

Barcodeprinter

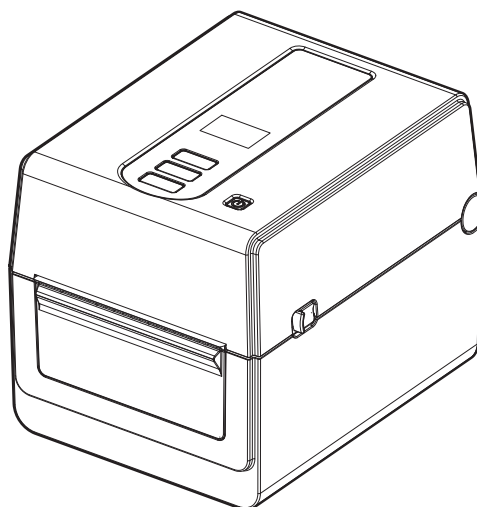
Gebruikershandleiding

BV410D-GS02-QM-S

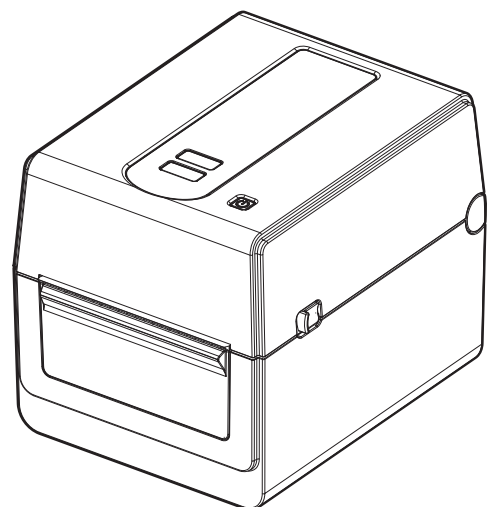
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

CE-markering

Dit product is voorzien van de CE-markering waardoor het voldoet aan alle toepasselijke bepalingen van de Europese richtlijnen voor dit product en de elektrische accessoires.

De verantwoordelijke voor de CE-markering is Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Duitsland, telefoon +49-(0)-2131-1245-0.

Voor een kopie van de bijbehorende CE-conformiteitsverklaring kunt u contact opnemen met uw dealer, Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH of Toshiba Tec Corporation.

(voor EU)

UKCA-markering

Dit product is voorzien van de UKCA-markering waardoor het voldoet aan alle toepasselijke bepalingen van de Britse wetgeving voor dit product en de elektrische accessoires.

De UKCA-markering valt onder de verantwoordelijkheid van Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd, Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, telefoon +44-(0)-843 2244944.

Voor een kopie van de betreffende UKCA-conformiteitsverklaring kunt u contact opnemen met uw dealer, Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd of Toshiba Tec Corporation.

(voor VK)

WAARSCHUWING

Dit is een product van Klasse A. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, in welk geval de gebruiker passende maatregelen moet treffen.

Kennisgeving FCC Klasse A

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet bestand zijn tegen alle ontvangen interferentie, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse A digitaal apparaat, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequentie-energie en zal deze mogelijk uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de handleiding, schadelijke interferentie met radiocommunicatie in de nabijheid veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een woongebied kan schadelijke interferenties veroorzaken, die de gebruiker voor eigen rekening dient te verhelpen.

WAARSCHUWING

Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij verantwoordelijk voor de conformiteit, kunnen de bevoegdheid om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

(voor USA)

Kennisgeving ICES-003 - Avis NMB-003, Klasse/Classe A

Dit digitale apparaat uit klasse A voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

(voor CANADA)



California Proposition 65:USA - Alleen Californië (VS)

WAARSCHUWING

Dit product kan de gebruiker blootstellen aan chemische stoffen, zoals 1,3-dichloor-2-propanol waarvan het de Staat Californië bekend is dat deze kankerverwekkend is/zijn.

Ga voor meer informatie naar
www.P65Warnings.ca.gov.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik in het directe gezichtsveld op werkplekken met beeldschermen.
Voorkom hinderlijke reflecties op beeldschermen door dit apparaat niet in het directe gezichtsveld te plaatsen.

한국 전원 코드

KS C 8305 표준과 호환 되는 전원 코드를 사용 해 주세요.

정격(최소): 250V

유형: KS C 8305 인증된, 경부하 또는 일반 의무 유형

도체 굵기(최소): 3 x 0.75 mm²

Gebruikersinformatie over het recyclen van afval:



Dit product is gemarkeerd volgens de vereisten betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

Dit symbool geeft aan dat dit product niet mag afgedankt worden als algemeen huishoudelijk afval. Het dient afzonderlijk ingezameld te worden. Door dit product op de juiste manier van de hand te doen, beschermt u het milieu en de volksgezondheid tegen mogelijke negatieve gevolgen, die anders zouden kunnen voortvloeien uit het onjuist verwerken van de resten van dit product.

Voor meer informatie over het terugnemen en recyclen van dit product, gelieve contact op te nemen met de leverancier van dit product.

Kennisgeving (voor Turkije)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

De volgende informatie geldt alleen voor Indië:



Het gebruik van het symbool geeft aan dat dit product niet mag worden behandeld als huishoudelijk afval. Door dit product op de juiste manier van de hand te doen, beschermt u het milieu en de volksgezondheid tegen mogelijke negatieve gevolgen, die anders zouden kunnen voortvloeien uit het onjuist verwerken van de resten van dit product.

Voor gedetailleerde informatie over het terugnemen en recyclen van dit product, gelieve contact op te nemen met de leverancier van dit product.

Dit product inclusief onderdelen, verbruiksartikelen, onderdelen en reserveonderdelen voldoet aan de 'India E-Waste Rules' en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polychloorbifenyl en polybroomdifenylether in concentraties van meer dan 0,1 gewichtsprocent en 0,01 gewichtsprocent voor cadmium, met uitzondering van de vrijstelling in de regel.

La siguiente información es solo para Argentina:



El uso de este símbolo indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos.

Asegúrese que este producto se deseché correctamente, Usted ayudara a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

Para mas información sobre el reciclaje de este producto, consulte con nuestro su distribuidor donde adquirió el producto.

De volgende informatie geldt alleen voor Vietnam:

Conformiteitsverklaring.

De producten van het merk Toshiba Tec Group die worden verkocht op de Vietnamese markt voldoen aan de volgende Circulaire en Besluit - "Circulaire 16/VBHN-BCT gedateerd 25 april 2014 van het Ministerie van Industrie en Handel aangaande de tijdelijk toelaatbare concentratielimieten voor sommige giftige chemische stoffen in elektronische, elektrische producten".

Dit product is ontworpen voor commercieel gebruik en is geen verbruiksproduct.

OPMERKINGEN:

- Het is verboden deze handleiding, geheel of gedeeltelijk te kopiëren zonder voorafgaande schriftelijke toelating van Toshiba Tec Corporation.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving gewijzigd worden.
Vraag uw geautoriseerde Toshiba Tec Corporation verdeler naar de nieuwste versie van de handleiding.
- Raadpleeg uw lokale erkende verdeler indien u vragen heeft over deze handleiding.
- Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Importeur (voor EU, EVA)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Duitsland

Importeur (voor VK)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 BRB, Verenigd Koninkrijk

Importeur (voor Turkije)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SİRKETİ BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok Nr: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turkije

Fabrikant;

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

Voorzorgen bij gebruik van draadloze communicatieapparatuur

Dit product is geclassificeerd als "apparaat voor draadloze telegrafie met laag zendvermogen", ingevolge de Wireless Telegraphy Act, en vereist geen vergunning voor radiotransmissie. De wet verbiedt interne wijzigingen van dit product.

■ Kennisgevingen

Dit product moet worden geïnstalleerd en gebruikt in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, zoals beschreven in de gebruikersdocumentatie die bij het product wordt geleverd. Dit product voldoet aan de volgende voorschriften inzake radiofrequentie en veiligheid.

De onderstaande normen zijn gecertificeerd voor de werking met de bijgeleverde antenne. Gebruik dit product niet met andere antennes.

❑ Europa - EU-verklaring van overeenstemming

Toshiba Tec Corporation verklaart hierbij dat de BV410D/BV420D reeksen beantwoorden aan de essentiële eisen en andere toepasselijke voorzorgsmaatregelen van de richtlijn 2014/53/EU.

❑ VS - Federale Communicatie Commissie (FCC-verklaring)

OPMERKING:

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse A digitaal apparaat, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequentie-energie en zal deze mogelijk uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en niet gebruikt in overeenstemming met de handleiding, schadelijke interferentie met radiocommunicatie in de nabijheid veroorzaken. Activiteiten van deze apparatuur in een woongebied zullen waarschijnlijk schadelijke storingen veroorzaken, in welk geval de gebruiker voor eigen rekening de storingen dient te corrigeren.

LET OP:

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften.

Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferenties teweegbrengen en
- (2) Dit apparaat moet bestand zijn tegen alle ontvangen interferentie, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de concessionaris van dit apparaat, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen tenietdoen.

WAARSCHUWING RF-BLOOTSTELLING:

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de geleverde instructies en de antennes die worden gebruikt voor deze zender moeten bij de installatie een afstand van minstens 20 cm bewaren van alle personen. De antennes mogen niet op dezelfde plaats van andere antennes of zenders worden geïnstalleerd en ze mogen niet samen worden gebruikt. Om te voldoen aan de voorschriften met betrekking tot RF-blootstelling, moeten eindgebruikers en installateurs beschikken over de installatierichtlijnen voor de antenne en op de hoogte zijn van de gebruiksomstandigheden van de zender.

❑ Canada - Industry Canada (IC)

Dit apparaat voldoet aan de van licentie vrijgestelde RSS-norm(en) van Industry Canada.

Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en
- (2) dit apparaat moet bestand zijn tegen alle interferenties, met inbegrip van interferenties die een ongewenste werking van het product kunnen veroorzaken.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exemptes de licence RSS standard(s).

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informatie over de blootstelling aan radiofrequentie (RF)

Het uitgestraalde zendvermogen van het draadloze apparaat ligt onder de grenswaarden voor blootstelling aan de radiofrequentie van Industry Canada (IC). Het draadloze apparaat moet zo worden gebruikt dat de kans op menselijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt.

Dit apparaat is ook geëvalueerd en voldoet aan de blootstellingslimieten voor RF-straling van de IC onder mobiele blootstellingsomstandigheden (personen niet binnen 20 cm van de antennes).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Goedgekeurde landen/gebieden voor gebruik van de apparaten

Deze apparatuur is goedgekeurd volgens de radionormen van specifieke landen/gebieden. Raadpleeg een geautoriseerde Toshiba Tec-dealer of onderhoudstechnicus.

■ Voorzorgen voor gebruik

Dit product communiceert via radio met andere apparatuur. Naargelang de plaats, de oriëntatie, de omgeving enz. van het toestel, kunnen de communicatieprestaties veranderen of kunnen naburige uitrustingen beïnvloed worden. Bluetooth® en draadloze LAN-apparaten werken binnen hetzelfde radiofrequentiebereik en kunnen elkaar storen. Als u Bluetooth® en draadloze LAN-apparaten tegelijkertijd gebruikt, kan het gebeuren dat u niet altijd de optimale netwerkprestaties krijgt of zelfs uw netwerkverbinding verliest.

Als u een dergelijk probleem ondervindt, zet dan onmiddellijk uw Bluetooth® of draadloze LAN-apparaat uit. Blijf uit de buurt van een magnetron.

De communicatieprestaties kunnen verslechteren of er kan een communicatiefout optreden als gevolg van de radiogolven die door een magnetron worden uitgezonden.

Zet dit toestel niet op een metalen tafel of in de buurt van metalen voorwerpen, dit kan de kwaliteit van de communicatie schaden.

* Bluetooth® is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

Veiligheidsmaatregelen

■ Veiligheidsoverzicht

De veiligheid van personen tijdens het gebruik of het onderhoud van deze apparatuur is uiterst belangrijk. Waarschuwingen en mededelingen die nodig zijn voor een veilig gebruik zijn in deze handleiding opgenomen. Alle waarschuwingen en voorschriften die in deze handleiding opgenomen zijn, moeten zorgvuldig gelezen en begrepen worden alvorens deze apparatuur te gebruiken of te onderhouden. Tracht deze apparatuur niet zelf te herstellen of te wijzigen. Als zich een storing voordoet die niet met de in deze handleiding beschreven procedures kan worden verholpen, schakelt u de stroom uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met een erkende Toshiba Tec Corporation-vertegenwoordiger voor hulp.

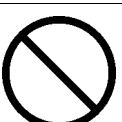
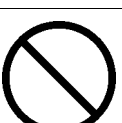
■ Betekenis van de symbolen

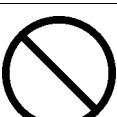
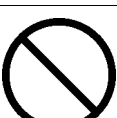
	WAARSCHUWING	Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet voorkomen, kan leiden tot de dood, ernstige verwondingen, zware materiële schade of brand aan de apparatuur of de omliggende voorwerpen.
	VOORZICHTIG	Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet voorkomen, kan leiden tot de lichte of matige verwondingen, gedeeltelijke materiële schade aan de apparatuur of de omliggende voorwerpen of verlies van gegevens.
	VERBODEN	Dit symbool duidt op verboden handelingen (verboden acties). Specifiek verboden handelingen zijn binnen of naast het  symbool aangegeven. (Het symbool links betekent "niet demonteren".)
	MOET uitgevoerd worden	Dit symbool geeft aan dat bepaalde handelingen moeten worden uitgevoerd. Specifieke aanwijzingen zijn in of naast het  symbool aangegeven. (Het symbool links betekent "Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact".)

Opmerking

Geeft informatie waar u op moet letten bij gebruik van het toestel.

■ WAARSCHUWING

	WAARSCHUWING Dit duidt op gevaar voor ernstig letsel of de dood als het toestel niet naar behoren of niet conform deze aanwijzingen worden behandeld.	
	Een andere dan de opgegeven AC-spanning is verboden.	Gebruik geen andere spanningen dan de AC-spanning aangegeven op het typeplaatje, om brand of elektrische schokken te voorkomen.
	Verboden	De stekker niet met natte handen uit het stopcontact halen of insteken, dit kan immers leiden tot elektrische schokken .
	Verboden	Het aansluiten van verschillende toestellen met een hoog elektrisch verbruik op éénzelfde voeding kan leiden tot spanningsverschillen en bijgevolg een slechte werking van de toestellen. Zorg voor een apart stopcontact voor het toestel om brand of elektrische schokken te voorkomen.

	Verboden	Plaats geen metalen of met water gevulde voorwerpen zoals vazen, bloempotten of mokken, enz. op het toestel. Er is kans op brand of elektrische schokken indien metalen voorwerpen of vloeistoffen in de toestellen terechtkomen.
	Verboden	Steek geen metaal, ontvlambare of andere vreemde voorwerpen door de ventilatieopeningen. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
	Verboden	Bekras, beschadig of wijzig de netsnoeren nooit. Plaats geen zware voorwerpen op de snoeren, trek er niet aan en knik de snoeren niet. Dit alles kan aanleiding geven tot brand of elektrische schokken .
	Haal de stekker uit het stopcontact.	Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien het toestel is gevallen of de behuizingen beschadigd zijn en raadpleeg een erkende Toshiba Tec Corporation-vertegenwoordiger voor hulp. Verder gebruik van het toestel in deze situatie kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
	Haal de stekker uit het stopcontact.	Doorlopend gebruik van toestellen onder abnormale omstandigheden, zoals rook- of geurontwikkeling houdt gevaar in voor brand of elektrische schokken . In dergelijke gevallen moet u het toestel onmiddellijk afzetten en de stekker uit het stopcontact halen. Neem vervolgens contact op met een erkende Toshiba Tec Corporation-verdeler voor hulp.
	Haal de stekker uit het stopcontact.	Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien vreemde voorwerpen (metalen voorwerpen, vloeistoffen) in het toestel zijn gevallen en neem contact op met een erkende Toshiba Tec Corporation-verdeler voor hulp. Verder gebruik van het toestel in deze situatie kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
	Haal de stekker uit het stopcontact.	Trek het snoer bij de stekker uit het stopcontact. Trekken aan het snoer kan de inwendige draden beschadigen of blootleggen en brand of elektrische schokken veroorzaken.
	Sluit een aarddraad aan.	Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Verlengsnoeren moeten ook worden geaard. Brand of elektrische schokken kunnen optreden bij verkeerd geaarde apparatuur.
	Niet demonteren.	Verwijder geen afdekkingen en herstel of wijzig het toestel niet zelf. Neem contact op met een erkende Toshiba Tec Corporation-verdeler voor hulp. U kunt gewond raken door hoogspanning, zeer hete onderdelen of scherpe randen binnen het toestel.
	Verboden	Gebruik geen spuitbusreiniger met ontvlambaar gas om dit product te reinigen, aangezien dit brand kan veroorzaken.
	Verboden	Wees voorzichtig uzelf niet te verwonden met de papiersnijder van de printer.

■ VOORZICHTIG



VOORZICHTIG

Dit duidt op het risico van persoonlijk **letsel** of **beschadiging** van voorwerpen als de machines niet naar behoren of niet conform deze aanwijzingen worden bediend.

Voorzorgen

Onderstaande voorschriften dragen bij tot een duurzame en goede werking van het toestel.

- Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan de volgende omstandigheden:
 - Temperaturen buiten het bereik
 - Rechtstreeks zonlicht
 - Hoge vochtigheid
 - Gedeelde stroombron
 - Trillingen
 - Stof/gas
- Reinig de kap met een droge doek of met een doek die ietwat bevochtigd is met een milde reinigingsoplossing. GEBRUIK NOOIT THINNERS OF ANDERE VLUCHTIGE OPLOSMIDDELEN op de kunststof kappen.
- GEBRUIK ENKEL DOOR TOSHIBA TEC CORPORATION AANBEVOLEN papier.
- BEWAAR GEEN papier op plaatsen waar ze blootgesteld kunnen zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, stof of gassen.
- Zorg ervoor dat de printer op een vlakke ondergrond wordt gebruikt.
- Wanneer de printer is aangesloten op een externe stroomvoorziening, zoals een AC-adapter, gebruik dan ALLEEN een FSP060-RAAK3 AC-adapter die specifiek voor dit toestel geschikt is.
- Gegevens opgeslagen in het geheugen van de printer kunnen n.a.v. een printerstoring verloren gaan.
- Probeer te vermijden om deze apparatuur op dezelfde voeding aan te sluiten als hoogspanningsapparatuur of apparatuur die storingen in het lichtnet kan veroorzaken.
- Haal de stekker uit het stopcontact vóór elke handeling aan de binnenzijde van het toestel of wanneer u het toestel reinigt.
- Houd uw werkomgeving vrij van statische ladingen.
- Plaats geen zware voorwerpen op de machine, aangezien ze uit balans kunnen raken en vallen, waardoor ze **letsel** kunnen veroorzaken.
- Dek de ventilatiespleten van de machines niet af, dit kan immers leiden tot oververhitting in de machine wat tot **brand** kan leiden.
- Leun niet tegen het toestel. Het kan op u vallen en **letsel** veroorzaken.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het toestel langere tijd niet gebruikt wordt.
- Plaats het toestel op een stabiele en vlakke ondergrond.

Verzoek met betrekking tot onderhoud

- Maak gebruik van onze onderhoudsservice.

Neem na aankoop van het toestel jaarlijks contact op met een erkende Toshiba Tec-vertegenwoordiger om de binnenkant van het toestel te laten reinigen.

Stof hoopt zich op in de machine en kan **brand** of een **storing** veroorzaken.

Reiniging is bijzonder aangewezen vóór natte seizoenen.
- Onze preventieve onderhoudsdienst voert regelmatig de nodige controles en werken uit om een goede werking van het toestel te verzekeren en ongevallen te voorkomen.

Neem voor meer informatie contact op met een erkende Toshiba Tec-vertegenwoordiger.
- Gebruik van insecticide en andere chemische stoffen

Stel de machine niet bloot aan insecticide of andere vluchtige oplosmiddelen. Deze producten kunnen de behuizing beschadigen of de verf aantasten.

Informatie voor de gebruiker	1
Voorzorgen bij gebruik van draadloze communicatieapparatuur	4
Kennissegevingen	4
Goedgekeurde landen/gebieden voor gebruik van de apparaten	5
Voorzorgen voor gebruik	5
Veiligheidsmaatregelen	6
Veiligheidsoverzicht	6
Betekenis van de symbolen	6
WAARSCHUWING	6
VOORZICHTIG	8
1. Productoverzicht.....	11
Inleiding	11
Kenmerken	11
Uitpakken	11
Bij aankoop van het netsnoer	12
2. Beschrijving van de onderdelen	14
Voor- en achteraanzicht	14
Binnenkant	15
3. Accessoires	16
4. Functies bedieningspaneel	17
BV410D	17
BV420D	19
5. Printerinstallatie	20
Voorzorgen	20
De printer installeren	21
6. Kabels aansluiten	22
7. De AC-adapter en het netsnoer aansluiten	23
8. De printer aan/uit zetten	24
Aanzetten	24
Uitzetten	24
9. Hoofdkap openen en sluiten	25
Hoofdkap openen	25
Hoofdkap sluiten:	25
10. Media laden	26
Mediarol laden (etikettenrol en tagrol)	26
Kettingpapier laden	29
11. Mediasensoren instellen	30
Tussenruimtesensor	30
Zwarte markeringssensor	30
12. Printmodus	31
Sequentieel	31
Afpelmodus (optie)	31
Snijmodus (optie)	32
Externe mediahouder (optie)	33
13. Onderhoud	35
Printkop	35
Mediasensoren	35
Drukrol	36
Afpelmodule (optie)	36
Mediabehuizing	36
Hoe de media bewaren en behandelen	37

14. Probleemoplossing	38
Probleemoplossing	38
Statuslamp	39
Verwijderen van vastgelopen media	41
15. Printerspecificaties	42
Printer	42
Opties	44
16. Mediaspecificaties	45
Media	45

1. Productoverzicht

■ Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van deze barcodeprinter. Deze gebruikershandleiding bevat waardevolle informatie, van het configureren van de printer tot het uitvoeren van een volledige printerdiagnose met proefafdrukken. Lees deze handleiding aandachtig om een optimaal gebruik en een lange levensduur van de printer te verzekeren. Bewaar deze handleiding bij de hand om dagelijks te kunnen raadplegen.

Neem voor meer informatie over deze handleiding contact op met uw Toshiba Tec Corporation-servicevertegenwoordiger.

■ Kenmerken

Deze printer heeft de volgende functies:

Aansluitingen	Deze printer is standaard uitgerust met een USB-poort en een ethernet-interface. Optioneel kunnen ook draadloze LAN, Bluetooth en seriële interface (RS-232C) worden ingebouwd.
Eenvoudig te gebruiken	Deze printer is ontworpen om heel eenvoudig in gebruik en onderhoud te zijn.
Flexibele hardware	Scherp en helder printen met een 8-dot/mm (203 dpi) printkop (in BV410D-GS02-QM-S en BV420D-GS02-QM-S) met een snelheid van maximaal 177,8 mm/sec. (7"/sec.) of een 11,8-dot/mm (300 dpi) printkop (in BV410D-TS02-QM-S en BV420D-TS02-QM-S) met een snelheid van maximaal 127 mm/sec. (5"/sec.).
Uitgebreid assortiment aan opties	Deze printer kan ook worden uitgerust met de volgende optionele apparaten. • Snijmodule • Afpelmodule • Externe mediahouder • Draadloze LAN-interface • Bluetooth-interface • Seriële (RS-232C) interface • AC-adapterdeksel

■ Uitpakken

1 Haal de printer uit zijn verpakking.

2 Controleer of de printer geen krassen of andere beschadigingen vertoont.

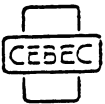
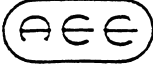
Opmerking

Toshiba Tec Corporation is niet aansprakelijk voor eventuele schade of verlies, van welke aard ook, die tijdens het transport ontstaat.

3 Bewaar de dozen en de interne verpakking voor toekomstig vervoer van de printer.

■ Bij aankoop van het netsnoer

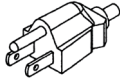
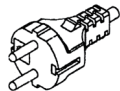
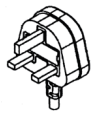
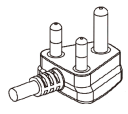
Het netsnoer wordt in sommige landen niet bij deze printer geleverd. Als dit het geval is, koopt u een goedgekeurde netsnoer dat aan de volgende normen voldoet of neemt u contact op met uw erkende Toshiba Tec Corporation-verdeler.

Land/ Regio	Instelling	Keurteken	Land/ Regio	Instelling	Keurteken	Land/ Regio	Instelling	Keurteken
Australië	SAA		Duitsland	VDE		Zweden	SEMKKO	
Oostenrijk	OVE		Ierland	NSAI		Zwitserland	SEV	
België	CEBEC		Italië	IMQ		U.K.	ASTA	
Canada	CSA		Japan	METI		U.K.	BSI	
Denemarken	DEMKO		Nederland	KEMA		U.S.A.	UL	
Finland	FEI		Noorwegen	NEMKO		Europa	HAR	
Frankrijk	UTE		Spanje	AEE		Taiwan	CNS	
Zuid-Afrika	SABS							

Netsnoerinstructies

1. Voor gebruik met 100 – 125 Vac stroomnet, kies een netsnoer met een nominale spanning van min. 125V, 10A.
2. Voor gebruik met 200 – 240 Vac stroomnet, kies een netsnoer met een nominale spanning van min. 250V, 10A.
3. Kies een netsnoer met een lengte van 2 m of minder.
4. De stekker van het netsnoer die is aangesloten op de AC-adapter moet ook in een IEC-320-C14 stopcontact kunnen worden gestoken. Bestudeer nevenstaande figuur voor de vorm.



Land/Regio	Noord-Amerika	Europa	Verenigd Koninkrijk	Australië	Zuid-Afrika
Netsnoer					
Nominaal vermogen (min.)	125V, 10A	250V	250V	250V	250V, 6A
Type	SVT	H05VV-F	H05VV-F	AS3191 goedgekeurd, Licht tot normaal gebruik	H05VV
Geleiderafmeting (min.)	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
Stekkertype (plaatselijk goedgekeurd type)					
Nominaal vermogen (min.)	125V, 10A	250V, 10A	250V * ¹	250V * ¹	250V * ¹

*1 Ten minste 125% van de nominale stroomsterkte van het product

2. Beschrijving van de onderdelen

De namen van de onderdelen die in dit hoofdstuk worden gepresenteerd, worden in de volgende hoofdstukken gebruikt.

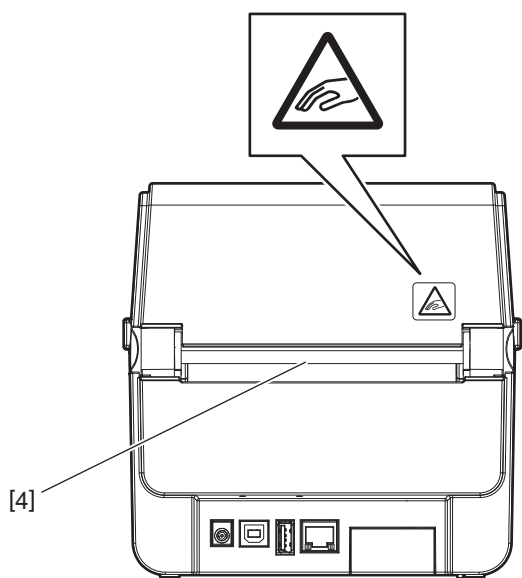
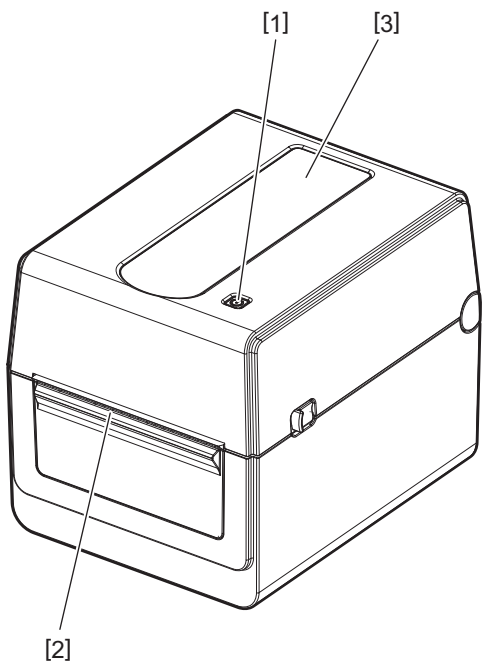
■ Voor- en achteraanzicht



⚠ VOORZICHTIG

MECHANISCH GEVAAR

Om letsels te voorkomen, houd u uw vingers uit de omgeving van de papiergeleider bij het openen en sluiten van de hoofdkap.



Nr.	Onderdeelnaam	Nr.	Onderdeelnaam
1	[POWER] knop	3	Kijkglas media
2	Mediauitvoer	4	Papiergeleider

Opmerking

Voor de interface aan de achterzijde, zie  P.22 "6. Kabels aansluiten".

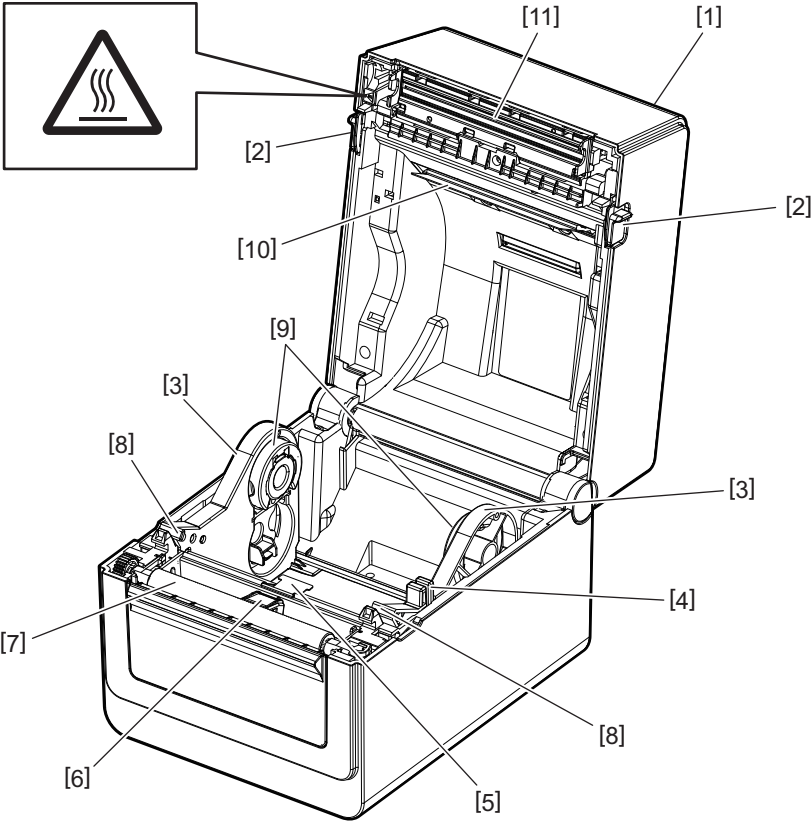
Binnenkant



⚠ WAARSCHUWING

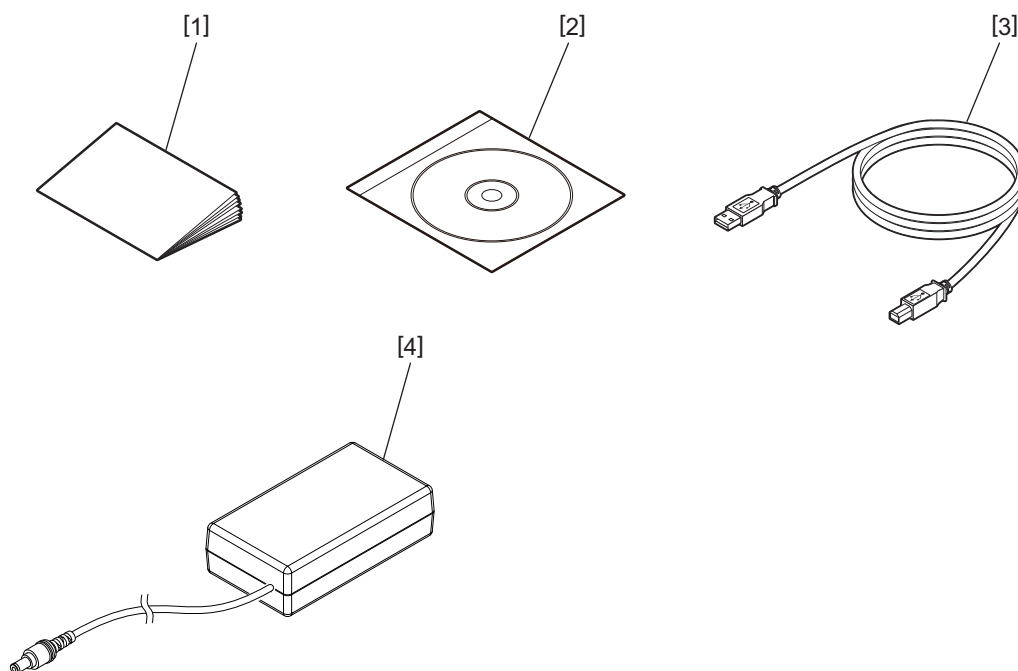
HEET OPPERVLAK

Risico op brandwonden.
Raak de printkop of de zone eromheen niet aan net na het afdrukken.
De printkop wordt heel warm tijdens het afdrukken.



Nr.	Onderdeelnaam	Nr.	Onderdeelnaam
1	Hoofdkap	7	Drukrol
2	Ontgrendelingselementen (links, rechts)	8	Mediageleiders (links, rechts)
3	Mediarolhouder	9	Kernhouders (links, rechts)
4	Vergrendelingshendel houder	10	Mediademper (boven)
5	Mediademper (onder)	11	Printkop
6	Mediasensoren		

3. Accessoires

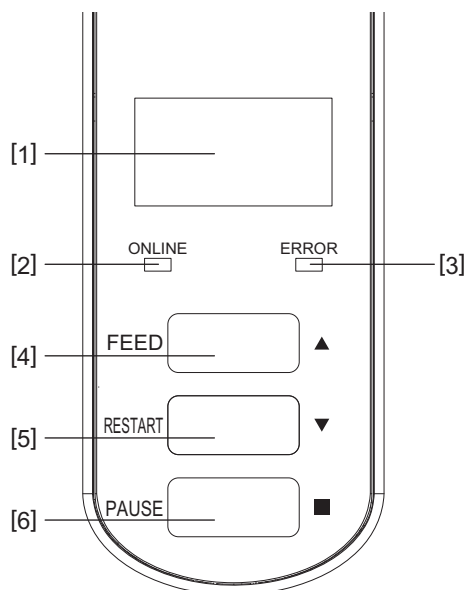


Nr.	Onderdeelnaam	Nr.	Onderdeelnaam
1	Gebruikershandleiding	3	USB-kabel
2	CD-ROM	4	AC-adapter

4. Functies bedieningspaneel

De knoppen op het bedieningspaneel zijn bedoeld voor het bedienen en instellen van de printer.

■ BV410D

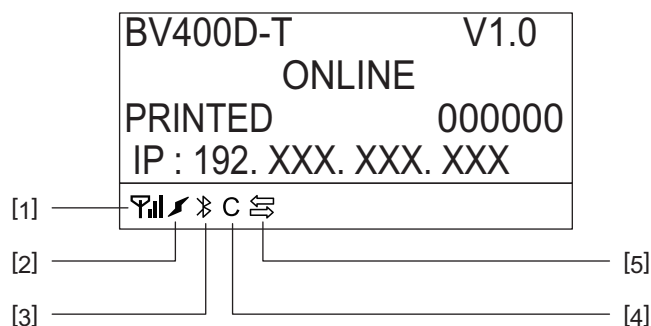


Nr.	Naam	Functie/Gebruik
1	LCD-scherf (Liquid Crystal Display)	• Geeft de pictogrammen van de printerstatus weer, zoals de radio-intensiteit en dergelijke. • De printerstatus wordt aangegeven met alfanumerieke tekens of symbolen.
2	ONLINE-lampje	• Brandt wanneer de printer in online modus is. • Knippert bij de communicatie met een hostcomputer.
3	ERROR-lampje	Brandt wanneer er een communicatiefout optreedt, het papier opraakt of de printer niet goed werkt.
4	[FEED] knop	Voert één vel media in door op deze knop te drukken terwijl de printer in online modus is. Gebruik deze knop om de cursor omhoog te verplaatsen tijdens de bediening in het Helpscherf of het selectiescherf.
5	[RESTART] knop	• Zet de printer terug in online modus door na het verhelpen van de fout op deze knop te drukken. • Herstart het afdrucken door op deze knop te drukken terwijl de printer gepauzeerd is. • Gebruik deze knop om de printer opnieuw op te starten door het Helpscherf af te sluiten of om de cursor omlaag te verplaatsen in het selectiescherf.
6	[PAUSE] knop	• Pauzeert het afdrucken. • Reset de printer wanneer deze is gepauzeerd of wanneer zich een fout voordoet. • Gebruik deze knop om de geselecteerde items tijdens de bediening in het Helpscherf of het selectiescherf op te lossen.

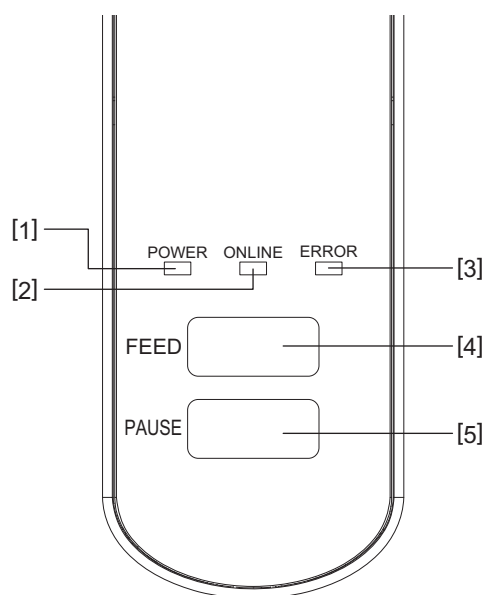
Opmerking

Wanneer er een fout optreedt in de printer, gaat het ERROR-lampje branden en verschijnt er een melding op het LCD-scherf. Raadpleeg P.38 "14. Probleemoplossing" voor meer informatie.

<Pictogrammen die op de LCD verschijnen>



Nr.	Naam	Pictogram	Functie/Gebruik	
1	Draadloze LAN		Geeft aan wanneer het optionele draadloze netwerk is geïnstalleerd. De intensiteit van de draadloze LAN is aangegeven met 4 niveaus.	
2	Link		Roaming	Geeft aan wanneer het optionele draadloze netwerk is geïnstalleerd. Wanneer de radiogolf van het opgegeven toegangspunt verloren gaat, wordt een andere radiogolf gezocht en automatisch verbonden.
			Bezig met draadloze LAN verbinden	
3	Bluetooth-verbinding		Bezig met Bluetooth verbinden	Geeft de status van de Bluetooth-verbinding aan wanneer de optionele Bluetooth is geïnstalleerd.
			Bluetooth-verbinding mogelijk	
4	Bluetooth-modus		Bezig met Bluetooth verbinden	Verschijnt tijdens het automatisch herverbinden van Bluetooth.
5	Gegevensontvangst		Datatransmissiepictogram/ontvangst	Geeft de status van de gegevensoverdracht aan.



Nr.	Naam	Functie/Gebruik
1	POWER-lampje	Gaat branden bij het inschakelen van de stroom.
2	ONLINE-lampje	• Brandt wanneer de printer in online modus is. • Knippert bij de communicatie met een hostcomputer.
3	ERROR-lampje	Brandt wanneer er een communicatiefout optreedt, het papier opraakt of de printer niet goed werkt.
4	[FEED] knop	Voert één vel media in door op deze knop te drukken terwijl de printer in online modus is.
5	[PAUSE] knop	• Pauzeert het afdrukken. • Reset de printer wanneer deze is gepauzeerd of wanneer zich een fout voordoet.

Opmerking

Als het ERROR-lampje gaat branden, is er een fout opgetreden in de printer. Raadpleeg P.38 "14. Probleemoplossing" voor meer informatie.

5. Printerinstallatie

In dit hoofdstuk worden de procedures toegelicht voor de installatie van de printer voordat deze in gebruik wordt genomen.

WAARSCHUWING

Gebruik de printer liever niet op plaatsen die blootgesteld zijn aan hevig licht (bv. rechtstreeks zonlicht). Dit soort licht kan de sensoren van de printer negatief beïnvloeden en storingen veroorzaken.

Voorzorgen

Voor een optimale werkomgeving en veiligheid van de gebruiker en de printer moet u rekening houden met de volgende voorzorgsmaatregelen.

- Gebruik de printer op een stabiele, vlakke ondergrond op een plek zonder overmatige vochtigheid, hoge temperaturen, stof, trillingen en direct zonlicht.
- Houd de werkomgeving vrij van statische ladingen. Statische ontladingen kunnen beschadiging van gevoelige interne onderdelen veroorzaken.
- Controleer of de printer is aangesloten op een schone wisselstroombron die niet gedeeld wordt met andere hoogspanningsapparatuur om elektrische ruis te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de printer alleen is aangesloten op een wisselstroombron met een goede aardaansluiting.
- Gebruik de printer niet met open deksel. Let erop dat uw vingers, voorwerpen of kledingstukken niet gevat kunnen worden door bewegende delen van de printer.
- Voordat u aan interne onderdelen van de printer gaat werken of de printer gaat schoonmaken, dient u de printer uit te schakelen en de wisselstroomadapter uit de printer te halen.
- Gebruik alleen door Toshiba Tec Corporation aanbevolen media voor de beste resultaten en een langere levensduur van de printer. (Raadpleeg de 'Supply Manual' - Materiaalhandleiding.)
- Bewaar de media in overeenstemming met "Hoe de media bewaren en behandelen" in deze handleiding.
- Dit printermechanisme bevat hoogspanningscomponenten. Verwijder daarom nooit de afdekkingen van de printer, om elektrische schokken te voorkomen.
Bovendien bevat de printer veel gevoelige onderdelen. Deze onderdelen kunnen beschadigd raken als ze door onbevoegden worden gebruikt.
- Reinig de buitenzijde van de printer met een schone, droge doek of een schone doek die ietwat bevochtigd is met een milde reinigungsoplossing.
- De printkop en de randapparatuur worden tijdens het afdrukken erg heet. Gevaar voor brandwonden. Wacht daarom tot de printer voldoende is afgekoeld voordat u hem schoonmaakt.
Gebruik enkel de printkopreiniger die is aanbevolen door Toshiba Tec Corporation voor de reiniging van de printkop.
- Schakel de printer niet uit of neem de stekker niet uit tijdens het afdrukken of wanneer een lampje knippert.
- Installeer de printer in de buurt van het stopcontact op een plaats waar de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kan worden verwijderd.
- Verwijder de stekker ten minste eenmaal per jaar uit het stopcontact om de pennen ervan schoon te maken. Ophoping van stof en vuil kan brand veroorzaken door de warmte die vrijkomt door elektrische verliesstroom.
- Als de printer lange tijd niet wordt gebruikt, trekt u de ontgrendelingshendel naar u toe om de hoofdkap te ontgrendelen, zodat er geen druk op het etiket wordt uitgeoefend.

■ De printer installeren

In dit hoofdstuk worden de procedures toegelicht voor een correcte installatie van de printer.

⚠ VOORZICHTIG

- Om met een hostcomputer te kunnen communiceren, is een RS-232C-, Ethernet- of USB-kabel nodig.
 - RS-232C kabel: 9 pennen (gebruik geen null-modem kabel)
 - Ethernet-kabel: 10/100-ethernet
 - USB kabel: V2.0 (Hi-Speed)
- Met een Windows-driver kan vanuit Windows-toepassingen worden afgedrukt.
De printer kan ook gestuurd worden met behulp van zijn eigen programmeertaal. Raadpleeg uw Toshiba Tec Corporation verdeler voor meer informatie.

1 Haal de printer en toebehoren uit hun verpakking.

2 Plaats de printer op de plaats waar deze wordt gebruikt.

Om de printer correct te gebruiken en te installeren, raadpleegt u de meegeleverde "Veiligheidsvoorschriften".

3 Controleer of de printer is uitgeschakeld.

Raadpleeg  P.24 "8. De printer aan/uit zetten".

4 Sluit de printer aan op de hostcomputer of netwerk via een RS-232C-, Ethernet- of USB-kabel.

Raadpleeg  P.22 "6. Kabels aansluiten".

5 Sluit de wisselstroomadapter aan op de printer en sluit het netsnoer aan op een goed geaard stopcontact.

Raadpleeg  P.23 "7. De AC-adapter en het netsnoer aansluiten".

6 Laad de media.

Raadpleeg  P.26 "10. Media laden".

7 Pas de positie van de mediasensoren aan de te gebruiken media aan.

Raadpleeg  P.30 "11. Mediasensoren instellen".

8 Installeer het printerstuurprogramma op de hostcomputer.

Raadpleeg "Printerstuurprogramma" op de CD-ROM.

9 Zet de printer aan.

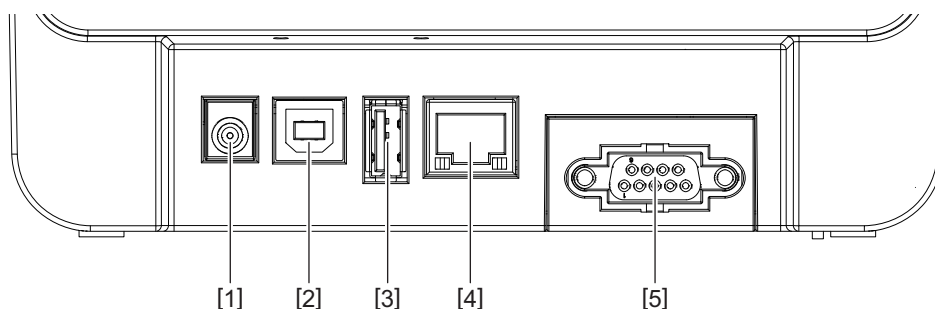
Raadpleeg  P.24 "8. De printer aan/uit zetten".

6. Kabels aansluiten

Dit hoofdstuk bevat aanwijzingen voor het aansluiten van de communicatiekabels op de printer vanaf een hostcomputer of andere apparaten. Deze printer kan worden gebruikt met drie soorten kabels.

⚠ VOORZICHTIG

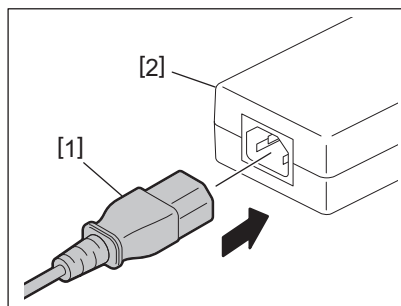
- Sluit de seriële kabel aan terwijl de printer en de hostcomputer zijn uitgeschakeld.
- Als u probeert de kabel aan te sluiten terwijl de printer en de hostcomputer zijn ingeschakeld, kan dit schade, een elektrische schok of kortsluiting veroorzaken.



Nr.	Onderdeelnaam	Gebruik
1	Voedingscontact	Om de AC-adapter aan te sluiten.
2	USB-interface voor het aansluiten van een hostcomputer	Om één van de USB-poorten van een hostcomputer aan te sluiten met een USB-kabel. Gebruik een USB-kabel met een connector van het type B aan één van de uiteinden.
3	USB-interface voor het aansluiten van een USB-geheugen	Om een ander apparaat aan te sluiten met een USB-kabel. b.v. het downloaden van de firmware, het flash ROM-geheugen uitbreiden met een USB-geheugen enz. en niet voor de gebruiker.
4	Ethernet-interface	Om een netwerk aan te sluiten met een ethernetkabel. Bovendien is een directe verbinding met de ethernet-poort van een hostcomputer mogelijk. Opmerking • Gebruik een ethernetkabel die voldoet aan de standaard. 10BASE-T: categorie 3 of hoger 100BASE-TX: categorie 5 of hoger Kabellengte: Maximaal 100 m segmentlengte • Als er een communicatiefout is opgetreden door radiogolfinterferentie op de kabel, gebruik dan een afgeschermd kabel (STP).
5	Seriële interface (RS-232C) (Optie)	Om één van de COM-poorten van een hostcomputer aan te sluiten met een seriële kabel.

7. De AC-adapter en het netsnoer aansluiten

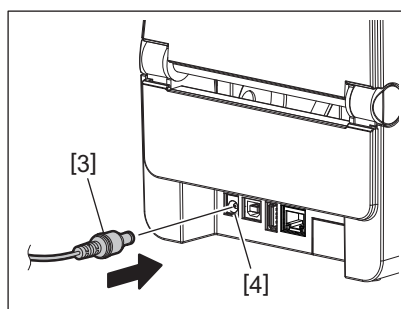
- 1 Steek het netsnoer [1] in de AC-adapter [2].**



Opmerking

Indien er geen netsnoer bij deze printer is geleverd, dient u het juiste netsnoer aan te schaffen, zie hiervoor  P.12 "Bij aankoop van het netsnoer".

- 2 Steek de stekker van de AC-adapter [3] in het voedingscontact [4] achteraan de printer.**



- 3 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een geaard stopcontact.**

8. De printer aan/uit zetten

VOORZICHTIG

- Druk op de [POWER]-toets van de printer om deze aan of uit te zetten. Steek de stekker niet in het stopcontact en trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer u de printer aan of uit zet, omdat dit brand, elektrische schokken of schade aan de printer kan veroorzaken.
- Schakel de stroom niet uit tijdens het afdrukken. Dit kan papierstoringen of schade aan de printer veroorzaken.
- Schakel de printer niet uit terwijl het ONLINE-lampje knippert. Dit kan verlies of beschadiging van de gedownloade gegevens veroorzaken.

■ Aanzetten

Opmerking

Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, is het raadzaam om eerst de printer aan te zetten en daarna de hostcomputer.

<BV410D>

1 Houd de [POWER]-toets enkele seconden ingedrukt terwijl de printer is uitgeschakeld.

2 Het LCD-scherm op het bedieningspaneel licht op.

Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, gaat het ONLINE-lampje branden.

<BV420D>

1 Houd de [POWER]-toets enkele seconden ingedrukt terwijl de printer is uitgeschakeld.

2 Het POWER-lampje op het bedieningspaneel licht op.

Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, gaat het ONLINE-lampje branden.

Opmerking

- Na het inschakelen van de stroom zijn ca. 30 seconden nodig voor het laden van Open Type lettertypen. Het ONLINE-lampje begint te knipperen (interval: 0,5 sec.) nadat 10 seconden zijn verstreken nadat de stroom is ingeschakeld. Na het laden van Open Type lettertypen gaat het ONLINE-lampje vast branden. Als het ONLINE lampje knippert, kunnen de printgegevens worden ontvangen; het afdrukken van bestanden met Open Type lettertypen is echter niet mogelijk.
- Als het ERROR-lampje gaat branden, is er een fout opgetreden in de printer. Raadpleeg  P.38 "14. Probleemoplossing" voor meer informatie.

■ Uitzetten

Opmerking

Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, is het raadzaam om eerst de hostcomputer uit te schakelen en daarna de printer.

<BV410D>

1 Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, controleer dan of het ONLINE-lampje op het bedieningspaneel brandt (niet knippert).

2 Houd de [POWER]-toets een tijdje ingedrukt. Het LCD-scherm gaat uit en de printer wordt uitgeschakeld.

Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, controleer dan of het ONLINE-lampje op het bedieningspaneel is uitgegaan.

<BV420D>

1 Controleer of het ONLINE-lampje op het bedieningspaneel brandt (niet knippert).

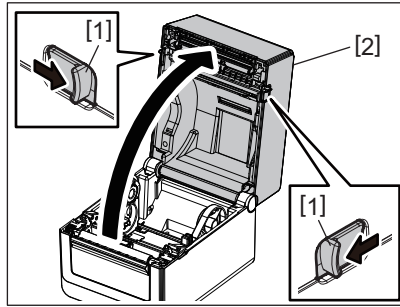
2 Houd de [POWER]-toets een tijdje ingedrukt. Alle lampjes gaan uit en de printer wordt uitgeschakeld.

Als de printer is aangesloten op een hostcomputer, controleer dan of het ONLINE-lampje op het bedieningspaneel is uitgegaan.

9. Hoofdkap openen en sluiten

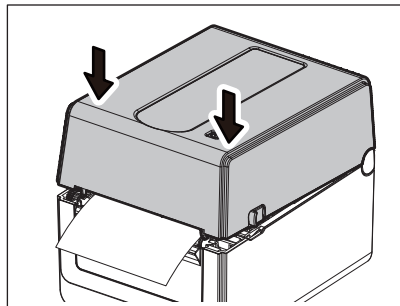
■ Hoofdkap openen

Open de hoofdkap [2] door aan het ontgrendelingselement [1] te trekken.



■ Hoofdkap sluiten:

Sluit de hoofdkap.



Opmerking

Zorg ervoor dat u de hoofdkap volledig sluit. Zo voorkomt u problemen bij het afdrukken.

10. Media laden

Dit hoofdstuk bevat aanwijzingen voor het laden van de media in de printer. Deze printer is bedoeld voor het printen van de medirol (etikettenrol en tagrol) en kettingpapier. Gebruik alleen door Toshiba Tec Corporation goedgekeurde media.

⚠ WAARSCHUWING

Raak de printkop of de zone eromheen niet aan net na het afdrukken.
De printkop wordt heel warm tijdens het afdrukken. Gevaar voor brandwonden.

⚠ VOORZICHTIG

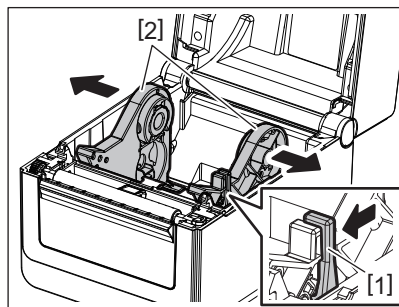
- Om letsels te voorkomen, houd u uw vingers uit de omgeving van de papiergeleider bij het openen en sluiten van de hoofdkap.
- Raak de printkop niet aan.
Zoniet kunnen sommige punten beschadigd raken door statische elektriciteit of andere problemen met de afdrukkwaliteit optreden.

■ Mediarol laden (etikettenrol en tagrol)

1 Open het hoofddeksel.

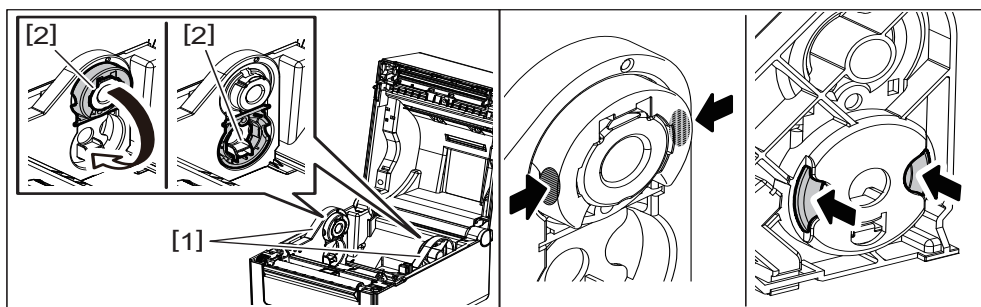
Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

2 Schuif de mediahouder [2] naar buiten terwijl u de vergrendelingshendel houder [1] vasthoudt.

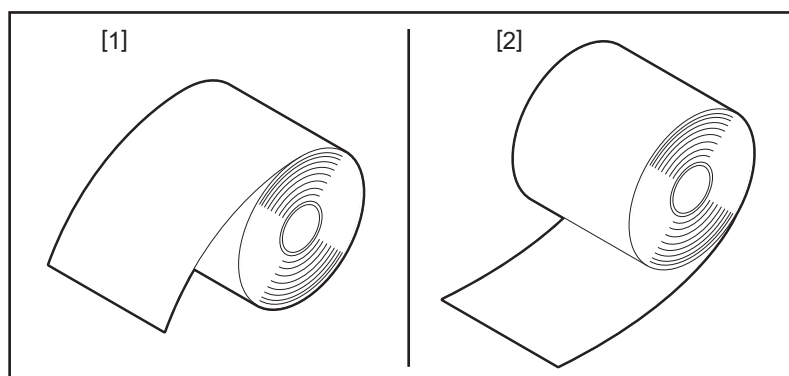


Opmerking

- Vergeet niet om de mediasensoren te kalibreren wanneer u het mediatype wijzigt.
Zie "Specificaties voor toetsbediening BV400 reeks" op de CD-ROM voor meer informatie.
- Het beschikbare mediaformaat dat in de printer moet worden ingesteld, is als volgt.
 - Roldiameter: Max. 127 mm (5")
 - Interne diameter van rolkern: 25,4 mm (1"), 38,1 mm (1,5") of 42 mm (1,65")
- Als de roldiameter groter dan 127 mm (5") en de binnendiameter van rolkern 76,2 mm (3") is, dan is de externe mediahouder (optie) vereist.
Raadpleeg  P.33 "Externe mediahouder (optie)" voor meer informatie.
- De grootte van de kernhouder in de mediarolhouder [1] is af fabriek ingesteld op 38,1 mm (1,5") en 42 mm (1,65"). Wanneer een mediarol met een binnendiameter van 25,4 mm (1") wordt gebruikt, verwijdt u de kernhouder [2], draait u deze om en plaatst u deze in het frame van de printer zoals hieronder weergegeven.

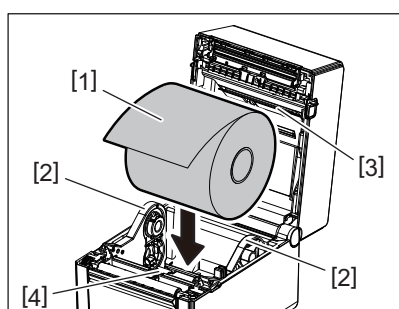


- Het afdrukken is mogelijk zowel met een naar buiten [1] als met een naar binnen [2] gewikkelde mediarol. (Zie de onderstaande afbeelding.) Plaats de mediarol met het afdrukoppervlak naar boven gericht.



3 Plaats de mediarol.

Stel de mediarol [1] in tussen de mediarolhouders [2] met het afdrukoppervlak naar boven gericht.

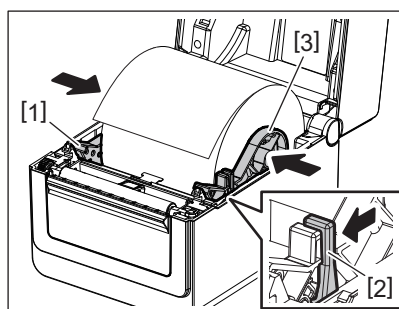


Opmerking

Wees bij het plaatsen van de mediarol voorzichtig dat u hem niet omvouwt door contact met de mediademper (boven) [3] en de mediademper (onder) [4] op de hoofdkap en de printer.

4 Pas de mediageleiders [1] aan de breedte van de mediarol aan.

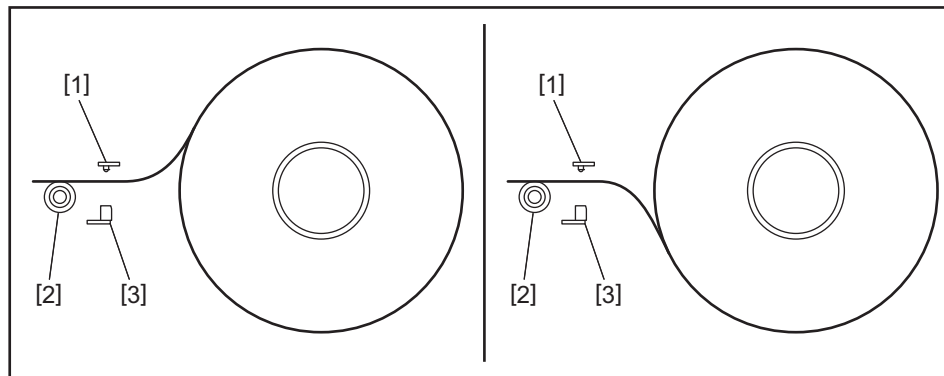
Verschuif de mediahouder [2] terwijl u de vergrendelingshendel houder [3] vasthoudt om de mediarol stevig vast te zetten.



Opmerking

- Controleer of het afdrukoppervlak naar boven is gericht.

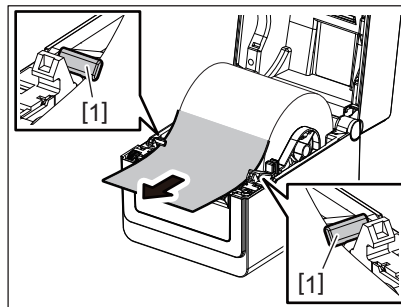
- Knip het uiteinde van de media met een schaar.



- [1] Tussenruimtesensor
- [2] Drukrol
- [3] Zwarte markeringssensor

5 Laad de media.

Voer de media door de mediageleiders [1] en trek deze naar de voorzijde van de printer.



Opmerking

Druk het papier niet te hard aan met de mediageleiders. Zoniet zal de media buigen en dit kan een storing of verkeerde toevoer veroorzaken.

6 Stel de mediasensoren in.

Raadpleeg  P.30 "11. Mediasensoren instellen" voor meer informatie.

7 Sluit de hoofdkap.

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

Opmerking

Zorg ervoor dat u de hoofdkap volledig sluit. Zo voorkomt u problemen bij het afdrukken.

8 Druk op de [FEED] knop.

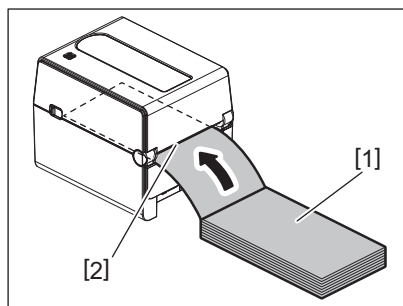
Controleer of de media correct wordt toegevoerd.

■ Kettingpapier laden

Opmerking

- Stel het kettingpapier in terwijl het drukoppervlak naar boven komt.
- Plaats de stapel kettingpapier evenwijdig aan de papiergeleider.
- Controleer of de interfacekabel en de voedingskabel de invoer van het kettingpapier niet verstoren.

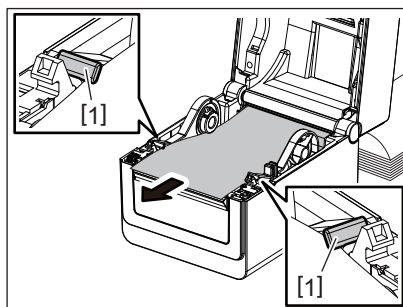
- 1 Plaats de stapel kettingpapier [1] aan de achterzijde van de printer en steek de voorrand ervan in de papiergeleider [2].**



- 2 Open het hoofddeksel.**

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

- 3 Voer de media door de mediageleiders [1] en trek deze naar de voorzijde van de printer.**



Opmerking

Druk het papier niet te hard aan met de mediageleiders. Zoniet zal de media buigen en dit kan een storing of verkeerde toevoer veroorzaken.

- 4 Sluit de hoofdkap.**

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

11. Mediasensoren instellen

Deze printer is voorzien van twee soorten mediasensoren, zoals hieronder beschreven.

Tussenruimtesensor (transmissief): Detecteert de lengte tussen de etiketten.

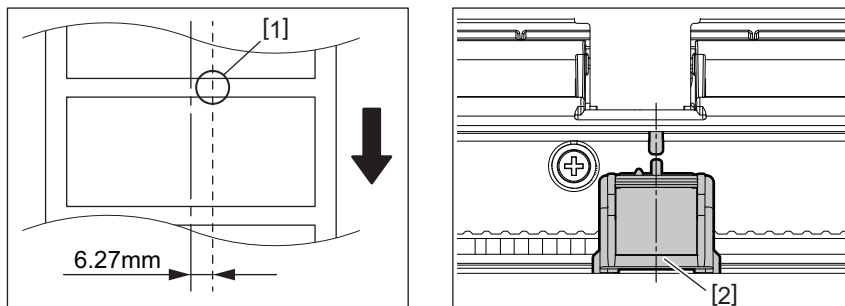
Zwarte markeringsensor (reflecterend): Detecteert de zwarte markeringen op de achterzijde van de media.

Opmerking

- Bij het wisselen van de media is het noodzakelijk om de gevoeligheid van deze twee sensoren aan te passen.
- Zoniet worden de afgedrukte zwarte markeringen niet gedetecteerd en zal er een fout optreden.

■ Tussenruimtesensor

- De positie [1] van de tussenruimtesensor staat vast. Lijn het uitsteeksel van de zwarte markeringsensor [2] uit op de positie, zoals getoond in onderstaande afbeelding.
- Vergeet niet om de mediasensoren te kalibreren wanneer u het mediatype wijzigt. Zie "Specificaties voor toetsbediening BV400 reeks" op de CD-ROM voor meer informatie.

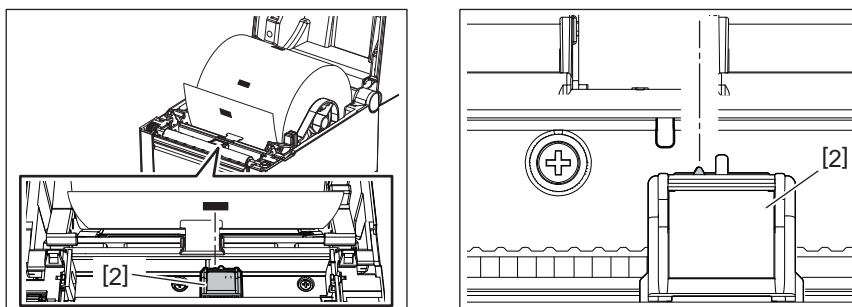


Opmerking

De tussenruimtesensor bevindt zich op 6,27 mm rechts van het mediacenter.

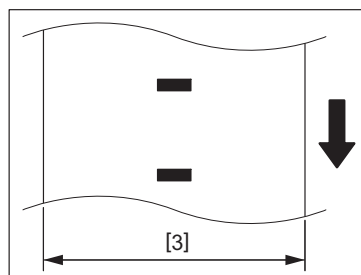
■ Zwarte markeringsensor

- 1** Schuif de zwarte markeringsensor [2] naar rechts of naar links om deze uit te lijnen met het midden van de zwarte markering van de media.



Tip

De zwarte markeringsensor is verplaatsbaar over het bereik van de mediabreedte [3].



- 2** Stel de gevoeligheid van de zwarte markeringsensor in. Zie "Specificaties voor toetsbediening BV400 reeks" op de CD-ROM voor meer informatie.

12. Printmodus

Deze printer kent vier printmodi.

■ Sequentieel

In de batchmodus wordt de media ononderbroken geprint en aangevoerd tot het aantal etiketten dat opgegeven werd in het etiketten uitvoercommando geprint werd.

Opmerking

Om de gedrukte media te scheiden van de printer in de batch-modus, scheurt u de media af bij de mediauitvoer met uw handen. (Als de optionele afpelmodule is geïnstalleerd, scheurt u de media af buiten de afpelplaat). Als u de media per ongeluk bij de printkop hebt afgescheurd, zorg er dan voor dat u één etiket (10 mm of meer) invoert door op de [FEED] knop te drukken voor de volgende afdruk. Zoniet kan een papierstoring optreden.

■ Afpelmodus (optie)

Wanneer de optionele afpelmodule is geïnstalleerd en het afdrukken in de afpelmodus wordt uitgevoerd, wordt elk etiket na het printen automatisch van de rugzijde verwijderd.

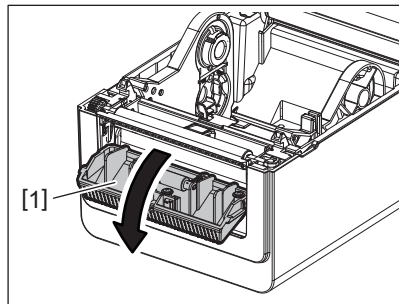
Opmerking

Wanneer de etiketten niet van hun drager verwijderd worden, is het niet nodig om de media doorheen de uitvoergleuf aan te voeren.

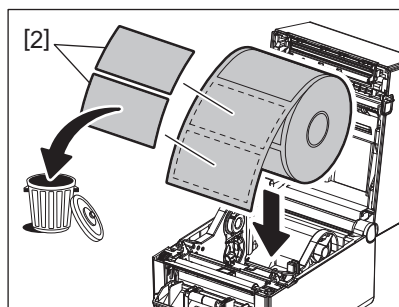
1 Plaats de media.

Raadpleeg  P.26 "10. Media laden" voor meer informatie.

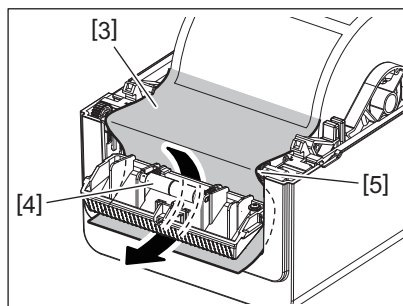
2 Open de afpelmodule [1].



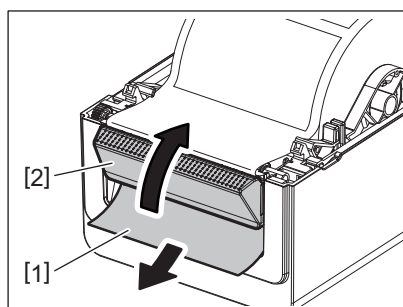
3 Verwijder voldoende etiketten [2] van de voorrand van de media, zodat alleen het gedeelte van het rugpapier kan worden verwerkt.



4 Geleid het rugpapier [3] tussen de afpelrol [4] en de afpelbalk [5].



5 Sluit de afpelmodule [2] terwijl u de media ietwat naar u toe trekt zodat het rugpapier [1] niet loskomt.



6 Sluit de hoofdkap.

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

■ Snijmodus (optie)

Wanneer de optionele snijmodule is aangebracht, wordt de media automatisch doorgesneden.

⚠ WAARSCHUWING

GEVAARLIJKE BEWEGENDE DELEN, LET OP UW VINGERS EN ANDERE LICHAAMSDELEN

De snijder is scherp, dus wees voorzichtig u niet te verwonden wanneer u de snijder aanraakt.

⚠ VOORZICHTIG

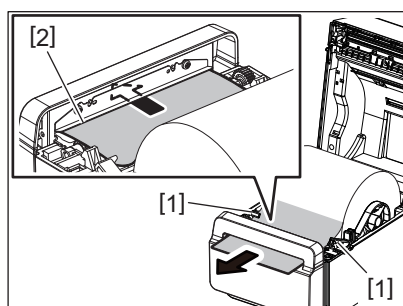
- Zorg ervoor dat alleen het rugpapier van het etiket wordt afgesneden.
Bij het snijden van de etiketten blijft er lijm op het snijmes achter, wat de kwaliteit en de levensduur van de snijder nadelig kan beïnvloeden.
- Het gebruik van tagpapier dat dikker is dan de maximumwaarde kan de levensduur van de snijder nadelig beïnvloeden.

1 Plaats de media.

Raadpleeg  P.26 "10. Media laden" voor meer informatie.

2 Laad de media.

Stel de media in tussen de mediageleiders [1] en voer deze vervolgens door de mediauitvoer [2] van de snijmodule.



Opmerking

Druk het papier niet te hard aan met de mediageleiders. Zoniet zal de media buigen en dit kan een storing of verkeerde toevoer veroorzaken.

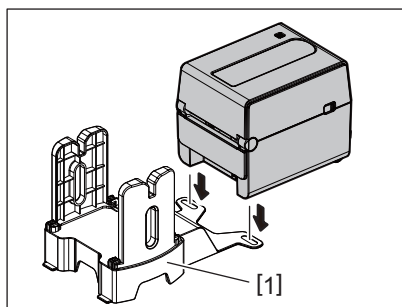
3 Sluit de hoofdkap.

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

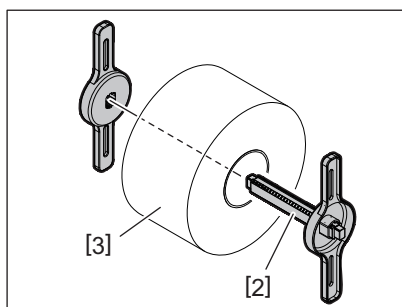
■ Externe mediahouder (optie)

Als de roldiameter groter dan 127 mm (5") en de binnendiameter van rolkern 76,2 mm (3") is, dan is de externe mediahouder (optie) vereist.

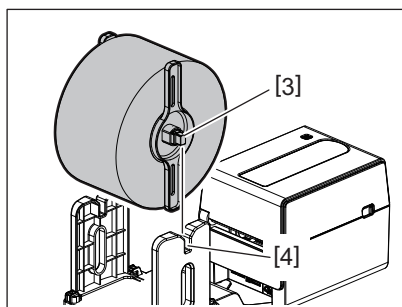
1 Installeer de externe mediahouder [1] in de standaard onderaan de printer.



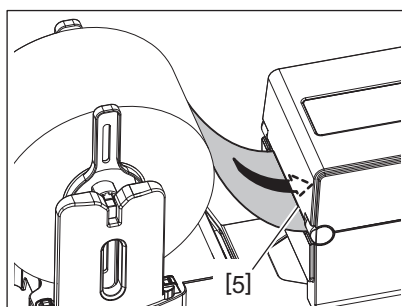
2 Breng de media as [2] door de kern van een mediarol [3].



3 Breng de media as [3] in de sleuf [4] van de externe mediahouder.



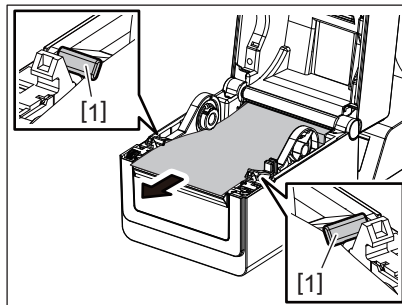
4 Plaats de voorrand van de media in de mediauitvoer [5] van de printer.



5 Open het hoofddeksel.

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

6 Voer de media door de mediageleiders [1] en trek deze naar de voorzijde van de printer.



Opmerking

Druk het papier niet te hard aan met de mediageleiders. Zoniet zal de media buigen en dit kan een storing of verkeerde toevoer veroorzaken.

7 Sluit de hoofdkap.

Raadpleeg  P.25 "9. Hoofdkap openen en sluiten" voor meer informatie.

13. Onderhoud

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures voor routineonderhoud.

Om een duurzame hoge kwaliteit van uw printer te garanderen, voert u regelmatig de routineonderhoud uit of telkens wanneer de media wordt gewisseld.

Wanneer de printer intensief wordt gebruikt (hoge doorvoer), voer dan dagelijks het onderhoud uit. Wanneer de printer niet intensief wordt gebruikt, voert u dit onderhoud wekelijks uit.

⚠ WAARSCHUWING

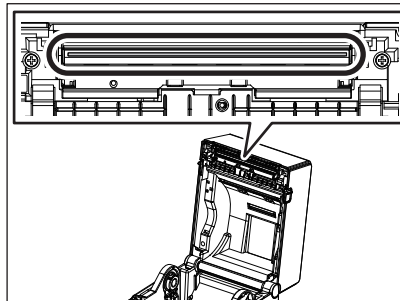
- Voordat u de printer en de binnenkant ervan reinigt, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen voor de veiligheid.
- Om letsels te voorkomen, houd u uw vingers uit de omgeving van de papiergeleider bij het openen en sluiten van de hoofdkap. Gevaar voor verwondingen.
- De printkop wordt heel warm tijdens het afdrukken. Raak de printkop of de zone eromheen dus niet aan net na het afdrukken. Gevaar voor brandwonden.
- Giet geen water rechtstreeks op de printer. Dit kan schade, een elektrische schok of brand veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIG

- Breng geen harde voorwerpen in contact met de printkop of de drukrol. Dit kan schade veroorzaken.
- Gebruik geen vluchtige oplosmiddelen, zoals een verdunner en benzeen. Dit kan leiden tot verkleuring van het deksel, afdrukfouten of schade aan de printer.
- Raak de printkop niet aan met de blote handen. Dit kan statische elektriciteit veroorzaken en zo de printkop beschadigen.

■ Printkop

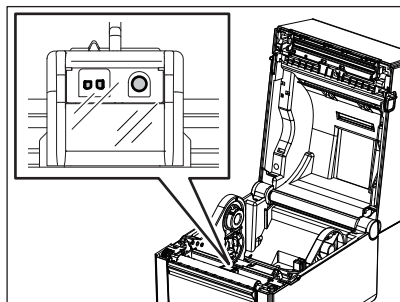
- 1 Schakel de stroom uit en open de hoofdkap.**
- 2 Reinig de printkop met een printkopreiniger, een watstaafje of een zachte doek bevochtigd met ethanol.**



■ Mediasensoren

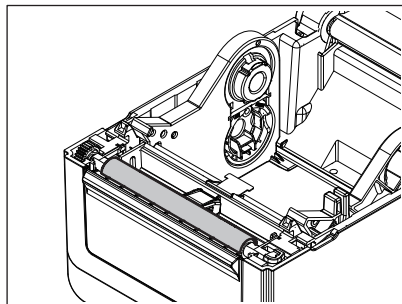
- 1 Schakel de stroom uit en open de hoofdkap.**
- 2 Reinig de mediasensoren met een zachte doek of gebruik een watstaafje bevochtigd met (zuivere) ethanol.**

Om stof of papierdeeltjes te verwijderen, reinig de mediasensoren met een zachte, droge doek.



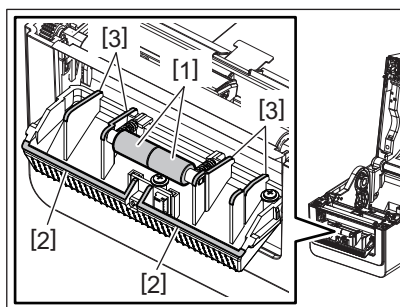
■ Drukrol

- 1** Schakel de stroom uit en open de hoofdkap.
- 2** Reinig de drukrol met een zachte doek bevochtigd met (zuivere) ethanol.



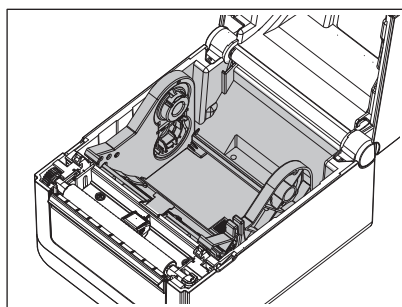
■ Afpelmodule (optie)

- 1** Schakel de stroom uit en open de afpelmodule.
- 2** Reinig het roloppervlak [1], de randen [2] van de afdekkap van de afpelmodule en de ribben [3] van de geleider van het rugpapier met een droge, zachte doek.



■ Mediabehuizing

- 1** Schakel de stroom uit en open de hoofdkap.
- 2** Reinig de mediabehuizing met een zachte droge doek.
Als er nog steeds vuil vastzit, veeg het dan weg met een zachte doek die licht bevochtigd is met een milde detergens.



■ Hoe de media bewaren en behandelen

⚠ VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u de materiaalhandleiding goed gelezen en begrepen hebt. Gebruik uitsluitend media die overeenstemmen met de voorgeschreven kenmerken. Het gebruik van niet aanbevolen media kan de levensduur van de printkop beperken en aanleiding geven tot een slechte leesbaarheid van de barcodes of een slechte afdrukkwaliteit. De media moeten zorgvuldig behandeld worden teneinde beschadiging van de printer of de media te voorkomen. Lees de richtlijnen in dit hoofdstuk zorgvuldig door.

- Bewaar de media en linten niet langer dan de houdbaarheidstermijn die door de fabrikant is opgegeven.
- Bewaar media op hun vlakke zijde. Bewaar ze niet op hun ronde zijde. De vervorming die hierdoor ontstaat kan leiden tot een slechte doorvoer van de media en een slechte afdrukkwaliteit.
- Bewaar de media in plastic zakken die na het openen altijd weer afgesloten moeten worden. Niet beschermde media kan vuil worden en de extra slijtage door stof en vuildeeltjes kan de levensduur van de printkop inkorten.
- Berg het papier en de linten op in een koele en droge omgeving. Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, vochtigheid, stof en gassen.
- Thermisch papier dat gebruikt wordt voor direct thermisch afdrukken mag de waarden van Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm en Cl^- 500 ppm niet overschrijden.
- Sommige inkten op voorbedrukte media kunnen bestanddelen bevatten die de levensduur van de printkop kunnen beperken. Gebruik geen voorbedrukte etiketten waarvan de inkt harde bestanddelen zoals calciumcarbonaat (CaCO_3) en kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$) bevat.

Raadpleeg uw plaatselijke verdeler of de fabrikant van uw media voor meer informatie.

14. Probleemoplossing

⚠ WAARSCHUWING

Als een probleem niet worden opgelost door het nemen van de in dit hoofdstuk beschreven acties, probeer dan niet om de printer te repareren. Schakel de stroom uit en verwijder de stekker van de printer uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met een erkende Toshiba Tec servicevertegenwoordiger.

■ Probleemoplossing

Symptoom	Oorzaak	Oplossingen
Het stroomlampje (POWER) van de printer gaat niet branden als de [POWER]-toets wordt ingedrukt.	Het netsnoer is niet volledig op de wisselstroomadapter aangesloten.	Neem het netsnoer uit het stopcontact. Sluit het netsnoer aan op de wisselstroomadapter en steek de stekker in het stopcontact. 📖 P.23 "7. De AC-adapter en het netsnoer aansluiten"
	Er is een stroomstoring of er wordt geen stroom aangevoerd via het net.	Test het stopcontact met een netsnoer van een ander elektrische apparaat. Raadpleeg een elektricien of uw energieleverancier als er geen spanning wordt toegevoerd.
	Dezekering van het gebouw is gesprongen of de stroomonderbreker is ingeschakeld.	Controleer dezekering of de stroomonderbreker.
	De stekker van de wisselstroomadapter is losgekoppeld van de voedingsaansluiting.	Neem het netsnoer uit het stopcontact. Sluit de stekker van de wisselstroomadapter aan op de voedingsaansluiting en steek het netsnoer in het stopcontact. 📖 P.23 "7. De AC-adapter en het netsnoer aansluiten"
Er wordt geen media aangevoerd.	De media is niet correct geladen.	Laad de media op juiste wijze. 📖 P.26 "10. Media laden"
	De interfacekabel is niet goed aangesloten.	Sluit de interfacekabel opnieuw aan. 📖 P.22 "6. Kabels aansluiten"
	De mediasensoren zijn vuil.	Reinig de mediasensoren. 📖 P.35 "13. Onderhoud"
Er wordt niets afgedrukt.	Zelfs als de directe thermdruk is geselecteerd, wordt de directe thermische media niet geladen.	Laad een directe thermische media. 📖 P.26 "10. Media laden"
	De media is niet correct geladen.	Laad de media op juiste wijze. 📖 P.26 "10. Media laden"
	Er worden geen afdrukgegevens verzonden vanaf de hostcomputer.	Verstuur de afdrukgegevens.
Slechte printkwaliteit	Er wordt geen media gebruikt die is aanbevolen door Toshiba Tec Corporation.	Vervang de media door een aanbevolen exemplaar.
	De printkop is vuil.	Reinig de printkop. 📖 P.35 "13. Onderhoud"
Ontbrekende dots	De printkop is vuil.	Reinig de printkop. 📖 P.35 "13. Onderhoud"
	Sommige onderdelen van de printkop zijn kapot.	Wanneer ontbrekende dots de oorzaak zijn van een slechte afdruk, moet u de printer afzetten en uw Toshiba Tec verdeler raadplegen voor het vervangen van de printkop.
Het afdrukken gebeurt met tussenpozen.	Zo koelt een printkop af die oververhit is geraakt na een lange periode van continu afdrukken.	Blijf de printer ook in deze toestand gebruiken. De levensduur en de veiligheid van de printer ondervinden geen problemen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossingen
De printer stopt even tijdens het continu afdrukken.	Zo wordt de veiligheid van de printer verhoogd.	De printer is nog steeds bruikbaar in deze toestand.
De stroomtoevoer wordt onderbroken bij het afdrukken op papier dat langer is dan 40 cm (15,7").	Bij het afdrukken van een beeld met een groot zwart gebied (ca. 30% of groter) met een lage snelheid, zoals 50,8 mm/sec. (2"/sec.), 76,2 mm/sec. (3"/sec.), 101,6 mm/sec. (4"/sec.), kan de printer de stroomtoevoer om veiligheidsredenen soms onderbreken.	Haal de stekker van de AC-adapter uit het stopcontact en wacht een ogenblik. Steek daarna de stekker weer in het stopcontact. Druk op de [Power]-toets van de printer om hem opnieuw in online stand te zetten. U kunt dit probleem verhelpen door af te drukken met een hoge snelheid, zoals 127 mm/sec. (5"/sec.), 152,4 mm/sec. (6"/sec.), 177,8 mm/sec. (7"/sec.).
Mediastoring treedt direct na het begin van het printen op.	Als de printer lange tijd niet wordt gebruikt, kan er een papierstoring optreden tussen het etiket en de drukrol.	Als de printer lange tijd niet wordt gebruikt, trekt u de ontgrendelingshendel naar u toe om de hoofdkap te ontgrendelen, zodat er geen druk op het etiket wordt uitgeoefend.
Barcodes of 2D-codes zijn niet goed leesbaar.	Dit verschijnsel kan optreden afhankelijk van de eigenschappen van het papier.	Vergroot de modulegrootte. Kies een lagere afdruksnelheid. Wijzig de afdrukrichting van de barcodepictogram voor de verticale barcode ('ladder') in horizontale barcode ('picket fence') (90 graden draaien). Controleer de scannerinstellingen.
De etiketten zijn niet goed gescheiden van het rugpapier. (Als de optionele afpelmodule is geïnstalleerd)	Er wordt geen media gebruikt die is aanbevolen door Toshiba Tec Corporation.	Vervang de media door een aanbevolen exemplaar.
	De media is niet correct geladen.	Laad de media op juiste wijze. 📖 P.26 "10. Media laden"
De afpelmodule gaat open tijdens het printen in de afpelmodus. (Als de optionele afpelmodule is geïnstalleerd)	Het rugpapier is niet goed (loszettend) geladen.	Laad het rugpapier opnieuw op de juiste manier. 📖 P.31 "12. Printmodus"
De media is niet schoon gesneden. (Als de optionele snijmodule is geïnstalleerd)	Het snijmes heeft het einde van zijn levensduur bereikt.	Schakel de printer uit en vraag uw Toshiba Tec-vertegenwoordiger om de snijmodule te vervangen.
Er treedt onmiddellijk na het inschakelen van de printer een fout op in de draadloze LAN-communicatie.	Het duurt ongeveer 10 seconden om de draadloze LAN-communicatie in te schakelen terwijl het ONLINE lampje brandt.	Zet de printer aan. Wacht ten minste 10 seconden nadat het ONLINE lampje begint te branden om de communicatie te starten.

■ Statuslamp

De LED-lampjes gaan branden (AAN) of knipperen naargelang de status van de printer.

❑ BV410D

LCD-bericht	LED		Printerstatus
	ONLINE	ERROR	
ONLINE	AAN	UIT	Normaal - Online
	Knipperend	UIT	Normaal - Online (bezig met communiceren)
PAUSE	UIT	UIT	Het printer is tijdelijk onderbroken (pauze).
HEAD OPEN	UIT	UIT	De hoofdkap is geopend in de onlinemodus.
	UIT	AAN	Er wordt gepoogd te printen of media te laden terwijl de hoofdkap geopend is.
COMMS ERROR	UIT	AAN	Een communicatiefout is opgetreden. (Alleen bij gebruik van de RS-232C)

LCD-bericht	LED		Printerstatus
	ONLINE	ERROR	
PAPER JAM	UIT	AAN	1. Er is een mediastoring opgetreden.
			2. De media is niet correct geladen.
			3. Er zijn mediasensoren geselecteerd die verschillen van de te gebruiken media.
			4. De zwarte markeringssensor is niet correct uitgelijnd met de zwarte stippen op de media
			5. Het formaat van de geladen media verschilt van dat van het opgegeven papierformaat.
			6. Het niveau van de mediasensor is niet geschikt voor de gebruikte media.
			7. De tussenruimte van het voorgedrukte etiket kan niet worden gedetecteerd.
CUTTER ERROR	UIT	AAN	Er is een mediastoring opgetreden in de snijmodule. (Alleen als de optionele snijmodule is geïnstalleerd)
NO PAPER	UIT	AAN	1. Er is geen media meer.
			2. De media is niet correct geladen.
HEAD ERROR	UIT	AAN	Er is een probleem met de printkop.
EXCESS HEAD TEMP	UIT	AAN	De printkop is te heet.
MEMORY WRITE ERR.	UIT	AAN	Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar het flash ROM-geheugen.
FORMAT ERROR	UIT	AAN	Er is een fout opgetreden bij het initialiseren van het flash ROM-geheugen.
MEMORY FULL	UIT	AAN	Het opslaan is mislukt omdat de flash ROM onvoldoende lege ruimte heeft.
SYNTAX ERROR	UIT	AAN	Er is een onjuist commando zoals een afdrukopdracht ontvangen terwijl de firmware in de downloadmodus wordt geüpgraded.
SYSTEM ERROR	UIT	AAN	Wanneer een abnormale bewerking zoals hieronder wordt uitgevoerd, treedt er een systeemfout op. (a) Commando-fetch vanaf een afwijkend adres. (b) Toegang tot de woordgegevens vanaf een andere plaats dan de grens van de woordgegevens. (c) Toegang tot lange woordgegevens vanaf een andere plaats dan de grens van de lange woordgegevens. (d) Toegang tot het gebied van 80000000H tot FFFFFFFFH in de logische ruimte in gebruikerssysteemmodus. (e) Ongedefinieerd commando dat in een andere dan de 'delay slot' is geplaatst, is gedecodeerd. (f) Ongedefinieerd commando in de 'delay slot' is gedecodeerd. (e) Commando om de 'delay slot' te herschrijven is gedecodeerd.

❑ BV420D

LED			Printerstatus
POWER	ONLINE	ERROR	
AAN	AAN	UIT	Normaal - Online
AAN	Knipperend	UIT	Normaal - Online (bezig met communiceren)
AAN	UIT	UIT	1. De hoofdkap is geopend in de onlinemodus.
			2. Het printer is tijdelijk onderbroken (pauze).

LED			Printerstatus
POWER	ONLINE	ERROR	
AAN	UIT	AAN	1. Een communicatiefout is opgetreden. (Alleen bij gebruik van de RS-232C)
			2-1. Er is een mediastoring opgetreden.
			2-2. De media is niet correct geladen.
			2-3. Er zijn mediasensoren geselecteerd die verschillen van de te gebruiken media.
			2-4. De zwarte markeringssensor is niet correct uitgelijnd met de zwarte stippen op de media.
			2-5. Het formaat van de geladen media verschilt van dat van het opgegeven papierformaat.
			2-6. Het niveau van de mediasensor is niet geschikt voor de gebruikte media.
			2-7. De tussenruimte van het voorgedrukte etiket kan niet worden gedetecteerd.
			3. Er is een mediastoring opgetreden in de snijder.
			4. Er is geen media meer.
AAN	UIT	AAN	5. Er wordt gepoogd te printen of media te laden terwijl de hoofdkap geopend is.
			6. Er is een probleem met de printkop.
			7. De temperatuur van de printkop overschrijdt de limiet.
			8. Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar het flash ROM-geheugen.
			9. Er is een fout opgetreden bij het initialiseren van het flash ROM-geheugen.
			10. Het opslaan is mislukt omdat de flash ROM onvoldoende lege ruimte heeft.
			11. Er is een onjuist commando zoals een afdrukopdracht ontvangen terwijl de firmware in de downloadmodus wordt geüpgraded.
			12. Wanneer een abnormale bewerking zoals hieronder wordt uitgevoerd, treedt er een systeemfout op.
			(a) Commando-fetch vanaf een afwijkend adres.
			(b) Toegang tot de woordgegevens vanaf een andere plaats dan de grens van de woordgegevens.
			(c) Toegang tot lange woordgegevens vanaf een andere plaats dan de grens van de lange woordgegevens.
			(d) Toegang tot het gebied van 80000000H tot FFFFFFFFH in de logische ruimte in gebruikersstroommodus.
			(e) Ongedefinieerd commando dat in een andere dan de 'delay slot' is geplaatst, is gedecodeerd.
			(f) Ongedefinieerd commando in de 'delay slot' is gedecodeerd.
			(g) Commando om de 'delay slot' te herschrijven is gedecodeerd.

■ Verwijderen van vastgelopen media

⚠ VOORZICHTIG

Gebruik geen gereedschap dat de printkop kan beschadigen.

Als er media vastloopt, verwijder dan de vastgelopen media uit de printer als volgt.

- 1 Zet de stroom uit.**
- 2 Open de hoofdkap en verwijder de mediarol.**
- 3 Verwijder de vastgelopen media uit de printer. GEBRUIK GEEN scherpe voorwerpen of werktuigen. Zij kunnen de printer beschadigen.**
- 4 Reinig de printkop en de drukrol en verwijder eventueel extra stof of vuil.**
- 5 Breng het papier aan en sluit de hoofdkap.**

15. Printerspecificaties

Dit hoofdstuk beschrijft de printerspecificaties.

■ Printer

De volgende tabel geeft de specificaties van de printer weer.

Item		BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Voedingsspanning		DC +24V, 2,5A (Externe AC-adapter)
Stroomverbruik		
	Tijdens het printen	60 W
	Tijdens stand-by	4,4 W (zonder opties)
Bereik werkingstemperatuur		5°C tot 40°C (41°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur		-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid		25% tot 85% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Luchtvochtigheid voor opslag		10% tot 90% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Resolutie		203 dpi (8-dots/mm)
Printmethode		Directe thermodruk
Uitvoermodus		Sequentieel, afpelmodus (optie), snijmodus (optie)
Printsnelheid		
	In batchmodus/snijmodus	50,8 mm/sec. (2"/sec.), 76,2 mm/sec. (3"/sec.), 101,6 mm/sec. (4"/sec.), 127 mm/sec. (5"/sec.), 152,4 mm/sec. (6"/sec.), 177,8 mm/sec. (7"/sec.)
	In afpelmodus	50,8 mm/sec. (2"/sec.), 76,2 mm/sec. (3"/sec.), 101,6 mm/sec. (4"/sec.)
Beschikbare mediabreedte (inclusief rugpapier)		25,4 mm (1,0") tot 118 mm (4,6")
Werkelijke printbreedte (max.)		108,0 mm (4,25")
Afmetingen (B x D x H)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (zonder uitstekende delen) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (met uitstekende delen)
Gewicht		2,0 kg (4,4 lb)
Beschikbare barcode types		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Beschikbare tweedimensionale code		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Beschikbare lettertypen of fonts		Bitmap: 21 types, Outline: 7 types, Schrijfbaar tekens: 132 types, Optioneel TTF: 20 types, Vereenvoudigd Chinees 24x24, OTF(CJK)
Rotaties		0°, 90°, 180°, 270°
Standaard interface		USB 2.0 Hi-speed Ethernet interface (10BASE-T, 100BASE-TX)
Optionele interface		Seriële interface (RS-232C) Draadloze LAN interface (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-interface (Ver.2.1+EDR)

Opmerking

- Data Matrix™ is een handelsmerk van International Data Matrix Inc., VS.
- PDF417™ is een handelsmerk van Symbol Technologies Inc., VS.
- QR Code is een handelsmerk van DENSO CORPORATION.
- Maxi Code is een handelsmerk van United Parcel Service van Amerika, Inc., VS.
- Bluetooth® is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

Item		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Voedingsspanning		DC +24V, 2,5A (Externe AC-adapter)
Stroomverbruik		
	Tijdens het printen	60 W
	Tijdens stand-by	4,4 W (zonder opties)
Bereik werkingstemperatuur		5°C tot 40°C (41°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur		-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid		25% tot 85% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Luchtvochtigheid voor opslag		10% tot 90% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Resolutie		300 dpi (11,8-dots/mm)
Printmethode		Directe thermodruk
Uitvoermodus		Sequentieel, afpelmodus (optie), snijmodus (optie)
Printsnelheid		
	In batchmodus/snijmodus	50,8 mm/sec. (2"/sec.), 76,2 mm/sec. (3"/sec.), 101,6 mm/sec. (4"/sec.) 127 mm/sec. (5"/sec.)
	In afpelmodus	50,8 mm/sec. (2"/sec.), 76,2 mm/sec. (3"/sec.), 101,6 mm/sec. (4"/sec.)
Beschikbare mediabreedte (inclusief rugpapier)		25,4 mm (1,0") tot 118 mm (4,6")
Werkelijke printbreedte (max.)		105,7 mm (4,16")
Afmetingen (B x D x H)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (zonder uitstekende delen) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (met uitstekende delen)
Gewicht		2,0 kg (4,4 lb)
Beschikbare barcode types		UPC-A, UPC-E, EAN8/13, UPC-A add on 2&5, UPC-E add 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode
Beschikbare tweedimensionale code		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Beschikbare lettertypen of fonts		Bitmap: 21 types, Outline: 7 types, Schrijfbaar tekens: 132 types, Optioneel TTF: 20 types, Vereenvoudigd Chinees 24x24, OTF(CJK)
Rotaties		0°, 90°, 180°, 270°
Standaard interface		USB 2.0 Hi-speed Ethernet interface (10BASE-T, 100BASE-TX)
Optionele interface		Seriële interface (RS-232C) Draadloze LAN interface (IEEE802.11a/b/g/n) Bluetooth-interface (Ver.2.1+EDR)

Opmerking

- Data Matrix™ is een handelsmerk van International Data Matrix Inc., VS.
- PDF417™ is een handelsmerk van Symbol Technologies Inc., VS.
- QR Code is een handelsmerk van DENSO CORPORATION.
- Maxi Code is een handelsmerk van United Parcel Service van Amerika, Inc., VS.
- Bluetooth® is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

■ Opties

Opmerking

De volgende opties zijn verkrijgbaar bij uw dichtstbijzijnde Toshiba Tec Corporation-vertegenwoordiger of het hoofdkantoor van Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

Optienaam	Type	Beschrijving
Snijmodule (wit)	BV214-F-QM-S	Een snijmodule die de geprinte media volledig doorsnijdt (scheidt).
	BV214-P-QM-S	Een snijmodule die de geprinte media gedeeltelijk snijdt (niet volledig scheidt).
Afpelmodule (wit)	BV914-H-QM-S	Met deze module kan de printer het rugpapier van de printetiketten strippen en de gestreepte etiketten op aanvraag (één voor één) presenteren door de aanwezigheid of verwijdering van een etiket van de afpelbalk te detecteren.
Externe mediahouder	BV904-PH-QM-S	Met deze optie op de printer bevestigd, kan een medium met een buitendiameter tot 214 mm (8,4") en een binnendiameter van 76,2 mm (3") worden gebruikt.
Draadloze LAN-interfacekit	BV700-WLAN-QM-S	Deze interfacekit maakt draadloze LAN (WLAN) communicatie mogelijk.
Bluetooth-interface kit	BV700-BLTH-QM-S	Deze interfacekit maakt Bluetooth-communicatie mogelijk.
Seriële (RS-232C) I/F module	BV700-RS-QM-S	Deze interfacekit maakt seriële (RS-232C) communicatie mogelijk.
AC-adapterdeksel (wit)	BV914-ACD-QM-S	Bevestigd aan de onderkant van de printer voor de behuizing van de AC-adapter

<BV420D>

Optienaam	Type	Beschrijving
Snijmodule (zwart)	BV224-F-QM-S	Een snijmodule die de geprinte media volledig doorsnijdt (scheidt).
	BV224-P-QM-S	Een snijmodule die de geprinte media gedeeltelijk snijdt (niet volledig scheidt).
Afpelmodule (zwart)	BV924-H-QM-S	Met deze module kan de printer het rugpapier van de printetiketten strippen en de gestreepte etiketten op aanvraag (één voor één) presenteren door de aanwezigheid of verwijdering van een etiket van de afpelbalk te detecteren.
Externe mediahouder	BV904-PH-QM-S	Met deze optie op de printer bevestigd, kan een medium met een buitendiameter tot 214 mm (8,4") en een binnendiameter van 76,2 mm (3") worden gebruikt.
Draadloze LAN-interfacekit	BV700-WLAN-QM-S	Deze interfacekit maakt draadloze LAN (WLAN) communicatie mogelijk.
Bluetooth-interface kit	BV700-BLTH-QM-S	Deze interfacekit maakt Bluetooth-communicatie mogelijk.
Seriële (RS-232C) I/F module	BV700-RS-QM-S	Deze interfacekit maakt seriële (RS-232C) communicatie mogelijk.
AC-adapterdeksel (zwart)	BV924-ACD-QM-S	Bevestigd aan de onderkant van de printer voor de behuizing van de AC-adapter

16. Mediaspecificaties

Dit hoofdstuk beschrijft de mediaspecificaties.

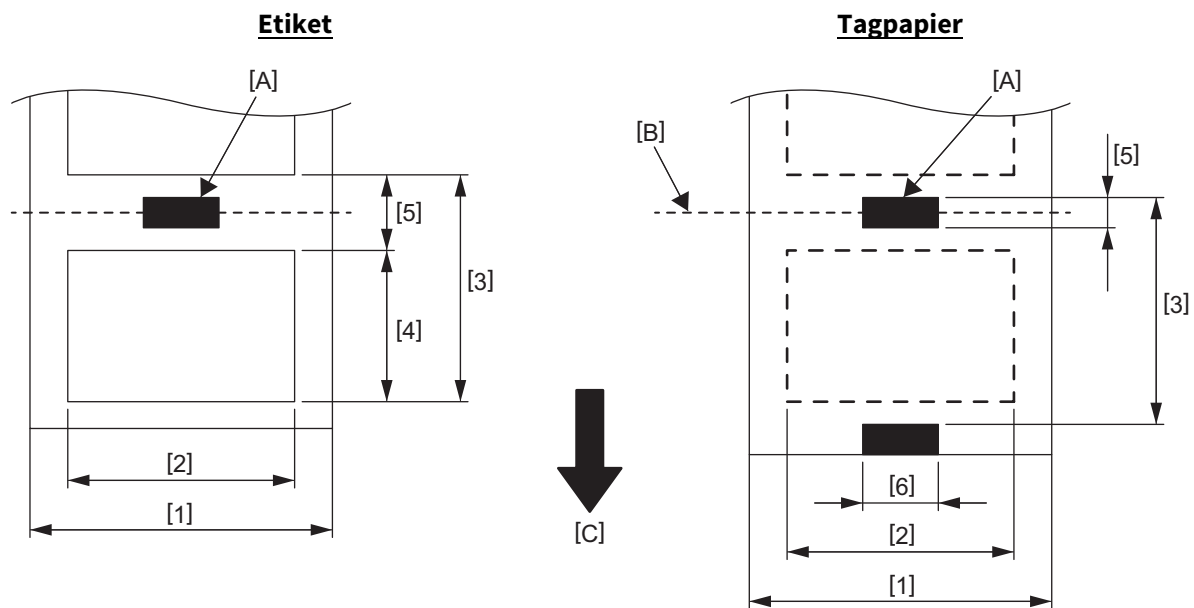
■ Media

Zorg ervoor dat de media die u gebruikt is aanbevolen door Toshiba Tec Corporation. De garanties zijn niet van toepassing op problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van media die niet zijn aanbevolen door Toshiba Tec Corporation.

Neem voor informatie over door Toshiba Tec Corporation goedgekeurde media contact op met uw Toshiba Tec-vertegenwoordiger.

□ Mediatype

Hieronder vindt u een overzicht van de afmetingen en de vorm van de media die op deze printer kunnen gebruikt worden.



[A]: Zwarte markering (op de achterzijde)

[B]: Snijpositie

[C]: Toevoerrichting

Uitvoermodus		Sequentieel	Sequentieel (Afpelmodus)	Afpelmodus	Snijmodus
Item					
[1] Mediabreedte (Inclusief het rugpapier)		25,4 tot 118,0 (1,00 tot 4,64)			
[2] Breedte etiket		22,4 tot 115,0 (0,88 tot 4,52)			
[3] Mediapitch	Etiket	10 tot 999 (0,39 tot 39,3)	25,4 tot 152,4 (1,0 tot 6,0)	25,4 tot 999 (1,0 tot 39,3)	
	Tag	10 tot 999 (0,39 tot 39,3)	-----	25,4 tot 999 (1,0 tot 39,3)	
[4] Etiket lengte		8 tot 997 (0,32 tot 39,2)	23,4 tot 150,4 (0,92 tot 5,92)	19,4 tot 993 (0,76 tot 39,1)	
[5] Lengte ruimte/zwarte stip		2,0 tot 10,0 (0,08 tot 0,39)			6,0 tot 10,0 (0,24 tot 0,39)
[6] Breedte zwarte stip		Min. 8,0 (0,32)			
Dikte		0,06 – 0,19 (0,0024 – 0,0074)			
Max. buitendiameter rol		Ø127 (5,0) Ø214 (8,4): Bij gebruik van de optionele externe mediahouder			
Wikkelrichting		Extern (standaard), intern (Zie opmerking 3.)			
Diameter van de centrale kern		25,4, 38,1, 42 of 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 of 3,0) (Zie opmerking 2 en 3.)			

Opmerking

1. Gebruik uitsluitend door Toshiba Tec Corporation goedgekeurde media om de printkwaliteit en de levensduur van de printkop te verzekeren.
2. Bij gebruik van een mediarol met een binnendiameter van 76,2 mm (3") is de optionele externe mediahouder vereist.
3. Bij gebruik van naar binnen gewikkelde etiketten zijn een mediarol met een binnendiameter van 76,2 mm (3") en de optionele externe mediahouder vereist.

Barcodeprinter
Gebruikershandleiding
BV410D-GS02-QM-S
BV410D-TS02-QM-S
BV420D-GS02-QM-S
BV420D-TS02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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