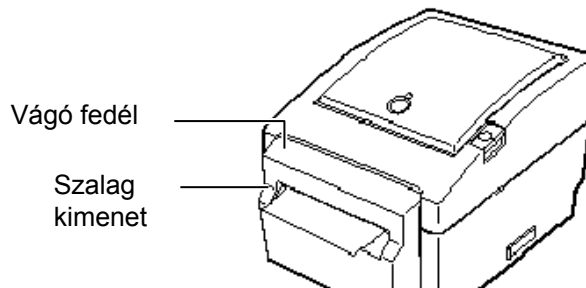
A vágó éles, ezért ügyeljen arra, hogy a vágó kezelése során ne sértse meg magát.

VIGYÁZAT!

1. Ügyeljen arra, hogy a szalagot vágja el. A címkék elvágásával ragasztó kerül a vágóra, amely befolyásolja a vágási minőséget és lerövidíti a vágó élettartamát.
2. Az előírt értéknél vastagabb címkepapír használata befolyásolja a vágó élettartamát.

Vágó üzemmód (opció):

Ha a vágó be van szerelve, a szalagot a készülék automatikusan vágja. Miután a szalagot az előző oldalakon ismertetettek szerint betöltötte, a szalag elejét vezesse át a vágó fedél szalag kimenetén.



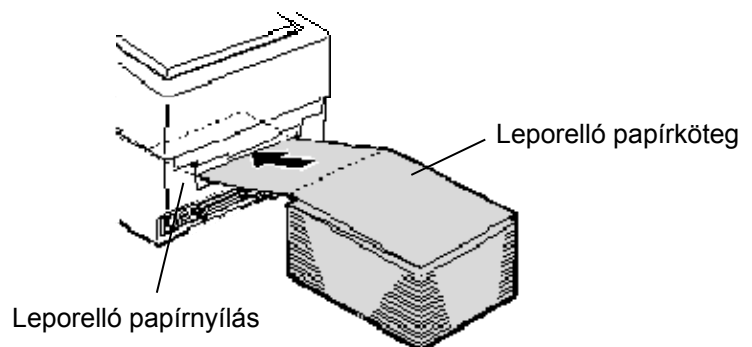
MEGJEGYZÉS:

Ha a nyomtató hátuljához leporelló papírköteget helyez, az alábbiakra kell ügyelni.

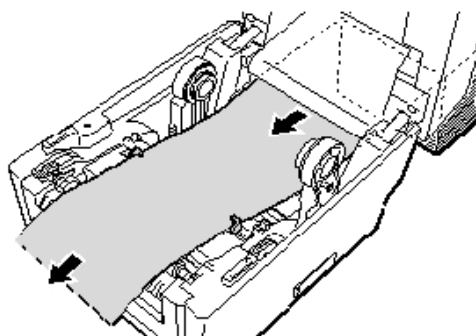
1. A nyomtatási felületnek felfelé kell néznie.
2. A leporelló papírkötegnek a leporelló papírnyílással párhuzamosan és szintben kell lennie.
3. A csatoló kábelek ne zavarják a leporelló papír adagolást.

Leporelló papírköteg betöltése

1. A leporelló papírköteget helyezze a nyomtató hátuljához, és a papír elejét helyezze a leporelló papírnyílásba.



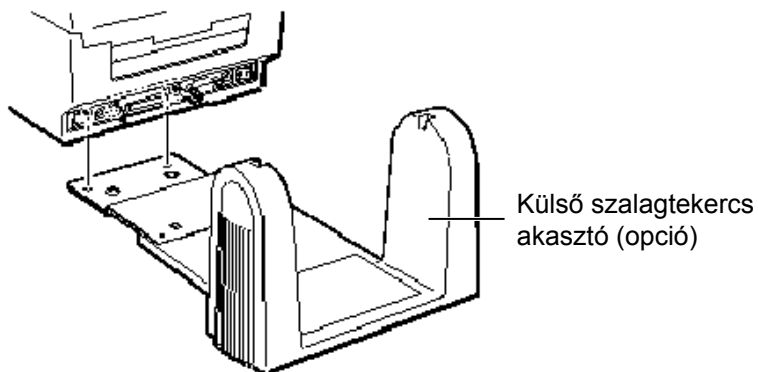
2. Az előző oldalak utasításait követve vezesse át a leporelló papírt a nyomtaton, amíg az át nem ér a papírkimeneten.



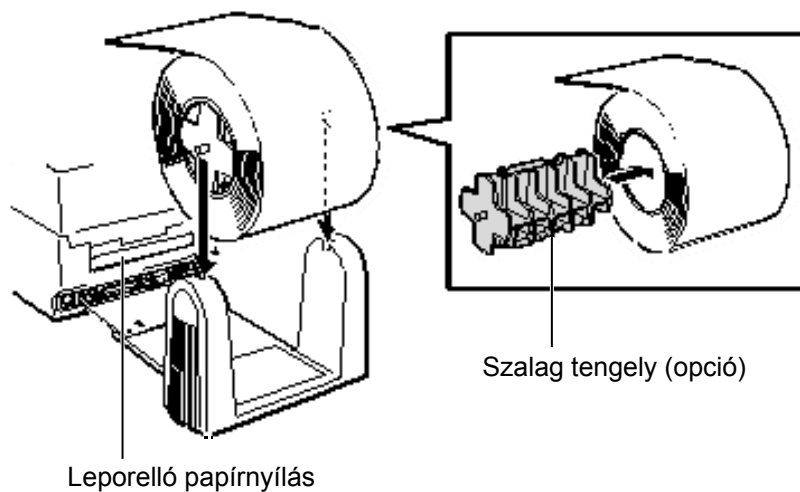
2.7 A szalag betöltése (folyt.)

Ha a szalagtekerecs külső átmérője nagyobb, mint 127 mm (5") vagy a belső henger átmérője nagyobb, mint 76,2 mm (3"), az opcionális külső szalag akasztó használata szükséges.

1. A nyomtató alján lévő kiálló részeket illesse a külső szalag akasztó nyílásaiba.



2. A szalag tengelyt helyezze a szalagtekerecs hengerébe.
3. Helyezze a külső szalagtekerecs akasztó bemetszéseiibe.
4. A szalagot húzza előre, és a szalag végét vezesse át a leporelló papírnílán.



5. A szalag betöltéséhez kövesse az előző oldalak utasításait.
6. Zárja be a felső fedelet.

2.8 Szalag érzékelő kalibrálása, tesztnyomtatás és eldobás üzemmód

Ez az eszköz használható az adagolási térköz/fekete jelzés érzékelő érzékenységének kalibrálására.

A szalag érzékelőket be kell állítani, ha a szalagot egy másik típusra cseréli.

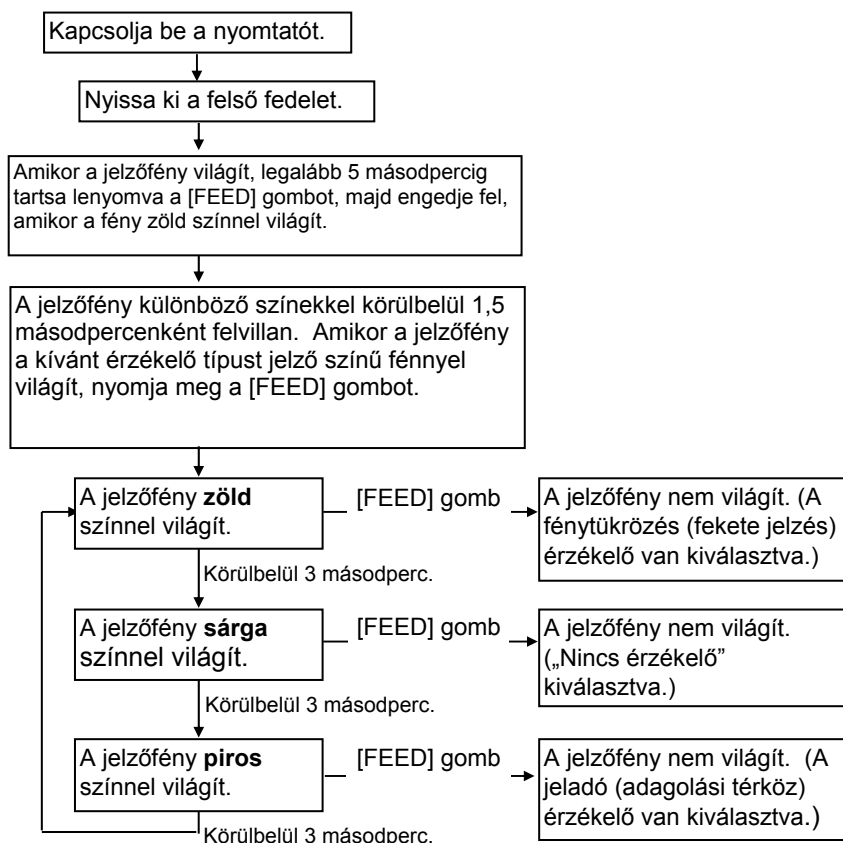
2.8.1 Szalag érzékelő kalibrálása

MEGJEGYZÉS:

Az előző nyomtatási feladathoz használt érzékelő típus van kiválasztva.

A gyári alapértelmezett beállítás az adagolási térköz érzékelő.

1. Először az alábbiak szerint válassza ki a kalibrálandó érzékelőt.



2. Kapcsolja ki a nyomtatót, töltsse be megfelelően a szalagot, és zárja be a felső fedelet. **Megjegyzés:** A nyomtatott területet ne helyezze a szalag érzékelő fölé, mivel ezzel megakadályozza a helyes érzékelő kalibrálást.
3. A fekete jelzés érzékelő kalibrálásához az érzékelőt állítsa a szalagon lévő fekete jelzéshez. (Lásd a **2.7. szakaszt**.)
4. A nyomtató bekapcsolása közben tartsa lenyomva a [FEED] gombot. A jelzőfény az alábbi sorrendben világít:
Zöld (villog) → Piros (villog) → Sárga (villog) → Sárga → PIROS → Zöld
5. Amikor a jelzőfény piros színnel világít, engedje fel a [FEED] gombot. A nyomtató az érzékelő kalibrálása érdekében automatikusan adagolja a szalagot. **Megjegyzés:** Ha a [FEED] gombot nem a kellő időben engedte fel, ismétlje meg a 4. lépést.
6. Az online üzem elindításához a nyomtatót kapcsolja ki, majd be.

2.8.2 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód

1. Kapcsolja ki a nyomtatót és helyezzen szalagtekercset a nyomtatóba.
2. A nyomtató bekapcsolása közben tartsa lenyomva a [FEED] gombot. A jelzőfény az alábbi sorrendben világít:
Zöld (villog) → Piros (villog) → Sárga (villog) →
Sárga → PIROS → Zöld
3. Amikor a jelzőfény zöld színnel világít, engedje fel a [FEED] gombot.
4. A nyomtató automatikusan tesztnyomtatást hajt végre, majd eldobás üzemmódba vált.
5. Az online üzem elindításához a nyomtatót kapcsolja ki, majd be.

Tesztnyomtatási címke minta

MEGJEGYZÉS:

*Az alábbi parancsok nem befolyásolják a tesztnyomtatást.
D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (AY nélkül)*

PRINTER INFO.	
PROGRAM VERSION	VX.XX XXXX
TONE ADJUST	+XX
FEED ADJUST	+XX.Xmm
CUT POSITION ADJUST	+XX.Xmm
BACKFEED ADJUST	+XX.Xmm
PARAMETER	[PC-850] [0] [9600] [8] [1] [NONE] [2] [ON] [AUTO] [FEED] [B0]
X-COORDINATE ADJUST	+XX.Xmm
SENSOR SELECTION	TRANSMISSIVE
SENSOR ADJ. VALUE	TRANSMISSIVE [XX] REFLECTIVE [XX]
PRINT SPEED	5 IPS
FLASH ROM	4 MB
SDRAM	8 MB
USER MEMORY	[X KB][0 KB]
TTF AREA	[0 KB][0 KB]
EXT CHAR AREA	[0 KB][0 KB]
BASIC AREA	[0 KB][0 KB]
PC SAVE AREA	[X KB][0 KB]
INFORMATION	
TOTAL FEED	0.00 km
TOTAL PRINT	0.00 km
TOTAL CUT	0
IP ADDRESS	192.168.10.20
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	0.0.0.0
MAC ADDRESS	XX-XX-XX-XX-XX
DHCP	Disabled
DHCP CLIENT ID	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFFFFFF
SOCKET COMM.	Enabled
SOCKET COMM. PORT	08000

2.8.2 Tesztnyomtatás és eldobás üzemmód (folyt.)

A tesztnyomtatás tartalmát az alábbi parancsok és paraméterek módosítják:

PROGRAM VERSION: VX.XX XXXX ---	Firmware verzió és ellenőrzőösszeg
TONE ADJUST: +XX -----	Nyomtatási színárnyalat finom beállítási érték
FEED ADJUST: +XX.Xmm -----	Nyomtatási pozíció finom beállítási érték
CUT POSITION ADJUST: +XX.Xmm ----	Vágási pozíció finom beállítási érték
BACKFEED ADJUST: +XX.Xmm -----	Visszaadagolási mennyiség finom beállítási érték
PARAMETER: [PC-850][0] -----	Karakterkód kiválasztás és „0” betűtípus kiválasztás
[9600][8][1][NONE][2] ---	Adatátviteli sebesség, adathossz, stopbit hossz, paritás és az RS-232C átvitel vezérlése
[ON][AUTO][FEED][B0] ----	Előreadagolási várakozás funkció, vezérlőkód, adagoló gomb funkció és Euro kód
X-COORDINTE ADJUST: +XX.Xmm ----	X koordináta finom beállítási érték
SENSOR SELECTION: TRANSMISSIVE-	Érzékelő kiválasztás és érzékenység
SENSOR ADJ. VALUE:	
TRANSMISSIVE[XX] REFLECTIVE[XX] --	Érzékelő beállító érték
PRINT SPEED: 5IPS -----	Nyomtatási sebesség
FLASH ROM:4MB -----	Flash ROM kapacitás
SDRAM: 8MB -----	SDRAM kapacitás
USER MEMORY: [X KB][0 KB] -----	Felhasználói memória kapacitás
TTF AREA: [XXXKB][XXXKB] -----	True type betűtípus tároló terület, fő alaplapp és opcionális memóriakártya
EXT CHAR AREA: [XXXKB][XXXKB] --	Írható karakter tároló terület, fő alaplapp és opcionális memóriakártya
BASIC AREA: [XXXKB][XXXKB] -----	BASIC fájl tároló terület, fő alaplapp és opcionális memóriakártya
PC SAVE AREA: [XXXKB][XXXKB] ----	Számítógépes mentési tároló terület, fő alaplapp és opcionális memóriakártya
INFORMATION: -----	Csak akkor kerül nyomtatásra, ha információ van tárolva a flash ROM-on
TOTAL FEED -----	Teljes adagolási távolság
TOTAL PRINT: 0.00 km -----	Teljes nyomtatási távolság
TOTAL CUT: 0 -----	Összes vágások száma
IP ADDRESS: 192.168.10.20 -----	} Hálózati beállítási értékek
SUBNET MASK: 255.255.255.0 -----	
GATEWAY: 0.0.0.0 -----	
MAC ADDRESS: XX-XX-XX-XX-XX ----	
DHCP: Disabled -----	
DHCP CLIENT ID:	
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF -----	
SOCKET COMM.: Enabled -----	
SOCKET COMM. PORT: 08000 -----	

2.9 SD kártya használata

A nyomtató lehetővé teszi a nyomtatási formátumok, írható karakterek, True Type betűtípusok stb. elmentését kereskedelmi forgalomban kapható SD kártyákra.

A rendelkezésre álló SD kártyatípusokra vonatkozó információkért forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz.

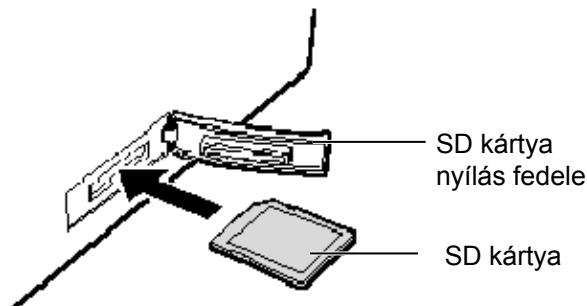
Az adatok SD kártyára történő mentésére vonatkozó információkért olvassa el a CD-ROM-on tárolt Külső készülék csatolási műszaki adatok című dokumentumot.

VIGYÁZAT!

1. Az SD kártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a nyomtatót. Ennek elmulasztásával az SD kártyán tárolt adatok tönkremehetnek.
2. Ne kapcsolja ki a nyomtatót, miközben az SD kártyához hozzáfér, mivel ezzel az SD kártyán tárolt adatokat tönkretelheti.
3. Az SD kártya kezelésére vonatkozó információkért olvassa el az SD kártyához kapott utasításokat.

■ SD kártya behelyezése

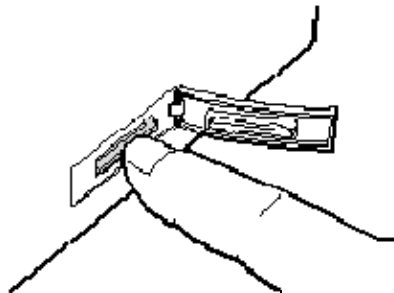
1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és nyissa ki az SD kártya nyílás fedelét.
2. Az SD kártyát tartsa a nyomtatott oldalával felfelé, és helyezze be az SD kártya nyílásba, amíg az a helyére nem kattann.



3. Zárja be az SD kártya nyílás fedelét.

■ SD kártya eltávolítása

1. Győződjön meg arról, hogy az SD kártyához nem történik hozzáférés, és kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Nyissa ki az SD kártya nyílás fedelét.
3. Nyomja meg az SD kártyát. Az SD kártya kiugrik.



4. Vegye ki a nyílásból, és zárja be az SD kártya nyílás fedelét.

3. KARBANTARTÁS

FIGYELMEZTETÉS!

1. A 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 ujja ne csípődjön be.
3. Legyen óvatos a nyomtatófej kezelésekor, mivel az közvetlenül a nyomtatás után forró. A karbantartás megkezdése előtt hagyja lehűlni.
4. A nyomtatóba ne öntsön vizet.

Ez a fejezet ismerteti a rutin karbantartás végrehajtását.

A nyomtató folyamatos kiváló minőségű működése érdekében rendszeres karbantartásra van szükség. Magas kihasználtság esetén ezt naponta el kell végezni. Alacsony kihasználtság esetén ezt hetente kell elvégezni.

3.1 Tisztítás

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

3.1.1 Nyomtatófej

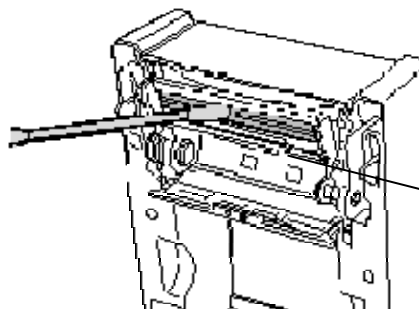
VIGYÁZAT!

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

MEGJEGYZÉS:

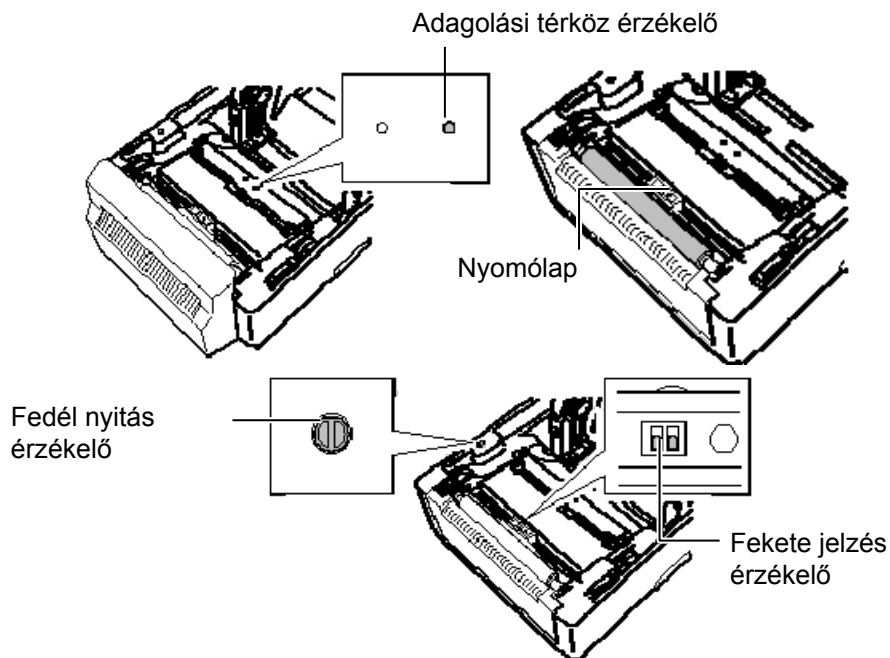
Kérjük, vásárolja meg a nyomtatófej tisztítót a hivatalos TOSHIBA TEC szervizképvisellettől.

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. Nyissa ki a felső fedelet.
3. Nyomtatófej tisztítóval, pamut ronggyal vagy puha, etilalkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófej egységet.



Nyomtatófej egység
(A nyomtatófej széléhez állítva)

- 3.1.2 Nyomólemeztérkékelők**
1. A nyomólapot törölje le tiszta etilalkohollal megnedvesített ruhával.
 2. A por és papírszemcsék eltávolításához a fekete jelzés érzékelőt, az adagolási térköz érzékelőt és a fedél nyitás érzékelőt törölje le egy száraz puha ronggyal.

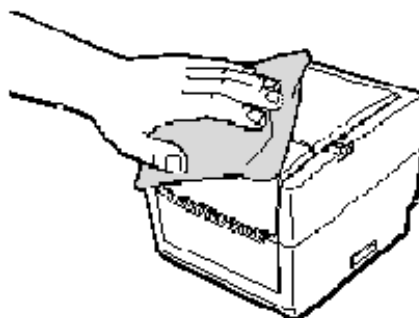


3.1.3 Fedél

VIGYÁZAT!

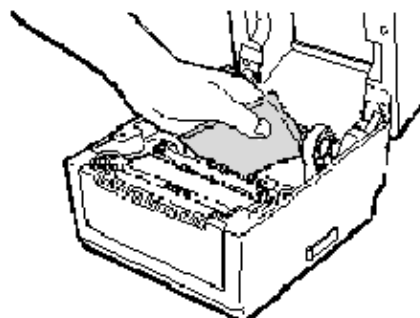
Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését vagy deformálódását okozhatja.

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



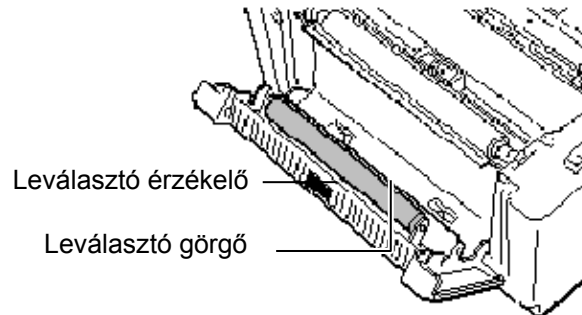
3.1.4 Szalagház

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



3.1.5 Leválasztó érzékelő/leválasztó görgő (opció)

1. A leválasztó görgőt törölje le tiszta etilalkohollal megnedvesített ronggyal.
2. Távolítsa el a port és a papír részecskéket a leválasztó görgőről egy száraz puha ronggyal.



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 szalagtekercecseket fektetve tárolja. A szalagtekercecseket 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 (CaCO₃) vagy a kaolín (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

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 szervizképviselőhöz.

4.1 Hibaelhárítási útmutató

Tünet	Ok	Megoldás
A tápadapter jelzőfénye nem világít annak ellenére, hogy a tápkábel csatlakozik a hálózati feszültségre.	A tápkábel nem csatlakozik a tápadapterre.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségről, majd csatlakoztassa a tápadapterre, 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 jelzőfény nem világít zöld fénnel, amikor a készüléket bekapcsolja, annak ellenére, hogy a tápadapter jelzőfénye világít.	A tápadapter nem csatlakozik a tápcsatlakozó aljzatra.	A tápkábelt csatlakoztassa le a hálózati feszültségről, majd csatlakoztassa a tápadapter kábelét a tápcsatlakozó aljzatra, és a tápkábelt csatlakoztassa vissza a hálózati feszültségre. (⇒ 2.5. szakasz)
A készülék nem adja ki a szalagot.	A szalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a szalagot. (⇒ 2.7. szakasz)
	A csatoló kábel nem csatlakozik megfelelően.	Csatlakoztassa újra a csatoló kábelt. (⇒ 2.4. szakasz)
	A szalag érzékelő koszos.	Tisztítsa meg a szalag érzékelőt. (⇒ 3.1.2. szakasz)
Nem készült nyomtatás.	A szalag nincs megfelelően betöltve.	Töltse be újra a szalagot. (⇒ 2.7. szakasz)
	A gazdaszámítógépről nem érkezik nyomtatási adat.	Küldje el a nyomtatási adatokat.
Gyenge nyomtatási minőség.	Nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagot használ.	A szalagot cserélje ki a TOSHIBA TEC 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)
	A nyomtatófej elemek részben sérültek.	Ha a nyomtatokon hiányzó képpontok jelennek meg, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz, és kérjen csere nyomtatófejet.

Tünet	Ok	Megoldás
A címkék nem válnak le megfelelően a szalagról. (Ha az opcionális leválasztó egység fel van szerelve.)	Nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagot használ.	A szalagot cserélje ki a TOSHIBA TEC által jóváhagyottra.
	A címke betöltése nem megfelelő.	Töltse be megfelelően a címkét. (⇒ 2.7. szakasz)
A leválasztásos kiadás nem hajtható végre. (Ha az opcionális leválasztó egység fel van szerelve.)	A leválasztó érzékelő a túl erős környezeti fény miatt nem működik.	Helyezze fel a leválasztó egységhez kapott árnyékoló lemezt. (⇒ 2.7. szakasz)
A készülék nem vágja megfelelően a szalagot. (Ha az opcionális vágó egység fel van szerelve.)	A vágópenge elhasználódott.	Kapcsolja ki a nyomtatót, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz, és kérjen csere vágó egységet.

4.2 Állapotjelző fény

Szín	Állapot	Ok	Megoldás
Zöld	Világít	Készenlét	Normál
Zöld	Gyorsan villog	Kommunikáció az állomással	Normál
Zöld	Lassan villog	A nyomtatás átmenetileg leállt (szüneteltetve).	Nyomja meg a [FEED] gombot. A nyomtatás folytatódik.
Zöld/piros	Lassan villog	A nyomtatófej hőmérséklete túllépte a felső korlátot.	Állítsa le a nyomtatást, és várja meg, amíg a nyomtatófej lehűl és a jelzőfény zöld színnel világít. Ha a jelzőfény nem kezd zöld színnel világítani vagy ez a probléma gyakran előfordul, forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz.
Piros	Világít	Kommunikációs hiba történt. (Csak az RS-232C használata esetén.)	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Vagy nyomja meg a [FEED] gombot. Ha ez a probléma gyakran előfordul, kapcsolja ki a nyomtatót, és forduljon a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőhöz.
Piros	Gyorsan villog	Papírelakadás történt.	Távolítsa el az elakadt szalagot, töltse be újra a szalagot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 4.3. szakasz)
Piros	Közepes sebességgel villog	Vége a szalagnak.	Töltsön be új szalagtekercset, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 2.7. szakasz)
Piros	Lassan villog	Hiba vagy adagolási kísérlet történt nyitott felső fedél mellett.	Zárja be teljesen a felső fedelet, és nyomja meg a [FEED] gombot. A nyomtatás folytatódik.
Sárga	Gyorsan villog	Papírelakadás történt a vágóegységben. (Csak felszerelt vágóegység esetén.)	Távolítsa el az elakadt szalagot, töltse be újra a szalagot, és nyomja meg a [FEED] gombot. (⇒ 4.3. szakasz)
Nincs	Nem világít	A felső fedél nyitva van.	Zárja be teljesen a felső fedelet

A LED villogási sebessége

Állapot	Villogási időköz
Lassan villog	1 másodperc
Közepes sebességgel villog	0,5 másodperc
Gyorsan villog	0,2 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 távolítsa el a szalagtekeresztet.
3. Távolítsa el az elakadt szalagot a nyomtatóból. **NE HASZNÁLJON** éles eszközöket vagy szerszámokat, mivel azok a nyomtató sérülését okozhatják.
4. Tisztítsa meg a nyomtatófejet és a nyomólemezt, majd távolítson el minden további port és idegen tárgyat.
5. Töltse be újra a szalagot, és zárja be a felső fedelet.

1. FÜGGELÉK, MŰSZAKI ADATOK

Az 1. függelék ismerteti a B-EV4D nyomtató műszaki adatait és kellékanyagait.

A1.1 Nyomtató

A nyomtató műszaki adatai az alábbiak.

Tétel	B-EV4D-GS14-QM-R
Tápfeszültség	AC100–240V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	
Nyomtatási feladat közben	100–120V: 2,93 A, 70,3 W max., 200–240V: 2,91 A, 69,8 W max.
Készenléti állapotban	100–120V: 0,91 A, 2,18 W max., 200–240V: 0,91 A, 2,17 W max.
Tápellátás	100–240V univerzális kapcsolású tápegység
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5°C–40°C (41°F–104°F)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40°C–60°C (-40°F–140°F)
Relatív páratartalom	25%–85% RH (nem lecsapódó)
Tárolási páratartalom	10%–90% RH (nem lecsapódó)
Tárolási szellőztetés	Szabad levegő környezet
Felbontás	203 dpi (8 pont/mm)
Nyomtatási módszer	Közvetlen hőpapíros
Kiadási mód	Köteg, Leválasztás (opció), Vágás (opció)
Nyomtatási sebesség	
Köteg/vágó üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp), 101,6 mm/mp (4"/mp), 127 mm/mp (5"/mp)
Leválasztás üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp)
Rendelkezésre álló szalagszélesség (a szalag teljes szélessége)	25,4 mm (1,0")–112 mm (4,4")
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)	108,0 mm (4,25")
Méreték (Szé × Mé × Ma)	198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7")
Súly	2,3 kg (5,07 lb) (szalag nélkül)
Rendelkezésre álló vonalkód típusok	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX- Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Rendelkezésre álló vonalkód betűtípus	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), Kanji (3 méret)
Elforgatás	0°, 90°, 180°, 270°
Szabványos csatoló	Soros csatoló (RS-232C) Párhuzamos csatoló (Centronics) USB (V2.0) Ethernet csatoló (10/100 Base) SD kártya nyílás

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.
- Kérjük, a TOSHIBA TEC által javasolt SD kártyákat használja. Az SD kártyák megvásárolhatók a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőtől vagy a TOSHIBA TEC központtól.

Tétel	B-EV4D-TS14-QM-R
Tápfeszültség	AC100–240V, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	
Nyomatási feladat közben	100–120V: 2,48 A, 59,5 W max., 200–240V: 2,46 A, 59,8 W max.
Készenléti állapotban	100–120V: 0,91 A, 2,18 W max., 200–240V: 0,91 A, 2,18 W max.
Tápellátás	100–240V univerzális kapcsolású tápegység
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5°C–40°C (41°F–104°F)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40°C–60°C(-40°F–140°F)
Relatív páratartalom	25%–85% RH (nem lecsapódó)
Tárolási páratartalom	10%–90% RH (nem lecsapódó)
Tárolási szellőztetés	Szabad levegő környezet
Felbontás	300 dpi (12 pont/mm)
Nyomatási módszer	Közvetlen hőpapíros
Kiadási mód	Köteg, Leválasztás (opció), Vágás (opció)
Nyomatási sebesség	
Köteg/vágó üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp), 76,2 mm/mp (3"/mp), 101,6 mm/mp (4"/mp),
Leválasztás üzemmódban	50,8 mm/mp (2"/mp)
Rendelkezésre álló szalagszélesség (a szalag teljes szélessége)	25,4 mm (1,0")–112 mm (4,4")
Tényleges nyomtatási szélesség (max.)	105,7 mm (4,16")
Méretetek (Szé × Mé × Ma)	198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7")
Súly	2,3 kg (5,07 lb) (szalag nélkül)
Rendelkezésre álló vonalkód típusok	EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A add on 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Rendelkezésre álló vonalkód betűtípus	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), Kanji (3 méret)
Elforgatás	0°, 90°, 180°, 270°
Szabványos csatoló	Soros csatoló (RS-232C) Párhuzamos csatoló (Centronics) USB (V2.0) Ethernet csatoló (10/100 Base) SD kártya nyílás

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.
- Kérjük, a TOSHIBA TEC által javasolt SD kártyákat használja. Az SD kártyák megvásárolhatók a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőtől vagy a TOSHIBA TEC központtól.

A1.2 Opciók

Opció neve	Típus	Leírás
Váltóáramú adapter fedél	B-EV904-AC-QM-R	A nyomtató aljára csatlakozik a váltóáramú adapter burkolataként.
Vágó modul	B-EV204-F-QM-R B-EV204-P-QM-R	Teljes vágást készítő vágó egység. Részleges vágást készítő vágó egység.
Leválasztó egység	B-EV904-H-QM-R	A szalag kimenet elejére felszerelve, ez a modul lehetővé teszi az igény szerinti vágásos kiadást, a címke jelenlétének érzékelésével.
Külső szalagtekerccs akasztó	B-EV904-PH-QM-R	Ha ez az opcionális tartozék a nyomtatóra van szerelve, egy maximum 203 mm (8") külső átmérőjű és 76,2 mm (3") belső henger átmérőjű szalagtekerccs helyezhető el benne.

MEGJEGYZÉS:

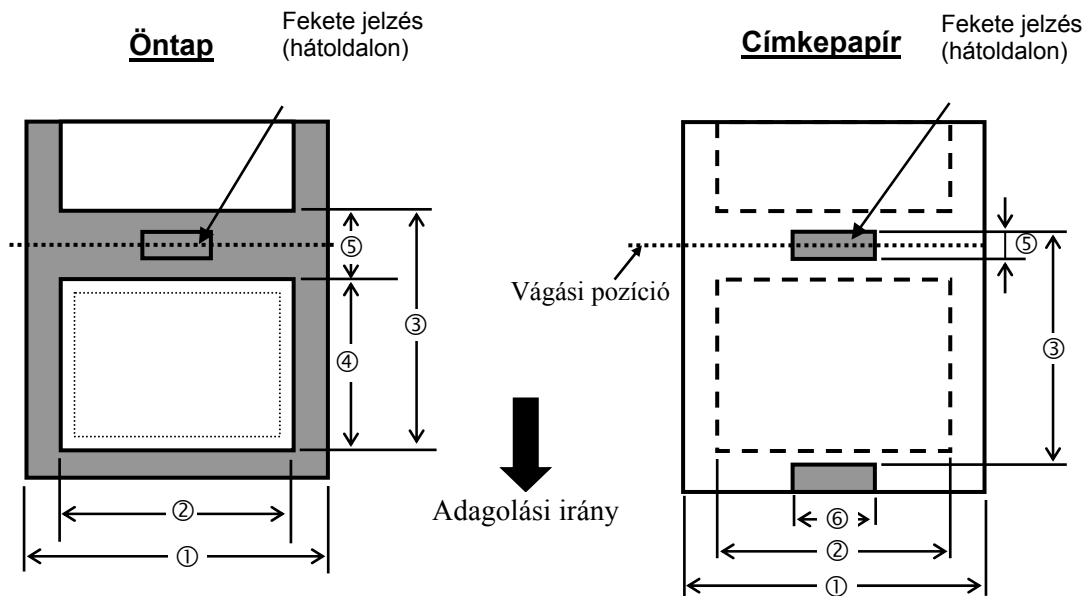
A fenti opcionális tartozékok megvásárolhatók a legközelebbi TOSHIBA TEC képviselőtől vagy a TOSHIBA TEC központtól.

A1.3 Szalag

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a használandó szalag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalag. A jótállás nem érvényes a nem a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagok használata által okozott problémákra. A TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagokra vonatkozó információkért forduljon hivatalos TOSHIBA TEC képviselőhöz.

A1.3.1 Szalag típus

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



A1.3.1 Szalag típus (folyt.)

Mértékegység: mm (hüvelyk)

Kiadási mód		Köteg üzemmód	Leválasztás üzemmód	Vágó üzemmód	
① Teljes szélesség		25,4–112 (1,0–4,41)			
② Szalagszélesség		22,4–109 (0,88–4,29)			
③ Szalag hossz	Öntapadó	203 dpi	10–999 (0,39–39,3)	25,4–152,4 (1,0–6)	25,4–999 (1,0–39,3)
		300 dpi	10–457,2 (0,39–18,0)	25,4–152,4 (1,0–6)	25,4–457,2 (1,0–18,0)
	Címke	203 dpi	10–999 (0,39–39,3)	----	25,4–999 (1,0–39,3)
		300 dpi	10–457,2 (0,39–18,0)	----	25,4–457,2 (1,0–18,0)
④ Szalag szélesség	203 dpi	8–997 (0,31–39,25)	23,4–150,4 (0,92–5,92)	19,4–993 (1,0–39,1)	
	300 dpi	8–455,2 (0,31–17,9)	23,4–150,4 (0,92–5,92)	19,4–451,2 (1,0–17,76)	
⑤ Térköz/fekete jelzés hossz		2,0–10,0 (0,08–0,39)		6,0–10,0 (0,24–0,39)	
⑥ Fekete jelzés szélessége		Min. 8,0 (0,31)			
Vastagság		0,06–0,19 (0,0024–0,0075)			
Maximális külső tekeres átmérő		Ø127 (5) Ø214 (8,42): Küldő szalagtekeres akasztó használata esetén.			
Tekeressirány		Külső (normál), Belső			
Belső henger átmérő		25,4–38,1, vagy 76,2 (1–1,5, vagy 3) ^(Lásd: 2. MEGJEGYZÉS)			

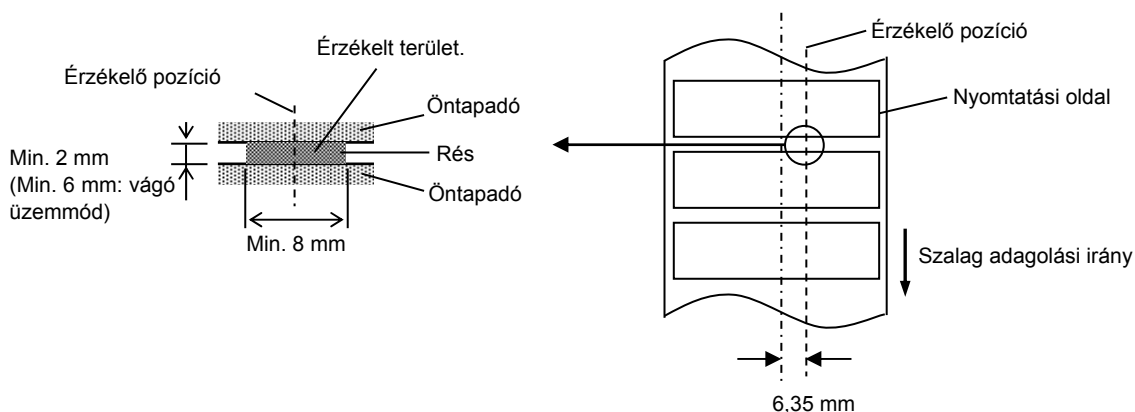
MEGJEGYZÉSEK:

1. A nyomtatási minőség és a nyomtatófej hosszú élettartamának biztosítása érdekében kizárólag a TOSHIBA TEC által jóváhagyott szalagot használja.
2. 76,2 mm (3") belső henger átmérőjű szalagtekeres használatakor a külső szalagtekeres akasztóban használni kell a 3" átmérőjű szalag tengelyt.

A1.3.2 A jeladó érzékelő érzékelő területe

A jeladó érzékelő rögzítve van, és a szalag útvonal közepétől jobbra 6,35 mm-re áll.

A jeladó érzékelő a címkék közötti rést érzékeli, mint azt az alábbi ábra mutatja.



A1.3.3 A fénytükrözés érzékelő érzékelő területe

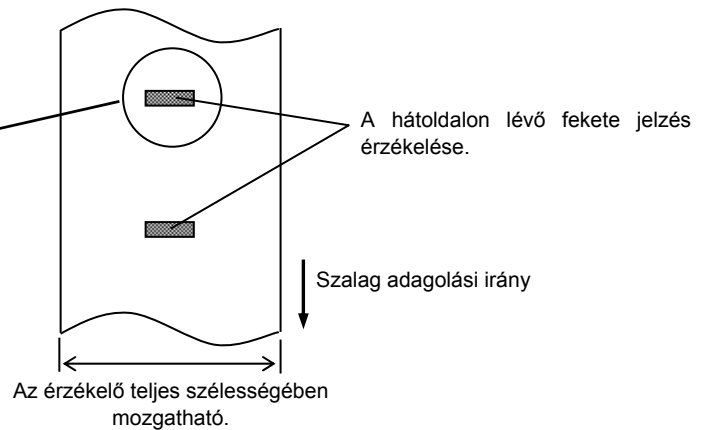
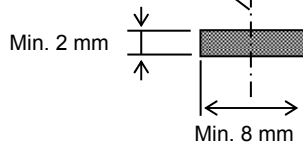
A fénytükrözés érzékelő állítható a szalag teljes szélességében.

A fekete jelzés fényvisszaverő tényezőjének 10 %-nak vagy annál alacsonyabbnak kell lennie 950 nm-es hullámhosszon.

A fénytükrözés érzékelőt a fekete jelzés közepére kell állítani.

<Fekete jelzés>

Az érzékelőt a fekete jelzés közepére kell állítani.



A1.3.4 Tényleges nyomtatási terület

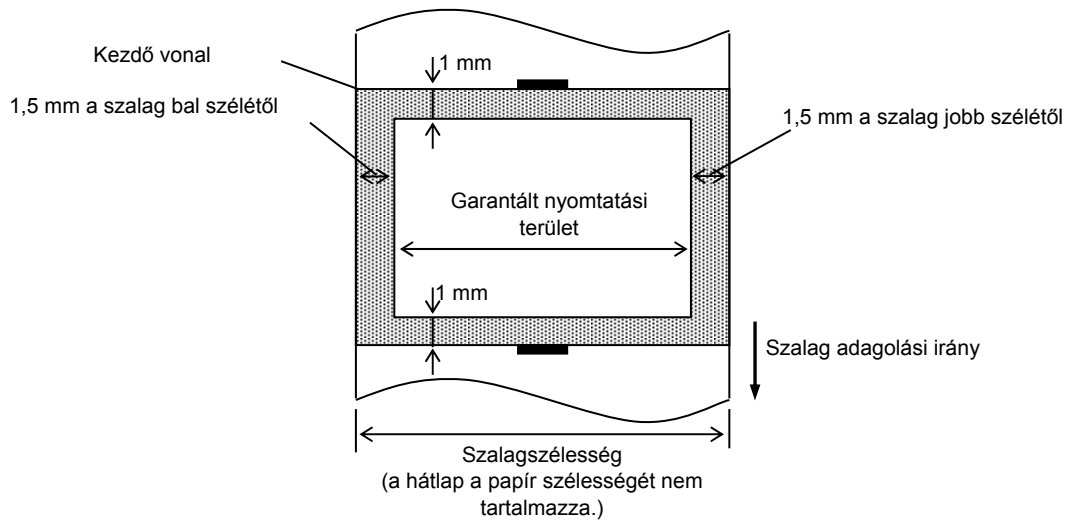
Az alábbi ábra ismerteti a nyomtatófej tényleges nyomtatási szélessége és a szalag szélessége közötti arányt. (GS14 típus esetén)

Nyomatási tartományon kívül	Nyomtatófej elem	Nyomatási tartományon kívül
2 mm	108,0 mm \pm 0,2 mm (Nyomtatófej tényleges nyomtatási tartománya)	2 mm
	112,0 mm (maximális szalagszélesség)	

(TS14 típus esetén)

Nyomatási tartományon kívül	Nyomtatófej elem	Nyomatási tartományon kívül
3 mm	106,0 mm \pm 0,2 mm (Nyomtatófej tényleges nyomtatási tartománya)	3 mm
	112,0 mm (maximális szalagszélesség)	

Az alábbi ábra ismerteti a tényleges nyomtatási területet a szalagon.



MEGJEGYZÉSEK:

1. Ügyeljen arra, hogy a szalag 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 csatlakozóház.
- 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
RXD	2	3	1	+5V
TXD	3	2	2	TXD
DTR	4	20	3	RXD
GND	5	7	4	RTS
DSR	6	6	5	GND
RTS	7	4	6	CTS
CTS	8	5	7	RTS
			8	CTS
			9	+5V

MEGJEGYZÉS:

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

SZÓSZEDETEK

Adagolási térköz érzékelő

Egy jeladó érzékelő eszköz, amely a címkék közötti rést és a címkéket érzékeli a nyomtatás kezdő pozíciójának megállapítása érdekében.

Betűtípus

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

Címke

Olyan szalag, amely nem rendelkezik ragasztott felülettel, hanem fekete jelzések mutatják a nyomtatási területet. A címkék általában kartonból vagy hasonló időtálló anyagból készülnek.

DPI

Pont per hüvelyk (Dots Per Inch)

A nyomtatási sűrűség vagy felbontás kifejezésére használt mértékegység.

Fekete jelzés

A szalag hátoldalára nyomtatott jelzés, amely lehetővé teszi a nyomtató számára a szalag helyzetének pontos érzékelését, ezzel következetes nyomtatást biztosítva.

Fekete jelzés érzékelő

Egy fényvisszaverődést érzékelő eszköz, amely a fekete jelzés és a nyomtatási terület közötti különbséget érzékeli a nyomtatás kezdő pozíciójának megállapítása érdekében.

Felbontás

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

Hőnyomtató fej

Hőátadással vagy közvetlen hőpapíros nyomtatással működő nyomtatófej.

IPS

Hüvelyk per másodperc (Inch per second)

A nyomtatási sebesség kifejezésére használt mértékegység.

Kellékanyag

Szalag

Köteg üzemmód

Olyan kiadási üzemmód, amely folyamatosan nyomtat a szalagra, amíg a kívánt példányszám el

nem készül.

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.

Leválasztás üzemmód

Olyan nyomtató üzemmód, ahol a nyomtatóba szerelt leválasztó modul a címkéket egyenként leválasztja a hátlapjukról.

Nyomtatófej elem

A hőnyomtató fej egy sor apró ellenálló elemből áll, amelyeken ha feszültség halad át, felmelegsznek és kisméretű pontokat égetnek a hőpapírra, vagy a festékszalagról származó festékcseppet továbbítják a normál papírra.

Nyomtató illesztőprogram

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

Nyomtatási sebesség

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

Öntapadó

Hátlappal ellátott öntapadó címke.

Rés

A címke aljától a következő címke tetejéig mért távolság.

Szalag

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

Vágó üzemmód

Olyan nyomtatási üzemmód, ahol egy (opcionális) vágó modul van beszerelve a készülékbe, amely a nyomtatott anyagot levágja a szalagról. A nyomtató paranccsal beállítható minden nyomtatás utáni vágás vagy egy meghatározott számú nyomtatás utáni vágás.

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 bevétel lassú és pontatlan.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2008-2015 TOSHIBA TEC CORPORATION, Minden jog fenntartva
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

E EO1-33088F