

Vonalkód nyomtató

Felhasználói kézikönyv

BA410T-GS12-QM-S BA410T-TS12-QM-S



A vezeték nélküli kommunikációs eszközök kezelésére vonatkozó óvintézkedések

Vezeték nélküli LAN kártya: BA700-WLAN-QM-S RFID: BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S Bluetooth: BA410T-GS12-QM-S, BA410T-TS12-QM-S

A vezeték nélküli LAN és az RFID bizonyos országokban és régiókban nem elérhető. Részletekért forduljon a szervizképviselethez.

Európa

Ezt a készüléket a bejelentett szervezet tesztelte és tanúsította.

A Toshiba Tec Corporation kijelenti, hogy ez a készülék megfelel az alapvető követelményeknek és az egyéb vonatkozó előírásoknak.

Ez a készülék olyan rádiófrekvenciás sávot használ, amelyet az EU és EFTA országok még nem szabványosítottak.

Biztonsága érdekében

A készüléket ne használja olyan helyen, ahol használata tilos lehet. Például repülőgépen vagy kórházban. Ha nem biztos abban, hogy a készülék használata engedélyezett-e, olvassa el a légitársaság vagy az egészségügyi intézmény útmutatásait.

Ellenkező esetben a készülék befolyásolhatja a repülőgép-fedélzeti műszereket vagy az egészségügyi berendezéseket, ami súlyos balesethez vezethet.

Ez a termék befolyásolhatja egyes szívritmus-szabályozó készülékek vagy más beültetett orvosi készülékek működését. A szívritmus-szabályozóval élő személyeknek tisztában kell lenniük azzal, hogy a készüléknek a szívritmus-szabályozó készülék közelében történő használata a készülék hibás működését okozhatja.

Ha az interferencia bármilyen gyanúja merül fel, azonnal kapcsolja ki a készüléket és forduljon a Toshiba Tec értékesítési képviselőjéhez.

A készüléket ne szerelje szét, ne módosítsa vagy javítsa, mivel ezzel sérülést okozhat.

A készülék módosítása sérti a rádió berendezésekre vonatkozó törvényeket és előírásokat. A készülék javítása érdekében, kérjük forduljon a Toshiba Tec értékesítési képviseletéhez.

TARTALOMJEGYZÉK

			Oldal
1.	TER	MÉK ÁTTEKINTÉS	E1-1
	1.1	Bevezető	E1-1
	1.2	Jellemzők	E1-1
	1.3	Tartozékok	E1-2
	1.4	Megjelenés	E1-3
		1.4.1 Méretek	E1-3
		1.4.2 Elölnézet	E1-3
		1.4.3 Hátulnézet	E1-3
		1.4.4 Kezelőpanel	E1-4
		1.4.5 A készülék belseje	E1-4
	1.5		E1-5
2.	ΑΝ	YOMTATO BEALLITASA	E2-1
	2.1	Üzembe helyezés	E2-2
	2.2	A tápkábel csatlakoztatása	E2-2
	2.3	A címkeszalag betöltése	E2-3
	2.4	A festékszalag betöltése	E2-11
	2.5	A nyomtató csatlakoztatása a gazdaszámítógépre	E2-14
	2.6	A nyomtató bekapcsolása	E2-15
3.	KAR	RBANTARTÁS	E3-1
	3.1	Tisztítás	E3-1
		3.1.1 Nyomtatófej / Nyomólemez / Érzékelők	E3-1
		3.1.2 Fedelek és panelek	E3-2
		3.1.3 Opcionális vágómodul	E3-3
		3.1.4 Opcionális leválasztómodul	E3-4
4.	HIBA	AELHARITAS	E4-1
	4.1	Hibaüzenetek	E4-1
	4.2	Lehetséges problémák	E4-3
	4.3	Elakadt címkeszalag eltávolítása	E4-4
5.	ΑΝΥ	YOMTATÓ MŰSZAKI ADATAI	E5-1
6.	1. FÜ	ÜGGELÉK, CSATOLÓ	E6-1
7	0 Fi		F7 4
1.	2. FU	UGGELER, TAFRADEL	∟/-1

1. TERMÉK ÁTTEKINTÉS

1.1 Bevezető

Köszönjük, hogy a TOSHIBA BA410T sorozatú vonalkód nyomtatót választotta. Ez a falhasználói kézikönyv ismerteti a készülék használatát az általános üzembe helyezéstől a nyomtató működésének tesztnyomtatással történő ellenőrzéséig, ezért olvassa el figyelmesen annak érdekében, hogy a nyomtató a legjobb teljesítményt nyújtsa és hosszú élettartamú legyen. Ha kérdései merülnének fel, olvassa el ezt a kézikönyvet, és tartsa elérhető helyen. A kézikönyvvel kapcsolatos további információkért forduljon a Toshiba Tec képviselőjéhez.

1.2 Jellemzők

A nyomtató az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

Helytakarékos kialakítás

A nyomtató körülbelül egy A4-es méretű lapnak megfelelő helyet igényel, betöltött címkeszalaggal és a festékszalaggal együtt. A felső fedél felfelé nyílik, ami szintén csökkenti a nyomtatóhoz szükséges helyet.

Az opcionális vágómodul és az opcionális leválasztómodul keskeny és kisméretű, és a helyigény csökkentése érdekében a nyomtató belsejében helyezkedik el.

Különféle csatolók állnak rendelkezésre

Az alábbi csatolók állnak rendelkezésre:

- <Alapfelszereltség> <Opció> • Bluetooth • Soros
- BluetoothUSB
- Vezeték nélküli LAN
- Beépített LAN
- Bővítő I/OPárhuzamos

Kiváló hardver

Kifejezetten 8 pont/mm-es (203 dpi képpontsűrűségű) (BA410T-GS12), illetve a 11,8 pont/mm-es (300 dpi képpontsűrűségű) (BA410T-TS12) nyomatokhoz kifejlesztett nyomtatófej biztosítja a különösen tiszta nyomatokat 50,8 mm/másodperc sebességgel (2 hüvelyk/másodperc), 101,6 mm/másodperc. (4 hüvelyk/másodperc), 152,4 mm/másodperc. (6 hüvelyk/másodperc) vagy 203,2 mm/másodperc (8 hüvelyk/másodperc).

Időtálló burkolat

Mivel a burkolat fémből készült, a nyomtatót használhatja ipari környezetben is, mondjuk egy gyárban.

Könnyű karbantartás

A nyomtatót úgy tervezték, hogy használata egyszerű legyen. Az egyszerűen eltávolítható nyomtatófejnek és a nyomtatólemeznek köszönhetően a karbantartás különösen könnyűvé válik.

További opciók

Az alábbi opcionális eszközök állnak rendelkezésre:

- Vágómodul
- Leválasztómodul
- Soros csatoló kártya
- Vezeték nélküli LAN kártya
- Bővítő I/O kártya
- Valós idejű óra
- Párhuzamos csatoló kártya
- RFID-modul
- Leporelló vezető

1.3 Tartozékok

MEGJEGYZÉS:

Mivel a nyomtató csomagolásában nem található tápkábel, kérjük, vásároljon egyet, amely megfelel az adott országban érvényes biztonsági szabványoknak. Részletekért lásd a **2. FÜGGELÉKET**. Amikor kicsomagolja a nyomtatót, kérjük ellenőrizze, hogy a nyomtatóhoz megkapta-e az alábbi tartozékokat.

□ Egyszerű DOC □ Biztonsági információk

1.4 Megjelenés

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

1.4.1 Méretek



Méretek mm-ben (hüvelyk)

1.4.2 Elölnézet



1.4.3 Hátulnézet



1.4.4 Kezelőpanel



A kezelőpanelre vonatkozó bővebb információért lásd a 4.1. szakaszt.

A festékszalag Figyelmeztető címkék: **FIGYELMEZTETÉS!** fedele Festékszalag-ütköző 1. Ne érjen a nyomtatófejhez (felvevő oldal) vagy környékéhez közvetlenül a nyomtatás után. A Adagolási útvonal nyomtatófej a nyomtatás során felforrósodik, és égési sérülést okozhat. 2. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak Ribbon Pe A nyomtatófejre érdekében, hogy csökkentse vonatkozó Nyomtatófej annak kockázatát, hogy az figyelmeztető ujja, ékszerei, ruhája stb. a szimbólum (lásd: 1. Címkeszalagtartó FIGYELMEZTETÉS) mozgó alkatrészek közé egység kerüljön, a szalagot akkor Címkeszalagtöltse be, ha a nyomtató már vezető teljesen leállt. 3. A sérülések elkerülése Nyomtatófejérdekében ügyeljen arra, hogy emelő a fedél nyitásakor és zárásakor Nyomtatófej-emelő az ujja ne csípődjön be. Nyomólap 4. TAG Nyomtatófej-pozicionáló címke (lásd: a 2.3. szakasz (A címkeszalag LABEL betöltése) Forró alkatrész Égési sérülést okozhat A léptetőmotor erőteljesen felhevül, ha a címkeszalagot körülbelül 1 órán keresztül A léptetőmotorra vonatkozó folyamatosan adagolja a figyelmeztető szimbólum (lásd: gépből. Ha az elülső fedél 4. FIGYELMEZTETÉS) nyitva van, ügyeljen arra, hogy a léptetőmotort még véletlenül se érintse meg.

1.4.5 A készülék belseje

E1- 4

1.5 Opciók

Opció neve	Típus	Használat	
Vágómodul	BA204-QM-S	A címkeszalagot vágó szalagvágó. A modul olyan keskeny és	
		kompakt, hogy az elülső fedélben is elfér.	
Leválasztómodul	BA904-H-QM-S	Ez a modul lehúzza a nyomtatott címkét a hátlappapírról a	
		címkeszalag kimeneténél. A modul olyan keskeny és kompakt,	
		hogy az elülső fedélben is elfér.	
Soros csatoló	BA700-RS-QM-S	Ennek a PC kártyának a telepítésével RS232C csatoló port áll	
kártya		rendelkezésre.	
Vezeték nélküli	BA700-WLAN-QM-S	Ennek a PC kártyának a telepítésével lehetőség nyílik a vezeték	
LAN kártya		nélküli LAN kommunikációra.	
Bővítő I/O	BA700-IO-QM-S	Ennek a kártyának a nyomtatóba történő telepítésével	
kártya		csatlakoztatható külső vezérlőegység a jelcsatolón keresztül.	
Valós idejű óra BA700-RTC-QM-S Ez a modu		Ez a modul biztosítja a pontos idő nyomon követését: év, hónap,	
		nap, óra, perc, másodperc	
Papírtekercs	BA904-FF-QM-S	Ez a vezető teszi lehetővé a külső címkeszalag bevezetését a	
vezető		nyomtatóba.	
Párhuzamos	BA700-CEN-QM-S	Ennek a kártyának a telepítésével Centronics csatoló port	
csatoló (CEN)		biztosítható.	
UHF RFID BA704-RFID-U4-KR-S Ennek a modulnak a telepítésével		Ennek a modulnak a telepítésével olvashatók és írhatók az	
	BA704-RFID-U4-EU-S	UHF RFID címkék.	
	BA704-RFID-U4-AU-S		

2. A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSA

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató beállításainak lépéseit az üzemeltetése előtt. Ez a szakasz tartalmazza az óvintézkedésekre, a címkeszalag és festékszalag betöltésére, a kábelek csatlakoztatására, a nyomtató üzemi környezetének beállítására, valamint az online tesztnyomtatás végrehajtására vonatkozó információkat.

A beállítás folyamata	Művelet	Referencia
Üzembe helyezés	Miután elolvasta a kézikönyv Biztonsági óvintézkedések című részét, a nyomtatót helyezze egy biztonságos stabil helyre.	2.1 Üzembe helyezés
A tápkábel csatlakoztatása	A tápkábelt csatlakoztassa a nyomtató tápbemeneti csatlakozójára, majd a hálózati feszültségre.	2.2 A tápkábel csatlakoztatása
A címkeszalag betöltése	Töltse be az öntapadó vagy a címkeszalagot.	2.3 A címkeszalag betöltése
Címkeszalag érzékelő pozíciójának beállítása	Állítsa be az adagolásitérköz-érzékelő vagy a feketejelzés-érzékelő pozícióját a használt címkeszalag típusának megfelelően.	2.3 A címkeszalag betöltése
A festékszalag betöltése	Ha hőátadásos nyomtatószalagot használ festékszalaggal	2.4 A festékszalag betöltése
Csatlakozás a gazdaszámítógépre	A nyomtatót csatlakoztassa a gazdaszámítógépre vagy a hálózatra.	2.5 A nyomtató csatlakoztatása a gazdaszámítógépre
A nyomtató bekapcsolása	Kapcsolja be a nyomtatót.	2.6 A nyomtató bekapcsolása
Az üzemi kömyezet beállítása	Állítsa be a nyomtató paramétereit a rendszer üzemmódban.	
A nyomtató-illesztőprogram telepítése	Ha szükséges, a gazdaszámítógépen telepítse a nyomtató illesztőprogramot.	
- Tesztnyomtatás	Készítsen tesztnyomtatást a beállított nyomtatási környezetben, és ellenőrizze az eredményt.	
 Pozíció és nyomtatási színárnyalat finombeállítása 	Ha szükséges, végezze el a nyomtatási pozíció, vágási/leválasztási pozíció, nyomtatási színárnyalat stb. finombeállításait.	
Automatikus küszöbérték beállítás	Ha előnyomtatott címke használatakor a nyomtatás kezdő pozíciója nem érzékelhető megfelelően, állítsa be automatikusan a küszöbértéket.	
Kézi küszöbérték beállítás	Ha automatikus küszöbérték beállítással sem érzékelhető megfelelően a nyomtatás kezdő pozíciója, kézzel állítsa be a küszöbértéket.	

2.1 Üzembe helyezés

A legjobb üzemi kömyezet, valamint a kezelő és a készülék biztonságának 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 megfelelően földelt, három pólusú csatlakozókábellel csatlakozzon a hálózati feszültségre.
- **1.** Az alábbi ábra szerint csatlakoztassa a tápkábelt a nyomtatóhoz.

2.2 A tápkábel csatlakoztatása

NIGYÁZAT!

Mivel a nyomtatóhoz nem jár tápkábel, kérjük, vegyen egyet, amely megfelel az adott országban érvényes biztonsági szabványoknak. (Lásd az **2. FÜGGELÉKET**.)





Bekapcsológomb kapcsoló

Tápkábel

2. Az alábbi ábra szerint a tápkábel másik végét csatlakoztassa egy földelt hálózati csatlakozóra.



[Példa US típusú csatlakozóra] [Példa EU típusú csatlakozóra]

2.3 A címkeszalag betöltése

<u> FIGYELMEZTETÉS!</u>

- 1. Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujja, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a szalagot akkor töltse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
- A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró. A címkeszalag betöltése előtt hagyja lehűlni.
- A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujja ne csípődjön be.

\land VIGYÁZAT!

- Ügyeljen rá, hogy a címkeszalagtartó egység eltávolításakor a felső érzékelő egység le legyen zárva. Ha a felső érzékelő egység nyitva van, akkor az megrongálódhat a művelet során.
- 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.

Az alábbi művelet ismerteti a címkeszalag megfelelő betöltésének lépéseit a nyomtatóba úgy, hogy az egyenesen és megfelelően haladjon át a nyomtatón. A címkeszalag cseréjekor is ezt az eljárást használja.

- A nyomtató öntapadó címkéket és címkéket nyomtat.
- 1. Nyomja meg a felső fedél kioldó gombját, majd óvatosan nyissa fel a felső fedelet teljesen nyitott helyzetbe, és támassza azt meg ebben a helyzetben a kezével.



2. Vegye ki a címkeszalagtartó egységet a nyomtatóból.



3. Emelje fel a kioldó kart, majd távolítsa el a címkeszalagtartót (balra).



4. A címkeszalag tengelyét helyezze a címkeszalagtekercs hengerébe.



 Helyezze a címkeszalagtartót (balra) a címkeszalag tengelyére. Tolja be a címkeszalagot.

Tolja a tartót (balra) és a címkeszalagtartót (jobbra) a címkeszalagnak egészen addig, amíg a címkeszalag stabilan nem rögzül. Ezzel a nyomtatószalag automatikusan középre kerül.



6. Hajtsa le a kioldó kart a címkeszalagtartó (balra) rögzítéséhez.

ÆVIGYÁZAT!

Ügyeljen rá, hogy a címkeszalagtartó egység nyomtatóba történő behelyezésekor a felső érzékelő egység le legyen zárva. Ha a felső érzékelő egység nyitva van, akkor az megrongálódhat a művelet során.

7. Helyezze a címkeszalagtartó egységet a nyomtatóba.

Címkeszalagtartó egység

MEGJEGYZÉS: Figyeljen a címkeszalagtartó egység és a címkeszalag megfelelő tájolására. Kissé nyomja meg befelé a felső érzékelő karját (①), majd nyissa ki a felső érzékelő egységet (②).

Felső érzékelő

egység

9. Húzza ki a címkeszalagot a nyomtató elején keresztül, és állítsa be a címkeszalag-vezetőt a címkeszalag szélességéhez.. A rendszer ilyenkor automatikusan központosítja (a középpontba állítja) a címkeszalagot.

VIGYÁZAT! A felső fedél lezárása előtt a felső érzékelő egységet le kell zárni. Ha a felső érzékelő egység nyitva van, akkor az megrongálódhat a művelet során.

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy a felső érzékelő egység rögzített állapotban van. Máskülönben a papír elakadhat, illetve a nyomtatás meghiúsulhat. **10.** Engedje le a felső érzékelő egységet, amíg a felső érzékelő karja a helyére nem kattan.

11. A címkeszalag betöltését követően szükség lehet a nyomtató öntapadó címke vagy címke nyomtatása kezdő pozíciójának érzékelésére szolgáló címkeszalag-érzékelő helyzetének beállítására.

Az adagolásitérköz-érzékelő beállítása

Ha fekete jelzés nélküli öntapadó címkét használ, az adagolásitérközérzékelő a nyomtatás kezdőpozíciójának érzékelésére szolgál.

- (1) Nyomja meg befelé a felső érzékelő karját, majd nyissa ki a felső érzékelő egységet.
- (2) Az ujja segítségével csúsztassa el az alsó érzékelő fülét (és ezzel együtt az adagolásitérköz-érzékelőt), amíg az adagolásitérközérzékelő a címkék középpontjánál nem helyezkedik el. (O jelzi az adagolási térköz érzékelő helyzetét).

Az alsó érzékelő fülének a mozgatását megkönnyíti, ha egy toll vagy ceruza hegyét beilleszti a fülön található pici lyukba.

- (3) Engedje le a felső érzékelő egységet, amíg a felső érzékelő karja a helyére nem kattan.
- (4) A felső érzékelő fülének az elcsúsztatásával mozgassa az adagolásitérköz-érzékelőt olyan helyzetbe, hogy az illeszkedjen az alsó adagolásitérköz-érzékelőhöz.

A felső érzékelő füle

MEGJEGYZÉS:

Hangolja össze a felső adagolásitérköz-érzékelőt az alsó adagolásitérközérzékelővel. Ennek elmulasztása papírelakadás hibát okoz.

érzékelő

MEGJEGYZÉSEK:

- Győződjön meg róla, hogy a feketejelzés-érzékelőt úgy állítja be, hogy a fekete jelzés közepét érzékelje, különben papírelakadás vagy papírhiány okozta hiba léphet fel.
- 2. A feketejelzés-érzékelő beállítását követően hangolja össze a felső adagolásitérköz-érzékelőt az alsó adagolásitérközérzékelővel. Erre azért van szükség, mert a rendszer az adagolásitérköz-érzékelő segítségével érzékeli a papír végét.

A feketejelzés-érzékelő helyzetének beállítása

Ha fekete jelzéssel ellátott öntapadó címkét használ, a feketejelzésérzékelő a nyomtatás kezdőpozíciójának érzékelésére szolgál.

- (1) Nyomja meg befelé a felső érzékelő karját, majd nyissa ki a felső érzékelő egységet.
- (2) Ellenőrizze a címkeszalag hátoldalán a fekete jelzés helyzetét.
- (3) Csúsztassa el az alsó érzékelő fülét (és ezzel együtt a feketejelzés-érzékelőt is) úgy, hogy a feketejelzés-érzékelő összhangban legyen a címkeszalagon lévő fekete jelzés középpontjával.

(
 jelzi a feketejelzés-érzékelő helyzetét).

Az alsó érzékelő füle

(4) Engedje le a felső érzékelő egységet, amíg a felső érzékelő karja a helyére nem kattan.

12. A nyomtatón három kiadási üzemmód áll rendelkezésre. A címkeszalag beállításáról szóló ismertetőt az egyes üzemmódok esetén az alábbiakban olvashatja.

Köteg üzemmód

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

(1) Húzza át a címkeszalag felső szélét a nyomólemezen.

(2) Zárja le a felső fedelet úgy, hogy az hallhatóan a helyére kattanjon.

Leválasztási mód (opció)

Ha az opcionális leválasztómodul fel van szerelve, a rendszer automatikusan eltávolítja a címkét a hátlappapírról a leválasztó lemezen, ahogy a címkét a gép kinyomtatta.

(1) Nyissa fel az elülső fedelet a jobb oldalánál fogva. (*Megjegyzés)

Leválasztómodul

FIGYELMEZTETÉS!

Ügyeljen arra, hogy a leválasztómodul görgői véletlenül se csípjék be az ujjait, illetve az Ön által esetlegesen viselt ékszereket, ruhadarabokat stb.

MEGJEGYZÉS:

Az elülső fedél nyitásához és zárásához először nyissa ki a felső fedelet. Ha a felső fedél nehezen nyílik, fedél fogantyúját alul fogja meg.

(2) Nyomja lefelé a kioldó rudat a leválasztómodul kinyitásához. —— Kioldó rúd

(3) Távolítson el a címkeszalag vezető éléről elegendő öntapadós címkét ahhoz, hogy

300 mm hátlappapírt szabadon hagyjon.

(4) Vezesse át a hátlappapírt a hátlappapír adagológörgője alatt található nyíláson. Ezt követően zárja le a leválasztómodult úgy, hogy az hallhatóan a helyére kattanjon.

A hátlappapír adagológörgője

- (5) Illessze be a hátlappapír vezető élét az elülső fedélen található nyílásba.
- (6) Zárja le az elülső fedelet és a felső fedelet.

MEGJEGYZÉS:

A leválasztómodult zárja le teljesen. Ennek elmulasztása papírelakadást okozhat.

<u>A</u>FIGYELMEZTETÉS!

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

AVIGYÁZAT!

- Öntapadó címke használatakor ellenőrizze a térközök elvágását. A címkék elvágásával ragasztó kerül a vágóra, amely befolyásolja a vágási minőséget és lerövidíti a vágó élettartamát.
- Az előírt értéknél vastagabb címkepapír használata befolyásolhatja a vágó élettartamát.

MEGJEGYZÉSEK:

- Ügyeljen rá, hogy mindkét nyomtatófej-emelőt azonos irányba állítsa be. Ennek elmulasztása homályos nyomatokat eredményezhet.
- A nyomtatófej-emelőket nem szabad középen hagyni. Máskülönben a felső fedél lezárásakor eltorlaszolják a nyomtatófejpozicionáló tengely mozgási útját, és így a felső fedél nem zárható le.

Nyomtatófej-pozicionáló tengely

Nyomtatófej-emelő

Vágó üzemmód (opció)

Ha az opcionális vágómodul be van szerelve, a szalagot a készülék automatikusan vágja.

Helyezze a címkeszalag vezető élét a vágóegység szalagkimenetébe.

13. A nyomtatófejet a használandó címkeszalag vastagsága szerint módosítsa a nyomtatófej-emelő segítségével.

	Címkeszalag típusa vagy vastagsága	Nyomtatófej-emelő
	Öntapadó címke vagy vékony címkeszalag	Mozgassa a karokat a nyomtató elülső része felé
/ LABEL/	Ha a nyomat nem tiszta, a pozíciót módosítsa erre: ②.	10020 1010.
2	Címkepapír vagy vastag papír	Mozgassa a karokat
TAG	Ha a nyomat nem tiszta, a pozíciót módosítsa erre: ①.	a nyomtató hátsó része felé.

14. Ha a betöltött címkeszalag hőpapíros (vegykezelt felületű), a címkeszalag betöltési eljárása eddig tartott. Zárja le a felső fedelet.

Ha a címkeszalag normál címkeszalag, akkor szükség van festékszalag betöltésére is. Lásd: 2.4. szakasz - A festékszalag betöltése.

2.4 A festékszalag betöltése

<u>FIGYELMEZTETÉS!</u>

- Ne érjen a mozgó alkatrészekhez. Annak érdekében, hogy csökkentse annak kockázatát, hogy az ujja, ékszerei, ruhája stb. a mozgó alkatrészek közé kerüljön, a festékszalagot akkor töltse be, ha a nyomtató már teljesen leállt.
- A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró. A festékszalag betöltése előtt hagyja lehűlni.
- A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél nyitásakor és zárásakor az ujja ne csípődjön be.

NIGYÁZAT!

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.

MEGJEGYZÉS:

A festékszalag cseréje során a nyomtatót bekapcsolva kell hagyni. A művelet újraindításához nyomja meg a **[RESTART]** gombot. Kétféle nyomtatásra szolgáló címkeszalag áll rendelkezésre: a hőátadásos (normál) címkeszalag és a közvetlen hőpapíros (vegykezelt felületű) címkeszalag. Ha hőpapíros címkeszalagot használ, NE TÖLTSÖN BE festékszalagot.

1. Nyomja meg a felső fedél kioldó gombját, majd óvatosan nyissa fel a felső fedelet teljesen nyitott helyzetbe, és támassza azt meg ebben a helyzetben a kezével.

2. A festékszalag-adagológörgő magját helyezze a festékszalagtartókba (adagoló oldal) úgy, hogy a festékszalag magjának a bemetszése illeszkedjen a festékszalag-ütköző kiálló részéhez.

Festékszalagtartó (adagoló oldal)

Festékszalag-adagológörgő

Bemetszés

2.4 A festékszalag betöltése (folyt.)

3. Nyissa ki a felső fedelet.

4. Nyissa ki a festékszalag fedelét.

5. A festékszalag-felvevőmagot helyezze a festékszalagtartóba (felvevő oldal) úgy, hogy a festékszalag magjának a bemetszése illeszkedjen a festékszalag-ütköző kiálló részéhez.

Festékszalag-tartó (felvevő oldal)

MEGJEGYZÉSEK:

- Ellenőrizze, hogy nyomtatáskor ne legyen laza rész a festékszalagon. Ha gyűrött festékszalaggal nyomtat, az rontja a nyomtatás minőségét.
- Ha a készülék érzékeli a festékszalag végét, "FESTÉKSZALAG HIBA" (RIBBON ERROR) üzenet jelenik meg a kijelzőn és a HIBAJELZŐ LED kigyullad.
- A festékszalag ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.

6. Forgassa el a festékszalag-felvevőmagot a nyíllal jelzett irányba a festékszalag megfeszítéséhez, ha ez szükséges.

2.4 A festékszalag betöltése (folyt.)

I FIGYELMEZTETÉS!

A felső fedél lezárása előtt a festékszalag fedelét le kell zárni. Ha a festékszalag fedele nyitva van, és így próbálja lezárni a felső fedelet, akkor a festékszalag fedele ellentartás nélkül, erősen lecsapódhat, és ezzel veszélyt okozhat. **7.** Zárja le a festékszalag fedelét úgy, hogy az hallhatóan a helyére kattanjon.

8. Óvatosan zárja le a felső fedelet úgy, hogy az hallhatóan a helyére kattanjon.

2.5 A nyomtató csatlakoztatása a gazdaszámítógépre

Az alábbi bekezdés ismerteti a gazdaszámítógép és a nyomtató csatlakoztatását, illetve az egyéb eszközök kábelcsatlakozásait. A címkék nyomtatásához használt rendszer-konfigurációtól függően a nyomtató és a gazdaszámítógép hatféleképpen csatlakoztatható. Ezek az alábbiak:

- Párhuzamos kábelcsatlakozás a nyomtató opcionális párhuzamos csatlakozója és a gazdaszámítógép párhuzamos portja között (LPT).
 <Opció>
- Az Ethernet kapcsolat szabványos LAN-kártyát használ.
- USB kábelcsatlakozás a nyomtató szabványos USB csatlakozója és a gazdaszámítógép USB portja között. (Nagy sebességű USB 2.0-nak megfelelő)
- Soros kábelcsatlakozás a nyomtató opcionális RS-232C soros csatlakozója és a gazdaszámítógép egyik COM portja között. <Opció>
- Vezeték nélküli LAN opcionális vezeték nélküli LAN kártya használatával. <Opció>
- Csatlakozás a nyomtatóra szabványos Bluetooth csatolón keresztül

Az egyes csatolók részleteit lásd: 1. FÜGGELÉK.

A szükséges csatolókábelek csatlakoztatása után állítson be üzemi környezetet a nyomtatónak.

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

2.6 A nyomtató bekapcsolása

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

NUGYÁZAT!

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.

MEGJEGYZÉSEK:

- 1. Ha üzenet jelenik meg a kijelzőn (nem ONLINE) vagy a HIBAJELZŐ LED (sárga) felgyullad, akkor lépjen az 4.1. szakaszhoz -Hibaüzenetek.
- A nyomtató kikapcsolásához nyomja meg és tartsa körülbelül 3 másodpercig lenyomva a bekapcsológombot.

1. A nyomtató bekapcsolásához az alábbi ábrán látható módon nyomja meg és tartsa körülbelül 3 másodpercig lenyomva a bekapcsológombot.

Bakapcsológomb

2. Ellenőrizze, hogy az ONLINE üzenetek megjelennek-e az LCD üzenetképemyőn, és hogy az ONLINE LED (kék) felvillan-e.

3. KARBANTARTÁS

I FIGYELMEZTETÉS!

- A karbantartás megkezdése előtt csatlakoztassa le a tápkábelt. Ennek elmulasztása elektromos áramütést okozhat.
- A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a fedél és a nyomtatófej blokk nyitásakor és zárásakor az ujja ne csípődjön be.
- A nyomtatófej közvetlenül a nyomtatás után forró. A karbantartás megkezdése előtt hagyja lehűlni.
- 4. Ne öntsön vizet közvetlenül a nyomtatóra.

3.1 Tisztítás

3.1.1 Nyomtatófej / Nyomólemez / Érzékelők

NIGYÁZAT!

- Ne használjon semmilyen agresszív oldószert, mint a hígító vagy benzin, mivel az a burkolat elszíneződését, a festés sérülését vagy a nyomtató meghibásodását okozhatja.
- A nyomtatófej egységhez ne nyúljon puszta kézzel, mivel a statikus feszültség a nyomtatófej károsodását okozhatja.
- Minden esetben használjon nyomtatófej-tisztítót. Ennek elmulasztása lerövidítheti a nyomtatófej élettartamát.

MEGJEGYZÉS:

A nyomtatófej-tisztító (Alkatrészszám: 24089500013) a Toshiba Tec szervizképviselettől szerezhető be. Ez a fejezet ismerteti a rutin karbantartás végrehajtását. A nyomtató folyamatos kiváló minőségű működése érdekében rendszeres karbantartásra van szükség, ehhez lásd az alábbi táblázatot.

Tisztítási ciklus	Gyakoriság
Magas átmenő teljesítmény	Minden nap
Minden festékszalag vagy	Egyszer
címkeszalag görgő	

A nyomtató teljesítményének és nyomtatási minőségének megőrzése érdekében a nyomtatót mindig tisztítsa meg, amikor címke- vagy festékszalagot cserél.

- 1. Kapcsolja ki, majd áramtalanítsa a nyomtatót.
- **2.** Nyomja meg a felső fedél kioldó gombját, majd óvatosan nyissa fel a felső fedelet teljesen nyitott helyzetbe.
- 3. Távolítsa el a címke- vagy festékszalagot a nyomtatóból.
- **4.** Nyomtatófej tisztítóval, pamut tisztítópálcikával vagy puha, tiszta etilalkohollal enyhén megnedvesített ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófej egységet.

- 3.1.1 Nyomtatófej / Nyomólemez/Érzékelők (folyt.)
- **5.** A nyomólemezt és a nedvesítőgörgőt törölje le tiszta etilalkohollal enyhén megnedvesített, puha ronggyal. Távolítsa el a port és az idegen anyagokat a nyomtató belső részéből.
- **6.** Egy puha, száraz ronggyal törölje le az adagolásitérköz-érzékelőt és a feketejelzés-érzékelőt.
- 7. Törölje le a címkeszalag útvonalát.

Adagolásitérközérzékelő Feketejelzés-érzékelő

Nyomólap

3.1.2 Fedelek és panelek

🕂 VIGYÁZAT!

- NE ÖNTSÖN VIZET közvetlenül a nyomtatóra.
 NE HASZNÁLJON tisztítószert
- vagy oldószert közvetlenül a fedeleken vagy paneleken. 3. SOSE HASZNÁLJON
- HÍGÍTÓT VAGY EGYÉB AGRESSZÍV OLDÓSZERT a műanyag burkolaton.
- 4. NE tisztítsa alkohollal a panelt, a fedeleket, illetve a kellékanyag-ablakot, hiszen ennek hatására elszíneződhetnek, elveszíthetik formájukat, illetve szerkezetileg meggyengülhetnek.

Száraz, puha ronggyal vagy mosószeres vízzel enyhén megnedvesített ronggyal törölje le a fedeleket és a paneleket.

3.1.3 Opcionális vágómodul

- 1. Nyissa ki az elülső fedelet. (*Megjegyzés)
- **2.** Lazítsa meg a vágómodul beállítócsavarját, majd nyissa fel a vágómodult.
- **3.** Távolítsa el az elakadt címkeszalagot, ha van ilyen.

MEGJEGYZÉS:

Az elülső fedél nyitásához és zárásához először nyissa ki a felső fedelet. Ha a felső fedél nehezen nyílik, fedél fogantyúját alul fogja meg.

Vágómodul

4. A vágókés belsejét tisztítsa meg tiszta etilalkohollal megnedvesített fültisztító pálcikával. A vágókés a vágómotor tengelyének kézzel történő forgatása közben fel-le irányban mozog.

<u>A</u>FIGYELMEZTETÉS!

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

A vágókés belseje

A vágómotor tengelye -

5. A fent leírtakhoz hasonlóan tisztítsa meg a vágókés külső felületét is.

A vágókés külseje

3.1.4 Opcionális leválasztómodul

MEGJEGYZÉS:

Az elülső fedél nyitásához és zárásához először nyissa ki a felső fedelet. Ha a felső fedél nehezen nyílik, fedél fogantyúját alul fogja meg. 1. Nyissa fel az elülső fedelet a jobb oldalánál fogva. (*Megjegyzés)

2. Nyomja lefelé a kioldó rudat a leválasztómodul kinyitásához.

- 3. Távolítsa el az esetlegesen beragadt címkeszalagot vagy hátlappapírt.
- **4.** A hátlappapírtartó adagológörgőit, a vezetőgörgőt és a leválasztógörgőt törölje le tiszta etilalkohollal enyhén megnedvesített, puha ronggyal.

A hátlappapír adagológörgője

4. HIBAELHÁRÍTÁS

Ez a fejezet ismerteti a hibaüzeneteket és lehetséges problémákat, valamint azok megoldásait.

A FIGYELMEZTETÉS!

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

4.1 Hibaüzenetek

MEGJEGYZÉSEK:

- 1. Ha egy hiba nem törölhető a [RESTART] gomb megnyomásával, akkor kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
- 2. Miután a nyomtatót kikapcsolta, a nyomtatón lévő minden nyomtatási adat elvész.

Hibaüzenetek	Probléma/Ok	Megoldás
HEAD OPEN	A felső fedél nyitva van online üzemmódban.	Zárja le a felső fedelet.
HEAD OPEN	A rendszer megpróbált címkeszalagot behúzni	Zárja le a felső fedelet. Ezután nyomja meg a
	vagy kiadni, amikor a felső fedél nyitva volt.	[RESTART] gombot.
COVER OPEN	A rendszer megpróbált címkeszalagot behúzni	Zárja le az elülső fedelet, majd nyomja meg a
	vagy kiadni, amikor az elülső fedél nyitva volt.	[RESTART] gombot.
COMMS ERROR	Kommunikációs hiba történt.	Gondoskodjon arról, hogy a csatoló kábel megfelelően csatlakozzon a nyomtatóhoz és az gazdaszámítógéphez, és hogy a gazdaszámítógép be legyen kapcsolva.
PAPER JAM	1. A címkeszalag elakadt a szalagútvonalon. A címkeszalag nem adagolódik megfelelően.	 Távolítsa el az elakadt címkeszalagot, és tisztítsa meg a nyomólemezt. Ezután töltse be megfelelően a címkeszalagot. Végül nyomja meg a [RESTART] gombot.
	 Nem megfelelő szalagérzékelő van kiválasztva a betöltött címkeszalaghoz. 	 Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be. Ezután válassza ki a használt címkeszalagnak megfelelő szalagérzékelőt. Végül küldje el újra a nyomtatási feladatot.
	3. A feketejelzés-érzékelő nincs megfelelően a szalagon lévő fekete jelzéshez állítva.	 Állítsa be az érzékelő pozícióját. Ezután nyomja meg a [RESTART] gombot. ⇒ 2.3. szakasz
	4. A betöltött címkeszalag mérete eltér a beprogramozott mérettől.	4. Cserélje ki a betöltött címkeszalagot egy olyanra, amely megegyezik a beprogramozott mérettel, majd nyomja meg a [RESTART] (ÚJRAINDÍTÁS) gombot, vagy kapcsolja ki, majd újra be a nyomtatót, és válasszon ki egy olyan beprogramozott méretet, amely megegyezik a betöltött címkeszalaggal. Végül küldje el újra a nyomtatási feladatot.
	 A felső érzékelő és az alsó érzékelő nem pontosan illeszkedik egymáshoz. 	 5. Illessze össze egymással a felső érzékelőt és az alsó érzékelőt. ⇒ 2.3. szakasz
	 Az adagolásitérköz-érzékelő nem képes megkülönböztetni a nyomtatási területet a címke térköztől. 	6. Részletekért forduljon a szervizképviselethez.

4.1 Hibaüzenetek (folyt.)

Hibaüzenetek	Probléma/Ok	Megoldás
CUTTER ERROR	A címkeszalag elakadt a vágóban.	Távolítsa el az elakadt címkeszalagot.
(Ha az opcionális		Ezután nyomja meg a [RESTART]
vágómodul fel van		gombot. Ha ez nem oldja meg a
szerelye.)		problémát, kapcsolja ki a nyomtatót, és
		hívia a Toshiba Tec hivatalos
		szervizképviseletet.
NO PAPER	1. Elfogvott a címkeszalag.	1. Töltsön be új címkeszalagot. Ezután
		nvomia meg a [RESTART] gombot.
		\Rightarrow 2.3. szakasz
	2 A címkeszalag nincs megfelelően	2 Töltse be újra a címkeszalagot Ezután
	betöltve	nyomia meg a [RESTART] gombot
		\rightarrow 2.3 szakasz
	3 A címkeszalag meglazult	3 Feszítse meg a címkeszalagot
	1 A festékszalag nem adagolódik	1. Távolítsa el a festékszalagot.
RIBBON ERROR	megfelelően	ellenőrizze a festékszalagól, cs
	megleleloen.	szükséges cserélie a festékszalagot. Ha
		a probléma nem oldódik meg kancsolia
		ki a problema nem oldodik meg, kapcsolja
		ki a hyointatol, es invja a Tosinoa Tec
		2 Tülteün berti fertileretert.
	2. Ellogyott a festekszalag.	2. Toltson be uj restekszalagot. Ezutan
		nyomja meg a [RESTART] gombot.
		\Rightarrow 2.4. szakasz
EXCESS HEAD TEMP	A nyomtatofej tülmelegedett.	Kapcsolja ki a nyomtatot, es varja meg,
		amíg lehůl (körülbelül 3 perc). Ha ez nem
		oldja meg a problémát, hívja a Toshiba
		Tec hivatalos szervizképviseletet.
HEAD ERROR	Probléma történt a nyomtatófejjel.	A nyomtatófejet ki kell cserélni. Hívja a
		Toshiba Tec hivatalos szervizképviseletet.
SYSTEM ERROR	1. A nyomtatót olyan helyen használja,	1. A nyomtatót és a csatoló kábeleket
	ahol elektromos zajnak van kitéve.	tartsa távol az elektromos zajforrástól.
	Vagy más elektromos berendezések	
	tápkábelei vannak a nyomtató vagy a	
	csatoló kábel közelében.	
	2. A nyomtató tápkábele nincs földelve.	2. Biztosítsa a tápkábel földelését.
	3. A nyomtató nagy áramfogyasztású	3. A nyomtatót csatlakoztassa különálló
	elektromos készülékekkel azonos	hálózati csatlakozóra.
	hálózati csatlakozóra van	
	csatlakoztatva	
	4 A gazdaszámítógénen használt	4 Ellenőrizze a gazdaszámítógén
	szoftveralkalmazás hibás vagy nem	megfelelő működését
	működik megfelelően	megierero makodeset.
	Hiba történt a Elash ROM írása során	Kancsolia ki a nyomtatót maid kancsolia
FLASH WRITE ERR.	Thoa whent a Plash Row hasa solah.	he úra
	Hibe történt a Flech DOM formázása	Vanagalia ki a nyamtatát maid kanagalia
FORMATERROR	aorán	ha vira
	solall. $A = a_1 a_2 a_3 a_4 a_5 a_6 a_1^2 $	$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}$
MEMORY FULL	Az adatok mentese sikertelen volt a	Kapcsolja ki a nyomtatot, majd kapcsolja
	Flash ROM elegtelen kapacitasa miatt.	be ujra.
RFID WRITE ERROR	A nyomtatonak meghatározott számú	Nyomja meg a [RESIARI] gombot.
	próbálkozás után sem sikerült RFID-	
	címkére írni az adatokat.	

Hibaüzenetek	Probléma/Ok	Megoldás
RFID ERROR	A nyomtató nem tud kapcsolatot létesíteni	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be
	az RFID-modullal.	újra.
SYNTAX ERROR	A nyomtató a firmware frissítése érdekében	Kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be
	letöltés üzemmódban van, és helytelen	újra.
	parancsot kapott, például egy kiadási	
	parancsot.	
POWER FAILURE	Áramkimaradás történt.	Ellenőrizze a nyomtatót ellátó tápforrást. Ha
		a feszültség adatok nem megfelelőek, vagy a
		nyomtató egy nagy áramfogyasztású
		elektromos készülékkel azonos hálózati
		csatlakozóra van csatlakoztatva,
		csatlakoztassa egy másik hálózati
		csatlakozóra.
LOW BATTERY	A valós idejű óra akkumulátorának	A [RESTART] gombot tartsa lenyomva,
	feszültsége 1,9 V vagy alacsonyabb.	amíg a "<1>RESET" üzenet meg nem
		jelenik. Ha ugyanezt az akkumulátort
		szeretné használni annak ellenére is, hogy a
		"LOW BATTERY" hiba előfordul, az
		alacsony akkumulator feszültség ellenőrzése
		funkciót kapcsolja KI, és állítsa be a dátumot
		es az idot. Amig a nyomtato be van
		kapcsolva, a valos ideju ora funkcio mukodik.
		Ugyanakkor, amikor a készűléket
		kikapcsolja, a datum es az idő törlődik.
		Az akkumulator csereje erdekeben nivja a
		nivatalos i osniba i ec szervizkepviseletet.
Egyéb hibaüzenetek	Hardveres vagy szoftveres problema	Kapcsolja ki a nyomtatot, majd kapcsolja be.
	tortennetett.	Ha ez nem oldja meg a problemat, kapcsolja
		ki ujra a nyomtatot, es hivja a Toshiba Tec
		hivatalos szervizképviseletet.

4.1 Hibaüzenetek (folyt.)

4.2 Lehetséges problémák

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató használata során esetlegesen felmerülő problémákat, és azok okait, illetve megoldásait.

Lehetséges problémák	Okok	Megoldás
A nyomtató nem	1. Nem csatlakozik a tápkábel.	1. Csatlakoztassa tápkábelt.
kapcsol be.	 A hálózati feszültség csatlakozója nem működik megfelelően. 	 Egy másik elektromos berendezés tápkábelének használatával ellenőrizze.
	 Kiégett egy biztosíték vagy lekapcsolt egy megszakító. 	 Ellenőrizze a biztosítékot vagy a megszakítót.
A címkeszalag nem adagolódik.	 A címkeszalag nincs megfelelően betöltve. 	 Töltse be megfelelően a címkeszalagot. ⇒ 2.3. szakasz
	2. A nyomtató hiba állapotban van.	2. Oldja meg a problémát az üzenetkijelzőn.
A [FEED] gomb kezdeti állapotban történő megnyomása hibát okoz.	Adagolási vagy kiadási kísérlet történt az alábbi alapértelmezett feltételektől eltérő módon. Érzékelő típusa: Adagolásitérköz- érzékelő Nyomtatási módszer: Hőátadásos Címkeszalaghossz: 76,2 mm	A nyomtató illesztőprogram vagy egy nyomtatóparancs használatával módosítsa a nyomtatási feltételeket úgy, hogy azok megfelelőek legyenek. Ezután a [RESTART] gomb megnyomásával törölje a hiba állapotot.

4.2 Lehetséges problémák (folyt.)

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató használata során esetlegesen felmerülő problémákat, és azok okait, illetve megoldásait.

Lehetséges problémák	Okok	Megoldás
Nem történt nyomtatás	1. A címkeszalag nincs megfelelően	1. Töltse be megfelelően a címkeszalagot.
a szalagra.	betöltve.	\Rightarrow 2.3. szakasz
	2. A festékszalag nincs megfelelően	2. Töltse be megfelelően a festékszalagot.
	betöltve.	\Rightarrow 2.4. szakasz
	3. A festékszalag és a címkeszalag nem	3. Válasszon a használt címkeszalaghoz
	egyezik.	megfelelő festékszalagot.
A nyomtatott kép	1. A festékszalag és a címkeszalag nem	1. Válasszon a használt címkeszalaghoz
elmosódott.	egyezik.	megfelelő festékszalagot.
	2. A nyomtatófej koszos.	2. Nyomtatófej tisztítóval vagy puha,
		etilalkohollal enyhén megnedvesített
		ronggyal tisztítsa meg a nyomtatófej
		egységet.
Az opcionális	1. A vágómodul nincs megfelelően lezárva.	1. Zárja le megfelelően a vágómodult.
vágómodul nem vág.	2. A címkeszalag elakadt a vágóban.	2. Távolítsa el az elakadt papírt.
	3. A vágókés koszos.	3. Tisztíts meg a vágókést.

4.3 Elakadt címkeszalag eltávolítása

NUGYÁZAT!

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

MEGJEGYZÉS:

Ha a vágónál gyakran történik elakadás, forduljon a hivatalos Toshiba Tec szervizképviselethez. Ez a szakasz ismerteti az elakadt címkeszalag eltávolítását a nyomtatóból.

- 1. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a nyomtatót.
- **2.** Nyomja meg a felső fedél kioldó gombját, majd óvatosan nyissa fel a felső fedelet teljesen nyitott helyzetbe, és támassza azt meg ebben a helyzetben a kezével.
- **3.** Nyomja meg befelé a felső érzékelő karját, majd nyissa ki a felső érzékelő egységet.
- 4. Távolítsa el a címke- vagy festékszalagot a nyomtatóból.

- **5.** Távolítsa el az elakadt címkeszalagot a nyomtatóból. NE HASZNÁLJON éles eszközöket vagy szerszámokat, mivel azok a nyomtató sérülését okozhatják.
- **6.** Tisztítsa meg a nyomtatófejet és a nyomólemezt, majd távolítson el minden további port és idegen tárgyat.
- 7. A papír elakadását a vágómodulban kopás vagy az öntapadóról származó, vágómodulra ragadt ragasztóanyag okozhatja. Ne használjon az előírtaknak nem megfelelő címkeszalagot a vágóegységben.

5. A NYOMTATÓ MŰSZAKI ADATAI

Ez a szakasz ismerteti a nyomtató műszaki adatait.

Tétel	Modell	BA410T-GS12-QM-S	BA410T-TS12-QM-S	
Méretek (Szé × M	lé × Ma)	238 mm × 401,7 mm × 331,5 mm (9,4" × 15,8" × 13,1")		
Súly		33,1 font (15 kg) (címkeszalag é	33,1 font (15 kg) (címkeszalag és festékszalag nélkül.)	
Üzemi hőmérséklet-	Közvetlen hőpapíros	0°C–40°C (32°F–104°F)		
tartomány	Hőátadásos	5°C–40°C (41°F–104°F)		
Relatív páratartal	om	25%-85% RH (nem lecsapódó)	25%–85% RH (nem lecsapódó)	
Tápellátás		Univerzális tápegység AC 100	V–240 V, 50/60 Hz±10%	
Bemeneti feszülts	ég	AC 100–240 V, 50/60 Hz ±10%		
Áramfogyasztás	Nyomtatási feladat közben* ¹	2,1 A (100 V)–1,1 A (240 V), 155 W besorolás		
	Készenléti állapotban	0,19A (100 V)–0,15 A (240 V), 13 W (100 V)–22 W (240 V)		
Felbontás		8 képpont/mm (203 dpi)	11,8 képpont/mm (300 dpi)	
Nyomtatási móds	zer	Hőátadásos vagy közvetlen hőp	Hőátadásos vagy közvetlen hőpapíros	
Nyomtatási sebes	ség	50,8 mm/mp (2 hüvelyk/mp)*2 203,2 mm/mp (8 hüvelyk/mp) 101,6 mm/mp (4 hüvelyk/mp) 152,4 mm/mp (6 hüvelyk/mp)		
Rendelkezésre Közvetlen álló hőpapíros		25,0–118,0 mm (1–4,6 hüvelyk)		
szalagszélesség (a szalag teljes szélessége)	Hőátadásos	25,0–114,0 mm (1–4,5 hüvelyk)		
Maximális tényle szélesség	ges nyomtatási	104,0 mm (4,1 hüvelyk)	105,7 mm (4,2 hüvelyk)	
Kiadási mód		Köteg, Leválasztás (opció) és Vágás (opció)		
LCD üzenetkijelz	ő	Grafikus 128 x 64 képpontos		

*1: 30 %-os lejtésű vonalak kerülnek nyomtatásra a megadott formátumban.

*2: Ha a Hőátadásos módban 2"/ sec értéket választ, akkor 3"/ másodpercig nyomtat.

Modell	BA410T-GS12-QM	BA410T-TS12-QM
Rendelkezésre álló vonalkód típusok	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 digits, EAN8+5 digits, EAN13, EAN13+2 digits, EAN13+5 digits, UPC-E, UPC-E+2 digits, UPC-E+5 digits, UPC-A, UPC-A+2 digits, UPC-A+5 digits, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar, MATRIX 2 of 5 for NEC,	
Rendelkezésre álló kétdimenziós kód	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code, Security QR code, Aztec, GS1 Data Matrix	
Rendelkezésre álló betűtípus	Times Roman (6 méret), Helvetica (6 méret), Presentation (1 méret), Letter Gothic (1 méret), Prestige Elite (2 méret), Courier (2 méret), OCR (2 típus), Gothic (1 méret), Outline font (4 típus), Price font (3 típus)	
Elforgatás	0°, 90°, 180°, 270°	
Szabványos csatoló	USB csatoló (V2.0 teljes sebességű) LAN csatoló (10/100BASE) Bluetooth csatoló (2400MHz font 2483.5MHz , CLASS2(2,5mW)) NFC(MIFARE (ISO/IEC 14443 TypeA)) USB gazda csatoló	
Opcionális készülék	Vágó modul (BA204-QM-S) Leválasztómodul (BA904-H-QM-S) Soros csatolókártya (BA700-RS-QM-S) Vezeték nélküli LAN kártya (BA700-WLAN-QM-S) Bővítő I/O kártya (BA700-IO-QM-S) Valós idejű óra (BA700-RTC-QM-S) Leporelló vezető (BA904-FF-QM-S) Párhuzamos csatoló (CEN) (BA700-CEN-QM-S) UHF RFID (BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S)	

MEGJEGYZÉSEK:

A Data MatrixTM az International Data Matrix Inc., U.S. védjegye.
A PDF417TM a Symbol Technologies Inc., U.S. védjegye.

A QR kód a DENSO CORPORATION védjegye.
A Maxi Code a United Parcel Service of America, Inc., U.S. védjegye.

6. 1. FÜGGELÉK, CSATOLÓ

MEGJEGYZÉS:

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

- Párhuzamos csatolókábel vagy soros csatolókábel estén a kábelnek teljesen árnyékoltnak kell lennie, és fém vagy fém bevonatú csatlakozóházzal kell rendelkeznie.
- Legyen a lehető legrövidebb.
- Nem kötegelhető össze szorosan tápkábelekkel.
- Nem köthető tápvezetékekhez.
- A használandó párhuzamos csatolókábelnek meg kell felelnie az IEEE1284 szabványnak.

USB csatoló (szabványos)

Szabvány:	V2.0 nagy sebességgel kompatibilis
Adatátvitel típusa:	Vezérelt átvitel, kötegelt átvitel
Adatátviteli sebesség	g:480M bps
Osztály:	Nyomtató osztály
Vezérlő mód:	Állapotjelző szabad fogadó puffer információval
Portok száma:	1
Tápforrás:	Saját ellátás
Csatlakozó:	A típusú és B típusú

LAN (szabványos)

Szabvány: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX

Portok száma: 1

Csatlakozó:	RJ-45	LED	LED	LAN állapot
LED állapot:	Kapcsolatjelző LED		állapot	
Műveletjelző LED		Kapcsolat	BE	10Mbps-os kapcsolat vagy 100Mbps-os
				kapcsolat érzékelhető.
Kapcsolatjelző LED (zöl			KI	Nem érzékelhető kapcsolat. * A kommunikáció nem lehetséges, amíg a kapcsolatjelző LED nem világít.
Műveletjelző LED (sárga)		Művelet	BE	Kommunikáció
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			KI	Készenlét

LAN kábel: 10BASE-T: UTP 3. kategória vagy 5. kategória 100BASE-TX: UTP 5. kategória Kábel hossz: Szegmens hossz Max. 100 m

Bluetooth (szabványos)

Modulnév:	MBH7BTZ42
Bluetooth verzió:	V2.1 + EDR
Frekvencia:	2,4000 - 2,4835 GHz
Maximális sugárzás:	2. osztály
Teljesítmény:	+4dBm (antenna erősítés nélkül)
Vételi érzékenység:	-87 dBm
Adatátviteli sebesség:	1Mbps (alap sebesség)/2Mbps (EDR 2Mbps)/3Mbps (EDR 3Mbps)"
Kommunikációs távolság	:3 m/360 fok (BA400 specifikáció szerint)
Tanúsítvány (modul):	TELEC/FCC/IC/EN
Antenna műszaki adatok:	Egypólusú antenna
Csúcs erősítés:	-3,6dBi (2,4GHz)

NFC

Kommunikációs szabvány:	MIFARE (ISO/IEC 14443 Type A)
Memória mérete:	Lehetőség van NFC címke írására.
Üzemi frekvencia:	13, 56 MHz

■Opcionális soros csatoló: BA700-RS-QM-S

Típus:	RS-232C
Kommunikációs	
üzemmód:	Teljes duplex
Adatátviteli sebesség:	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
Szinkronizálás:	Start-stop szinkronizálás
Kezdőbit	1 bit
Stop bit	1 bit, 2 bit
Adathossz:	7 bit, 8 bit
Paritás:	Nincs, PÁROS, PÁRATLAN
Hibaészlelés:	Paritáshiba, Keretképzési hiba, Túlfutási hiba
Protokoll:	Unprocedure kommunikáció
Adatbeviteli kód	ASCII code, európai karakter 8 bites kód, grafikus 8 bites kód, JIS8 kód, Shift JIS
	Kanji kód, JIS Kanji kód
F	

Fogadó puffer: 1 MB

Csatlakozó:

Tű száma	Jel	
1	N.C	
2	TXD (küldött adatok)	
3	RXD (fogadott adatok)	5
4	DSR (adatkészlet készen áll)	
5	SG (földjel)	10000
6	DTR (adatterminál készen áll)	{0000
7	CTS (küldhető)	9 6
8	RTS (küldési kérelem)	
9	N.C	

00

■Opcionális párhuzamos csatoló: BA700-CEN-QM-S

Üzemmód:

IEEE1284 szabvány Kompatibilis mód (SPP mód), Nibble mód

Adatbeviteli módszer: 8 bites párhuzamos

Vezérlőjel:

SPP mód	Nibble mód
nStrobe	HostClk
nAck	PtrClk
Busy	PtrBusy
Perror	AckDataReq
Select	Xflag
nAutoFd	HostBusy
nInit	nInit
nFault	nDataAvail
nSelectIn	IEEE1284Active

Adatbeviteli kód:

ASCII kód
Európai 8 bites kód
Grafikus 8 bites kód
JIS8 kód
Shift JIS Kanji kód
JIS Kanji kód
1 MB

Fogadó puffer:

Csatlakozó:

Τű	Jel		
száma	SPP mód	Nibble mód	
1	nStrobe	HostClk	
2	Data 1	Data 1	
3	Data 2	Data 2	
4	Data 3	Data 3	
5	Data 4	Data 4	
6	Data 5	Data 5	
7	Data 6	Data 6	
8	Data 7	Data 7	
9	Data 8	Data 8	
10	nAck	PtrClk	
11	Busy	PtrBusy	
12	PError	AckDataReq	
13	Select	Xflag	
14	nAutoFd	HostBusy	
15	NC	NC	
16	0V	0V	
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND	
18	+5V (For detection)	+5V (For detection)	
19	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)	
20	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)	
21	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)	
22	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)	
23	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)	
24	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)	
25	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)	
26	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)	
27	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)	
28	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)	

6. 1. FÜGGELÉK, CSATOLÓ

6. 1. FÜGGELÉK, CSATOLÓ

29	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)
30	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)
31	nInit	nInit
32	nFault	NDataAvail
33	0V	0V
34	NC	NC
35	NC	NC
36	nSelectIn	IEEE1284Active

■Opcionális WLAN csatoló: BA700-WLAN-QM-S

Modulnév:	RS9113DB		
Szabvány:	IEEE802.11 a / b / g / n		
Frekvencia:	"2412 MHz – 2484 MHz/4910 MHz – 5825 MHz"		
Táv:	5 MHz (2.4GHz), 20 MHz (5GHz)		
Csatorna:	US : 1 - 11, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 116, 120 - 128, 132 - 140, 149 - 165		
	Európa: 1-13, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140		
	Japán: 1 - 14, 36 - 48, 52 - 64, 100 - 140		
Antenna: beépített antenna			
Kommunikációs seł	pesség/Moduláció		
	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps		
	802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps		
	802.11n: MCS0 - MCS7 Short GI-vel vagy anélkül"		
	OFDM BPSK-val, QPSK, 16-QAM és 64-QAM		
	802.11b CCK-vel és DSSS-sel"		
Vételi érzékenység:	-97 dBm		
Sugárzási teljesítmé	ny: 17 dBm		

▲ FIGYELMEZTETÉS!

Ne használja az 5 GHz-es sávot kültéri kommunikációhoz. Kültéren tilos a vezeték nélküli eszközöket az 5 GHz-es sávban használni. A termék vezeték nélküli LAN-jának kültéri használatához csak a 2,4 GHz-es sávot használja.

■Opcionális EX I/O modul: BA700-IO-QM-S

Bemeneti jel	IN0 - IN5						
Kimeneti jel	OUT0 - OUT6						
Csatlakozó	FCN-781P024-G/P vagy egyenértékű						
(Külső eszköz oldal)							
Csatlakozó	FCN-685J0024 vagy egyenértékű						
(Nyomtató oldal)	Тű	Iel	I/O	Funkció	Τű		
	14	501	1.0	1 diffeeto	14		

	Τű	Jel	I/O	Funkció	Τű	Jel	I/O	Funkció
	1	IN0	Bemenet	FEED	13	OUT6	Kimenet	
	2	IN1	Bemenet	PRINT	14	N.C.		
	3	IN2	Bemenet	PAUSE	15	COM1	Általános (táp)	
	4	IN3	Bemenet		16	N.C.		
	5	IN4	Bemenet		17	N.C.		
_	6	IN5	Bemenet		18	N.C.		
	7	OUT0	Kimenet	FEED	19	N.C.		
	8	OUT1	Kimenet	PRINT	20	N.C.		
	9	OUT2	Kimenet	PAUSE	21	COM2	Általános (föld)	
	10	OUT3	Kimenet	ERROR	22	N.C.		
	11	OUT4	Kimenet		23	N.C.		
	12	OUT5	Kimenet	POWER ON	24	N.C.		

N.C.: Nincs csatlakozás

Bemeneti áramkör

Kimeneti áramkör

Üzemi környezet Hőmérséklet: 0 - 40 °C Páratartalom: 20–90% (nem lecsapódó)

■Opcionális RFID modul: BA704-RFID-U4-KR-S, BA704-RFID-U4-EU-S, BA704-RFID-U4-AU-S

• (Opció) BA704-RFID-U4-KR-S

Modul:	TRW-USM-10
Frekvencia:	KR beállítások: 920.9-923.3 MHz (UHF Korea)
Kimenet:	1–100 mW
Rendelkezésre álló	
RFID címke:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Opció) BA704-RFID-U4-EU-S

Modul:	TRW-EUM-10
Frekvencia:	869,85 MHz (UHF Európa)
Kimenet:	1–100 mW
Rendelkezésre álló	
RFID címke:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

• (Opció) BA704-RFID-U4-AU-S

Modul	TRW-USM-10
Frekvencie	018 25 025 75 MHz (ITHE Augztrália)
	916,25 -925,75 WITZ (OTH Auszualia)
Kimenet:	1 - 100 mW
Rendelkezésre álló	
RFID címke:	EPC C1 Gen2, ISO-18000-6C

7. 2. FÜGGELÉK, TÁPKÁBEL

A tápkábelre vonatkozó utasítások

- 1. 100–125 volt váltóáramú hálózati feszültség esetén használjon legalább 125 V, 10 A kapacitású kábelt.
- 2. 200–240 volt váltóáramú hálózati feszültség esetén használjon legalább 250 V kapacitású kábelt.
- 3. Maximum 4,5 méter hosszúságú vagy annál rövidebb kábelt válasszon.
- 4. A váltóáramú adapterre csatlakozó dugasznak behelyezhetőnek kell lennie az ICE-320-C14 típusú aljzatba. A dugasz alakját az alábbi ábra ismerteti.

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

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

Vonalkód nyomtató <u>Felhasználói kézikönyv</u> BA410T-GS12-QM-S BA410T-TS12-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPÁN © 2019 - 2024 Toshiba Tec Corporation Minden jog fenntartva A NYOMTATÁS INDONÉZIÁBAN KÉSZÜLT BU220056A0-HU Ver0020