

User Settings on Color/Mono

Users can change the Color/Mono settings on the printer driver as follows

Auto

The machine checks the content of the document for color. If color is detected anywhere in the document, it will print the whole of the document using all the colors. If no color content is detected, it will print the document in monochrome.

The default setting on your machine is “Auto”.

Color

Whether the document contains color or just monochrome, your machine will print the document using all the colors. This means, for example, that the machine will consume color toner to print documents comprised solely of black text. If either the Cyan, Magenta or Yellow toner reaches the end of its life while printing a document in **Color** mode, the print job cannot be completed. Users can choose to start the print job again in **Mono** mode, as long as black toner is available.

Mono

Select this mode if the document has only black and grayscale text and/or objects. If your document contains color, selecting Mono mode prints the document in 256 levels of gray.



Note

Users who print primarily black text should select **Mono** mode to prolong the life of their color toner cartridges.

Toner Cartridge Life

Methods of detecting toner cartridge life

This product detects the life of the toner cartridges using the following two methods:

■ Detection by an optical toner sensor

This product has an optical sensor that detects the remaining toner by checking the level at which toner in a cartridge interrupts light transmitted through windows on either side of the cartridge. Toner that sticks to the windows or is unevenly distributed in the cartridge can interfere with the functioning of this sensor, but such interference can often be resolved by removing, rocking and replacing the cartridge.

■ Detection by counting the rotations of the developer roller

This product has a function that will count the rotations of each toner cartridge's developer roller and stop the print operation when the upper rotation limit is reached. The upper limit is set above the number of rotations that would be required for the cartridge to perform consistently with its advertised page yield. This function is intended to reduce the risk of poor print quality and damage to the printer. Users who are not printing color documents can “turn off” this function for their color cartridges by printing in **Mono** mode (For HL-XXXX, see *Printer Driver* in Chapter 2 of the *User's Guide*.

For DCP-XXXX/MFC-XXXX, see *Basic tab* in Chapter 2 of the *Software User's Guide*.)

When the toner reaches its life end as determined by either of these two methods, the printer will notify users by displaying a message on the LCD. There are two messages indicated when the toner nears or reaches its life end: "Toner Low" and "Replace Toner."

"Toner Low" is displayed on the LCD when the optical sensor detects a certain amount of toner has been used or when the number of rotations of the developer roller nears its maximum count, "Replace Toner" is displayed on the LCD when the optical sensor detects that the usable toner in the toner cartridge has dropped below the predetermined level, or when the number of rotations of the developer roller reaches its maximum count.

When either of these occurs, the chemical properties of the toner remaining in the cartridge have degraded to the point where poor print quality may occur. For that reason, when "Replace Toner" is displayed on the LCD, print operations are suspended until the toner cartridge in question is replaced with a new one.

The number of developer roller rotations that are counted may not only be for normal operations such as printing and copying, but also for machine adjustments, such as Calibration and Registration.

■ Calibration (Adjustment of Color Density)

To obtain stable print quality, the density of each toner cartridge needs to be maintained at a fixed value. If the density balance between the colors cannot be kept, the tint becomes unstable, and accurate color reproduction becomes unavailable. The toner density can change due to chemical changes to the toner that affect its electrical charge, deterioration of the developer unit, and temperature and humidity levels in the device.

Print density is maintained by changing the developer bias voltage, which provides the baseline for electrical charges within the printer. When calibration occurs, the density level adjustment test patterns are printed on the belt unit, and the density sensor reads them. The density of each color read by the sensor and the density reference value are compared. If any difference is found, the developer bias voltage is adjusted to make the actual print density value match the reference value.

Calibration is mainly performed at the following times:-

- When a print command is received after a specified time has passed (the default is 72 hours).
- When the user manually selects calibration from the operation panel.
- When a used toner cartridge is replaced with a new one.
- When the printer senses that the ambient temperature has changed.

■ Registration (Combination of Color Images)

In this device, the drum and developer unit are prepared for black (K), yellow (Y), magenta (M), and cyan (C), respectively. Four color images are combined into one image, and therefore color registration errors might occur. Auto color registration error correction control calculates the color registration error amount and adjusts the exposure timing as a means to prevent color registration error.

Registration is mainly performed at the following times:-

- When a designated period of time calculated to ensure optimal performance of the device has elapsed, a time period that will vary depending on how long the device remains in a state of continuous printing, intermittent printing or power ON ready state.
- When the user manually selects registration from the operation panel.
- After the power is turned OFF and ON, but only if the designated period of time calculated to ensure optimal performance of the device has passed.
- When the printer senses that the ambient temperature has changed.

Brukerinnstillinger på Farge/Mono

Brukere kan endre innstillingene Farge/Mono på skriverdriveren som følger:

Auto

Maskinen kontrollerer innholdet til dokumentet for farge. Hvis det oppdages farge noen steder på dokumentet vil det skrive ut hele dokumentet ved å bruke alle fargene. Hvis det ikke oppdages farge, vil det skrive ut dokumentet i monokrom.

Farge

Uansett om dokumentet inneholder farge eller bara monokrom vil maskinen skrive ut dokumenter ved å bruke alle fargene.

Mono

Velg denne modusen hvis dokumentet kun har svart og gråtonetekst og/eller -objekter. Hvis dokumentet ditt inneholder farge, vil det å velge Mono-modus skrive ut dokumentet i 256 gråtonenivåer.



Merk

Hvis enten Cyan, Magenta eller Gul toner når slutten av levetiden under utskrift av et fargedokument, kan ikke utskriftsjobben fullføres. Brukere kan velge å starte utskriftsjobben igjen i **Mono**-modus, så lenge det er igjen svart toner.

Tonerkassetts levetid

Dette produktet oppdager når tonerkassetten har nådd slutten av levetiden:

- Optisk: når toneren som er igjen i tonerkassetten går tom
- Teller: når antall akkumulerte rotasjoner til rullen når en forhåndsbestemt grense

Metode for å avdekke levetiden på toner

Dette produktet avdekker levetiden til tonerkassetter ved å bruke følgende to metoder.

■ Avdekking av en optisk tonersensor

Dette produktet har en funksjon som avdekker gjenværende toner ved å kontrollere nivået der toner i en kassett avbryter lys ved å bruke en transmissiv lyssensor.

■ Avdekking ved å telle rotasjoner av rullen

Dette produktet har en funksjon for å stoppe utskriftsoperasjonen ved å telle rotasjoner til rullen. Utskriftsoperasjonen vil stoppe når den øvre grensen til rullen er nådd. Dette er for å forhindre at rullen slites ut, selv om det fortsatt er igjen toner.

Når toneren når slutten på sin levetid, gir dette produktet beskjed til brukeren ved å vise en melding på LCD-skjermen. Det finnes to meldinger som indikerer at toner går mot slutten eller har nådd sin levetid: "Lite toner (Lite toner igjen)" og "Bytt toner." "Lite toner (Lite toner igjen)" vises på LCD-skjermen når tonersensoren oppdager at en viss tonermengde er brukt eller når antall rotasjoner er nær sitt maksimale antall,

"Bytt toner" vises på LCD-skjermen når toner sensoren oppdager at tilgjengelige toner i tonerkassetten er brukt opp, eller når antall rotasjoner når sin forhåndsbestemte grensen. Når "Bytt toner" vises på LCD-skjermen for cyan, magenta og gul tonerkassetter, kan brukerne velge å starte utskriftsjobben på nytt i **Mono**, så lenge svart toner er tilgjengelig. Når "Bytt toner" vises på LCD-skjermen for den sorte tonerkassetten, kan ingen skrive operasjon utføres på maskinen før tonerkassetten er byttet ut med en ny.

Antall rotasjoner for rullen som er telt er ikke kun for normale operasjoner som utskrift og kopiering, men også for maskinjusteringer, kalibrering og registrering.

■ **Kalibrering (justering av fargetetthet)**

For å oppnå stabil utskriftskvalitet, må tettheten til hver toner opprettholdes på en fast verdi. Hvis tetthetsbalansen mellom fargene ikke kan opprettholdes, blir fargetonen ustabil, og nøyaktig fargegjengivelse blir utilgjengelig. Tonertettheten endres på grunn av tonermengde som belastes, forringelse av valsen, og temperatur- og luftfuktighetsnivåer i enheten. Kontroll for å bevare den stabile utskriftstettheten gjøres ved å endre forspenningen til valsen.

Testmønstrene for justeringene av tetthetsnivå skrives ut på belteenheten, og tetthetssensoren leser dem. Den avleste tettheten til hver farge, og referanseverdien til tettheten sammenlignes, og hvis det oppdages forskjeller justeres forspenningen til valsen slik at den stemmer overens med utskriftstettheten til referanseverdien.

Kalibrering utføres hovedsakelig på følgende tidspunkt:-

- Når utskrift er startet etter et angitt tidsrom. (standarden er 72 timer).
- Utført fra betjeningspanelet
- Når toner skiftes ut med en ny.
- Når omgivelsestemperaturen endres.

■ **Registrering**

I denne enheten er trommelen og valsen klargjort for henholdsvis K, Y, M, og C. Fire fargebilder er kombinert i ett bilde, og derfor kan det oppstå feil på fargeregistrering. Automatisk feilrettingskontroll av fargeregistrering er å kalkulere mengde fargeregistreringsfeil, og justere eksponeringstiming som en måte å forhindre fargeregistreringsfeil.

Registrering utføres hovedsakelig på følgende tidspunkt:-

- Når kontinuerlig utskrift når en bestemt tid, eller når medgått tid for opphør av utskrift eller klar-status når en bestemt tid.
- Utført fra betjeningspanelet
- Etter at strømmen er skrudd AV og PÅ. (Når angitt tidsrom har forløpt.)
- Når omgivelsestemperaturen endres.

Användarinställningar för Färg/Mono

Användarna kan ändra inställningarna för Färg/Mono i skrivardrivrutinen på följande sätt:

Auto

Maskinen gör en kontroll av om dokumentet innehåller partier i färg. Om det finns färgpartier någonstans i dokumentet används alla färgerna när dokumentet skrivs ut. Om inget färginnehåll upptäcks skrivs dokumentet ut i svartvitt.

Färg

Oavsett om dokumentet innehåller färg eller är enbart svartvitt används alla färgerna när dokumentet skrivs ut.

Mono

Välj det här utskriftsläget om dokumentet bara innehåller text och/eller grafik i svart och gråskala. Om dokumentet innehåller färg och du väljer Mono-läget skrivs dokumentet ut i en gråskala med 256 steg.



Obs

Om någon av tonerfärgerna cyan, magenta eller gul tar slut medan ett färgdokument håller på att skrivas ut kan utskriftsjobbet inte slutföras. Användaren kan välja att starta om utskriftsjobbet i läget **Mono** om det finns svart toner kvar.

Tonerkassetternas livslängd

Skrivaren känner av när tonerkassetten håller på att ta slut:

- Optiskt; när tonern som är kvar i tonerkassetten håller på att ta slut
- Antal; när antalet varv för framkallningsrullen har uppnått gränsvärdet

Metoder för att detektera tonerns livslängd

Skrivaren detekterar tonerkassetterns livslängd på följande två sätt.

■ Avkänning med hjälp av optisk tonersensor

Skrivaren har en funktion för att detektera kvarvarande toner genom att, med hjälp av en ljussensor, kontrollera på vilken nivå kassetten släcker ljuset.

■ Avkänning genom att antalet varv räknas för framkallningsrullen

Skrivaren har en funktion för att stoppa utskrifter genom att antalet varv räknas för framkallningsrullen. Utskriftsfunktionen stoppas när framkallningsrullens gränsvärde uppnås. Detta förhindrar att framkallningsrullen slits ut även om det fortfarande finns toner kvar.

När tonerkassetten är förbrukad visas ett meddelande på skrivarens LCD-skärm. Det finns två meddelanden som indikerar att tonern håller på att ta slut: "Låg tonernivå (Tonernivå låg)" och "Byt toner.". "Låg tonernivå (Tonernivå låg)" visas på LCD-skärmen när tonersensorn detekterar att en viss mängd toner har använts eller när antalet rotationer på överföringsrullen närmar sig det maximala antalet, "Byt toner" visas på LCD-displayen när tonersensorn upptäcker att den tillgängliga tonern i tonerkassetten är slut, eller när antalet rotationer på överföringsrullen når sin förutbestämda gräns.

När "Byt toner" visas på LCD-displayen för cyan, magenta och gul toner, kan användaren välja att starta utskriftsjobbet igen i **Mono**-läge (svartvitt), så länge det finns svart toner kvar.

När "Byt toner" visas på LCD-displayen för den svarta tonerkassetten kan du inte skriva ut på denna maskin förrän tonerkassetten byts ut mot en ny.

Varvantalet för framkallningsrullen räknas inte enbart under normal användning som utskrift eller kopiering, utan även vid maskininställning, kalibrering och registrering.

■ Kalibrering (justering av färgtätheten)

Färgtätheten för varje toner måste hållas på ett konstant värde om utskriftskvaliteten ska kunna bibehållas. Nyanserna blir instabila om balansen mellan de olika färgernas färgtäthet inte bibehålls och färgåtergivning blir fel. Tonerdensiteten ändras i takt med att toner förbrukas, framkallningsenheten slits eller på grund av temperaturen eller luftfuktigheten i enheten. Utskriftstätheten justeras genom att ändra laddningsspänningen i framkallningsenheten.

Testmönster för justering av färgtätheten skrivs ut på bältenheten och färgtäthetssensorn läser av dem. För varje färg jämförs den avlästa färgtätheten mot referensvärdet och om skillnader kan upptäckas ändras framkallningsenhetens laddningsspänning tills färgtätheten motsvarar referensvärdet.

Kalibrering utförs i huvudsak vid följande tillfällen:-

- När skrivaren startas efter att en viss tid har gått. (standardinställningen är 72 timmar.)
- Från kontrollpanelen
- När en tonerkassett byts ut.
- När omgivningstemperaturen ändras.

■ Registrering

Trummor och framkallningsenheter i skrivaren är förberedda för K, Y, M respektive C. Fyra färgbilder kombineras till en bild och det kan därför uppstå färgförskjutningar. Automatisk felkorrigering görs vid färgregistreringen för att beräkna storleken på färgförskjutningen och justera exponeringstimen så att färgförskjutningar inte uppstår.

Registrering utförs i huvudsak vid följande tillfällen:-

- När utskrift har pågått kontinuerligt under en viss tid, när sporadiska utskrifter har gjorts under en viss tidsperiod eller när skrivaren har varit i viloläge under en viss tidsperiod.
- Från kontrollpanelen
- Efter att strömmen har slagits av och på. (När en angiven tid har gått.)
- När omgivningstemperaturen ändras.

Brugerindstillinger for Farve/Sort-hvid

Brugere kan ændre indstillingerne Farve/Sort-hvid i printerdriveren på følgende måde:

Auto

Maskinen kontrollerer dokumenternes indhold for farve. Hvis der registreres farve i dokumentet, vil hele dokumentet blive udskrevet med alle farver. Hvis der ikke registreres farveindhold, udskrives dokumentet i sort-hvid.

Farve

Uanset om dokumentet indeholder farve eller bare er i sort-hvid, vil din maskine udskrive dokumentet med alle farver.

Sort-hvid

Vælg denne tilstand, hvis dokumentet kun har tekst og/eller motiver i sort og gråtoner. Hvis dit dokument indeholder farve, og du vælger tilstanden Sort-hvid, udskrives dokumentet med 256 niveauer af grå.



Bemærk!

Hvis levetiden udløber for enten toneren for cyan, magenta eller gul, mens der udskrives et farvedokument, kan udskriftsjobbet ikke gøres færdigt. Brugere kan vælge at starte udskriftsjobbet igen i tilstanden **Sort-hvid**, så længe der er sort toner.

Levetid for tonerpatron

Dette produkt registrerer, når tonerpatronen løber ud og når afslutningen af sin levetid:

- Optisk, når den resterende toner i tonerpatronen løber ud
- Med tæller, når antallet af fremkaldervalsens udførte rotationer når en på forhånd defineret grænseværdi

Metode til registrering af tonerens levetid

Dette produkt registrerer tonerpatronens levetid ved hjælp af følgende to metoder.

■ Registrering med en optisk tonersensor

Dette produkt har en funktion til at registrere tilbageværende toner ved at kontrollere det niveau, hvorved toneren i en patron bryder lyset i en transmissiv lyssensor.

■ Registrering ved hjælp af at tælle antallet af fremkaldervalsens rotationer

Dette produkt har en funktion til at stoppe udskrivningsfunktionen ved at tælle fremkaldervalsens rotationer. Udskrivningsfunktionen vil stoppe, når fremkaldervalsen når den øvre grænseværdi; dette sker for at forhindre fremkaldervalsen i at blive beskadiget pga. slid, selvom der stadig er toner.

Når toneren når slutningen af sin levetid, gør dette produkt brugeren opmærksom herpå ved at vise en besked på displayet. Der er to meddelelser, som angiver, når toneren nærmer sig afslutningen af sin levetid eller er nået dertil: "Toner lav (Toner Lav)" og "Udskift toner." "Toner lav (Toner Lav)" vises på displayet, når tonersensoren registrerer, at der er blevet brugt en vis mængde toner, eller når antallet af fremkalderrullens rotationer nærmer sig sit maksimum.

"Udskift toner" vises på displayet, når tonersensoren registrerer, at den tilgængelige toner i tonerpatronen er brugt op, eller når antallet af rotationer af fremkalderrullen når sin forudbestemte grænse.

Når "Udskift toner" vises på LCD for cyan, magenta eller gul tonerpatroner, kan brugerne vælge at starte udskriftsjobbet igen i **Sort/hvid**-tilstand, indtil den sorte toner er tom. Når "Udskift toner" vises på LCD for den sorte tonerpatron, kan der ikke udskrives på denne maskine, før tonerpatronen er udskiftet med en ny.

Antallet af fremkaldervalsens rotationer gælder både for normale handlinger, som f.eks. udskrivning og kopiering, samt for maskinjustering, kalibrering og registrering.

■ Kalibrering (justering af farvetæthed)

For at opnå en stabil udskriftskvalitet skal hver toners tæthed holdes ved en fastsat værdi. Hvis tæthedsbalancen mellem farverne ikke kan opretholdes, bliver nuancen ustabil, og det er så ikke muligt at få en præcis farvegengivelse. Tonertætheden bliver ændret ud fra lagret mængde toner, nedbrydningen af fremkaldervalsen samt temperatur og fugtighed i enheden. Ved at ændre forspændingen for fremkalderen kan man kontrollere, at der bevares en stabil udskriftstæthed.

Testmønstre til justering af tæthedsniveau udskrives på bælteenheden, og tæthedsensoren aflæser dem. Aflæsningstætheden for hver farve og tæthedsreferenceværdien sammenlignes, og hvis der registreres nogen form for forskel, vil fremkaldere's forspænding blive justeret, så udskriftstætheden passer med referenceværdien.

Der udføres kalibrering på hovedsageligt følgende tidspunkter:-

- Når udskrivning starter, efter et angivet tidspunkt er passeret (standarden er 72 timer).
- Udført fra betjeningspanelet
- Når toneren udskiftes med en ny.
- Når den omgivende temperatur ændres.

■ Registrering

I denne enhed bliver tromlen og fremkaldere'nheden forberedt for K, Y, M og C respektivt. Fire farvebilleder kombineres til ét billede og derfor kan der forekomme en farveregistreringsfejl. Korrektionskontrol af fejl ved automatisk farveregistrering indebærer en beregning af fejlværdien ved farveregistreringen samt en justering af eksponeringstiden som en måde til at forhindre farveregistreringsfejl.

Der udføres registrering på hovedsageligt følgende tidspunkter:-

- Når den kontinuerlige udskrivning kommer til et bestemt tidspunkt, eller når den forløbne periode for afbrudt udskrivning eller parattilstand kommer til et bestemt tidspunkt.
- Udført fra betjeningspanelet
- Efter strømmen er blevet slået FRA og TIL. (Når det angivne tidspunkt er passeret.)
- Når den omgivende temperatur ændres.

Käyttäjäasetukset kohdassa Väri/Mustavalko

Käyttäjä voi muuttaa tulostinohjaimen Väri/Mustavalko-asetuksia seuraavasti:

Autom.

Laite tarkistaa, onko asiakirjassa värejä. Jos asiakirjan jossain kohdassa havaitaan väriä, koko asiakirja tulostetaan käyttämällä kaikkia värejä. Jos väriä ei havaita, laite tulostaa asiakirjan mustavalkoisena.

Väri

Laite tulostaa asiakirjan käyttäen kaikkia värejä riippumatta siitä, onko asiakirjassa värejä vai onko se mustavalkoinen.

Mustavalko

Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on vain mustaa ja harmaasävyistä tekstiä ja/tai grafiikkaa. Jos asiakirja sisältää värejä, Mustavalko-asetuksella asiakirja tulostetaan käyttäen 256 harmaasävyä.



Vinkki

Jos syaani, magenta tai keltainen väriaine loppuu värillistä asiakirjaa tulostettaessa, tulostustyötä ei voi suorittaa loppuun. Käyttäjä voi käynnistää tulostustyön uudelleen **Mustavalko**-tilassa, jos laitteessa on mustaa väriainetta.

Värikasetin käyttöikä

Laite tunnistaa, milloin värikasetti on saavuttamassa käyttöikänsä lopun:

- Optisesti, kun värikasetissa oleva väriaine on loppumassa
- Määrän mukaan, kun kehitystelan kierrosten kokonaismäärä saavuttaa ennalta määritetyn rajan

Väriaineen määrän selvittäminen

Tämä laite tunnistaa värikasettien käyttöiän käyttämällä kahta seuraavaa tapaa.

■ Tunnistus optisen väriaineanturin perusteella

Laitteessa on toiminto, joka tunnistaa jäljellä olevan väriaineen tarkistamalla tason, jolla kasetissa oleva väriaine katkaisee valoanturin lähettämän valon.

■ Tunnistus laskemalla kehitystelan kierrosten määrä

Laitteessa on toiminto, joka laskee kehitystelan kierroksia. Tulostus lopetetaan, kun kehitystelan yläraja saavutetaan; tarkoituksena on estää kehitystelan kulumisen loppuun, vaikka väriainetta olisi jäljellä.

Kun väriaineen käyttöikä on loppumassa, laite ilmoittaa siitä käyttäjälle näyttämällä ilmoituksen nestekidenäytössä. Väriaineen käyttöiän lopun lähestyminen tai saavuttaminen ilmoitetaan kahdella viestillä: "Väri vähissä (Väri loppumassa)" ja "Vaihda väri." "Väri vähissä (Väri loppumassa)" näytetään nestekidenäytössä, kun väriaineen tunnistin havaitsee, että tietty määrä väriainetta on käytetty tai kun kehitystelan kierrosmäärä lähestyy enimmäismäärää. Kun laite havaitsee, että värikasetista on väri lopussa, tai värikasetin tela on kiertänyt tarpeeksi monta kierrosta, näyttöön tulee ilmoitus "Vaihda väri". Kun näyttöön tulee syaania, magentaa tai keltaista kasettia koskeva ilmoitus "Vaihda väri" käyttäjä voi käynnistää tulostustyön uudelleen **Mustavalko**-tilassa, jos laitteessa on mustaa väriainetta. Kun näyttöön tulee mustaa värikasettia koskeva ilmoitus "Vaihda väri" käyttäjä voi jatkaa tulostustyötä vasta kun laitteeseen vaihdetaan uusi musta värikasetti.

Kehitystelan kierrosmäärään ei lasketa vain normaali toimintojen kuten tulostuksen ja kopioinnin vaan myös laitteen säätöjen, kalibroinnin ja rekisteröinnin perusteella.

■ Kalibrointi (värin tummuuden säätö)

Tasaisen tulostuslaadun saavuttamiseksi jokaisen väriaineen tiheys tulee pysyä kiinteässä arvossa. Jos värien välistä tiheystasapainoa ei säilytetä, sävystä tulee epävakaata ja tarkka väritoisto ei ole mahdollista. Väriaineen tiheys muuttuu lisätyn väriaineen määrän, kehitysyksikön heikkenemisen sekä laitteen lämpötila- ja kosteustasojen mukaan. Tasaisen tulostustummuuden säätö tehdään muuttamalla kehittimen esijännitettä. Tiheystason säädön testikuviot painetaan hihnayksikölle, ja tiheysanturi lukee ne. Jokaisen värin luettua tiheyttä verrataan tiheyden referenssiarvoon. Jos eroja löytyy, kehittimen esijännitettä säädetään niin, että tulostustiheys vastaa referenssiarvoa.

Kalibrointi suoritetaan etupäässä seuraavina aikoina:-

- Kun tulostus aloitetaan sen jälkeen, kun määritetty aika on kulunut. (oletus on 72 tuntia).
- Kun se suoritetaan ohjauspaneelista
- Kun väriaine vaihdetaan uuteen.
- Kun ympäröivä lämpötila muuttuu.

■ Rekisteröinti

Tässä laitteessa rumpu ja kehitysyksikkö on valmisteltu erikseen värejä K, Y, M ja C varten. Neljä värikuvaa yhdistetään yhdeksi, ja siksi saattaa esiintyä värin rekisterivirheitä. Automaattinen värin rekisterivirheen korjaustoiminto laskee värin rekisterivirheen määrän ja säätää valotusaikaa värin rekisterivirheen ehkäisemiseksi.

Rekisteröinti suoritetaan etupäässä seuraavina aikoina:-

- Kun jatkuva tulostus saavuttaa määritetyn ajan tai kun epäsäännölliseen tulostukseen tai valmiustilaan käytetty aika saavuttaa määritetyn ajan.
- Kun se suoritetaan ohjauspaneelista
- Kun virta on kytketty pois ja päälle. (Jos määritetty aika on kulunut.)
- Kun ympäröivä lämpötila muuttuu.

brother[®]