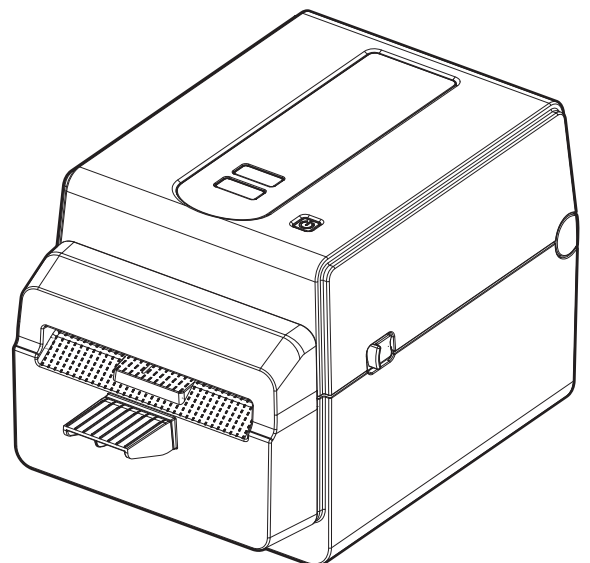


TOSHIBA

Εκτυπωτής γραμμωτού κώδικα

Οδηγίες Χρήσης

BV420D-GL02-QM-S



Πρόλογος

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του προϊόντος.

Για να διατηρήσετε το προϊόν στην καλύτερη του κατάσταση, κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο πρόχειρο και χρησιμοποιήστε το όποτε είναι απαραίτητο.

■ Σημαντικές σημειώσεις σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

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

■ Εισαγωγείς/Κατασκευαστής

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

Πρόλογος	1
Σημαντικές σημειώσεις σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο	1
Εισαγωγείς/Κατασκευαστής	1
1. Επισκόπηση προϊόντος	3
Εισαγωγή	3
Χαρακτηριστικά	3
Αφαίρεση από τη συσκευασία	3
2. Περιγραφή εξαρτημάτων	5
Μπροστινές και πίσω όψεις	5
Εσωτερικό	6
3. Εξαρτήματα	7
4. Λειτουργίες πίνακα χειρισμού	8
5. Ρυθμίσεις εκτυπωτή	9
Προφυλάξεις	9
Διαδικασία εγκατάστασης του εκτυπωτή	10
6. Σύνδεση των καλωδίων.....	11
7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας.....	12
8. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή	13
Πώς να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία	13
Πώς να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία	13
9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος	14
Για να ανοίξετε το επάνω κάλυμμα	14
Για να κλείσετε το επάνω κάλυμμα	14
10. Τοποθέτηση του Χαρτιού.....	15
Τοποθέτηση του ρολού χαρτιού	15
11. Συντήρηση	17
Κεφαλή εκτύπωσης	17
Αισθητήρες χαρτιού	17
Κύλινδρος Εκτυπωτή	18
Περίβλημα χαρτιού	19
Μονάδα κοπής	19
Αποθήκευση και χειρισμός του χαρτιού	22
12. Αντιμετώπιση προβλημάτων	24
Αντιμετώπιση προβλημάτων	24
Λυχνία κατάστασης	25
Αφαίρεση εμπλοκής χαρτιού.	26
13. Τεχνικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή	27
Εκτυπωτής	27
Προαιρετικός εξοπλισμός	28
14. Τεχνικά χαρακτηριστικά χαρτιού.....	29
Χαρτί	29

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. Διαβάσετε 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.
Πλήρης γκάμα προαιρετικού εξοπλισμού	Στον εκτυπωτή μπορούν επίσης να εγκατασταθούν οι παρακάτω προαιρετικές συσκευές. <ul style="list-style-type: none">• 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

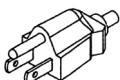

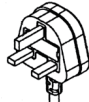

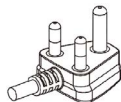
Η Toshiba Tec Corporation δεν φέρει ευθύνη για ζημιές ή άλλα προβλήματα που προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.

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

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.)	125V, 10A	250V	250V	250V	250V, 6A
Τύπος	SVT	H05VV-F	H05VV-F	Έγκριση AS3191, Ελαφριού ή κανονικού τύπου	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.

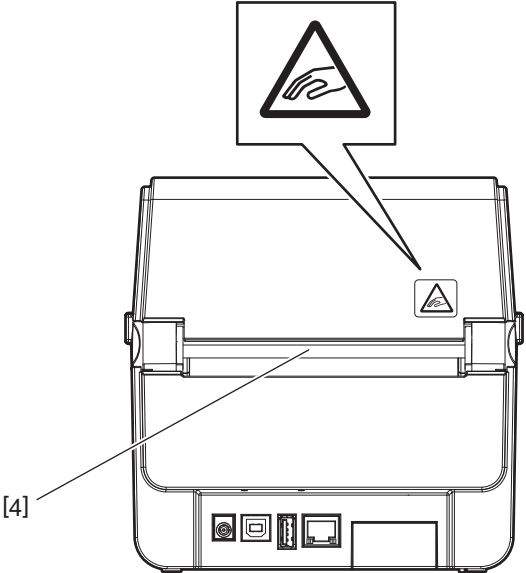
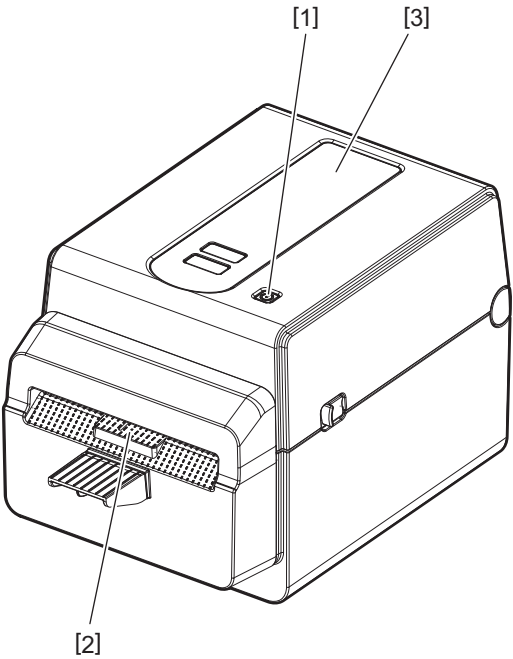
■ Μπροστινές και πίσω όψεις



⚠ 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.11 «6. Σύνδεση των καλωδίων».

■ Εσωτερικό



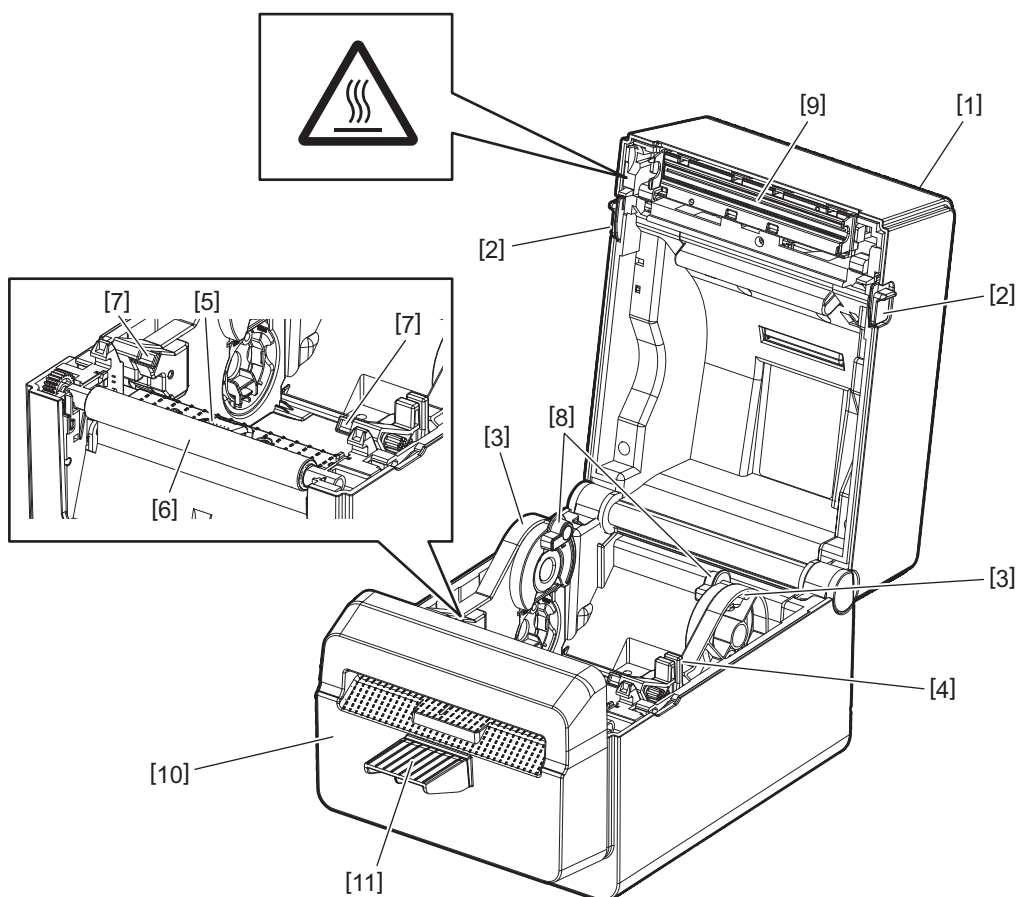
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΘΕΡΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Κίνδυνος εγκαύματος.

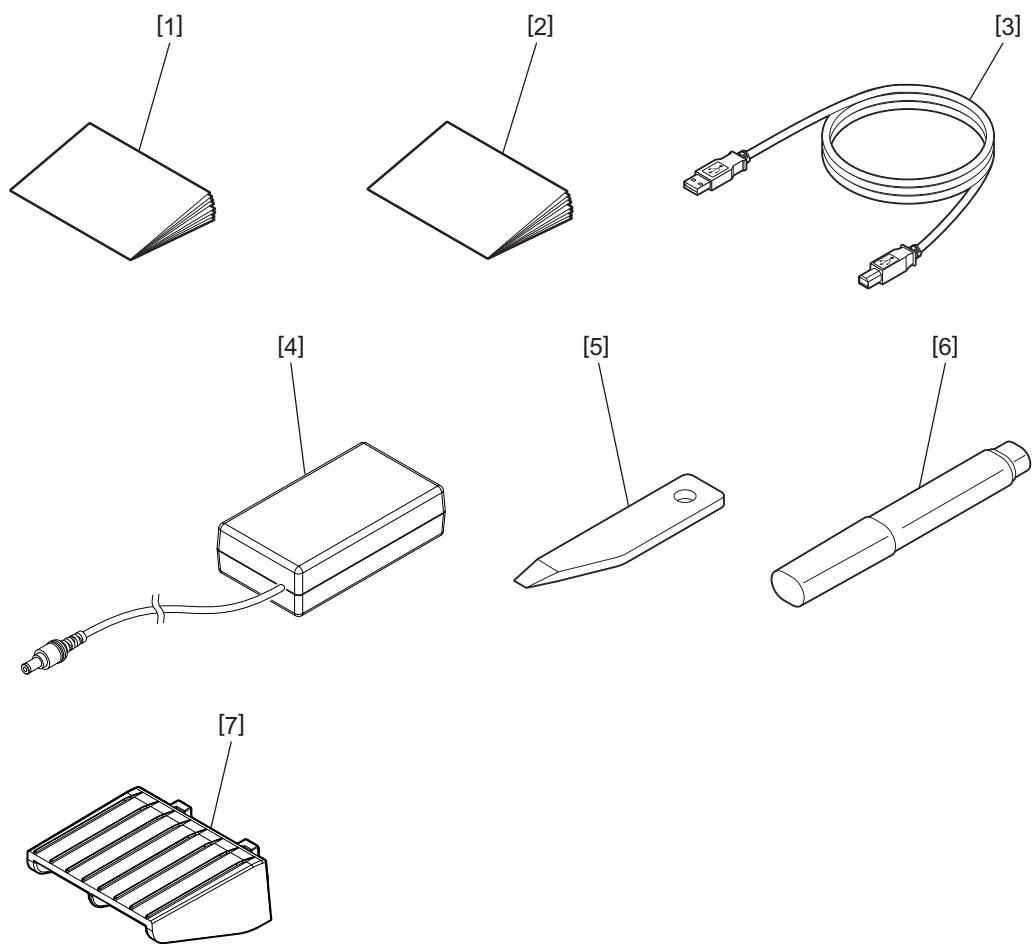
Μην ακουμπήσετε την κεφαλή εκτύπωσης ή την περιοχή γύρω της αμέσως μετά την εκτύπωση.

Η κεφαλή εκτύπωσης θα ζεσταθεί πολύ κατά την εκτύπωση.



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

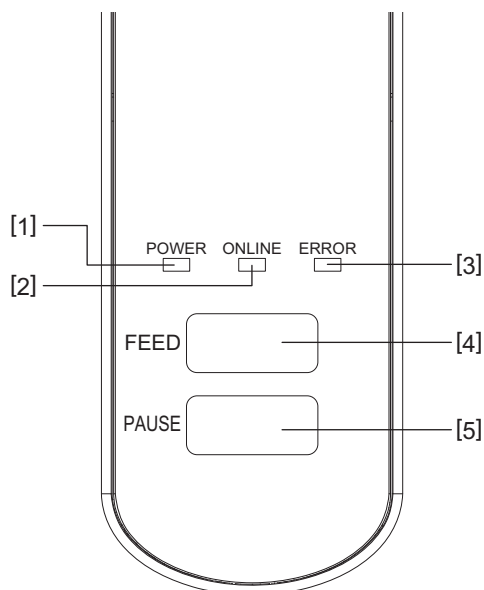
3. Εξαρτήματα



Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος	Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος
1	QSG	5	Ξύστρα
2	Πληροφορίες ασφαλείας	6	Μαρκαδόρος καθαρισμού
3	Καλώδιο USB	7	Δίσκος μονάδας κοπής
4	Μετασχηματιστής AC		

4. Λειτουργίες πίνακα χειρισμού

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



Αρ.	Ονομασία	Λειτουργία/Χρήση
1	Λυχνία POWER	Ανάβει όταν ενεργοποιηθεί η συσκευή.
2	Λυχνία ONLINE	<ul style="list-style-type: none">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]	<ul style="list-style-type: none">Κάνει παύση της εκτύπωσης.Επαναφέρει τον εκτυπωτή όταν βρίσκεται σε παύση ή όταν παρουσιαστεί σφάλμα.

Σημείωση

Όταν ανάψει η λυχνία ERROR, έχει παρουσιαστεί σφάλμα στον εκτυπωτή.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.24 «12. 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 φως 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 φως ρεύματος να μπορεί να αποσυνδεθεί εύκολα από την πρίζα.
- Το φως 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.13 «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.11 «6. Σύνδεση των καλωδίων».

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

Ανατρέξτε στην ενότητα 📖 Σ.12 «7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας».

6 Τοποθετήστε το χαρτί.

Ανατρέξτε στην ενότητα 📖 Σ.15 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού».

7 Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή στον κεντρικό υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο https://www.toshibatec.com/download_overseas/prINTER/prINTER_driver/.

8 Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

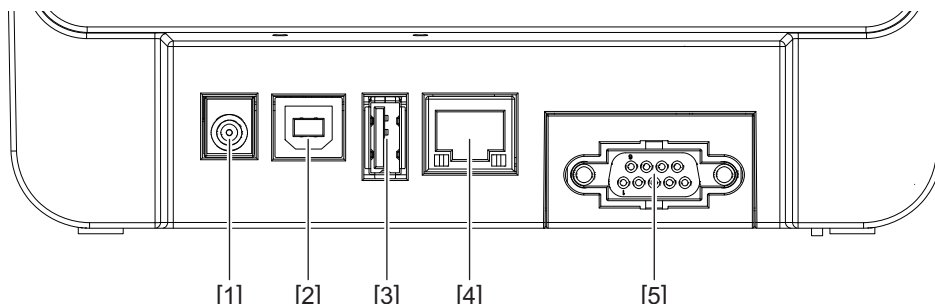
Ανατρέξτε στην ενότητα 📖 Σ.13 «8. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εκτυπωτή».

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

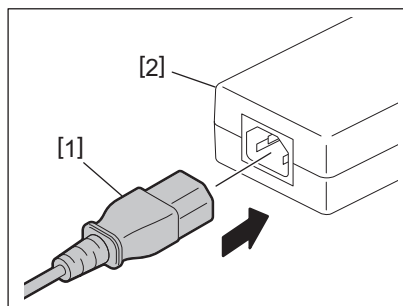
- Βεβαιωθείτε πως όταν συνδέσετε το σειριακό καλώδιο ο εκτυπωτής και ο κεντρικός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένοι.
- Εάν υπάρξει προσπάθεια να συνδεθεί το καλώδιο όσο ο εκτυπωτής και ο κεντρικός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένοι, μπορεί να προκληθεί ζημιά, ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα.




Αρ.	Όνομα Εξαρτήματος	Χρήση
1	Φις τροφοδοσίας	Αυτό χρησιμεύει για τη σύνδεση του μετασχηματιστή ρεύματος.
2	Υποδοχή USB για τη σύνδεση ενός κεντρικού υπολογιστή	Αυτή χρησιμεύει 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	Χρησιμεύει 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	Χρησιμεύει για τη σύνδεση σε δίκτυο με ένα καλώδιο Ethernet. Επιπρόσθετα, είναι εφικτή η απευθείας σύνδεση στη θύρα Ethernet ενός κεντρικού υπολογιστή. Σημείωση <ul style="list-style-type: none">• 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)	Αυτή χρησιμεύει για τη σύνδεση με μία από τις θύρες COM ενός κεντρικού υπολογιστή με ένα σειριακό καλώδιο.

7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας

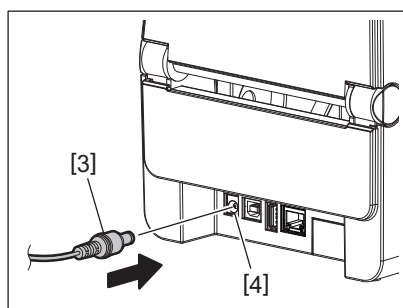
- 1** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας [1] στο μετασχηματιστή ρεύματος [2].



Σημείωση

Εάν δεν περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας με τον εκτυπωτή, παρακαλούμε όπως αγοράσετε ένα κατάλληλο ανατρέχοντας στην ενότητα  Σ.4 «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.

- 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.24 «12. Αντιμετώπιση προβλημάτων».

■ Πώς να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία

Σημείωση

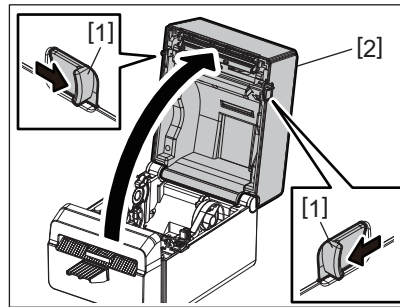
Εάν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε έναν κεντρικό υπολογιστή, συνιστάται να απενεργοποιήσετε πρώτα τον κεντρικό υπολογιστή και μετά τον εκτυπωτή.

- 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

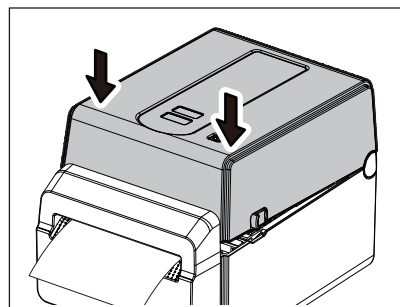
■ Για να ανοίξετε το επάνω κάλυμμα

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 την εκτύπωση του ρολού χαρτιού χωρίς επένδυση. 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

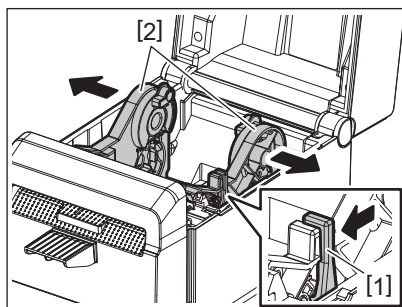
- Για να αποφύγετε τον τραυματισμό, προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάκτυλά σας στην Οπή χαρτιού κατά το άνοιγμα ή κλείσιμο του επάνω καλύμματος.
- Μην ακουμπάτε την κεφαλή εκτύπωσης.
Διαφορετικά, μπορεί να καταστραφούν ορισμένες κουκκίδες ή να παρουσιαστούν άλλα προβλήματα ποιότητας στην εκτύπωση εξαιτίας στατικού ηλεκτρισμού.

■ Τοποθέτηση του ρολού χαρτιού

1 Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.14 «Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

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

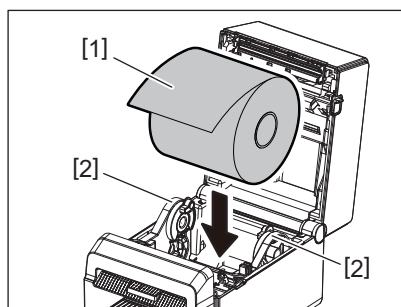


Σημείωση

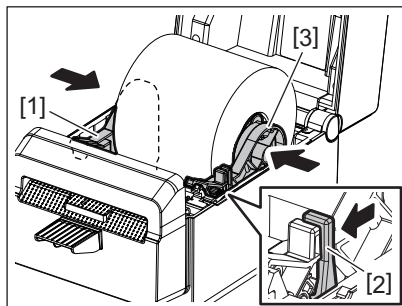
- Φροντίστε να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση των αισθητήρων μέσω χρησιμοποιώντας το Εργαλείο ρύθμισης BCP κάθε φορά που αλλάζετε τον τύπο του μέσου.
- Τα διαθέσιμα μεγέθη χαρτιού που μπορούν να οριστούν στον εκτυπωτή είναι τα παρακάτω.
 - Διάμετρος ρολού: Μεγ. 107 mm (4,2")
 - Διάμετρος εσωτερικού πυρήνα: 38,1 (1,5")
- Χρησιμοποιήστε χαρτί εξωτερικού τυλίγματος και τοποθετήστε το με τέτοιο τρόπο ώστε την πλευρά εκτύπωσης να κοιτάει 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.

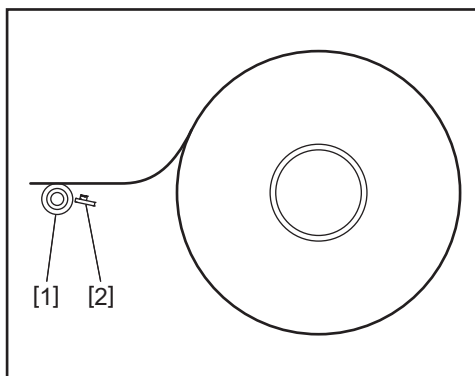


- 4 Ευθυγραμμίστε του οδηγούς χαρτιού [1] στο πλάτος του ρολού χαρτιού.**
Ενώ κρατάτε το μοχλό ασφάλισης θήκης [2], μετακινήστε τη θήκη χαρτιού [3] για να συγκρατήσετε καλά το ρολό χαρτιού.



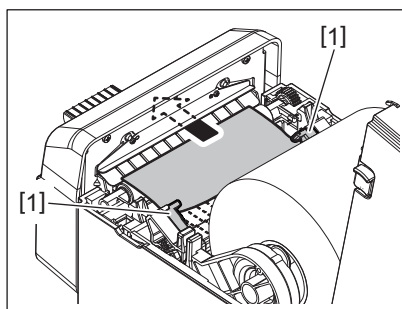
Σημείωση

- Ελέγξτε ότι η επιφάνεια εκτύπωσης έχει βγει προς τα επάνω.
- Κόψτε το άκρο του χαρτιού με ένα ψαλίδι.




- [1] Κύλινδρος
[2] Αισθητήρας χαρτιού (Αισθητήρας ανάκλασης)

- 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 Κλείστε το επάνω κάλυμμα.**
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα  Σ.14 «9. Άνοιγμα και κλείσιμο του επάνω καλύμματος».

Σημείωση

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

- 7 Πατήστε το κουμπί [ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ].**
Ελέγξτε πως γίνεται σωστή τροφοδοσία του χαρτιού.

11. 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

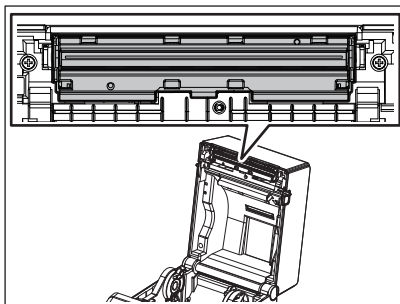
- Πριν τον καθαρισμό του εκτυπωτή και του εσωτερικού του, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον εκτυπωτή και έχετε βγάλει το φις τροφοδοσίας από την πρίζα για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Για να αποφύγετε τον τραυματισμό, προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάκτυλά σας στην Οπή χαρτιού κατά το άνοιγμα ή κλείσιμο 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. Μπορεί 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 γραφίδα καθαρισμού (αξεσουάρ), μια μπατονέτα ή ένα μαλακό πανί ελαφρώς μουσκεμένο με αιθυλική αλκοόλη.



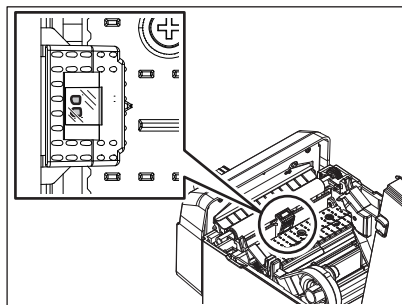
Σημείωση

Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης μετά από κάθε ρολό ετικετών ή στο τέλος της ημέρας.

■ Αισθητήρες χαρτιού

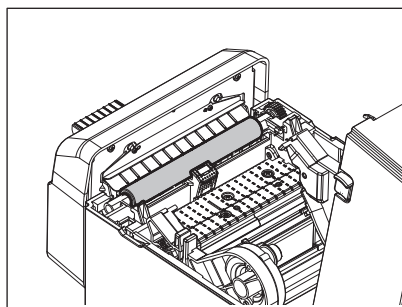
- 1** Απενεργοποιήστε τη συσκευή και ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.

- 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 Εκτυπωτή

- 1 Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία και βγάλτε το φισ από την πρίζα.**
- 2 Ανοίξτε πλήρως το επάνω κάλυμμα.**
- 3 Καθαρίστε τυχόν ακαθαρσίες από τον κύλινδρο εκτυπωτή με ένα μαλακό πανάκι, στο οποίο έχετε εφαρμόσει μια μικρή ποσότητα καθαρής αιθυλικής αλκοόλης.**
Καθαρίστε τον κύλινδρο του εκτυπωτή περιστρέφοντάς τον κατά μία στροφή με το χέρι.

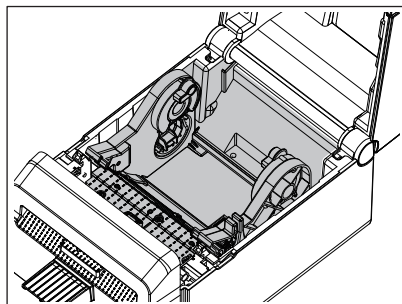


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Καθαρίζετε τον κύλινδρο εκτυπωτή μετά από την εκτύπωση κάθε ρολού.
- Μην τρίβετε με δύναμη τον κύλινδρο εκτυπωτή. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην ανώμαλη επιφάνεια του κυλίνδρου εκτυπωτή.
- Μην προκαλείτε φθορές στον κύλινδρο εκτυπωτή χρησιμοποιώντας αιχμηρά αντικείμενα.
- Μην χρησιμοποιείτε χημικές ουσίες εκτός από καθαρή αιθυλική αλκοόλη, όπως αραιωτικά μέσα ή βενζόλιο. Κάτι τέτοιο μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στην εκτύπωση, αποχρωματισμό ή αλλοιώσεις..

■ 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.



■ Μονάδα κοπής

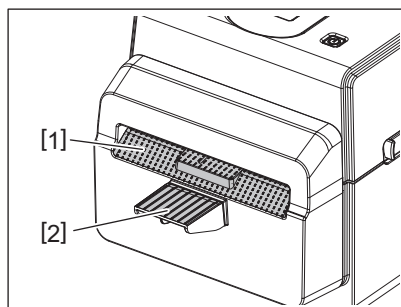
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέξτε να μην αγγίξετε τη λεπίδα κοπής κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, καθώς είναι πολύ αιχμηρή. Ενδέχεται να τραυματιστείτε.

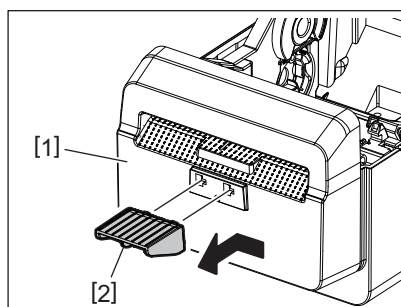
Σημείωση

Καθαρίζετε τη μονάδα κοπής μετά από κάθε ρολό ετικετών ή στο τέλος της ημέρας.

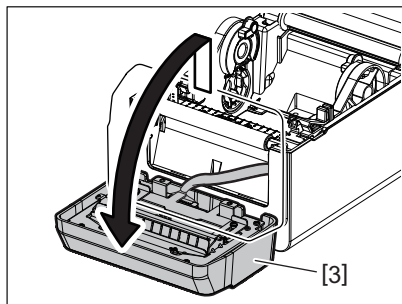
- 1** Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
- 2** Σκουπίστε την έξοδο της μονάδας κοπής [1] και το δίσκο της μονάδας κοπής [2] με ένα στεγνό μαλακό πανί.



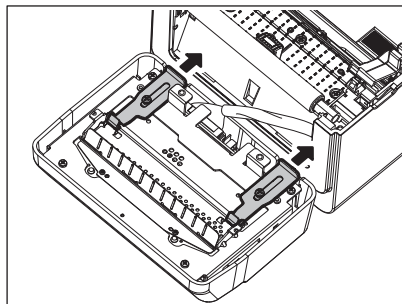
- 3** Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα.
- 4** Αφαιρέστε το δίσκο της μονάδας κοπής [2] από τη μονάδα κοπής [1].



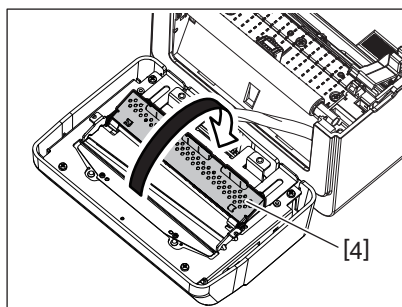
-
- 5** Ανασηκώστε τη μονάδα κοπής [3] από τον εκτυπωτή ώστε να την αφαιρέσετε.



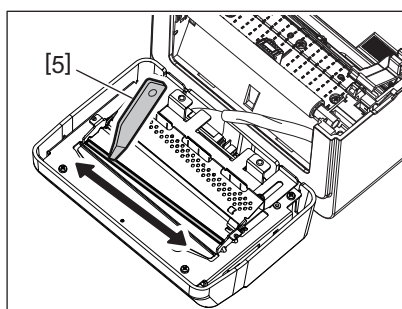
- 6** Σύρετε τους δύο μοχλούς όπως υποδεικνύεται από τα βέλη.



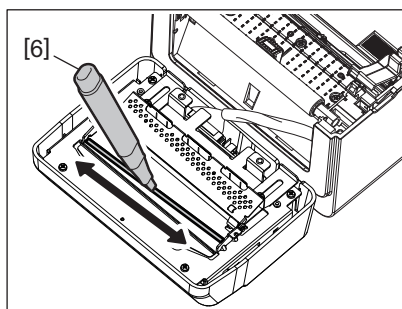
- 7** Ανοίξτε τον οδηγό χαρτιού [4].



- 8** Χρησιμοποιήστε την ξύστρα (παρελκόμενο) [5] για να αφαιρέσετε τα υπολείμματα κόλλας από τη λεπίδα της μονάδας κοπής.



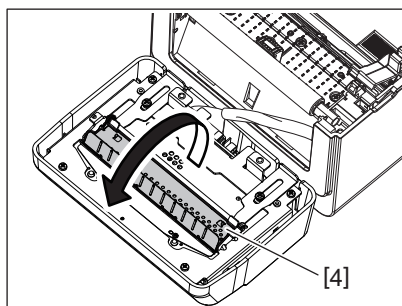
- 9** Χρησιμοποιήστε το μαρκαδόρο καθαρισμού (παρελκόμενο) [6] για να καθαρίσετε την επιφάνεια της λεπίδας.



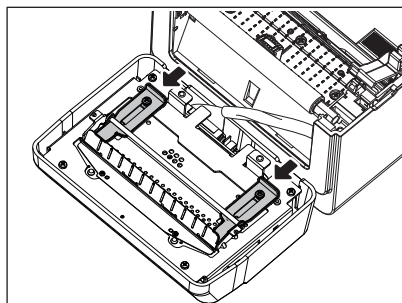
- 10** Κλείστε τον οδηγό χαρτιού [4].

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

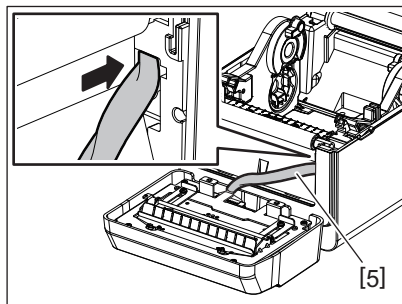
Κατά το κλείσιμο του οδηγού χαρτιού, προσέξτε να μην πέσουν στο εσωτερικό του μεταλλικά ή άλλα ξένα αντικείμενα, όπως ένας συνδετήρας. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του εκτυπωτή.



- 11** Επαναφέρετε τους δύο μοχλούς στις αρχικές τους θέσεις.

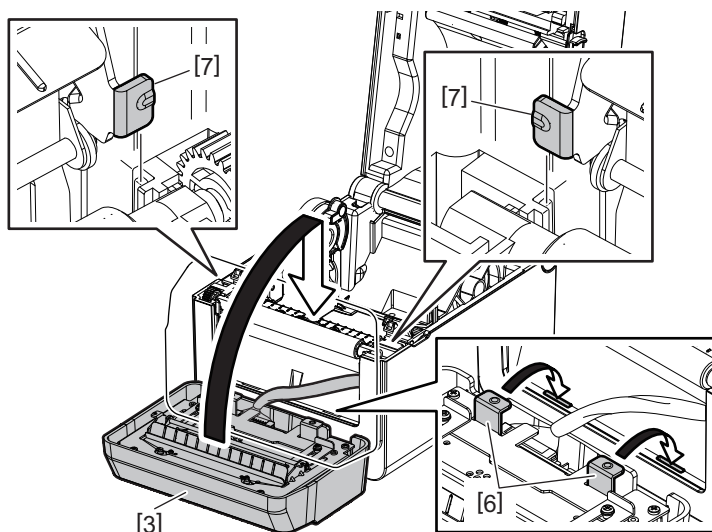


- 12** Σπρώξτε την πλεξούδα της μονάδας κοπής [5] μέσα στον εκτυπωτή.



13 Τοποθετήστε τη μονάδα κοπής [3] στην προκαθορισμένη της θέση.

Επιβεβαιώστε πως οι δύο κάτω γάντζοι [6] και οι δύο επάνω γάντζοι [7] της μονάδας κοπής έχουν εισαχθεί στις σχισμές όπως υποδεικνύεται από τα βέλη.

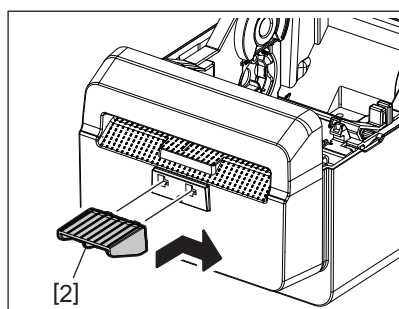


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβεβαιώστε ότι η μονάδα κοπής έχει τοποθετηθεί σωστά.

Διαφορετικά ενδέχεται να υπάρξουν προβλήματα κατά την εκτύπωση ή την κοπή.

14 Τοποθετήστε το δίσκο της μονάδας κοπής [2] στη μονάδα κοπής.



■ 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. Μη 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.

12. 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 φις τροφοδοσίας. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο μετασχηματιστή ρεύματος και στην πρίζα. 📖 Σ.12 «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 φις του μετασχηματιστή έχει αποσυνδεθεί από την υποδοχή ρεύματος.	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις τροφοδοσίας. Συνδέστε το φις του μετασχηματιστή στο φις τροφοδοσίας και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα ρεύματος. 📖 Σ.12 «7. Σύνδεση του μετασχηματιστή και του καλωδίου τροφοδοσίας»
Δεν εκτυπώνονται χαρτιά.	Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.	Τοποθετήστε ξανά σωστά τα χαρτιά. 📖 Σ.15 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού»
	Το καλώδιο διασύνδεσης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Συνδέστε ξανά το καλώδιο διασύνδεσης. 📖 Σ.11 «6. Σύνδεση των καλωδίων»
	Οι αισθητήρες χαρτιού είναι βρόμικοι.	Καθαρίστε τους αισθητήρες χαρτιού. 📖 Σ.17 «11. Συντήρηση»
Δεν εκτυπώνεται τίποτα.	Παρότι έχει επιλεγεί η άμεση θερμική εκτύπωση, δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί άμεσης θερμικής εκτύπωσης.	Τοποθετήστε χαρτί άμεσης θερμικής εκτύπωσης. 📖 Σ.15 «10. Τοποθέτηση του Χαρτιού»
	Δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά τα χαρτιά.	Τοποθετήστε ξανά σωστά τα χαρτιά. 📖 Σ.15 «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.17 «11. Συντήρηση»
Λείπουν κουκκίδες	Η κεφαλή εκτύπωσης είναι βρόμικη.	Καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης. 📖 Σ.17 «11. 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.

Σύμπτωμα	Αιτία	Λύσεις
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.
Κατά τη συνεχή εκτύπωση προκύπτει εμπλοκή χαρτιού.	Εάν η κεφαλή εκτύπωσης θερμανθεί κατά τη συνεχή εκτύπωση, η αποκόλληση της ετικέτας από τον κύλινδρο καθίσταται δύσκολη.	Επιλέξτε χαμηλότερη ταχύτητα εκτύπωσης. Αυξήστε το διάστημα μεταξύ εκτυπώσεων.
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 κόβονται σωστά τα χαρτιά.	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 λεπίδα κοπής.
Παρουσιάζεται σφάλμα ασύρματου δικτύου αμέσως μετά την ενεργοποίηση του εκτυπωτή.	Θα χρειαστούν περίπου 10 δευτερόλεπτα για την ενεργοποίηση του ασύρματου δικτύου αφού 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.

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).
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 σημάδιου 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. 3. Παρουσιάστηκε εμπλοκή χαρτιού στη μονάδα κοπής. 4. Έχει τελειώσει το χαρτί. 5. Έχει επιχειρηθεί εκτύπωση ή τροφοδότηση χαρτιού ενώ είναι ανοικτό 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.

Λυχνία LED			Κατάσταση εκτυπωτή
ΙΣΧΥΣ	ONLINE	ΣΦΑΛΜΑ	
ANAMMENH	ΣΒΗΣΤΗ	ANAMMENH	<p>12. Όταν εκτελείται κάποια αντικανονική λειτουργία, όπως οι παρακάτω, προκύπτει σφάλμα συστήματος.</p> <p>(α) Λήψη εντολής από περιττή διεύθυνση.</p> <p>(β) Πρόσβαση στα δεδομένα κειμένου από θέση διαφορετική του ορίου των δεδομένων κειμένου.</p> <p>(γ) Πρόσβαση στα δεδομένα μεγάλου κειμένου από θέση διαφορετική του ορίου των δεδομένων μεγάλου κειμένου.</p> <p>(δ) Πρόσβαση στην περιοχή 80000000H έως FFFFFFFFH στο λογικό χώρο στη λειτουργία συστήματος χρήστη.</p> <p>(ε) Υποβολή απροσδιόριστης εντολής, διαφορετικής από αυτή της αποκωδικοποίησης της θέσης καθυστέρησης.</p> <p>(στ) Αποκωδικοποίηση απροσδιόριστης εντολής στη θέση καθυστέρησης.</p> <p>(ζ) Η εντολή για τη νέα εγγραφή της θέσης καθυστέρησης αποκωδικοποιήθηκε.</p>

■ 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.**

13. Τεχνικά χαρακτηριστικά εκτυπωτή

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή.

■ Εκτυπωτής

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εκτυπωτή.

Στοιχείο	BV420D-GL02-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 35°C (41°F έως 95°F)
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	Κοπή
Ταχύτητα εκτύπωσης	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.)
Διαθέσιμο πλάτος χαρτιού (με το χαρτί-φορέα)	32 mm (1,26") έως 102 mm (4,0")
Πραγματικό πλάτος εκτύπωσης (μέγιστο)	99,0 mm (3,9")
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	169 mm x 250 mm x 173 mm (6,66" x 9,84" x 6,81") (εξαιρουμένων των προβολών) 174 mm x 288 mm x 173 mm (6,85" x 11,34" x 6,81") (συμπεριλαμβανομένων των προβολών)
Βάρος	2,6 kg (5,7 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.

Όνομα προαιρετικού εξοπλισμού	Τύπος	Περιγραφή
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.

14. Τεχνικά χαρακτηριστικά χαρτιού

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χαρτιού.

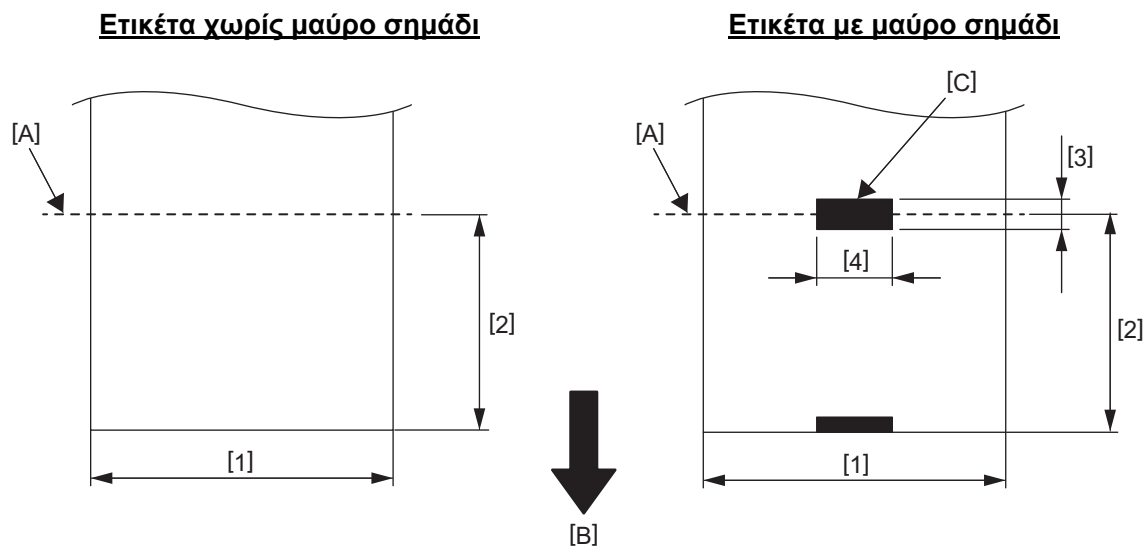
■ Χαρτί

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]: Θέση κοπής

[B]: Κατεύθυνση τροφοδοσίας

[C]: Μαύρο σημάδι (στην πίσω πλευρά)

Μονάδα: mm (ίντσα)

Λειτουργία εκτύπωσης Στοιχείο	Λειτουργία κοπής
[1] Πλάτος ετικέτας	32,0 έως 102,0 (1,26 έως 4,0)
[2] Μήκος κοπής	25,4 έως 152,4 (1,0 έως 6,0)
[3] Μήκος μαύρου σημαδιού	6,0 έως 10,0 (0,24 έως 0,39)
[4] Πλάτος μαύρου σημαδιού	Ελάχ. 8,0 (0,32)
Πάχος	0,06 έως 0,19 (0,0024 έως 0,0074)
Μεγ. εξωτερική διάμετρος ρολού	Ø107 (4,2)
Κατεύθυνση ρολού	Εξωτερικού τυλίγματος
Διάμετρος εσωτερικού πυρήνα	38,1 (1,5)

Σημείωση

- Για να διασφαλιστεί η ποιότητα της εκτύπωσης και η διάρκεια ζωής της κεφαλής εκτύπωσης, χρησιμοποιείτε μόνο χαρτιά εγκεκριμένα από την Toshiba Tec Corporation.
- Είναι πιο πιθανό να παρουσιαστεί εμπλοκή ετικέτας κατά την προσέγγιση του άκρου της ετικέτας γιατί οι ετικέτες γύρω από τον πυρήνα του χαρτιού ζαρώνουν έντονα.

Εκτυπωτής γραμμωτού κώδικα
Οδηγίες Χρήσης
BV420D-GL02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

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

© 2020 - 2023 Toshiba Tec Corporation Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

ΕΚΤΥΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΙΝΔΟΝΗΣΙΑ
BU220055A0-EL
R230420A5601-TTEC
Ver0050