

Εκτυπωτής γραμμωτού κώδικα

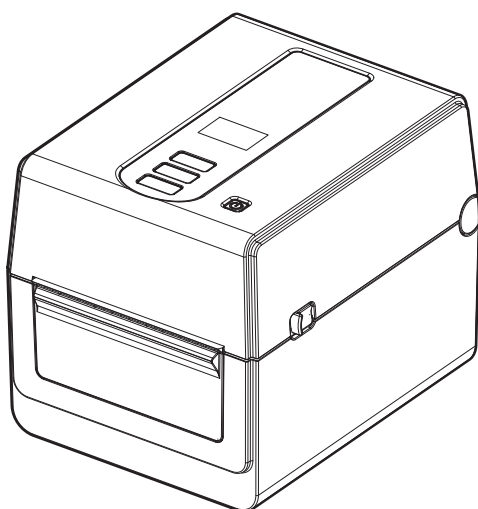
Οδηγίες Χρήσης

BV410D-GS02-QM-S

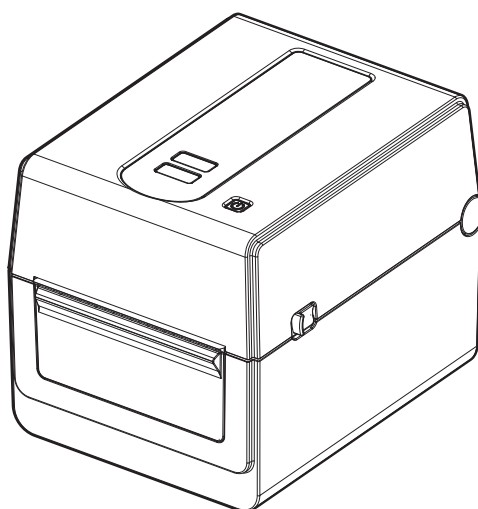
BV410D-TS02-QM-S

BV420D-GS02-QM-S

BV420D-TS02-QM-S



BV410D



BV420D

Συμμόρφωση CE

Το προϊόν αυτό φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τις διατάξεις των ισχυουσών ευρωπαϊκών οδηγιών για το προϊόν αυτό και τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

Η σήμανση CE είναι ευθύνη της Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Γερμανία, τηλέφωνο +49-(0)-2131-1245-0.

Για αντίγραφο της σχετικής δήλωσης συμμόρφωσης CE, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σας, την Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ή την Toshiba Tec Corporation.

(μόνο για την ΕΕ)

Συμμόρφωση UKCA

Το προϊόν αυτό επισημαίνεται με το σήμα UKCA σύμφωνα με τις διατάξεις των ισχυουσών βρετανικών νομοθεσιών για το προϊόν αυτό και τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

Η σήμανση UKCA αποτελεί ευθύνη της Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd, Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, phone +44-(0)-843 2244944.

Για αντίγραφο της σχετικής Δήλωσης Συμμόρφωσης UKCA, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σας, την Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd ή την Toshiba Tec Corporation.

(μόνο για το ΗΒ)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το παρόν είναι προϊόν Κατηγορίας Α. Σε οικιακό περιβάλλον αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, στην οποία περίπτωση ο χρήστης μπορεί να απαιτείται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Σημείωση κατηγορίας Α κατά FCC

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:

1. Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή.
2. Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, περιλαμβανομένης και παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Σημείωση: Αυτή η συσκευή ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακής συσκευής Κατηγορίας Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της επιτροπής FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι ενοχλητικής παρεμβολής όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Ο εξοπλισμός δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιακή περιοχή είναι πιθανόν να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, στην οποία περίπτωση ο χρήστης θα πρέπει να διορθώσει την παρεμβολή με δικά του έξοδα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο σώμα για συμμόρφωση του εξοπλισμού, μπορεί να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να λειτουργήσει τον εξοπλισμό.

(Μόνο για τις Η.Π.Α.)

Σημείωση Κατηγορίας Α κατά ICES-003 - Avis NMB-003, Classe A

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Α συμμορφώνεται με το Καναδικό πρότυπο ICES-003.

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

(Μόνο για τον Καναδά)



Νομοθετική πρόταση 65 της πολιτείας της Καλιφόρνια: Μόνο για ΗΠΑ-Καλιφόρνια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το προϊόν ενδέχεται να σας εκθέσει σε χημικά περιλαμβανομένης της 1,3-Διχλωρο-2-προπανόλης, η οποία είναι γνωστή στην Πολιτεία της Καλιφόρνια ως καρκινογόνος ουσία.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.P65Warnings.ca.gov.

Η συσκευή δεν ενδείκνυται για χρήση στο άμεσο οπτικό πεδίο σε χώρους εργασίας με οθόνες. Για την αποφυγή ενοχλητικών αντανακλάσεων σε χώρους εργασίας με οθόνες, η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται στο άμεσο οπτικό πεδίο.

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

Πληροφορίες ανακύκλωσης απορριμμάτων για τους χρήστες:



Το προϊόν αυτό φέρει σήμανση σύμφωνα με την απαραίτητη προϋπόθεση σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού - ΑΗΗΕ. Η χρήση του συμβόλου δηλώνει πως η απόρριψη αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να γίνεται σε τυπικά απορρίμματα και αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά. Διασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος, βοηθάτε στην αποτροπή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, που μπορεί σε άλλη περίπτωση να προκύπτουν από ακατάλληλους χειρισμούς κατά την απόρριψη αυτού του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή και την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

Ειδοποίηση (για την Τουρκία)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για την Ινδία:



Η χρήση του συμβόλου δηλώνει πως αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπιστεί ως οικιακό απόβλητο. Διασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος, βοηθάτε στην αποτροπή των πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, που μπορεί σε άλλη περίπτωση να προκύπτουν από ακατάλληλους χειρισμούς κατά την απόρριψη αυτού του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή και την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς. Το παρόν προϊόν περιλαμβανομένων των εξαρτημάτων, αναλωσίμων, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών του συμμορφώνεται με τους «Κανονισμούς Ηλεκτρονικών Αποβλήτων της Ινδίας» οι οποίοι απαγορεύουν τη χρήση μολύβδου, υδραργύρου, εξασθενούς χρωμίου, πολυβρωμιωμένου διφαινυλίου ή πολυβρωμιούχου διφαινυλαιθέρα σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1% κατά βάρος και 0,01% κατά βάρος για το κάδμιο, εκτός από τις εξαιρέσεις που ορίζονται στον Κανονισμό.

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.

Οι ακόλουθες πληροφορίες αφορούν μόνο το Βιετνάμ:

Δήλωση συμμόρφωσης.

Τα προϊόντα της Toshiba Tec Group που πωλούνται στην αγορά του Βιετνάμ συμμορφώνονται με την Εγκύκλιο 16/VBHN-BCT με ημερομηνία 25 Απριλίου 2014, του Υπουργείου Βιομηχανίας και Εμπορίου, καθορίζοντας προσωρινά τον περιορισμό επιτρεπόμενου περιεχομένου ορισμένων τοξικών χημικών στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά προϊόντα.

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για εμπορική χρήση και δεν είναι καταναλωτικό προϊόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Απαγορεύεται η αντιγραφή του παρόντος εγχειριδίου, στο σύνολό του ή μέρους αυτού, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Toshiba Tec Corporation.
- Τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου μπορεί να αλλάξουν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.
Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation για την τελευταία έκδοση του εγχειριδίου.
- Επικοινωνήστε με την πλησιέστερη αντιπροσωπεία αναφορικά με ερωτήματα που έχετε σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο.
- Η επωνυμία Windows αποτελεί κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation.

Εισαγωγέας (Για ΕΕ, ΕΖΕΣ)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Germany

Εισαγωγέας (Για Ηνωμένο Βασίλειο)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd

Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 BRB, United Kingdom

Εισαγωγέας (Για Τουρκία)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP

Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,

Umraniye-Istanbul, Turkey

Κατασκευαστής:

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

Προφυλάξεις κατά το χειρισμό ασύρματων συσκευών επικοινωνίας

Αυτό το προϊόν χαρακτηρίζεται «ασύρματος εξοπλισμός για σταθμούς συστημάτων μετάδοσης δεδομένων χαμηλής ισχύος» σύμφωνα με το Νόμο περί ασύρματης τηλεγραφίας και δεν απαιτεί άδεια ραδιοφωνικής μετάδοσης. Ο νόμος απαγορεύει την τροποποίηση του εσωτερικού αυτού του προϊόντος.

■ Κανονιστικές πληροφορίες

Αυτό το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί σε αυστηρή συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή όπως αυτές περιγράφονται στην τεκμηρίωση χρήστη που συνοδεύει το προϊόν. Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα ραδιοσυχνοτήτων και ασφαλείας.

Έχει ληφθεί πιστοποίηση για τα παρακάτω πρότυπα υπό λειτουργία με την παρεχόμενη κεραία. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν με άλλες κεραίες.

□ Ευρώπη - ΕΕ Δήλωση Συμμόρφωσης

Δια του παρόντος, η Toshiba Tec Corporation δηλώνει ότι τα μοντέλα BV410D/BV420D συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

□ ΗΠΑ - Federal Communications Commission (FCC)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αυτή η συσκευή ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια μιας ψηφιακής συσκευής Κατηγορίας Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της επιτροπής FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι ενοχλητικής παρεμβολής όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Αυτός ο εξοπλισμός δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε οικιακή περιοχή είναι πιθανόν να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, στην οποία περίπτωση ο χρήστης θα πρέπει να διορθώσει την παρεμβολή με δικά του έξοδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανονισμών της FCC.

Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:

- (1) αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
- (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, περιλαμβανομένης και παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί από τον υπεύθυνο παροχής άδειας για αυτή τη συσκευή, μπορεί να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να λειτουργήσει τον εξοπλισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΡΑΔΙΟΚΥΜΑΤΩΝ (RF)

Η εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες και η εγκατάσταση της κεραίας ή των κεραιών που θα χρησιμοποιηθούν για αυτόν τον πομπό θα πρέπει να προβλέπει απόσταση τουλάχιστον 20 εκατοστών από ανθρώπους, ενώ δεν πρέπει να βρίσκεται στον ίδιο χώρο ή να λειτουργεί σε συνδυασμό με άλλη κεραία ή πομπό. Οι τελικοί χρήστες και υπεύθυνοι εγκατάστασης πρέπει να διαθέτουν τις οδηγίες εγκατάστασης της κεραίας και τις συνθήκες λειτουργίας του πομποδέκτη για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις συμμόρφωσης με την έκθεση σε ακτινοβολία RF.

□ Καναδάς - Industry Canada (IC)

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με τα απαλλαγμένα από άδεια πρότυπα RSS του Καναδά.

Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:

- (1) Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει παρεμβολή, και
- (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία αυτής της συσκευής.

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.

Πληροφορίες έκθεσης σε σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF)

Η ακτινοβολούμενη ισχύς εξόδου της ασύρματης συσκευής είναι μικρότερη από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες που ορίζουν τα πρότυπα της βιομηχανίας για τον Καναδά (IC). Η ασύρματη συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα ανθρώπινης επαφής κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας.

Αυτή η συσκευή έχει επίσης αξιολογηθεί και κριθεί συμβατή με τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες που ορίζουν τα πρότυπα της βιομηχανίας για τον Καναδά (IC) σε συνθήκες κινητής έκθεσης (κεραίες σε απόσταση μεγαλύτερη από 20 εκ. από το ανθρώπινο σώμα).

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).

■ Εγκεκριμένες Χώρες/Περιοχές Χρήσης Των Συσκευών

Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ραδιοεπικοινωνιών σε συγκεκριμένες χώρες/περιοχές.

Ρωτήστε σχετικά τις εξουσιοδοτημένες αντιπροσωπείες ή τους εξουσιοδοτημένους τεχνικούς της Toshiba Tec.

■ Προφυλάξεις Χρήσης

Το προϊόν αυτό επικοινωνεί με άλλες συσκευές ασύρματα. Ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης, τον προσανατολισμό, το περιβάλλον κτλ. η απόδοσή του ενδέχεται να επιδεινωθεί ή ενδέχεται να επηρεαστούν συσκευές που είναι εγκατεστημένες κοντά στο προϊόν.

Οι συσκευές Bluetooth® και ασύρματου δικτύου λειτουργούν στο ίδιο εύρος ραδιοσυχνοτήτων και ενδέχεται να δημιουργούνται παρεμβολές μεταξύ τους. Εάν χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα συσκευές Bluetooth® και ασύρματου δικτύου, η απόδοση του δικτύου ενδέχεται περιστασιακά να μην είναι ιδανική ή ακόμη και να αποσυνδεθεί εντελώς το δίκτυο.

Εάν αντιμετωπίσετε τέτοια προβλήματα, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή Bluetooth® ή ασύρματου δικτύου.

Φυλάσσεται μακριά από φούρνο μικροκυμάτων.

Ενδέχεται να υπάρξει επιδείνωση της απόδοσης επικοινωνίας ή σφάλμα επικοινωνίας εξαιτίας των ραδιοκυμάτων που εκπέμπονται από φούρνο μικροκυμάτων.

Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες ή κοντά σε μεταλλικά αντικείμενα. Η απόδοση της επικοινωνίας μπορεί να μειωθεί.

* Η επωνυμία Bluetooth® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Bluetooth SIG, Inc.

■ Σύνοψη ασφαλείας

Η προσωπική ασφάλεια στο χειρισμό ή τη συντήρηση του εξοπλισμού είναι εξαιρετικά σημαντική. Στο παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνονται προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που είναι απαραίτητες για τον ασφαλή χειρισμό. Θα πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις προειδοποιήσεις και προφυλάξεις που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο πριν το χειρισμό ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

Μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε επισκευές ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό. Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα που δεν μπορεί να διορθωθεί με τις διαδικασίες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, απενεργοποιήστε το μηχάνημα, βγάλτε το καλώδιο από την πρίζα και καλέστε την εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία της Toshiba Tec Corporation για βοήθεια.

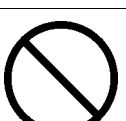
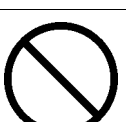
■ Ερμηνεία κάθε συμβόλου

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει μια πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο, σοβαρό τραυματισμό ή σοβαρή ζημιά ή πυρκαγιά στη συσκευή ή στα κοντινά αντικείμενα.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει μια πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριας σοβαρότητας τραυματισμό, μερική ζημιά στον εξοπλισμό ή τα κοντινά αντικείμενα ή απώλεια δεδομένων.
	ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει απαγορευμένες ενέργειες (απαγορευμένα στοιχεία). Συγκεκριμένο περιεχόμενο απαγόρευσης περιλαμβάνεται μέσα ή κοντά στο σύμβολο ☹. (Το σύμβολο στα αριστερά σημαίνει πως «απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση».)
	ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ενέργειες που πρέπει να πραγματοποιηθούν. Συγκεκριμένες οδηγίες περιλαμβάνονται μέσα ή κοντά στο σύμβολο ☹. (Το σύμβολο στα αριστερά σημαίνει «αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα».)

Σημείωση

Υποδεικνύει πληροφορίες στις οποίες πρέπει να δώσετε προσοχή κατά τη λειτουργία της συσκευής.

■ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτό υποδεικνύει πως υπάρχει κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού εάν υπάρξει λάθος χειρισμός του μηχανήματος ο οποίος να αντιβαίνει την παρούσα υπόδειξη.	
	Απαγορεύεται οποιαδήποτε τάση διαφορετική από εκείνη που αναφέρεται.	Μην χρησιμοποιείτε διαφορετική τάση από την τάση AC που προσδιορίζεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών γιατί μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Απαγορεύεται	Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια γιατί μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία .
	Απαγορεύεται	Εάν το μηχάνημα μοιράζεται την ίδια πρίζα με άλλες συσκευές που καταναλώνουν μεγάλη ισχύ, θα υπάρχει μεγάλη διακύμανση της τάσης κάθε φορά που λειτουργούν αυτές οι συσκευές. Βεβαιωθείτε πως το μηχάνημα χρησιμοποιεί ξεχωριστή πρίζα, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .

	Απαγορεύεται	Μην τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα ή δοχεία με νερό όπως βάζα με λουλούδια, γλάστρες με φυτά ή κούπες κ.λπ. επάνω στο μηχάνημα. Εάν εισέλθουν στο μηχάνημα μεταλλικά αντικείμενα ή υγρά που έχουν χυθεί, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Απαγορεύεται	Μην εισάγετε και μην ρίχνετε στο μηχάνημα μεταλλικά, εύφλεκτα ή άλλα ξένα αντικείμενα μέσω των οπών αερισμού, γιατί μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Απαγορεύεται	Μην χαράσσετε, καταστρέψετε ή τροποποιείτε τα καλώδια τροφοδοσίας. Επίσης, μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας, μην τα τραβάτε και μην τα λυγίζετε σε υπερβολικό βαθμό, γιατί μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Αποσυνδέστε το φισ.	Εάν το μηχάνημα πέσει ή υποστούν ζημιά τα ντουλάπια του, απενεργοποιήστε πρώτα το διακόπτη τροφοδοσίας και αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation για βοήθεια. Εάν δεν διακοπεί η χρήση του μηχανήματος όταν βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Αποσυνδέστε το φισ.	Εάν δεν διακοπεί η χρήση του μηχανήματος σε μη φυσιολογική κατάσταση, όπως όταν βγαίνει καπνός ή περίεργη οσμή από το μηχάνημα, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία . Σε εκείνες τις περιπτώσεις, απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα από το διακόπτη τροφοδοσίας και αποσυνδέστε το φισ τροφοδοσίας από την πρίζα. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation για βοήθεια.
	Αποσυνδέστε το φισ.	Εάν εισέλθουν ξένα αντικείμενα (μεταλλικά κομμάτια, νερό, υγρά) στο μηχάνημα, απενεργοποιήστε πρώτα το διακόπτη τροφοδοσίας και αποσυνδέστε το φισ του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation για βοήθεια. Εάν δεν διακοπεί η χρήση του μηχανήματος όταν βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Αποσυνδέστε το φισ.	Κατά την αποσύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας, κρατήστε και τραβήξτε το φισ. Εάν τραβήξετε το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να εκτεθούν τα εσωτερικά σύρματα και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία .
	Συνδέστε ένα καλώδιο γείωσης.	Βεβαιωθείτε πως ο εξοπλισμός έχει γειωθεί σωστά. Θα πρέπει να έχουν γειωθεί επίσης και τα καλώδια επέκτασης. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία από εξοπλισμό που δεν έχει γειωθεί σωστά.
	Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση.	Μην αφαιρέσετε τα καλύμματα και μην επισκευάζετε ή τροποποιείτε μόνοι σας το μηχάνημα. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation για βοήθεια. Μπορεί να τραυματιστείτε από την υψηλή τάση, από καυτά εξαρτήματα ή αιχμηρά σημεία στο εσωτερικό του μηχανήματος.
	Απαγορεύεται	Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό σπρέι που περιέχει εύφλεκτο αέριο για τον καθαρισμό αυτού του προϊόντος, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά .
	Απαγορεύεται	Θα πρέπει να προσέχετε να μην τραυματιστείτε με το κόπτη χαρτιών του εκτυπωτή.

■ ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό υποδεικνύει πως υπάρχει κίνδυνος **τραυματισμού ή ζημιάς** σε αντικείμενα εάν υπάρξει λάθος χειρισμός του μηχανήματος ο οποίος να αντιβαίνει την παρούσα υπόδειξη.

Προφυλάξεις

Οι παρακάτω προφυλάξεις θα βοηθήσουν να διασφαλιστεί πως το μηχάνημα θα συνεχίσει να λειτουργεί σωστά.

- Προσπαθήστε να αποφύγετε τοποθεσίες όπου υπάρχουν οι παρακάτω κακές συνθήκες:
 - Θερμοκρασίες εκτός των προδιαγραφών
 - Άμεση έκθεση στον ήλιο
 - Υψηλή υγρασία
 - Κοινόχρηστη πηγή τροφοδοσίας
 - Πολλοί κραδασμοί
 - Σκόνη/αέρια
- Το κάλυμμα θα πρέπει να καθαρίζεται σκουπίζοντάς το με ένα στεγνό πανί ή ένα πανί ελαφρώς εμποτισμένο με ήπιο διάλυμα απορρυπαντικού.
ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΟΤΕ ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ Ή ΑΛΛΟ ΠΤΗΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΤΗ στα πλαστικά καλύμματα.
- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ TOSHIBA TEC CORPORATION χαρτί.
- ΜΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΤΕ το χαρτί σε μέρος όπου ενδέχεται να είναι άμεσα εκτεθειμένα στον ήλιο, σε υψηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία, σκόνη ή αέρια.
- Βεβαιωθείτε πως ο εκτυπωτής λειτουργεί σε επίπεδη επιφάνεια.
- Όταν συνδεθεί στον εκτυπωτή μια εξωτερική πηγή ενέργειας όπως ένας μετασχηματιστής, ΜΗ χρησιμοποιείτε άλλη συσκευή εκτός τον μετασχηματιστή FSP060-RAAK3.
- Στην περίπτωση βλάβης του εκτυπωτή, τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη μνήμη του ενδέχεται να χαθούν.
- Προσπαθήστε να αποφύγετε τη χρήση του εξοπλισμού στην ίδια πηγή τροφοδοσίας με εξοπλισμό υψηλής τάσης ή με εξοπλισμό που είναι πιθανό να δημιουργήσει παρεμβολές στην τροφοδοσία.
- Αποσυνδέετε το μηχάνημα από την πρίζα όποτε χρειάζεται να κάνετε εργασίες στο εσωτερικό του ή να το καθαρίσετε.
- Διατηρείτε το περιβάλλον εργασίας σας καθαρό από στατικό ηλεκτρισμό.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο μηχάνημα, καθώς τα αντικείμενα ενδέχεται να πέσουν προκαλώντας **τραυματισμό**.
- Μην αποφράσσετε τις οπές αερισμού του μηχανήματος, καθώς αυτό θα προκαλέσει συσσώρευση θερμότητας στο εσωτερικό του που μπορεί να οδηγήσει σε **πυρκαγιά**.
- Μη στηρίζετε επάνω στο μηχάνημα. Ενδέχεται να πέσει επάνω σας και να προκαλέσει **τραυματισμό**.
- Αποσυνδέετε το μηχάνημα εάν δεν θα χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

Αίτημα συντήρησης

- Χρησιμοποιήστε τις υπηρεσίες συντήρησής μας.
Μετά την αγορά του μηχανήματος, επικοινωνείτε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation μία φορά το χρόνο για βοήθεια σχετικά με τον καθαρισμό του εσωτερικού του μηχανήματος. Διαφορετικά, θα συγκεντρωθεί σκόνη μέσα στο μηχάνημα και μπορεί να προκληθεί **πυρκαγιά ή δυσλειτουργία**.
Ο καθαρισμός είναι πιο αποτελεσματικός πριν από τις εποχές με βροχές που έχουν πολύ υγρασία.
- Η υπηρεσία προληπτικής συντήρησής μας πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους και άλλες εργασίες που απαιτούνται για τη διατήρηση της ποιότητας και της απόδοσης του μηχανήματος, αποτρέποντας ατυχήματα.
Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation.
- Χρήση εντομοκτόνων και άλλων χημικών
Μην εκθέτετε το μηχάνημα σε εντομοκτόνα ή άλλους πτητικούς διαλύτες. Διαφορετικά, θα προκληθεί αλλοίωση του περιβλήματος ή άλλων εξαρτημάτων και μπορεί να ξεφλουδιστεί το χρώμα.

Σημειώσεις για τους χρήστες.....	1
Προφυλάξεις κατά το χειρισμό ασύρματων συσκευών επικοινωνίας.....	4
Κανονιστικές πληροφορίες	4
Εγκεκριμένες Χώρες/Περιοχές Χρήσης Των Συσκευών	5
Προφυλάξεις Χρήσης	5
Προφυλάξεις Ασφαλείας	6
Σύνοψη ασφαλείας	6
Ερμηνεία κάθε συμβόλου	6
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	6
ΠΡΟΣΟΧΗ	8
1. Επισκόπηση προϊόντος.....	11
Εισαγωγή	11
Χαρακτηριστικά	11
Αφαίρεση από τη συσκευασία	11
Κατά την αγορά του καλωδίου τροφοδοσίας	12
2. Περιγραφή εξαρτημάτων.....	14
Μπροστινές και πίσω όψεις	14
Εσωτερικό	15
3. Εξαρτήματα.....	16
4. Λειτουργίες πίνακα χειρισμού	17
BV410D	17
BV420D	19
5. Ρυθμίσεις εκτυπωτή	20
Προφυλάξεις	20
Διαδικασία εγκατάστασης του εκτυπωτή	21
6. Σύνδεση των καλωδίων	22
7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας	23
8. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή.....	24
Πώς να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία	24
Πώς να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία	24
9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος.....	25
Για να ανοίξετε το επάνω κάλυμμα	25
Για να κλείσετε το επάνω κάλυμμα	25
10. Τοποθέτηση του Χαρτιού	26
Τοποθέτηση του ρολού χαρτιού (ρολό ετικετών και καρτών)	26
Τοποθέτηση του συνεχούς χαρτιού εκτύπωσης	29
11. Ρύθμιση των αισθητήρων χαρτιού.....	30
Αισθητήρας κενού τροφοδοσίας	30
Αισθητήρας μαύρου σημαδιού	30
12. Λειτουργία εκτύπωσης.....	31
Ομαδική λειτουργία	31
Λειτουργία αποκόλλησης (προαιρετικός εξοπλισμός)	31
Λειτουργία κοπής (προαιρετικός εξοπλισμός)	32
Βάση εξωτερικού χαρτιού (προαιρετικός εξοπλισμός)	33
13. Συντήρηση.....	35
Κεφαλή εκτύπωσης	35
Αισθητήρες χαρτιού	35
Κύλινδρος	36
Μονάδα αποκόλλησης (προαιρετικός εξοπλισμός)	36
Περίβλημα χαρτιού	36
Αποθήκευση και χειρισμός του χαρτιού	37

14. Αντιμετώπιση προβλημάτων	38
Αντιμετώπιση προβλημάτων	38
Λυχνία κατάστασης	39
Αφαίρεση εμπλοκής χαρτιού.	41
15. Τεχνικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή.....	42
Εκτυπωτής	42
Προαιρετικός εξοπλισμός	44
16. Τεχνικά χαρακτηριστικά χαρτιού	45
Χαρτί	45

1. Επισκόπηση προϊόντος

■ Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον εκτυπωτή γραμμωτού κώδικα. Το παρόν Εγχειρίδιο Ιδιοκτήτη περιέχει πολύτιμες πληροφορίες, όπως τις γενικές πληροφορίες εγκατάστασης και τον τρόπο επιβεβαίωσης της λειτουργίας του εκτυπωτή με τη χρήση δοκιμαστικών εκτυπώσεων. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν για να απολαύσετε την καλύτερη δυνατή απόδοση και τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή σας. Φυλάσσετε το παρόν εγχειρίδιο κοντά στον εκτυπωτή για καθημερινή παραπομπή.

Για περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με το παρόν εγχειρίδιο, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation.

■ Χαρακτηριστικά

Αυτός ο εκτυπωτής διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Διασυνδέσεις	Στο βασικό εξοπλισμό του εκτυπωτή παρέχονται μία θύρα USB και μία θύρα Ethernet. Μπορούν επίσης να τοποθετηθούν θύρες ασύρματου δικτύου, Bluetooth και σειριακή διασύνδεση (RS-232C) ως προαιρετικός εξοπλισμός.
Ευκολία χρήσης	Ο μηχανισμός του εκτυπωτή έχει σχεδιαστεί ώστε να επιτρέπει απλή λειτουργία και εύκολη πρόσβαση για συντήρηση.
Ευέλικτο υλικό	Η ευκρινής και καθαρή εκτύπωση επιτυγχάνεται από μια κεφαλή εκτύπωσης 8-dot/mm (203 dpi) (για τον BV410D-GS02-QM-S και τον BV420D-GS02-QM-S) με μέγιστη ταχύτητα έως 177,8 mm/δευτερόλεπτο. (7"/δευτ.) ή μια κεφαλή εκτύπωσης 11,8-dot/mm (300 dpi) (στον BV410D-TS02-QM-S και τον BV420D-TS02-QM-S) με ταχύτητα έως 127 mm/δευτερόλεπτο. (5"/δευτ.)
Πλήρης γκάμα προαιρετικού εξοπλισμού	Στον εκτυπωτή μπορούν επίσης να εγκατασταθούν οι παρακάτω προαιρετικές συσκευές. • Μονάδα κοπής • Μονάδα αποκόλλησης • Βάση εξωτερικού χαρτιού • Διασύνδεση ασύρματου δικτύου • Διασύνδεση Bluetooth • Σειριακή διασύνδεση (RS-232C) • Κάλυμμα μετασχηματιστή

■ Αφαίρεση από τη συσκευασία

1 Αποσυσκευάστε τον εκτυπωτή.

2 Ελέγξτε πως δεν υπάρχουν γρατσουνιές ή άλλες ζημιές στον εκτυπωτή.

Σημείωση

Η Toshiba Tec Corporation δεν φέρει ευθύνη για ζημιές ή άλλα προβλήματα που προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.

3 Κρατήστε τα χαρτόνια και τη συσκευασία για μελλοντική μεταφορά του εκτυπωτή.

■ Κατά την αγορά του καλωδίου τροφοδοσίας

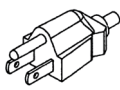
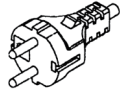
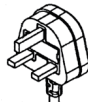
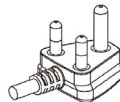
Σε ορισμένες χώρες, δεν παρέχεται καλώδιο τροφοδοσίας με τον εκτυπωτή. Σε εκείνη την περίπτωση, αγοράστε ένα εγκεκριμένο καλώδιο που να πληροί τα παρακάτω πρότυπα ή επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec Corporation.

Χώρα/ Περιοχή	Αντιπρο σωπεία	Σήμα πιστοποίησης	Χώρα/ Περιοχή	Αντιπρο σωπεία	Σήμα πιστοποίησης	Χώρα/ Περιοχή	Αντιπρο σωπεία	Σήμα πιστοποίησης
Αυστραλία	SAA		Γερμανία	VDE		Σουηδία	SEMKKO	
Αυστρία	OVE		Ιρλανδία	NSAI		Ελβετία	SEV	
Βέλγιο	CEBEC		Ιταλία	IMQ		Ηνωμένο Βασίλειο	ASTA	
Καναδάς	CSA		Ιαπωνία	METI		Ηνωμένο Βασίλειο	BSI	
Δανία	DEMKO		Ολλανδία	KEMA		Η.Π.Α.	UL	
Φινλανδία	FEI		Νορβηγία	NEMKO		Ευρώπη	HAR	
Γαλλία	UTE		Ισπανία	AEE		Ταϊβάν	CNS	
Νότια Αφρική	SABS							

Οδηγίες για το καλώδιο τροφοδοσίας

1. Για χρήση με παροχή 100 – 125 Vac, επιλέξτε ένα καλώδιο τροφοδοσίας με ελάχιστες προδιαγραφές 125V, 10A.
2. Για χρήση με παροχή 200 – 240 Vac, παρακαλούμε επιλέξτε ένα καλώδιο τροφοδοσίας με ελάχιστες προδιαγραφές 250V, 10A.
3. Επιλέξτε ένα καλώδιο τροφοδοσίας με μήκος 2 μέτρων ή μικρότερο.
4. Το φις του καλωδίου τροφοδοσίας που είναι συνδεδεμένο στο μετασχηματιστή θα πρέπει να μπορεί να συνδεθεί σε είσοδο ICE-320-C14. Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα για το σχήμα.



Χώρα/Περιοχή	Βόρεια Αμερική	Ευρώπη	Ηνωμένο Βασίλειο	Αυστραλία	Νότια Αφρική
Καλώδιο τροφοδοσίας Ονομαστική τιμή (ελάχ.) Τύπος	125V, 10A SVT	250V H05VV-F	250V H05VV-F	250V Έγκριση AS3191, Ελαφριού ή κανονικού τύπου	250V, 6A H05VV
Μέγεθος αγωγού (ελάχ.)	Αρ. 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
Διαμόρφωση φις (τοπικά εγκεκριμένου τύπου)					
Ονομαστική τιμή (ελάχ.)	125V, 10A	250V, 10A	250V * ¹	250V * ¹	250V * ¹

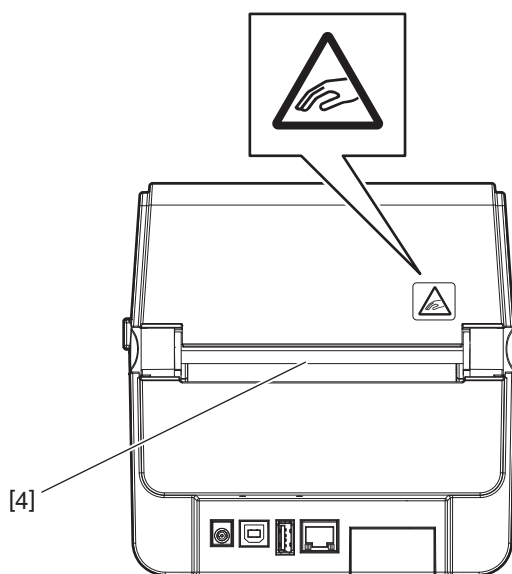
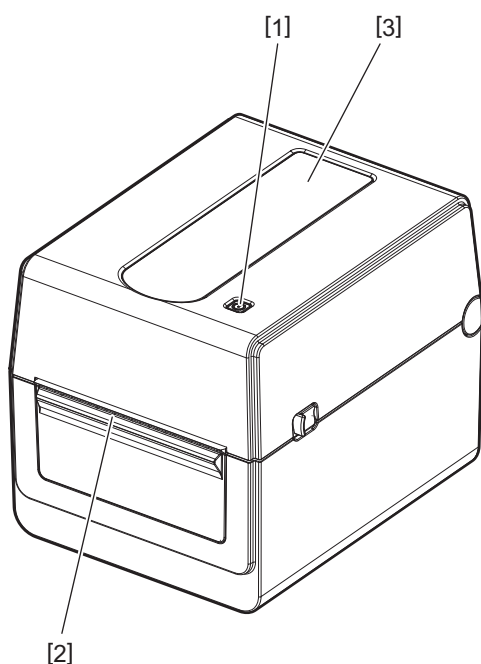
*¹ Τουλάχιστον 125% της ονομαστικής τιμής ρεύματος του προϊόντος

2. Περιγραφή εξαρτημάτων

Το όνομα των εξαρτημάτων που παρουσιάζονται σε αυτήν την ενότητα χρησιμοποιούνται στα επόμενα κεφάλαια.

■ Μπροστινές και πίσω όψεις

	⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Για να αποφύγετε τον τραυματισμό, προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάκτυλά σας στην Οπή χαρτιού κατά το άνοιγμα ή κλείσιμο του επάνω καλύμματος.
--	--



Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος	Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος
1	Κουμπί [POWER]	3	Παράθυρο ελέγχου χαρτιού
2	Έξοδος χαρτιού	4	Οπή χαρτιού

Σημείωση

Για τις διασυνδέσεις στο πίσω μέρος, ανατρέξτε στην ενότητα Σ.22 «6. Σύνδεση των καλωδίων».

■ Εσωτερικό



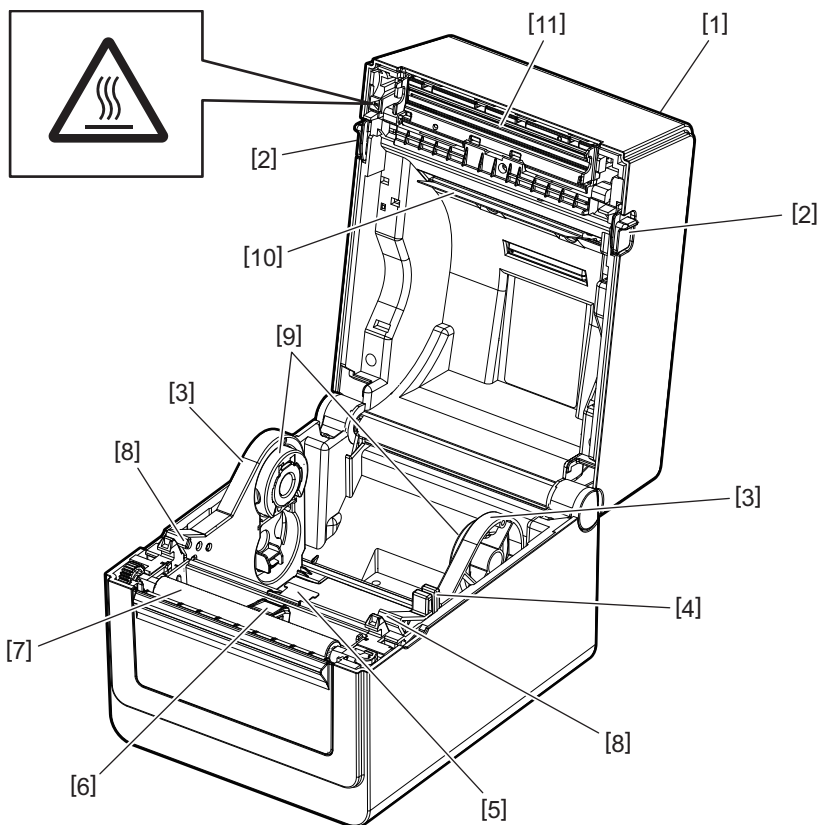
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΘΕΡΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Κίνδυνος εγκαύματος.

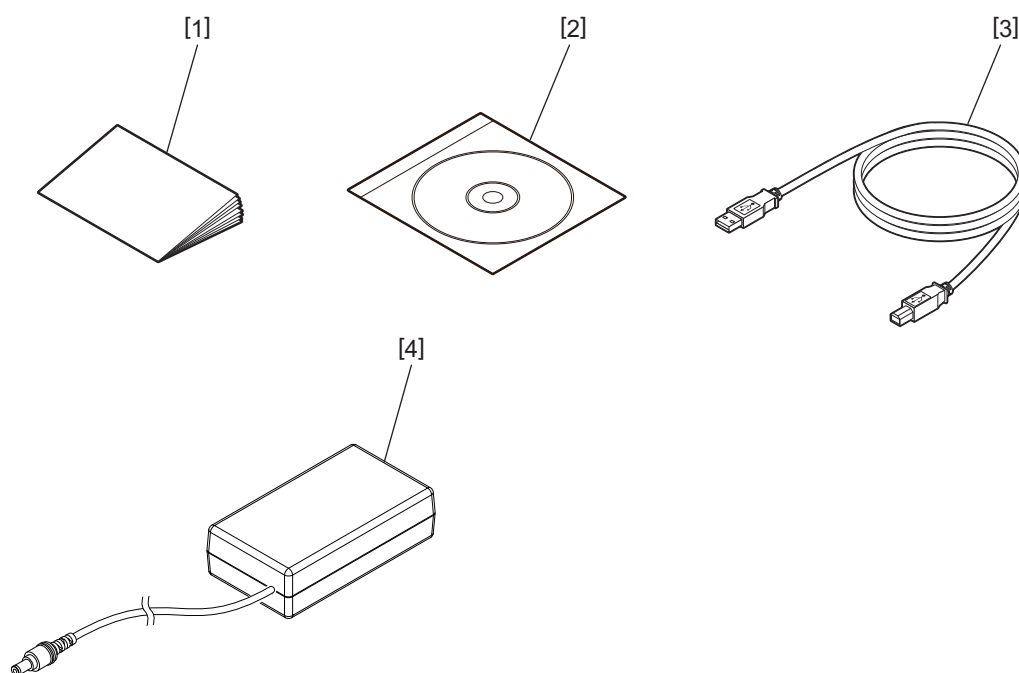
Μην ακουμπήσετε την κεφαλή εκτύπωσης ή την περιοχή γύρω της αμέσως μετά την εκτύπωση.

Η κεφαλή εκτύπωσης θα ζεσταθεί πολύ κατά την εκτύπωση.



Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος	Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος
1	Επάνω κάλυμμα	7	Κύλινδρος
2	Σημεία απασφάλισης (αριστερά, δεξιά)	8	Οδηγοί χαρτιού (αριστερά, δεξιά)
3	Θήκη ρολού χαρτιού	9	Θήκες πυρήνα (αριστερά, δεξιά)
4	Μοχλός ασφάλισης θήκης	10	Αποσβεστήρας ρολού χαρτιού (επάνω)
5	Αποσβεστήρας ρολού χαρτιού (κάτω)	11	Κεφαλή εκτύπωσης
6	Αισθητήρες χαρτιού		

3. Εξαρτήματα

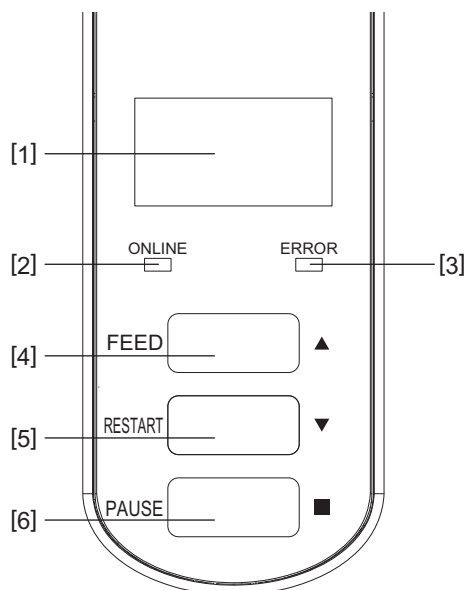


Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος	Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος
1	Οδηγίες Χρήσης	3	Καλώδιο USB
2	CD-ROM	4	Μετασχηματιστής AC

4. Λειτουργίες πίνακα χειρισμού

Τα κουμπιά στο πίνακα χειρισμού χρησιμεύουν για τη λειτουργία και τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή.

■ BV410D

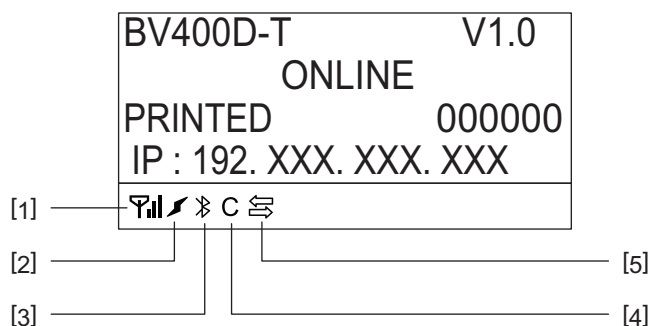


Αρ.	Ονομασία	Λειτουργία/Χρήση
1	Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD)	- Εμφανίζει τα εικονίδια κατάστασης του εκτυπωτή, όπως ισχύ σήματος, κ.λπ. - Υποδεικνύεται η κατάσταση του εκτυπωτή με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες ή σύμβολα.
2	Λυχνία ONLINE	- Ανάβει όταν ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία σύνδεσης. - Αναβοσβήνει κατά την επικοινωνία με κεντρικό υπολογιστή.
3	Λυχνία ERROR	Ανάβει όταν παρουσιαστεί σφάλμα επικοινωνίας, τελειώσει το χαρτί ή δεν λειτουργεί σωστά ο εκτυπωτής.
4	Κουμπί [FEED]	Με το πάτημα αυτού του κουμπιού τροφοδοτείται ένα φύλλο χαρτιού όταν ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία σύνδεσης. Χρησιμεύει για τη μετακίνηση του δρομέα προς τα πάνω στη λειτουργία της οθόνης Βοήθειας ή της οθόνης επιλογής.
5	Κουμπί [RESTART]	- Μετά τη διόρθωση του σφάλματος το πάτημα αυτού του κουμπιού επαναφέρει τον εκτυπωτή σε λειτουργία σύνδεσης. - Όταν ο εκτυπωτής είναι σε παύση, το πάτημα αυτού του κουμπιού επανεκκινεί την εκτύπωση. - Χρησιμεύει για την επανεκκίνηση του εκτυπωτή κλείνοντας την οθόνη Βοήθειας ή μετακινώντας το δρομέα προς τα κάτω στην οθόνη επιλογής.
6	Κουμπί [PAUSE]	- Κάνει παύση της εκτύπωσης. - Επαναφέρει τον εκτυπωτή όταν βρίσκεται σε παύση ή όταν παρουσιαστεί σφάλμα. - Χρησιμεύει για τη διόρθωση των στοιχείων που έχουν επιλεγεί στη λειτουργία της οθόνης Βοήθειας ή της οθόνης επιλογής.

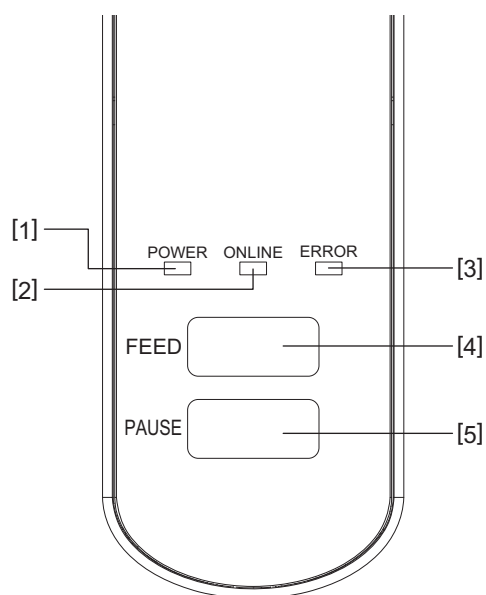
Σημείωση

Όταν παρουσιαστεί σφάλμα στον εκτυπωτή, ανάβει η λυχνία ERROR και εμφανίζεται ένα μήνυμα στην LCD οθόνη. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Σ.38 «14. Αντιμετώπιση προβλημάτων».

<Εικονίδια που εμφανίζονται στην LCD>



Αρ.	Ονομασία	Εικονίδιο	Λειτουργία/Χρήση	
1	Ασύρματο δίκτυο		Υποδεικνύει ότι είναι εγκαταστημένο το προαιρετικό ασύρματο δίκτυο. Η ισχύς σήματος του ασύρματου δικτύου υποδεικνύεται σε 4 επίπεδα.	
2	Σύνδεση		Περιοδεία	Υποδεικνύει ότι είναι εγκαταστημένο το προαιρετικό ασύρματο δίκτυο. Όταν χαθεί το σήμα του καθορισμένου σημείου πρόσβασης, γίνεται αυτόματα αναζήτηση άλλου σημείου πρόσβασης και σύνδεση με αυτό.
			Σύνδεση ασύρματου δικτύου	
3	Σύνδεση Bluetooth		Γίνεται σύνδεση Bluetooth	Υποδεικνύει την κατάσταση σύνδεσης Bluetooth, όταν έχει εγκατασταθεί το προαιρετικό Bluetooth.
			Δυνατότητα σύνδεση Bluetooth	
4	Λειτουργία Bluetooth		Γίνεται σύνδεση Bluetooth	Υποδεικνύει τη λειτουργία αυτόματης επανασύνδεσης Bluetooth.
5	Λήψη δεδομένων		Αποστολή/λήψη δεδομένων	Υποδεικνύει την κατάσταση αποστολής δεδομένων.



Αρ.	Ονομασία	Λειτουργία/Χρήση
1	Λυχνία POWER	Ανάβει όταν ενεργοποιηθεί η συσκευή.
2	Λυχνία ONLINE	- Ανάβει όταν ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία σύνδεσης. - Αναβοσβήνει κατά την επικοινωνία με κεντρικό υπολογιστή.
3	Λυχνία ERROR	Ανάβει όταν παρουσιαστεί σφάλμα επικοινωνίας, τελειώσει το χαρτί ή δεν λειτουργεί σωστά ο εκτυπωτής.
4	Κουμπί [FEED]	Με το πάτημα αυτού του κουμπιού τροφοδοτείται ένα φύλλο χαρτιού όταν ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία σύνδεσης.
5	Κουμπί [PAUSE]	- Κάνει παύση της εκτύπωσης. - Επαναφέρει τον εκτυπωτή όταν βρίσκεται σε παύση ή όταν παρουσιαστεί σφάλμα.

Σημείωση

Όταν ανάβει η λυχνία ERROR, έχει παρουσιαστεί σφάλμα στον εκτυπωτή.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Σ.38 «14. Αντιμετώπιση προβλημάτων».

5. Ρυθμίσεις εκτυπωτή

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι απαραίτητες διαδικασίες για τη ρύθμιση του εκτυπωτή σας πριν τη λειτουργία του.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αποφύγετε τη χρήση του εκτυπωτή σε μέρη όπου εκτίθεται σε έντονο φως (π.χ. Άμεση έκθεση στον ήλιο ή επιτραπέζιο φως).

Αυτού του είδους το φως ενδέχεται να επηρεάσει τους αισθητήρες του εκτυπωτή, προκαλώντας δυσλειτουργία.

■ Προφυλάξεις

Για να διασφαλίσετε το καλύτερο δυνατό περιβάλλον λειτουργίας καθώς και την ασφάλεια του χειριστή και του εξοπλισμού, τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις.

- Λειτουργείτε τον εκτυπωτή σε μια σταθερή και επίπεδη επιφάνεια σε χώρο χωρίς πολύ υγρασία, υψηλές θερμοκρασίες, σκόνη, κραδασμούς και άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Διατηρείτε το περιβάλλον εργασίας καθαρό από στατικό ηλεκτρισμό. Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα.
- Βεβαιωθείτε πως ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε μια καθαρή πηγή ηλεκτρισμού και πως δεν είναι συνδεδεμένες στην ίδια γραμμή άλλες συσκευές υψηλής τάσης που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές.
- Βεβαιωθείτε πως ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος μόνο στην τροφοδοσία ρεύματος και πως διαθέτει καλή σύνδεση γείωσης.
- Μην λειτουργείτε τον εκτυπωτή με το κάλυμμα ανοικτό. Προσέχετε να μην πιαστούν τα δάκτυλά σας ή τα ρούχα σας στα κινητά μέρη του εκτυπωτή.
- Πριν την εργασία στο εσωτερικό του εκτυπωτή ή τον καθαρισμό του, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον εκτυπωτή και έχετε αποσυνδέσει το μετασχηματιστή.
- Για καλύτερα αποτελέσματα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, χρησιμοποιείτε μόνο το χαρτί που συνιστά η Toshiba Tec Corporation. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο αναλωσίμων.)
- Αποθηκεύετε το χαρτί σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας «Αποθήκευση και χειρισμός του χαρτιού» στο παρόν εγχειρίδιο.
- Αυτός ο εκτυπωτής περιέχει εξαρτήματα υψηλής τάσης. Συνεπώς, δεν πρέπει να αφαιρείτε ποτέ τα καλύμματα του εκτυπωτή γιατί υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Επιπρόσθετα, ο εκτυπωτής περιέχει πολλά ευαίσθητα εξαρτήματα. Μπορεί να υποστούν ζημιά εάν επιχειρήσει μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό να αποκτήσει πρόσβαση σε αυτά.
- Καθαρίζετε το εξωτερικό του εκτυπωτή με ένα καθαρό στεγνό πανί ή ένα καθαρό πανί ελαφρώς υγραμένο με ένα ήπιο καθαριστικό διάλυμα.
- Η κεφαλή εκτύπωσης και τα περιφερειακά της θα ζεσταθούν πολύ κατά την εκτύπωση. Ενδέχεται να καείτε εάν την ακουμπήσετε. Συνεπώς, περιμένετε μέχρι να έχει κρυώσει επαρκώς ο εκτυπωτής πριν τον καθαρισμό. Χρησιμοποιείτε μόνο το καθαριστικό κεφαλής εκτύπωσης που συνιστά η Toshiba Tec Corporation για τον καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης.
- Μην απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή και μην βγάζετε το φινισ τροφοδοσίας όσο αυτός εκτυπώνει ή όταν αναβοσβήνει οποιαδήποτε λυχνία.
- Ο εκτυπωτής πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε πρίζα ρεύματος και θα πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο ώστε το φινισ ρεύματος να μπορεί να αποσυνδεθεί εύκολα από την πρίζα.
- Το φινισ ρεύματος θα πρέπει να αποσυνδέεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο από την πρίζα και να καθαρίζεται στα δόντια. Η συσσώρευση σκόνης και ακαθαρσιών μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά εξαιτίας της θερμότητας που απελευθερώνεται από τη διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος.
- Όταν ο εκτυπωτής δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα, τραβήξτε το μοχλό απασφάλισης προς τα εσάς για να ξεκλειδώσετε το επάνω κάλυμμα ώστε να μην ασκείται πίεση στην ετικέτα.

■ Διαδικασία εγκατάστασης του εκτυπωτή

Στην παρούσα ενότητα επεξηγούνται οι απαραίτητες διαδικασίες για τη σωστή εγκατάσταση του εκτυπωτή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την επικοινωνία με κεντρικό υπολογιστή, απαιτείται ένα καλώδιο RS-232C, Ethernet ή USB.
 - Καλώδιο RS-232C: 9 ακροδεκτών (μη χρησιμοποιείτε καλώδιο null modem).
 - Καλώδιο Ethernet: 10/100 base
 - Καλώδιο USB: V2.0 (Full Speed)
- Η χρήση προγράμματος οδήγησης Windows θα επιτρέψει την εκτύπωση από εφαρμογές στα Windows. Μπορείτε επίσης να ελέγξετε τον εκτυπωτή με τις δικές του εντολές προγραμματισμού. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Toshiba Tec.

1 Αφαιρέστε τον εκτυπωτή και τα παρελκόμενα από τη συσκευασία.

2 Τοποθετήστε τον εκτυπωτή στη θέση όπου θα χρησιμοποιηθεί.

Για τη σωστή χρήση και εγκατάσταση του εκτυπωτή, ανατρέξτε στις «Προφυλάξεις Ασφαλείας» που παρέχονται στη συσκευασία.

3 Ελέγξτε ότι είναι απενεργοποιημένος ο εκτυπωτής.

Ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.24 «8. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή».

4 Συνδέστε τον εκτυπωτή στον κεντρικό υπολογιστή ή ένα δίκτυο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο RS-232C, Ethernet ή USB.

Ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.22 «6. Σύνδεση των καλωδίων».

5 Συνδέστε το μετασχηματιστή στον εκτυπωτή και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια σωστά γειωμένη πρίζα.

Ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.23 «7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας».

6 Τοποθετήστε το χαρτί.

Ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού».

7 Ρυθμίστε τη θέση των αισθητήρων χαρτιού ώστε να αντιστοιχούν στο χαρτί που θα χρησιμοποιηθεί.

Ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.30 «11. Ρύθμιση των αισθητήρων χαρτιού».

8 Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή στον κεντρικό υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο «Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή» στο CD-ROM.

9 Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

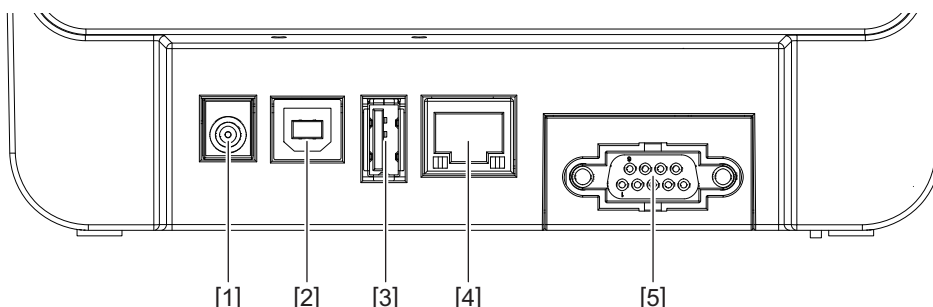
Ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.24 «8. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή».

6. Σύνδεση των καλωδίων

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος σύνδεσης καλωδίων επικοινωνίας στον εκτυπωτή από έναν κεντρικό υπολογιστή ή από άλλες συσκευές. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν τρεις τύποι καλωδίων σε αυτόν τον εκτυπωτή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

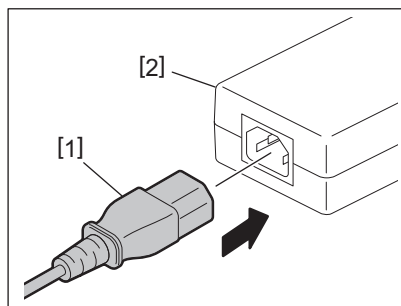
- Βεβαιωθείτε πως όταν συνδέσετε το σειριακό καλώδιο ο εκτυπωτής και ο κεντρικός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένοι.
- Εάν υπάρξει προσπάθεια να συνδεθεί το καλώδιο όσο ο εκτυπωτής και ο κεντρικός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένοι, μπορεί να προκληθεί ζημιά, ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα.



Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος	Χρήση
1	Φις τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του μετασχηματιστή ρεύματος.
2	Υποδοχή USB για τη σύνδεση ενός κεντρικού υπολογιστή	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με μία από τις θύρες USB ενός κεντρικού υπολογιστή με ένα καλώδιο USB. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB που έχει φις τύπου B σε ένα από τα άκρα του.
3	Υποδοχή USB για τη σύνδεση μνήμης USB	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση άλλης συσκευής με ένα καλώδιο USB. π.χ., λήψη υλικολογισμικού, επέκταση μνήμης flash ROM μέσω μονάδας μνήμης USB, κ.λπ., και όχι για τον χρήστη.
4	Διασύνδεση Ethernet	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση σε δίκτυο με ένα καλώδιο Ethernet. Επιπρόσθετα, είναι εφικτή η απευθείας σύνδεση στη θύρα Ethernet ενός κεντρικού υπολογιστή. Σημείωση - Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο Ethernet που συμμορφώνεται με το πρότυπο. 10BASE-T: Κατηγορίας 3 ή μεγαλύτερης 100BASE-TX: Κατηγορίας 5 ή μεγαλύτερης Μήκος καλωδίου: Μήκος έως 100 μέτρα - Εάν παρουσιάστηκε σφάλμα επικοινωνίας από παρεμβολή ραδιοκυμάτων στο καλώδιο, χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο (STP).
5	Σειριακή διασύνδεση (RS-232C) (προαιρετικός εξοπλισμός)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με μία από τις θύρες COM ενός κεντρικού υπολογιστή με ένα σειριακό καλώδιο.

7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας

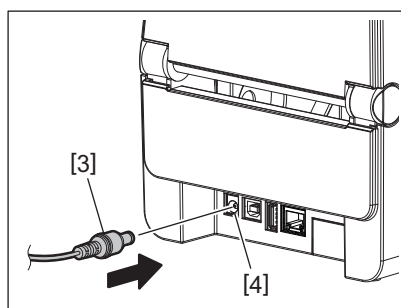
- 1** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας [1] στο μετασχηματιστή ρεύματος [2].



Σημείωση

Εάν δεν περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας με τον εκτυπωτή, παρακαλούμε όπως αγοράσετε ένα κατάλληλο ανατρέχοντας στην ενότητα  Σ.12 «Κατά την αγορά του καλωδίου τροφοδοσίας».

- 2** Συνδέστε το φινιρίσμα του μετασχηματιστή [3] στην υποδοχή ρεύματος [4] στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.



- 3** Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια γειωμένη πρίζα.

8. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πατήστε το κουμπί [POWER] στον εκτυπωτή για να τον ενεργοποιήσετε ή να τον απενεργοποιήσετε. Μην συνδέετε και αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τον εκτυπωτή γιατί μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή βλάβη στον εκτυπωτή.
- Μην απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία του εκτυπωτή κατά την εκτύπωση γιατί μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού ή ζημιά στον εκτυπωτή.
- Μην απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία του εκτυπωτή όσο αναβοσβήνει η λυχνία ONLINE γιατί μπορεί να προκληθεί απώλεια ή καταστροφή των δεδομένων που λαμβάνονται.

■ Πώς να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία

Σημείωση

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, συνιστάται να ενεργοποιήσετε πρώτα τον εκτυπωτή και μετά τον κεντρικό υπολογιστή.

<BV410D>

1 Όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, κρατήστε πατημένο το κουμπί [POWER] για μερικά δευτερόλεπτα.

2 Θα ανάψει η LCD οθόνη στον πίνακα ελέγχου.

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, ανάβει η λυχνία ONLINE.

<BV420D>

1 Όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, κρατήστε πατημένο το κουμπί [POWER] για μερικά δευτερόλεπτα.

2 Θα ανάψει η λυχνία POWER στον πίνακα ελέγχου.

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, ανάβει η λυχνία ONLINE.

Σημείωση

- Για την ολοκλήρωση της φόρτωσης γραμματοσειρών Open Type θα χρειαστούν περίπου 30 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση της συσκευής. Η λυχνία ONLINE αρχίζει να αναβοσβήνει (ανά 0,5 δευτ.) 10 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση της συσκευής. Όταν ολοκληρωθεί η φόρτωση των γραμματοσειρών Open Type, η λυχνία ONLINE παραμένει αναμμένη. Ενώ αναβοσβήνει η λυχνία ONLINE, είναι δυνατή η παραλαβή δεδομένων εκτύπωσης, αλλά δεν είναι δυνατή η εκτύπωση αρχείων που περιλαμβάνουν γραμματοσειρές Open Type.
- Όταν ανάψει η λυχνία ERROR, έχει παρουσιαστεί σφάλμα στον εκτυπωτή.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.38 «14. Αντιμετώπιση προβλημάτων».

■ Πώς να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία

Σημείωση

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, συνιστάται να απενεργοποιήσετε πρώτα τον κεντρικό υπολογιστή και μετά τον εκτυπωτή.

<BV410D>

1 Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, ελέγξτε ότι είναι αναμμένη η λυχνία ONLINE στον πίνακα ελέγχου (δεν αναβοσβήνει).

2 Κρατήστε για λίγο πατημένο το κουμπί [POWER]. Η LCD οθόνη θα σβήσει και ο εκτυπωτής θα απενεργοποιηθεί.

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, ελέγξτε ότι έχει σβήσει η λυχνία ONLINE στον πίνακα ελέγχου.

<BV420D>

1 Ελέγξτε ότι είναι αναμμένη η λυχνία ONLINE στον πίνακα ελέγχου (δεν αναβοσβήνει).

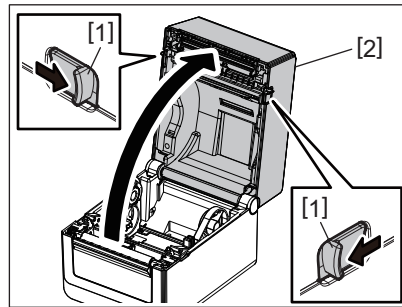
2 Κρατήστε για λίγο πατημένο το κουμπί [POWER]. Όλες οι λυχνίες θα σβήσουν και ο εκτυπωτής θα απενεργοποιηθεί.

Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, ελέγξτε ότι έχει σβήσει η λυχνία ONLINE στον πίνακα ελέγχου.

9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος

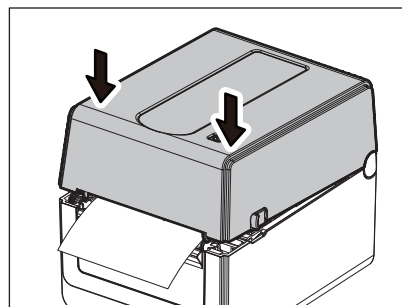
■ Για να ανοίξετε το επάνω κάλυμμα

Ενώ τραβάτε το τμήμα απελευθέρωσης κλειδώματος [1], ανοίξτε το επάνω κάλυμμα [2].



■ Για να κλείσετε το επάνω κάλυμμα

Κλείστε το επάνω κάλυμμα.



Σημείωση

Βεβαιωθείτε πως έχετε κλείσει τελείως το επάνω κάλυμμα. Διαφορετικά, μπορεί να επηρεαστεί η ποιότητα της εκτύπωσης.

10. Τοποθέτηση του Χαρτιού

Αυτό το κεφάλαιο επεξηγεί τον τρόπο τοποθέτησης χαρτιού στον εκτυπωτή. Αυτός ο εκτυπωτής προορίζεται για εκτύπωση του ρολού χαρτιού (ρολό ετικετών και ρολό καρτών) καθώς και συνεχούς χαρτιού εκτύπωσης. Χρησιμοποιήστε χαρτί εγκεκριμένο από την Toshiba Tec Corporation.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην ακουμπήσετε την κεφαλή εκτύπωσης ή την περιοχή γύρω της αμέσως μετά την εκτύπωση. Η κεφαλή εκτύπωσης θα ζεσταθεί πολύ κατά την εκτύπωση. Ενδέχεται να καείτε εάν την ακουμπήσετε.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για να αποφύγετε τον τραυματισμό, προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάκτυλά σας στην Οπή χαρτιού κατά το άνοιγμα ή κλείσιμο του επάνω καλύμματος.
- Μην ακουμπάτε την κεφαλή εκτύπωσης.

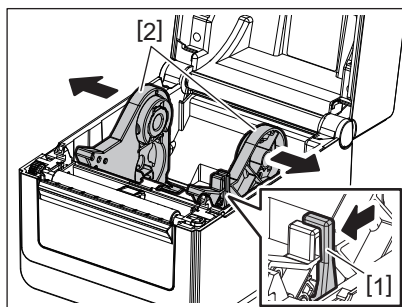
Διαφορετικά, μπορεί να καταστραφούν ορισμένες κουκκίδες ή να παρουσιαστούν άλλα προβλήματα ποιότητας στην εκτύπωση εξαιτίας στατικού ηλεκτρισμού.

■ Τοποθέτηση του ρολού χαρτιού (ρολό ετικετών και καρτών)

1 Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.

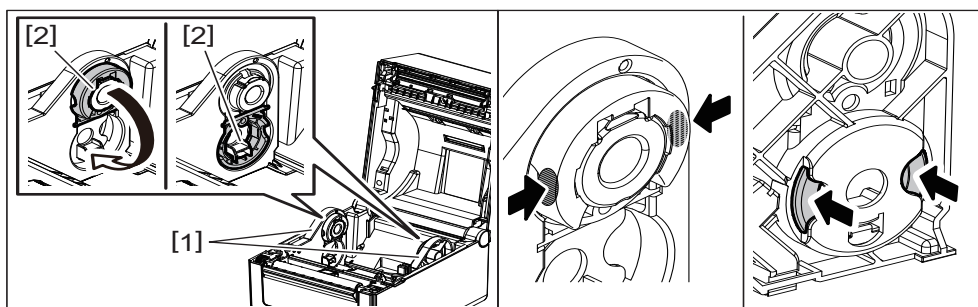
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

2 Ενώ κρατάτε το μοχλό ασφάλισης θήκης [1], μετακινήστε τη θήκη χαρτιού [2] προς τα έξω.

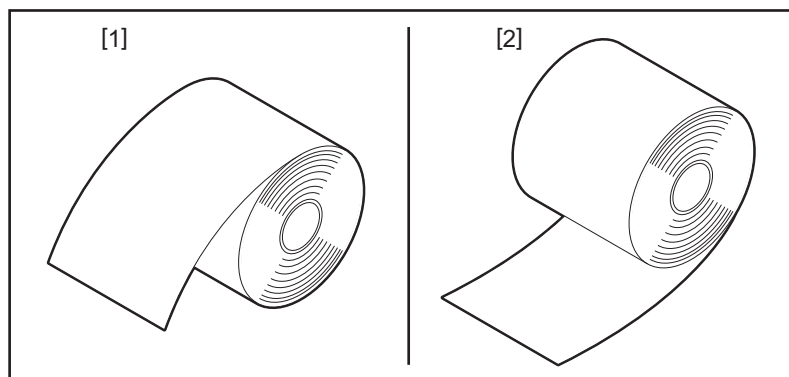


Σημείωση

- Μην ξεχνάτε να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση όλων των αισθητήρων χαρτιού όποτε αλλάζετε τον τύπο χαρτιού.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικές προδιαγραφές βασικής λειτουργίας μοντέλου BV400» στο CD-ROM.
- Τα διαθέσιμα μεγέθη χαρτιού που μπορούν να οριστούν στον εκτυπωτή είναι τα παρακάτω.
 - Διάμετρος ρολού: Μεγ. 127 mm (5")
 - Διάμετρος εσωτερικού πυρήνα: 25,4 mm (1"), 38,1 mm (1,5") ή 42 mm (1,65")
- Εάν η διάμετρος ρολού ξεπερνά τα 127 mm (5") και η διάμετρος εσωτερικού πυρήνα ξεπερνά είναι 76,2 mm (3") , απαιτείται η προαιρετική Βάση εξωτερικού χαρτιού.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.33 «Βάση εξωτερικού χαρτιού (προαιρετικός εξοπλισμός)».
- Το μέγεθος της θήκης πυρήνα στη θήκη ρολού χαρτιού [1] έχει ρυθμιστεί σε 38,1 mm (1,5") και 42 mm (1,65") στο εργοστάσιο. Όταν χρησιμοποιείται ρολό χαρτιού του οποίου η διάμετρος εσωτερικού πυρήνα είναι 25,4 mm (1"), αφαιρέστε την θήκη πυρήνα [2], αναποδογυρίστε την και τοποθετήστε την στο πλαίσιο του εκτυπωτή όπως φαίνεται παρακάτω.

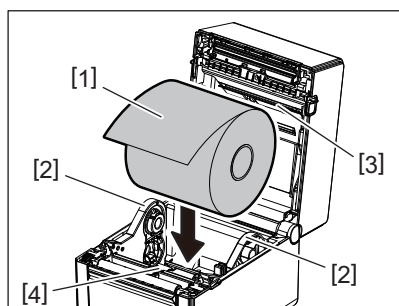


- Η εκτύπωση μπορεί να πραγματοποιηθεί με ρολό χαρτιού με εξωτερικό [1] ή εσωτερικό τύλιγμα [2]. (Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.) Τοποθετήστε το ρολό χαρτιού με τρόπον ώστε η επιφάνεια εκτύπωσης να είναι προς τα επάνω.



3 Τοποθετήστε το ρολό χαρτιού.

Ρυθμίστε το ρολό χαρτιού [1] μεταξύ των θηκών ρολού χαρτιού [2] με την επιφάνεια εκτύπωσης να είναι προς τα επάνω.

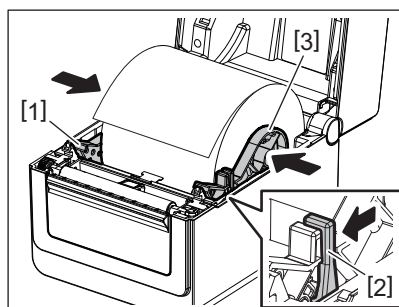


Σημείωση

Κατά την τοποθέτηση του ρολού χαρτιού, προσέξτε ώστε να μην αναδιπλωθεί εξαιτίας της επαφής με τον αποσβεστήρα ρολού χαρτιού (επάνω) [3] και τον αποσβεστήρα ρολού χαρτιού (κάτω) [4] που είναι τοποθετημένοι στο επάνω κάλυμμα και τον εκτυπωτή.

4 Ευθυγραμμίστε του οδηγούς χαρτιού [1] στο πλάτος του ρολού χαρτιού.

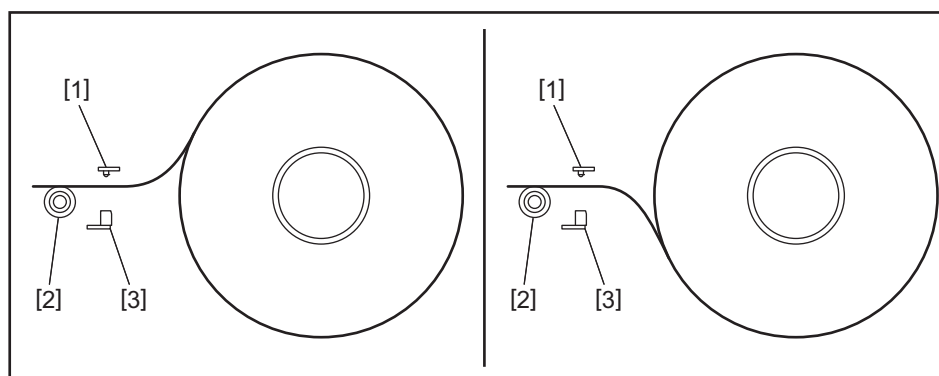
Ενώ κρατάτε το μοχλό ασφάλισης θήκης [2], μετακινήστε τη θήκη χαρτιού [3] για να συγκρατήσετε καλά το ρολό χαρτιού.



Σημείωση

- Ελέγξτε ότι η επιφάνεια εκτύπωσης έχει βγει προς τα επάνω.

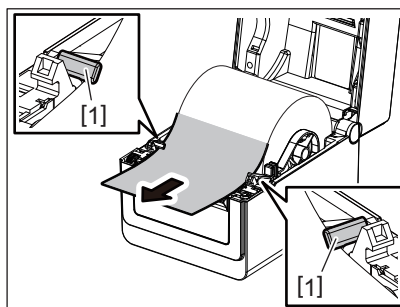
- Κόψτε το άκρο του χαρτιού με ένα ψαλίδι.



- [1] Αισθητήρας κενού τροφοδοσίας
[2] Κύλινδρος
[3] Αισθητήρας μαύρου σημαδιού

5 Τοποθετήστε το χαρτί.

Περάστε το χαρτί μέσω των οδηγών χαρτιού [1] και, στη συνέχεια, τραβήξτε το μέχρι να φτάσει το εμπρός μέρος του εκτυπωτή.



Σημείωση

Μην πιέζετε πολύ το χαρτί με τους οδηγούς χαρτιού. Διαφορετικά, το χαρτί θα λυγίσει και μπορεί να προκληθεί εμπλοκή ή λάθος τροφοδοσία.

6 Ρυθμίστε τους αισθητήρες χαρτιού.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.30 «11. Ρύθμιση των αισθητήρων χαρτιού».

7 Κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

Σημείωση

Βεβαιωθείτε πως έχετε κλείσει τελείως το επάνω κάλυμμα. Διαφορετικά, μπορεί να επηρεαστεί η ποιότητα της εκτύπωσης.

8 Πατήστε το κουμπί [ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ].

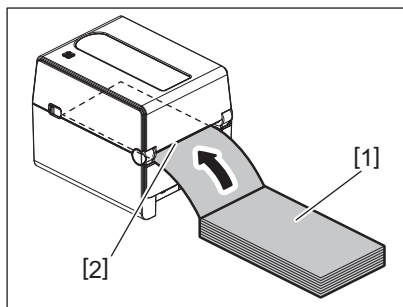
Ελέγξτε πως γίνεται σωστή τροφοδοσία του χαρτιού.

■ Τοποθέτηση του συνεχούς χαρτιού εκτύπωσης

Σημείωση

- Ρυθμίστε το συνεχές χαρτί εκτύπωσης ενώ η επιφάνεια εκτύπωσης βγαίνει προς τα επάνω.
- Τοποθετήστε τη στοίβα συνεχούς χαρτιού εκτύπωσης παράλληλα με την οπή χαρτιού.
- Ελέγξτε ότι τα καλώδια συνδέσεων και τροφοδοσίας δεν παρεμβάλλονται στην τροφοδοσία του συνεχούς χαρτιού εκτύπωσης.

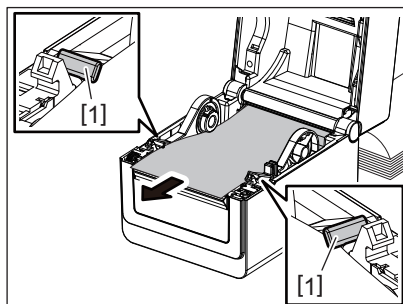
- 1 Τοποθετήστε τη στοίβα συνεχούς χαρτιού εκτύπωσης [1] στο πίσω μέρος του εκτυπωτή και εισάγετε το μπροστινό άκρο του στην οπή χαρτιού [2].**



- 2 Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.**

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

- 3 Περάστε το χαρτί μέσω των οδηγών χαρτιού [1] και, στη συνέχεια, τραβήξτε το μέχρι να φτάσει το εμπρός μέρος του εκτυπωτή.**



Σημείωση

Μην πιέζετε πολύ το χαρτί με τους οδηγούς χαρτιού. Διαφορετικά, το χαρτί θα λυγίσει και μπορεί να προκληθεί εμπλοκή ή λάθος τροφοδοσία.

- 4 Κλείστε το επάνω κάλυμμα.**

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

11. Ρύθμιση των αισθητήρων χαρτιού

Ο εκτυπωτής διαθέτει του δύο παρακάτω τύπους αισθητήρων χαρτιού.

Αισθητήρας κενού τροφοδοσίας (μεταφορικός): Ανιχνεύει το μήκος μεταξύ των ετικετών.

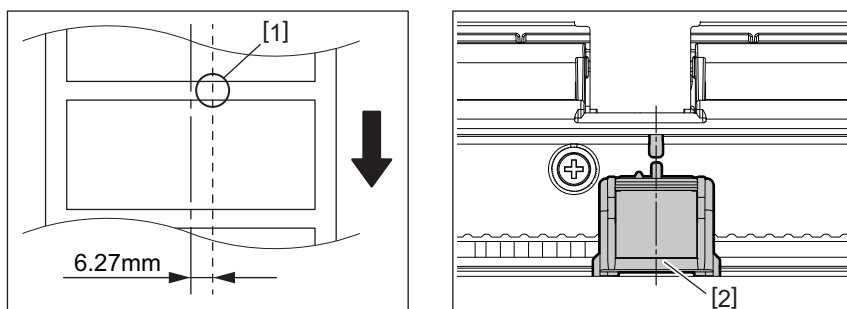
Αισθητήρας μαύρου σημαδιού (ανακλαστικός): Ανιχνεύει τα μαύρα σημάδια που είναι τυπωμένα στο πίσω μέρος του χαρτιού.

Σημείωση

- Όταν αλλάξει το χαρτί, χρειάζεται να ρυθμιστεί η ευαισθησία των δύο αυτών αισθητήρων.
- Διαφορετικά, δεν εντοπίζονται τα τυπωμένα μαύρα σημάδια και θα προκύψει σφάλμα.

■ Αισθητήρας κενού τροφοδοσίας

- Η θέση [1] του αισθητήρα κενού τροφοδοσίας είναι σταθερή. Ευθυγραμμίστε την προεξοχή του αισθητήρα μαύρου σημαδιού [2] στη θέση που βλέπετε στην παρακάτω εικόνα.
- Μην ξεχνάτε να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση όλων των αισθητήρων χαρτιού όποτε αλλάζετε τον τύπο χαρτιού. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικές προδιαγραφές βασικής λειτουργίας μοντέλου BV400» στο CD-ROM.

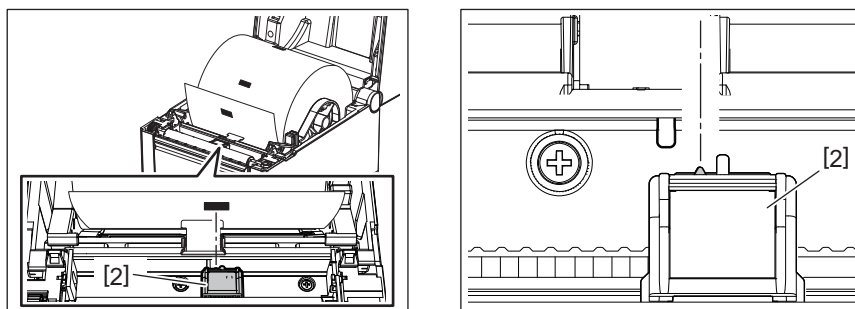


Σημείωση

Ο αισθητήρας κενού τροφοδοσίας βρίσκεται 6,27 mm στα δεξιά από το κέντρο του χαρτιού.

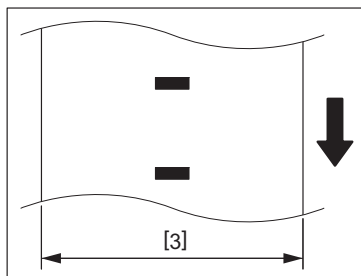
■ Αισθητήρας μαύρου σημαδιού

- 1 Μετακινήστε τον αισθητήρα μαύρου σημαδιού [2] προς τα δεξιά ή τα αριστερά για να τον ευθυγραμμίσετε με το κέντρο του μαύρου σημαδιού στο χαρτί.



Συμβουλή

Ο αισθητήρας μαύρου σημαδιού μπορεί να μετακινηθεί σε όλο το εύρος του πλάτους χαρτιού [3].



- 2 Ρύθμιση της ευαισθησίας του αισθητήρα μαύρου σημαδιού.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικές προδιαγραφές βασικής λειτουργίας μοντέλου BV400» στο CD-ROM.

12. Λειτουργία εκτύπωσης

Υπάρχουν τέσσερις διαθέσιμες λειτουργίες εκτύπωσης για αυτόν τον εκτυπωτή.

■ Ομαδική λειτουργία

Στην ομαδική λειτουργία, γίνεται συνεχής εκτύπωση και τροφοδοσία χαρτιού μέχρι να εκτυπωθεί ο αριθμός των εκτυπώσεων που έχει καθοριστεί στην εντολή εκτύπωσης.

■ Σημείωση

Για να διαχωρίσετε τα εκτυπωμένα χαρτιά από τον εκτυπωτή σε ομαδική λειτουργία, σκίστε το χαρτί στην έξοδο χαρτιού με το χέρι σας. (Όταν είναι εγκαταστημένη η προαιρετική μονάδα αποκόλλησης, σκίστε το χαρτί μετά την πλάκα αποκόλλησης.) Εάν κόψετε κατά λάθος το χαρτί στην κεφαλή εκτύπωσης, βεβαιωθείτε πως θα κάνετε τροφοδοσία μίας ετικέτας (10 mm ή περισσότερο) πατώντας το κουμπί [FEED] πριν την επόμενη εκτύπωση. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού.

■ Λειτουργία αποκόλλησης (προαιρετικός εξοπλισμός)

Όταν είναι εγκαταστημένη η προαιρετική μονάδα αποκόλλησης και πραγματοποιείται εκτύπωση σε λειτουργία αποκόλλησης, οι ετικέτες αφαιρούνται αυτόματα από το φορέα καθώς εκτυπώνεται κάθε ετικέτα.

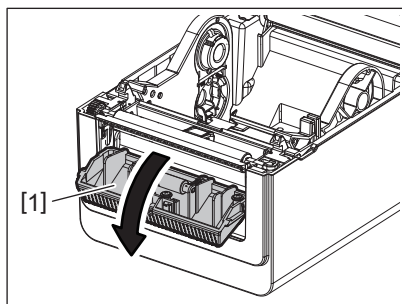
■ Σημείωση

Κατά την εκτύπωση ετικετών χωρίς την αφαίρεσή τους από τον φορέα, δεν χρειάζεται να περάσει το χαρτί μέσα από την υποδοχή χαρτιού.

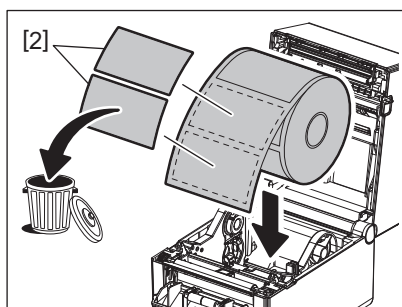
1 Τοποθετήστε το χαρτί.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού».

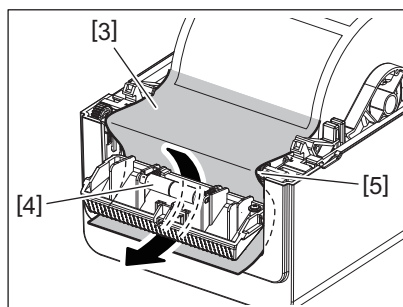
2 Ανοίξτε τη μονάδα αποκόλλησης [1].



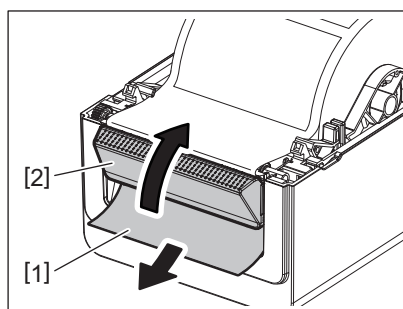
3 Αφαιρέστε αρκετές ετικέτες [2] από το μπροστινό άκρο του χαρτιού ώστε να μείνει μόνο το πίσω μέρος του χαρτιού.



- 4** Περάστε το φορέα [3] ανάμεσα στον κύλινδρο τροφοδοσίας αποκόλλησης [4] και τη ράβδο αποκόλλησης [5].



- 5** Κλείστε τη μονάδα αποκόλλησης [2], ενώ τραβάτε ελαφρά το ρολό χαρτιού προς το μέρος σας, έτσι ώστε το χαρτί φορέα [1] να μην χαλαρώσει.



- 6** Κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Σ.25 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

■ Λειτουργία κοπής (προαιρετικός εξοπλισμός)

Όταν είναι εγκαταστημένη η προαιρετική μονάδα κοπής, μπορεί να γίνει αυτόματη κοπή του χαρτιού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΚΙΝΗΤΑ ΜΕΡΗ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΑ ΔΑΚΤΥΛΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΑΚΡΙΑ

Η μονάδα κοπής είναι αιχμηρή, οπότε πρέπει να προσέχετε ώστε να μην τραυματιστείτε κατά το χειρισμό της.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

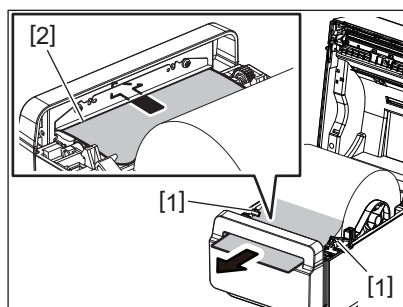
- Προσέξτε πως θα κόψετε μόνο το φορέα από την ετικέτα.
Με την κοπή ετικετών θα μεταφερθεί κόλλα στις λεπίδες κοπής η οποία μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα κοπής και θα μειώσει τη διάρκεια ζωής της μονάδας.
- Η χρήση χαρτιού καρτελών το πάχος του οποίου υπερβαίνει τη μέγιστη καθορισμένη τιμή μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής της μονάδας κοπής.

- 1** Τοποθετήστε το χαρτί.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού».

- 2** Τοποθετήστε το χαρτί.

Τοποθετήστε το χαρτί μεταξύ των οδηγών χαρτιού [1] και, στη συνέχεια, περάστε το μέσω της εξόδου χαρτιού [2] της μονάδας κοπής.



Σημείωση

Μην πιέζετε πολύ το χαρτί με τους οδηγούς χαρτιού. Διαφορετικά, το χαρτί θα λυγίσει και μπορεί να προκληθεί εμπλοκή ή λάθος τροφοδοσία.

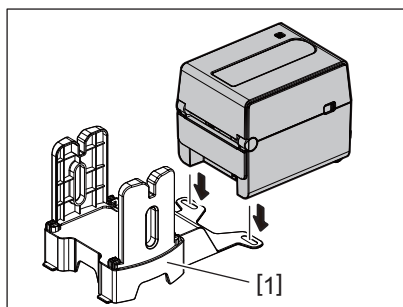
3 Κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

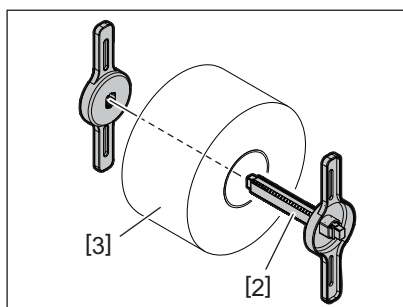
■ Βάση εξωτερικού χαρτιού (προαιρετικός εξοπλισμός)

Εάν η διάμετρος ρολού ξεπερνά τα 127 mm (5") και η διάμετρος εσωτερικού πυρήνα ξεπερνά είναι 76,2 mm (3") , απαιτείται η προαιρετική Βάση εξωτερικού χαρτιού.

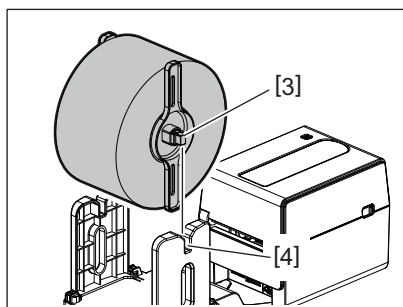
1 Εγκαταστήστε τη βάση εξωτερικού χαρτιού [1] στο πόδι στη βάση του εκτυπωτή.



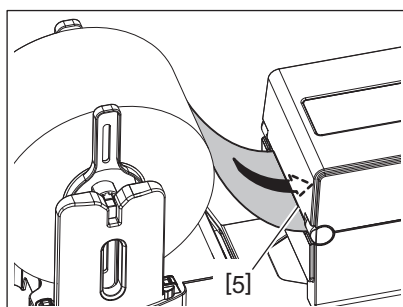
2 Εισάγετε τον άξονα χαρτιού [2] στον πυρήνα του ρολού χαρτιού [3].



3 Εισάγετε τον άξονα χαρτιού [3] στην υποδοχή [4] της βάσης εξωτερικού χαρτιού.



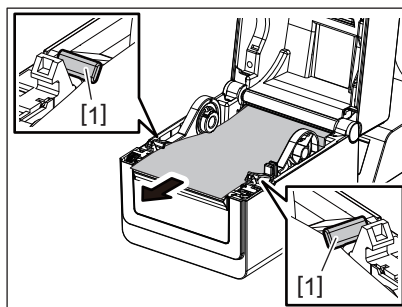
4 Εισάγετε το μπροστινό άκρο του χαρτιού στην οπή χαρτιού [5] του εκτυπωτή.



5 Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

6 Περάστε το χαρτί μέσω των οδηγών χαρτιού [1] και, στη συνέχεια, τραβήξτε το μέχρι να φτάσει το εμπρός μέρος του εκτυπωτή.



Σημείωση

Μην πιέζετε πολύ το χαρτί με τους οδηγούς χαρτιού. Διαφορετικά, το χαρτί θα λυγίσει και μπορεί να προκληθεί εμπλοκή ή λάθος τροφοδοσία.

7 Κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.25 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

13. Συντήρηση

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι διαδικασίες τακτικών εργασιών συντήρησης.

Για να διασφαλιστεί η υψηλής ποιότητας λειτουργίας του εκτυπωτή σας, εκτελείτε τακτικά τις διαδικασίες συντήρησης ή κάθε φορά που αλλάζετε χαρτί.

Όταν γίνεται βαριά χρήση του εκτυπωτή (μεγάλος όγκος εκτυπώσεων), θα πρέπει να εκτελείται καθημερινά η συντήρηση. Όταν δεν γίνεται βαριά χρήση του εκτυπωτή, αυτές θα πρέπει να εκτελούνται κάθε εβδομάδα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

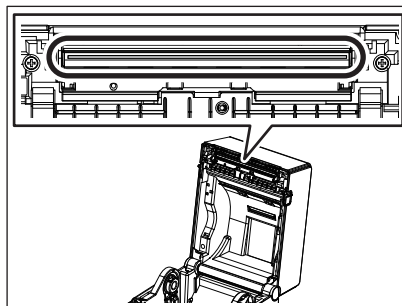
- Πριν τον καθαρισμό του εκτυπωτή και του εσωτερικού του, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον εκτυπωτή και έχετε βγάλει το φως τροφοδοσίας από την πρίζα για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Για να αποφύγετε τον τραυματισμό, προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάκτυλά σας στην Οπή χαρτιού κατά το άνοιγμα ή κλείσιμο του επάνω καλύμματος. Ενδέχεται να τραυματιστείτε.
- Η κεφαλή εκτύπωσης θα ζεσταθεί πολύ κατά την εκτύπωση. Συνεπώς, μην ακουμπήσετε την κεφαλή εκτύπωσης ή την περιοχή γύρω της αμέσως μετά την εκτύπωση. Ενδέχεται να καείτε εάν την ακουμπήσετε.
- Μην ρίχνετε νερό απευθείας επάνω στον εκτυπωτή. Μπορείτε να προκληθεί ζημιά, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην επιτρέπεται σε σκληρά αντικείμενα να ακουμπάνε την κεφαλή εκτύπωσης και τον κύλινδρο. Μπορεί να τους προκαλέσουν ζημιά.
- Μην χρησιμοποιείτε πτητικούς διαλύτες, περιλαμβανομένων διαλυτικών και βενζόλης. Μπορεί να προκαλέσουν αποχρωματισμό του καλύμματος, σφάλματα εκτύπωσης ή ζημιά στον εκτυπωτή.
- Μην ακουμπάτε την κεφαλή εκτύπωσης με γυμνά χέρια. Μπορεί να δημιουργηθεί στατικός ηλεκτρισμός που θα οδηγήσει σε ζημιά στην κεφαλή εκτύπωσης.

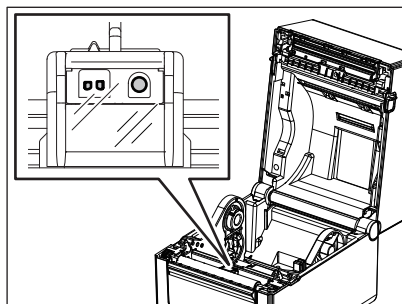
■ Κεφαλή εκτύπωσης

- 1** Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.
- 2** Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης με ένα καθαριστικό κεφαλής εκτύπωσης, μια μπατονέτα ή ένα μαλακό πανί ελαφρώς μουσκεμένο με αιθυλική αλκοόλη.



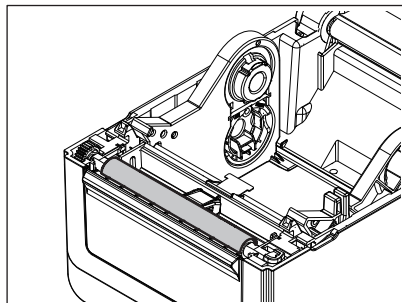
■ Αισθητήρες χαρτιού

- 1** Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.
- 2** Σκουπίστε τους αισθητήρες χαρτιού με ένα μαλακό πανί ή μια μπατονέτα ελαφρώς μουσκεμένα με καθαρή αιθυλική αλκοόλη.
Για να αφαιρέσετε τα σωματίδια σκόνης ή χαρτιού, σκουπίστε τους αισθητήρες χαρτιού με ένα στεγνό μαλακό πανί.



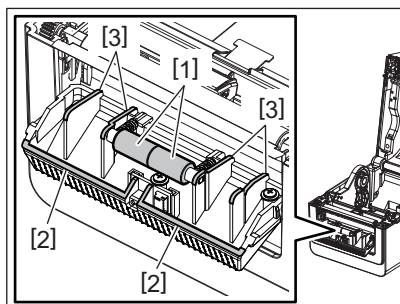
■ Κύλινδρος

- 1** Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.
- 2** Σκουπίστε τον κύλινδρο με ένα μαλακό πανί ελαφρώς μουσκεμένο με καθαρή αιθυλική αλκοόλη.



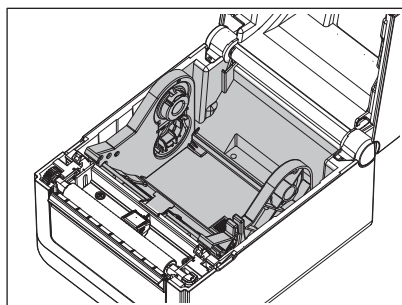
■ Μονάδα αποκόλλησης (προαιρετικός εξοπλισμός)

- 1** Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ανοίξτε τη μονάδα αποκόλλησης.
- 2** Καθαρίστε την επιφάνεια του κυλίνδρου [1], τα άκρα [2] του καλύμματος της μονάδας αποκόλλησης και τα στηρίγματα [3] του οδηγού μεταφοράς του χαρτιού-φορέα με στεγνό μαλακό πανί.



■ Περίβλημα χαρτιού

- 1** Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.
- 2** Σκουπίστε το περίβλημα χαρτιού με ένα στεγνό και μαλακό πανί.
Εάν η σκόνη παραμένει, σκουπίστε και αφαιρέστε την με ένα μαλακό πανί ελαφρώς μουσκεμένο με ήπιο απορρυπαντικό διάλυμα.



■ Αποθήκευση και χειρισμός του χαρτιού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε πως έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως το Εγχειρίδιο αναλωσίμων. Χρησιμοποιείτε μόνο χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται. Η χρήση διαφορετικού χαρτιού εκτός του καθορισμένου ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της κεφαλής και να οδηγήσει σε προβλήματα στην αναγνωσιμότητα του γραμμωτού κώδικα ή σε προβλήματα με την ποιότητα της εκτύπωσης. Ο χειρισμός κάθε τύπου χαρτιού θα πρέπει να γίνεται με προσοχή ώστε να αποφευχθεί τυχόν ζημιά στο χαρτί ή τον εκτυπωτή. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες στην παρούσα ενότητα.

- Μην αποθηκεύετε χαρτιά για μεγαλύτερο διάστημα από την διάρκεια ζωής στο ράφι που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Αποθηκεύετε το χαρτί επάνω στο επίπεδο άκρο του. Μην το αποθηκεύετε στις στρογγυλές πλευρές γιατί μπορεί να πατηθεί εκείνη η πλευρά και να προκαλέσει ακανόνιστη προώθηση του χαρτιού και κακή ποιότητα εκτύπωσης.
- Αποθηκεύετε τα χαρτιά σε πλαστικές σακούλες και επανασφραγίζετε τις πάντα μετά το άνοιγμα. Τα χαρτιά χωρίς προστασία μπορεί να λερωθούν και η επιπλέον τριβή από τη σκόνη και τα σωματίδια θα μειώσουν τη διάρκεια ζωής της κεφαλής εκτύπωσης.
- Αποθηκεύετε τα χαρτιά σε δροσερό και ξηρό μέρος. Αποφεύγετε περιοχές όπου ενδέχεται να είναι άμεσα εκτεθειμένα στον ήλιο, σε υψηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία, σκόνη ή αέρια.
- Οι προδιαγραφές του θερμικού χαρτιού που χρησιμοποιείται για την άμεση θερμική εκτύπωση δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm και Cl^- 500 ppm.
- Κάποια μελάνια που χρησιμοποιούνται σε προεκτυπωμένα χαρτιά ενδέχεται να περιέχουν συστατικά που μειώνουν τη διάρκεια ζωής της κεφαλής εκτύπωσης. Μην χρησιμοποιείτε ετικέτες προεκτυπωμένες με μελάνι που περιέχει σκληρές ουσίες όπως ανθρακικό ασβέστιο (CaCO_3) και καολίνη (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή τον κατασκευαστή του χαρτιού σας.

14. Αντιμετώπιση προβλημάτων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν ένα πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί με τις ενέργειες που περιγράφονται στο παρόν κεφάλαιο, μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τον εκτυπωτή. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και βγάλτε τον από την πρίζα. Στη συνέχεια, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Toshiba Tec για βοήθεια.

■ Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Αιτία	Λύσεις
Η λυχνία POWER στον εκτυπωτή δεν ανάβει όταν πατηθεί το κουμπί [POWER].	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο στο μετασχηματιστή ρεύματος.	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φιν τροφοδοσίας. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο μετασχηματιστή ρεύματος και στην πρίζα. 📖 Σ.23 «7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας»
	Υπάρχει διακοπή ρεύματος ή δεν παρέχεται ρεύμα στην πρίζα.	Ελέγξτε την πρίζα ρεύματος με καλώδιο τροφοδοσίας από άλλη ηλεκτρική συσκευή. Εάν δεν υπάρχει παροχή ρεύματος, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο ή τον πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας.
	Έχει καεί η ασφάλεια στο κτίριο ή έχει ενεργοποιηθεί ο αυτόματος διακόπτης.	Ελέγξτε την ασφάλεια ή τον αυτόματο διακόπτη.
	Το φιν του μετασχηματιστή έχει αποσυνδεθεί από την υποδοχή ρεύματος.	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φιν τροφοδοσίας. Συνδέστε το φιν του μετασχηματιστή στο φιν τροφοδοσίας και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα ρεύματος. 📖 Σ.23 «7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας»
Δεν εκτυπώνονται χαρτιά.	Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.	Τοποθετήστε ξανά σωστά τα χαρτιά. 📖 Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού»
	Το καλώδιο διασύνδεσης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Συνδέστε ξανά το καλώδιο διασύνδεσης. 📖 Σ.22 «6. Σύνδεση των καλωδίων»
	Οι αισθητήρες χαρτιού είναι βρόμικοι.	Καθαρίστε τους αισθητήρες χαρτιού. 📖 Σ.35 «13. Συντήρηση»
Δεν εκτυπώνεται τίποτα.	Παρότι έχει επιλεγεί η άμεση θερμική εκτύπωση, δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί άμεσης θερμικής εκτύπωσης.	Τοποθετήστε χαρτί άμεσης θερμικής εκτύπωσης. 📖 Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού»
	Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.	Τοποθετήστε ξανά σωστά τα χαρτιά. 📖 Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού»
	Δεν αποστέλλονται δεδομένα εκτύπωσης από τον κεντρικό υπολογιστή.	Στείλτε τα δεδομένα εκτύπωσης.
Κακή ποιότητα εκτύπωσης	Δεν χρησιμοποιούνται χαρτιά εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation.	Αντικαταστήστε τα χαρτιά με εγκεκριμένα.
	Η κεφαλή εκτύπωσης είναι βρόμικη.	Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης. 📖 Σ.35 «13. Συντήρηση»
Λείπουν κουκκίδες	Η κεφαλή εκτύπωσης είναι βρόμικη.	Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης. 📖 Σ.35 «13. Συντήρηση»
	Ορισμένα από τα στοιχεία της κεφαλής εκτύπωσης έχουν σπάσει.	Όταν οι κουκκίδες που λείπουν επηρεάζουν τις εκτυπώσεις, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και επικοινωνήστε με την πλησιέστερη αντιπροσωπεία της Toshiba Tec για να ζητήσετε αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης.
Η εκτύπωση γίνεται κατά διαστήματα.	Αυτό θα συμβαίνει προκειμένου να ψυχθεί η κεφαλή εκτύπωσης της οποίας η θερμοκρασία έχει ανέβει στη διάρκεια μιας αδιάλειπτης σειράς εκτυπώσεων μακράς διάρκειας.	Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή σε αυτήν την κατάσταση. Δεν υπάρχει πρόβλημα για τη διάρκεια ζωής και την ασφάλεια του εκτυπωτή.
Η λειτουργία σταματά για λίγο σε συνεχή εκτύπωση.	Αυτό θα συμβαίνει ώστε ο εκτυπωτής να χρησιμοποιηθεί με μεγαλύτερη ασφάλεια.	Ο εκτυπωτής μπορεί να συνεχίσει να χρησιμοποιείται σε αυτήν την κατάσταση.

Σύμπτωμα	Αιτία	Λύσεις
Η τροφοδοσία διακόπτεται όταν επιχειρείται εκτύπωση με χρήση χαρτιού του οποίου το μήκος υπερβαίνει τα 40 cm (15,7").	Όταν η εκτύπωση μιας εικόνας της οποίας η μαύρη περιοχή είναι μεγάλη (περίπου 30% ή περισσότερο) πραγματοποιείται σε χαμηλή ταχύτητα, όπως στα 50,8 mm/δευτ. (2"/δευτ.), 76,2 mm/δευτ. (3"/δευτ.), 101,6 mm/δευτ. (4"/δευτ.), ορισμένες φορές ο εκτυπωτής διακόπτει την τροφοδοσία ρεύματος για λόγους ασφαλείας.	Αφαιρέστε το φινισ τροφοδοσίας του μετασχηματιστή AC από την πρίζα και περιμένετε λίγο. Κατόπιν, συνδέστε ξανά το φινισ στην πρίζα. Πατήστε το κουμπί [Power] του εκτυπωτή για να τον επαναφέρετε στην online λειτουργία. Αυτό το πρόβλημα θα επιλυθεί εάν πραγματοποιηθεί η εκτύπωση σε υψηλή ταχύτητα, όπως στα 127 mm/δευτ. (5"/δευτ.), 152,4 mm/δευτ. (6"/δευτ.), 177,8 mm/δευτ. (7"/δευτ.).
Παρουσιάζεται εμπλοκή χαρτιού αμέσως μετά την έναρξη της εκτύπωσης.	Εάν ο εκτυπωτής παραμένει μεγάλο διάστημα χωρίς να πραγματοποιήσει εκτύπωση, ενδέχεται να παρουσιαστεί εμπλοκή χαρτιού μεταξύ της ετικέτας και του κυλίνδρου.	Όταν ο εκτυπωτής δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα, τραβήξτε το μοχλό απασφάλισης προς τα εσάς για να ξεκλειδώσετε το επάνω κάλυμμα ώστε να μην ασκείται πίεση στην ετικέτα.
Οι γραμμωτοί κώδικες ή οι κώδικες 2D δεν διαβάζονται σωστά.	Αυτό το σύμπτωμα μπορεί να οφείλεται σε χαρακτηριστικά του χαρτιού.	Αυξήστε το μέγεθος της μονάδας. Επιλέξτε χαμηλότερη ταχύτητα εκτύπωσης. Αλλάξτε τον προσανατολισμό εκτύπωσης του γραμμωτού κώδικα για γραμμωτό κώδικα τύπου ladder σε γραμμωτό κώδικα τύπου ricket fence (περιστρέψτε κατά 90 μοίρες). Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του σαρωτή.
Δεν γίνεται σωστή αποκόλληση των ετικετών από το φορέα. (Όταν είναι εγκαταστημένη η προαιρετική μονάδα αποκόλλησης)	Δεν χρησιμοποιούνται χαρτιά εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation. Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.	Αντικαταστήστε τα χαρτιά με εγκεκριμένα. Τοποθετήστε ξανά σωστά τα χαρτιά. 📖 Σ.26 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού»
Η μονάδα αποκόλλησης ανοίγει κατά την εκτύπωση στη λειτουργία αποκόλλησης. (Όταν είναι εγκαταστημένη η προαιρετική μονάδα αποκόλλησης)	Το χαρτί φορέα φορτώνεται σε χαλαρή κατάσταση.	Επαναφορτώστε το χαρτί φορέα 📖 Σ.31 «12. Λειτουργία εκτύπωσης»
Δεν κόβονται σωστά τα χαρτιά. (Όταν έχει εγκατασταθεί η προαιρετική μονάδα κοπής)	Η λεπίδα της μονάδας κοπής έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και ζητήστε από την αντιπροσωπεία της Toshiba Tec να αντικαταστήσει τη μονάδα κοπής.
Παρουσιάζεται σφάλμα ασύρματου δικτύου αμέσως μετά την ενεργοποίηση του εκτυπωτή.	Θα χρειαστούν περίπου 10 δευτερόλεπτα για την ενεργοποίηση του ασύρματου δικτύου αφότου ανάψει η λυχνία ONLINE.	Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Περιμένετε τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα αφότου έχει ανάψει η λυχνία ONLINE για να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο δίκτυο.

■ Λυχνία κατάστασης

Οι λυχνίες LED θα ανάψουν (ON) ή θα αναβοσβήνουν ανάλογα με την κατάσταση του εκτυπωτή.

❑ BV410D

Μήνυμα στην LCD	Λυχνία LED		Κατάσταση εκτυπωτή
	ONLINE	ΣΦΑΛΜΑ	
ONLINE	ANAMMENH	ΣΒΗΣΤΗ	Κανονική - Λειτουργία σε σύνδεση
	Αναβοσβήνει	ΣΒΗΣΤΗ	Κανονική - Λειτουργία σε σύνδεση (επικοινωνία)
PAUSE	ΣΒΗΣΤΗ	ΣΒΗΣΤΗ	Η εκτύπωση έχει διακοπεί προσωρινά (παύση).
HEAD OPEN	ΣΒΗΣΤΗ	ΣΒΗΣΤΗ	Το επάνω κάλυμμα είναι ανοικτό στη λειτουργία online.
	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Έχει επιχειρηθεί εκτύπωση ή τροφοδότηση χαρτιού ενώ είναι ανοικτό το επάνω κάλυμμα.
COMMS ERROR	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Παρουσιάστηκε ένα σφάλμα επικοινωνίας. (Μόνο όταν χρησιμοποιείται η σύνδεση RS-232C)

Μήνυμα στην LCD	Λυχνία LED		Κατάσταση εκτυπωτή
	ONLINE	ΣΦΑΛΜΑ	
PAPER JAM	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	1. Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού.
			2. Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.
			3. Έχουν επιλεγεί αισθητήρες χαρτιού που διαφέρουν από το χαρτί που θα χρησιμοποιηθεί.
			4. Ο αισθητήρας μαύρου σημαδιού δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με τα μαύρα σημάδια στο χαρτί.
			5. Το μέγεθος του χαρτιού που έχει τοποθετηθεί διαφέρει από εκείνο του χαρτιού που έχει οριστεί.
			6. Η στάθμη του αισθητήρα χαρτιού δεν είναι κατάλληλη για το πραγματικό χαρτί.
			7. Το διάκενο της προ-εκτυπωμένης ετικέτας δεν μπορεί να ανιχνευτεί.
CUTTER ERROR	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στη μονάδα κοπής. (Μόνο όταν έχει εγκατασταθεί η προαιρετική μονάδα κοπής)
NO PAPER	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	1. Έχει τελειώσει το χαρτί.
			2. Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.
HEAD ERROR	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Υπάρχει πρόβλημα με την κεφαλή εκτύπωσης.
EXCESS HEAD TEMP	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Η θερμοκρασία της κεφαλής εκτύπωσης είναι πολύ υψηλή.
MEMORY WRITE ERR.	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την εγγραφή στη μνήμη flash ROM.
FORMAT ERROR	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την προετοιμασία της μνήμης flash ROM.
MEMORY FULL	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Η αποθήκευση απέτυχε γιατί η μνήμη flash ROM δεν έχει επαρκή ελεύθερο χώρο.
SYNTAX ERROR	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Έγινε λήψη λανθασμένης εντολής όπως εντολής εκτύπωσης ενώ γίνονταν αναβάθμιση του υλικολογισμικού στη λειτουργία λήψης.
POWER FAILURE	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Έχει παρουσιαστεί προσωρινή διακοπή ρεύματος.
SYSTEM ERROR	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	Όταν εκτελείται κάποια αντικανονική λειτουργία, όπως οι παρακάτω, προκύπτει σφάλμα συστήματος. (α) Λήψη εντολής από περιττή διεύθυνση. (β) Πρόσβαση στα δεδομένα κειμένου από θέση διαφορετική του ορίου των δεδομένων κειμένου. (γ) Πρόσβαση στα δεδομένα μεγάλου κειμένου από θέση διαφορετική του ορίου των δεδομένων μεγάλου κειμένου. (δ) Πρόσβαση στην περιοχή 80000000H έως FFFFFFFFH στο λογικό χώρο στη λειτουργία συστήματος χρήστη. (ε) Υποβολή απροσδιόριστης εντολής, διαφορετικής από αυτή της αποκωδικοποίησης της θέσης καθυστέρησης. (στ) Αποκωδικοποίηση απροσδιόριστης εντολής στη θέση καθυστέρησης. (ζ) Η εντολή για τη νέα εγγραφή της θέσης καθυστέρησης αποκωδικοποιήθηκε.

❑ BV420D

Λυχνία LED			Κατάσταση εκτυπωτή
ΙΣΧΥΣ	ONLINE	ΣΦΑΛΜΑ	
ANAMMENH	ANAMMENH	ΣΒΗΣΤΗ	Κανονική - Λειτουργία σε σύνδεση
ANAMMENH	Αναβοσβήνει	ΣΒΗΣΤΗ	Κανονική - Λειτουργία σε σύνδεση (επικοινωνία)
ANAMMENH	ΣΒΗΣΤΗ	ΣΒΗΣΤΗ	1. Το επάνω κάλυμμα είναι ανοικτό στη λειτουργία online.
			2. Η εκτύπωση έχει διακοπεί προσωρινά (παύση).

Λυχνία LED			Κατάσταση εκτυπωτή
ΙΣΧΥΣ	ONLINE	ΣΦΑΛΜΑ	
ANAMMENH	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	1. Παρουσιάστηκε ένα σφάλμα επικοινωνίας. (Μόνο όταν χρησιμοποιείται η σύνδεση RS-232C)
			2-1. Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού.
			2-2. Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.
			2-3. Έχουν επιλεγεί αισθητήρες χαρτιού που διαφέρουν από το χαρτί που θα χρησιμοποιηθεί.
			2-4. Ο αισθητήρας μαύρου σημαδιού δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με τα μαύρα σημάδια στο χαρτί.
			2-5. Το μέγεθος του χαρτιού που έχει τοποθετηθεί διαφέρει από εκείνο του χαρτιού που έχει οριστεί.
			2-6. Η στάθμη του αισθητήρα χαρτιού δεν είναι κατάλληλη για το πραγματικό χαρτί.
			2-7. Το διάκενο της προ-εκτυπωμένης ετικέτας δεν μπορεί να ανιχνευτεί.
			3. Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στη μονάδα κοπής.
			4. Έχει τελειώσει το χαρτί.
ANAMMENH	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	5. Έχει επιχειρηθεί εκτύπωση ή τροφοδότηση χαρτιού ενώ είναι ανοιχτό το επάνω κάλυμμα.
			6. Υπάρχει πρόβλημα με την κεφαλή εκτύπωσης.
			7. Η θερμοκρασία της κεφαλής εκτύπωσης έχει υπερβεί το ανώτερο όριο.
			8. Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την εγγραφή στη μνήμη flash ROM.
			9. Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την προετοιμασία της μνήμης flash ROM.
			10. Η αποθήκευση απέτυχε γιατί η μνήμη flash ROM δεν έχει επαρκή ελεύθερο χώρο.
			11. Έγινε λήψη λανθασμένης εντολής όπως εντολής εκτύπωσης ενώ γίνονταν αναβάθμιση του υλικολογισμικού στη λειτουργία λήψης.
			12. Όταν εκτελείται κάποια αντικανονική λειτουργία, όπως οι παρακάτω, προκύπτει σφάλμα συστήματος. (α) Λήψη εντολής από περιττή διεύθυνση. (β) Πρόσβαση στα δεδομένα κειμένου από θέση διαφορετική του ορίου των δεδομένων κειμένου. (γ) Πρόσβαση στα δεδομένα μεγάλου κειμένου από θέση διαφορετική του ορίου των δεδομένων μεγάλου κειμένου. (δ) Πρόσβαση στην περιοχή 80000000H έως FFFFFFFFH στο λογικό χώρο στη λειτουργία συστήματος χρήση. (ε) Υποβολή απροσδιόριστης εντολής, διαφορετικής από αυτή της αποκωδικοποίησης της θέσης καθυστέρησης. (στ) Αποκωδικοποίηση απροσδιόριστης εντολής στη θέση καθυστέρησης. (ζ) Η εντολή για τη νέα εγγραφή της θέσης καθυστέρησης αποκωδικοποιήθηκε.

■ Αφαίρεση εμπλοκής χαρτιού.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία που ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στην κεφαλή εκτύπωσης.

Σε περίπτωση εμπλοκής χαρτιού, αφαιρέστε το χαρτί από τον εκτυπωτή σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

- 1 Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.**
- 2 Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα και αφαιρέστε το ρολό χαρτιού.**
- 3 Αφαιρέστε την εμπλοκή χαρτιού από τον εκτυπωτή. ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ αιχμηρά αντικείμενα ή εργαλεία γιατί μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στον εκτυπωτή.**
- 4 Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης και τον κύλινδρο και αφαιρέστε τη σκόνη ή τις ξένες ουσίες.**
- 5 Τοποθετήστε ξανά το χαρτί και κλείστε το επάνω κάλυμμα.**

15. Τεχνικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή.

■ Εκτυπωτής

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή.

Στοιχείο	BV410D-GS02-QM-S / BV420D-GS02-QM-S
Τάση τροφοδοσίας	DC +24V, 2.5A (εξωτερικός μετασχηματιστής)
Κατανάλωση ισχύος	
Κατά τη διάρκεια μιας εργασίας εκτύπωσης	60 W
Σε κατάσταση αναμονής	4,4 W (χωρίς προαιρετικό εξοπλισμό)
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	5°C έως 40°C
Εύρος θερμοκρασίας φύλαξης	-20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)
Σχετική υγρασία	25% έως 85% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Υγρασία κατά τη φύλαξη	10% έως 90% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Ανάλυση	203 dpi (8-dot/mm)
Μέθοδος εκτύπωσης	Άμεση θερμική
Λειτουργία εκτύπωσης	Ομαδική, με αποκόλληση (προαιρετική), με κοπή (προαιρετική)
Ταχύτητα εκτύπωσης	
Σε ομαδική λειτουργία/λειτουργία κοπής	50,8 mm/δευτ. (2"/δευτ.), 76,2 mm/δευτ. (3"/δευτ.), 101,6 mm/δευτ. (4"/δευτ.), 127 mm/δευτ. (5"/δευτ.), 152,4 mm/δευτ. (6"/δευτ.), 177,8 mm/δευτ. (7"/δευτ.)
Σε λειτουργία αποκόλλησης	50,8 mm/δευτ. (2"/δευτ.), 76,2 mm/δευτ. (3"/δευτ.), 101,6 mm/δευτ. (4"/δευτ.),
Διαθέσιμο πλάτος χαρτιού (με το χαρτί-φορέα)	25,4 mm (1,0") έως 118 mm (4,6")
Πραγματικό πλάτος εκτύπωσης (μέγιστο)	108,0 mm (4,25")
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (εξαιρουμένων των προβολών) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (συμπεριλαμβανομένων των προβολών)
Βάρος	2,0 kg (4,4 lb)
Διαθέσιμοι τύποι γραμμωτού κώδικα	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
Διαθέσιμος δισδιάστατος κώδικας	Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Διαθέσιμες γραμματοσειρές	Bitmap: 21 types, Outline: 7 types, Χαρακτήρες γραφής: 132 types, Προαιρετικά TTF: 20 τύποι, Απλοποιημένα κινέζικα 24x24, OTF(CJK)
Περιστροφές	0°, 90°, 180°, 270°
Διασύνδεση στο βασικό εξοπλισμό	USB 2.0 Hi-speed Διασύνδεση Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
Διασυνδέσεις στον προαιρετικό εξοπλισμό	Σειριακή διασύνδεση (RS-232C) Ασύρματο δίκτυο (IEEE802.11a/b/g/n) Διασύνδεση interface (εκδ.2.1+EDR)

Σημείωση

- Η επωνυμία Data Matrix™ είναι εμπορικό σήμα της International Data Matrix Inc., U.S.
- Η επωνυμία PDF417™ είναι εμπορικό σήμα της Symbol Technologies Inc., US.
- Η επωνυμία QR Code είναι εμπορικό σήμα της DENSO CORPORATION.
- Η επωνυμία Maxi Code είναι εμπορικό σήμα της United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Η επωνυμία Bluetooth® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Bluetooth SIG, Inc.

Στοιχείο		BV410D-TS02-QM-S / BV420D-TS02-QM-S
Τάση τροφοδοσίας		DC +24V, 2.5A (εξωτερικός μετασχηματιστής)
Κατανάλωση ισχύος		
	Κατά τη διάρκεια μιας εργασίας εκτύπωσης	60 W
	Σε κατάσταση αναμονής	4,4 W (χωρίς προαιρετικό εξοπλισμό)
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας		5°C έως 40°C
Εύρος θερμοκρασίας φύλαξης		-20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)
Σχετική υγρασία		25% έως 85% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Υγρασία κατά τη φύλαξη		10% έως 90% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Ανάλυση		300 dpi (11,8-dot/mm)
Μέθοδος εκτύπωσης		Άμεση θερμική
Λειτουργία εκτύπωσης		Ομαδική, με αποκόλληση (προαιρετική), με κοπή (προαιρετική)
Ταχύτητα εκτύπωσης		
	Σε ομαδική λειτουργία/λειτουργία κοπής	50,8 mm/δευτ. (2"/δευτ.), 76,2 mm/δευτ. (3"/δευτ.), 101,6 mm/δευτ. (4"/δευτ.), 127 mm/δευτ. (5"/δευτ.)
	Σε λειτουργία αποκόλλησης	50,8 mm/δευτ. (2"/δευτ.), 76,2 mm/δευτ. (3"/δευτ.), 101,6 mm/δευτ. (4"/δευτ.),
Διαθέσιμο πλάτος χαρτιού (με το χαρτί-φορέα)		25,4 mm (1,0") έως 118 mm (4,6")
Πραγματικό πλάτος εκτύπωσης (μέγιστο)		105,7 mm (4,16")
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)		169 mm x 213 mm x 173 mm (6,66" x 8,39" x 6,81") (εξαιρουμένων των προβολών) 174 mm x 218 mm x 173 mm (6,85" x 8,59" x 6,81") (συμπεριλαμβανομένων των προβολών)
Βάρος		2,0 kg (4,4 lb)
Διαθέσιμοι τύποι γραμμωτού κώδικα		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
Διαθέσιμος δισδιάστατος κώδικας		Data Matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Διαθέσιμες γραμματοσειρές		Bitmap: 21 types, Outline: 7 types, Χαρακτήρες γραφής: 132 types, Προαιρετικά TTF: 20 τύποι, Απλοποιημένα κινέζικα 24x24, OTF(CJK)
Περιστροφές		0°, 90°, 180°, 270°
Διασύνδεση στο βασικό εξοπλισμό		USB 2.0 Hi-speed Διασύνδεση Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
Διασυνδέσεις στον προαιρετικό εξοπλισμό		Σειριακή διασύνδεση (RS-232C) Ασύρματο δίκτυο (IEEE802.11a/b/g/n) Διασύνδεση interface (εκδ.2.1+EDR)

Σημείωση

- Η επωνυμία Data Matrix™ είναι εμπορικό σήμα της International Data Matrix Inc., U.S.
- Η επωνυμία PDF417™ είναι εμπορικό σήμα της Symbol Technologies Inc., US.
- Η επωνυμία QR Code είναι εμπορικό σήμα της DENSO CORPORATION.
- Η επωνυμία Maxi Code είναι εμπορικό σήμα της United Parcel Service of America, Inc., U.S.
- Η επωνυμία Bluetooth® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Bluetooth SIG, Inc.

■ Προαιρετικός εξοπλισμός

Σημείωση

Ο παραπάνω προαιρετικός εξοπλισμός είναι διαθέσιμος από την πλησιέστερη αντιπροσωπεία της Toshiba Tec Corporation ή από τα κεντρικά της Toshiba Tec Corporation.

<BV410D>

Όνομα προαιρετικού εξοπλισμού	Τύπος	Περιγραφή
Μονάδα κοπής (λευκή)	BV214-F-QM-S	Μια μονάδα κοπής που κόβει πλήρως (διαχωρίζει) τα εκτυπωμένα χαρτιά.
	BV214-P-QM-S	Μια μονάδα κοπής που κόβει εν μέρει (δεν διαχωρίζει πλήρως) τα εκτυπωμένα χαρτιά.
Μονάδα αποκόλλησης (λευκή)	BV914-H-QM-S	Αυτή η μονάδα επιτρέπει στον εκτυπωτή να αποκολλήσει το χαρτί-φορέα από τις εκτυπωμένες ετικέτες και να εμφανίζει τις ξεκολλημένες ετικέτες κατ' απαίτηση (μία προς μία), εντοπίζοντας την παρουσία ή απουσία μιας ετικέτας στη ράβδο αποκόλλησης.
Βάση εξωτερικού χαρτιού	BV904-PH-QM-S	Όταν συνδεθεί αυτός ο προαιρετικός εξοπλισμός στον εκτυπωτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα εξωτερικό ρολό χαρτιού με εξωτερική διάμετρο ρολού έως 214 mm (8,4") και διάμετρο εσωτερικού πυρήνα 76,2 mm (3").
Κιτ διασύνδεσης ασύρματου LAN	BV700-WLAN-QM-S	Αυτό το κιτ σύνδεσης επιτρέπει την επικοινωνία μέσω ασύρματου δικτύου (WLAN).
Κιτ διασύνδεσης Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Αυτό το κιτ σύνδεσης επιτρέπει την επικοινωνία μέσω Bluetooth.
Σειριακή πλακέτα (RS-232C) I/F	BV700-RS-QM-S	Αυτό το κιτ σύνδεσης επιτρέπει τη σειριακή (RS-232C) επικοινωνία.
Κάλυμμα μετασχηματιστή (λευκό)	BV914-ACD-QM-S	Στο κάτω μέρος του εκτυπωτή για να φιλοξενεί το μετασχηματιστή ρεύματος.

<BV420D>

Όνομα προαιρετικού εξοπλισμού	Τύπος	Περιγραφή
Μονάδα κοπής (μαύρη)	BV224-F-QM-S	Μια μονάδα κοπής που κόβει πλήρως (διαχωρίζει) τα εκτυπωμένα χαρτιά.
	BV224-P-QM-S	Μια μονάδα κοπής που κόβει εν μέρει (δεν διαχωρίζει πλήρως) τα εκτυπωμένα χαρτιά.
Μονάδα αποκόλλησης (μαύρη)	BV924-H-QM-S	Αυτή η μονάδα επιτρέπει στον εκτυπωτή να αποκολλήσει το χαρτί-φορέα από τις εκτυπωμένες ετικέτες και να εμφανίζει τις ξεκολλημένες ετικέτες κατ' απαίτηση (μία προς μία), εντοπίζοντας την παρουσία ή απουσία μιας ετικέτας στη ράβδο αποκόλλησης.
Βάση εξωτερικού χαρτιού	BV904-PH-QM-S	Όταν συνδεθεί αυτός ο προαιρετικός εξοπλισμός στον εκτυπωτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα εξωτερικό ρολό χαρτιού με εξωτερική διάμετρο ρολού έως 214 mm (8,4") και διάμετρο εσωτερικού πυρήνα 76,2 mm (3").
Κιτ ασύρματου δικτύου	BV700-WLAN-QM-S	Αυτό το κιτ σύνδεσης επιτρέπει την επικοινωνία μέσω ασύρματου δικτύου (WLAN).
Κιτ διασύνδεσης Bluetooth	BV700-BLTH-QM-S	Αυτό το κιτ σύνδεσης επιτρέπει την επικοινωνία μέσω Bluetooth.
Σειριακή πλακέτα (RS-232C) I/F	BV700-RS-QM-S	Αυτό το κιτ σύνδεσης επιτρέπει τη σειριακή (RS-232C) επικοινωνία.
Κάλυμμα μετασχηματιστή (μαύρο)	BV924-ACD-QM-S	Στο κάτω μέρος του εκτυπωτή για να φιλοξενεί το μετασχηματιστή ρεύματος.

16. Τεχνικά χαρακτηριστικά χαρτιού

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χαρτιού.

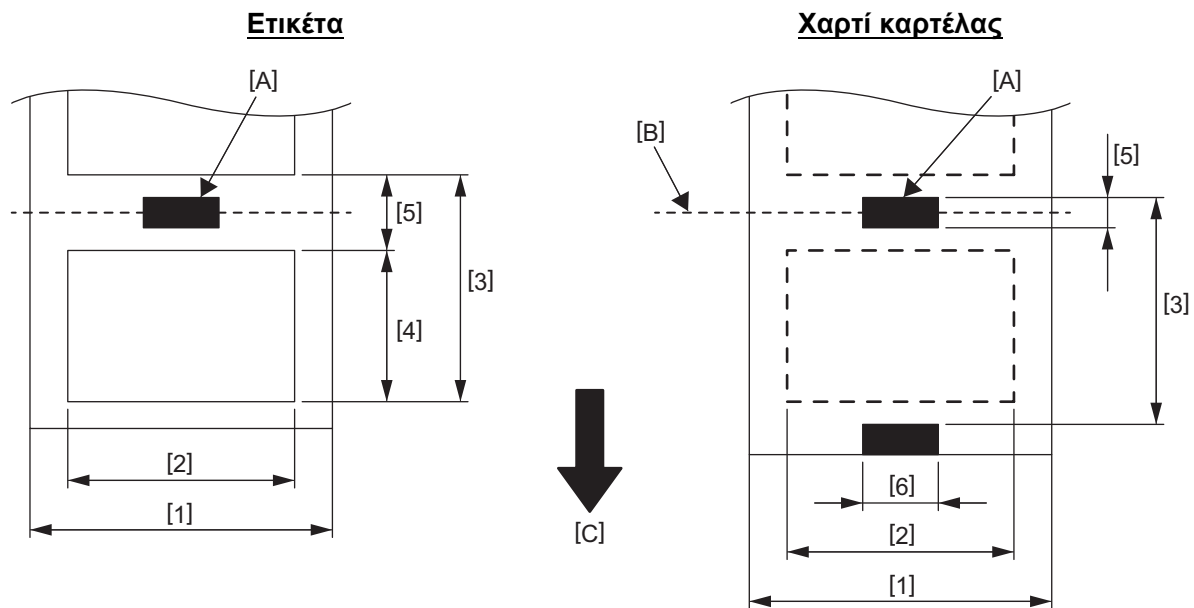
■ Χαρτί

Βεβαιωθείτε πως τα χαρτιά που χρησιμοποιείτε είναι εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation. Οι εγγυήσεις δεν ισχύουν για προβλήματα που έχουν προκληθεί από τη χρήση χαρτιών που δεν είναι εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation.

Για πληροφορίες σχετικά με τα χαρτιά που είναι εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation, επικοινωνήστε με μια εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία της Toshiba Tec Corporation.

□ Τύπος χαρτιού

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει το μέγεθος και το σχήμα των χαρτιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε αυτόν τον εκτυπωτή.



[A]: Μαύρο σημάδι (στην πίσω πλευρά)

[B]: Θέση κοπής

[C]: Κατεύθυνση τροφοδοσίας

Μονάδα: mm (ίντσα)

Λειτουργία εκτύπωσης Στοιχείο		Ομαδική λειτουργία	Ομαδική λειτουργία (αποκοπή)	Λειτουργία αποκόλλησης	Λειτουργία κοπής
[1] Πλάτος χαρτιού (περιλαμβανομένου του φορέα)		25,4 έως 118,0 (1,00 έως 4,64)			
[2] Πλάτος ετικέτας		22,4 έως 115,0 (0,88 έως 4,52)			
[3] Βήμα χαρτιού	Ετικέτα	10 έως 999 (0,39 έως 39,3)	25,4 έως 152,4 (1,0 έως 6,0)	25,4 έως 999 (1,0 έως 39,3)	
	Καρτέλα	10 έως 999 (0,39 έως 39,3)	-----	25,4 έως 999 (1,0 έως 39,3)	
[4] Μήκος ετικέτας		8 έως 997 (0,32 έως 39,2)	23,4 έως 150,4 (0,92 έως 5,92)	19,4 έως 993 (0,76 έως 39,1)	
[5] Μήκος κενού/μαύρου σημαδιού		2,0 έως 10,0 (0,08 έως 0,39)			6,0 έως 10,0 (0,24 έως 0,39)
[6] Πλάτος μαύρου σημαδιού		Ελάχ. 8,0 (0,32)			
Πάχος		0,06 έως 0,19 (0,0024 έως 0,0074)			
Μεγ. εξωτερική διάμετρος ρολού		Ø127 (5,0) Ø214 (8,4): Όταν χρησιμοποιείται η προαιρετική Θήκη εξωτερικού χαρτιού.			
Κατεύθυνση ρολού		Εξωτερική (τυπική), Εσωτερική (Βλ. Σημείωση 3.)			
Διάμετρος εσωτερικού πυρήνα		25,4, 38,1, 42 ή 76,2 (1,0, 1,5, 1,65 ή 3,0) (Βλ. Σημείωση 2 και 3.)			

Σημείωση

1. Για να διασφαλιστεί η ποιότητα της εκτύπωσης και η διάρκεια ζωής της κεφαλής εκτύπωσης, χρησιμοποιείτε μόνο χαρτιά εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation.
2. Όταν χρησιμοποιείτε ρολό χαρτιού με διάμετρο εσωτερικού πυρήνα 76,2-mm (3"), απαιτείται η βάση εξωτερικού χαρτιού.
3. Όταν χρησιμοποιείτε ετικέτες με εσωτερικό τύλιγμα, απαιτείται η χρήση ρολού χαρτιού με διάμετρο εσωτερικού πυρήνα 76,2 mm (3") και η προαιρετική βάση εξωτερικού χαρτιού.

Εκτυπωτής γραμμωτού κώδικα

Οδηγίες Χρήσης

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

© 2020-2021 Toshiba Tec Corporation Με την επιφύλαξη παντός
δικαιώματος

ΕΚΤΥΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΙΝΔΟΝΗΣΙΑ
EO0133138
Ver03