

Veiligheidsinformatie

Toepasbare printermodellen

9150/9110 7150/7110 3150/3110





WAARSCHUWING

Om naleving van de veiligheidsvoorschriften te waarborgen, dient u deze handleiding door te lezen voordat u het apparaat in gebruik neemt. Lees deze handleiding door en bewaar hem voor later gebruik.

Inhoud

Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen	4
Waarschuwingssymbolen	
Netstekker	
Installatielocatie	
Stroomaansluiting	
Bediening	
Inktpatroon	
Voor het gebruik	6
Installatielocatie	
Stroomaansluiting	
Aansluiten op een computer	
Benodigde ruimte	
Bediening	
Originelen	
Afdrukbaar gebied	
Afdrukpapier	
Afdrukken	
Materialen die niet mogen worden afgedrukt	
Opslag en voorzorgsmaatregelen van inktpatronen	
Wegwerpen van gebruikte inktpatronen en reinigingsreservoirs	
Specificaties	16

ComColor serie

Model: 59A01/59A02/59A03/59A04/59A05/59A06

Dit product bevat een RFID-systeem (Radiofrequentieidentificatie)

Model: 050-34901



R&TTE-richtlijn Klasse1-apparaat

© Copyright 2016 RISO KAGAKU CORPORATION

Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen

In dit onderdeel worden de maatregelen beschreven die dienen te worden opgevolgd voor een veilig gebruik van dit apparaat. Lees dit onderdeel aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Waarschuwingssymbolen

Voor het juist gebruik van het apparaat en ter voorkoming van letsel en apparatuurschade, worden de volgende waarschuwingssymbolen gebruikt. Lees eerst de betekenis van de symbolen en lees vervolgens de handleiding.

LET OP

Hiermee wordt aangegeven dat onjuiste bediening door het negeren van dit symbool de dood tot gevolg kan hebben of ernstig letsel kan veroorzaken.

WAARSCHUWING

Hiermee wordt aangegeven dat onjuiste bediening door het negeren van dit symbool kan leiden tot letsel of apparatuurschade.

Voorbeelden van symbolen



Het symbool  geeft een verboden handeling aan. In of naast het symbool wordt een bepaalde verboden handeling weergegeven. (De figuur links geeft aan dat demontage verboden is.)



Het symbool  geeft een verplichte handeling of instructie aan.

In het symbool wordt een specifieke instructie weergegeven. (De figuur links geeft de instructie om de stekker uit het stopcontact te halen.)

Netstekker

■ Als de volgende opties zijn aangesloten, heeft u twee of meer stekkers.

- Offset nietmachine
- Multifunctionele finisher
- Doorvoereenheid met hoge capaciteit
- Stapelaar met grote capaciteit

Installatielocatie

WAARSCHUWING

- Plaats het apparaat op een vlakke of stabiele ondergrond. Het apparaat kan anders overhellen of omvallen, wat letsel kan veroorzaken.
- Bij het installeren van het apparaat zonder een speciale scannerstandaard, dient het apparaat niet op een locatie te worden geïnstalleerd waar het wordt blootgesteld aan trilling van andere apparatuur. Het apparaat kan anders vallen en letsel veroorzaken.
- Het apparaat is voorzien van ventilatieopeningen. Plaats het apparaat minstens 100 mm van de muur. Indien de ventilatieopeningen worden geblokkeerd, kan de binnenkant van het apparaat warm worden en kan er brand uitbreken.
- Plaats het apparaat niet in een stoffige of vochtige ruimte. Anders kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan.

Stroomaansluiting

LET OP

- Installeer het apparaat in de buurt van een wandcontactdoos zodat er geen verlengsnoer hoeft te worden gebruikt. Als het gebruik van een verlengsnoer absoluut noodzakelijk is, dient deze niet langer te zijn dan 5 m. Anders kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan.
- Het netsnoer mag niet worden beschadigd of gerepareerd. Als u een zwaar voorwerp op het snoer plaatst of het snoer met kracht ombuigt, kan het snoer beschadigen en kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan. 
- Het netsnoer dat bij het apparaat wordt geleverd, kan enkel voor dit apparaat worden gebruikt. Gebruik het netsnoer niet voor een ander elektrisch product. Anders kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan.
- Sluit geen netsnoeren anders dan het netsnoer van de scanner (HS5000) aan op op de scanneraansluiting op het apparaat.
- De stekker niet met natte handen in het stopcontact steken of uit het stopcontact halen. Anders kan er een elektrische schok ontstaan.

WAARSCHUWING

- Steek de stekker goed in het stopcontact om een losse aansluiting te voorkomen.
- Trek nooit aan de snoer wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt. Anders kan het netsnoer beschadigen kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan. Houd de stekker zelf vast wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt.
- Als het apparaat lange tijd niet zal worden gebruikt, bijvoorbeeld tijdens vakanties, dient de netstekker uit veiligheidsoverwegingen uit het stopcontact te worden gehaald.
- Haal de netstekker minstens een keer per jaar uit het stopcontact om de stekkerpennen en de stekker zelf te reinigen. Als er stof ophoopt in de stekker, kan er brand uitbreken.

Bediening

LET OP

- Plaats geen glazen met water of metalen voorwerpen op het apparaat. Als er water in het apparaat druppelt of er een metaal voorwerp in het apparaat valt, kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan.
- Plaats geen metaal of brandbare stoffen in de openingen van het apparaat. Anders kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan.
- Verwijder de kleppen niet. Anders kunt u een elektrische schok krijgen van de onder stroom staande onderdelen in het apparaat.
- Het is u niet toegestaan het apparaat uit elkaar te halen of opnieuw in elkaar te zetten. Anders kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan. 
- Als de eenheid erg warm wordt, rook afgeeft of stinkt, moet onmiddellijk de subnetschakelaar worden ingedrukt en de hoofdschakelaar worden uitgezet. Haal vervolgens alle stekkers uit de stopcontacten en neem contact op met uw dealer (of geautoriseerde servicevertegenwoordiger). Anders kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan. 
- Als er iets in de eenheid valt, dient u onmiddellijk de hoofdschakelaar uit te schakelen, de stekker uit het stopcontact te halen en contact op te nemen met de klantenservice. Indien het gebruik wordt gecontinueerd kan er brand uitbreken of kunnen er elektrische schokken ontstaan. 
- Bij het gebruik van de IC-kaartlezer
De IC-kaartlezer geeft voortdurend een zwak signaal af. Als u een pacemaker gebruikt en enige abnormaliteit opmerkt, dient u onmiddellijk bij het apparaat weg te gaan. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

WAARSCHUWING

- Steek uw vingers niet in de gebieden rondom de standaardlade of de stapelbak. Anders kunt u letsel oplopen.
- Sommige onderdelen in het apparaat bevatten inkt. Zorg ervoor dat u geen inkt op uw handen of uw kleding krijgt.
Mocht u toch inkt op uw handen krijgen, was uw handen dan zo snel mogelijk met zeep.
- Voor het verplaatsen van het apparaat dient u contact op te nemen met de klantenservice.
Als u het apparaat met kracht probeert te verplaatsen, kan het apparaat omvallen en letsel veroorzaken.

Inktpatroon

WAARSCHUWING

- Voorkom contact met de ogen en/of de huid. Mocht er toch inkt in uw ogen komen, dient u dit onmiddellijk met veel water uit te spoelen. Als er inkt op uw huid komt, dient u dit grondig af te wassen met zeep.
- Zorg voor een goede ventilatie tijdens het afdrukken. Ga onmiddellijk naar buiten als u zich onwel voelt tijdens het gebruik van het apparaat.
- Als u zich misselijk voelt, roep dan onmiddellijk medische hulp in.
- De inkt dient alleen voor het afdrukken te worden gebruikt.
- Verbrand inktpatronen niet na gebruik. De inkt is brandbaar en kan de brand groter maken en brandwonden veroorzaken.
- Bewaar inktpatronen buiten het bereik van kinderen.
- Inkt is brandbaar. In geval van brand dient u een brandblusser met kaliumcarbonaat, schuim, poeder of kooldioxide te gebruiken.

Voor het gebruik

In dit onderdeel worden de voorzorgsmaatregelen beschreven die u dient op te volgen voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Installatielocatie

U dient de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.

- **Bij de aflevering van het apparaat zal uw dealer u helpen om de juiste locatie voor het apparaat te bepalen.**
- **Voor het verplaatsen van het apparaat dient u contact op te nemen met de klantenservice.**
- **Het apparaat dient niet te worden geplaatst op de volgende locaties. Anders werkt het apparaat mogelijk niet naar behoren, kan er storing optreden of kunnen er ongelukken ontstaan.**
 - Plaatsen waarop het apparaat wordt blootgesteld aan direct zonlicht of overmatige verlichting zoals naast het raam (indien dit onvermijdelijk is, dient u het gordijn te sluiten)
 - Plaatsen waar op het apparaat wordt blootgesteld aan plotselinge temperatuurschommelingen
 - Plaatsen die buitensporig warm en vochtig of koud en droog zijn
 - In de buurt van vuur of warmte
 - Plaatsen die rechtstreeks worden blootgesteld aan koude lucht van de airconditioning, warme lucht van de verwarming of warmtestraling
 - Plaatsen met een slechte luchtdoorlaatbaarheid of ventilatie
 - Stoffige ruimten
 - Plaatsen die worden blootgesteld aan overmatige trilling
- **Installeer het apparaat op een plaats waarvan de vlakheid binnen het volgende bereik ligt.**
Vlakheid installatieplaats: 2° of minder
- **Gebruik het apparaat onder de volgende omgevingsomstandigheden.**
Temperatuurbereik: 15°C tot 30°C
Vochtigheidsbereik: 40% tot 70% RV (niet-condenserend)

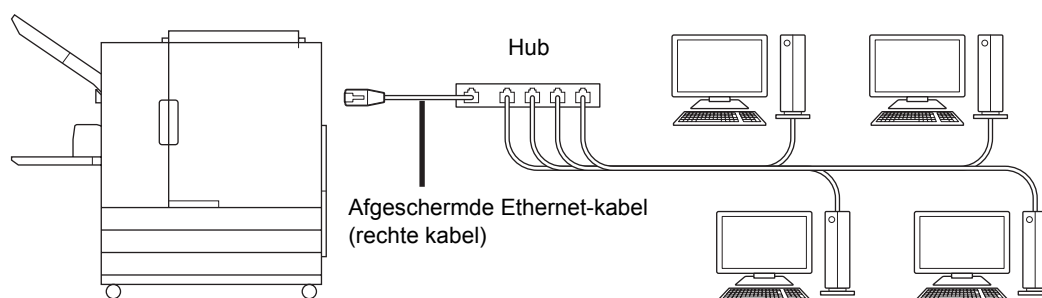
Stroomaansluiting

U dient de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.

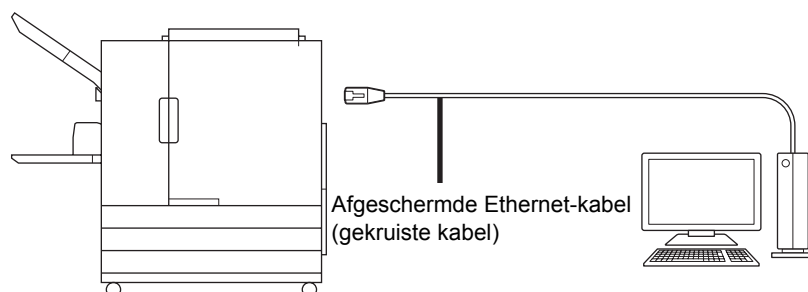
- **Steek de stekker stevig in de optionele aansluiting in de hoofdeenheid van de printer om een losse aansluiting te voorkomen. Mochten er opties zijn aangesloten, dan heeft u mogelijk twee of meer stekkers.**
- **Plaats het apparaat in de buurt van een stopcontact.**
- **Wanneer de scanner wordt aangesloten op de optionele aansluiting van de hoofdeenheid van de printer, wordt de scanner AAN en UIT geschakeld door de spanning van de hoofdeenheid.**
- **Gebruik een speciaal netsnoer om de scanner aan te sluiten (HS5000).**
- **De Stapelaar met grote capaciteit schakelt samen met de machine in en uit als de twee zijn verbonden.**

Aansluiten op een computer

■ Aansluiten op meerdere computers



■ Aansluiten op één computer



Het maximaal toegestane voltage voor alle ingangs/uitgangsaansluitingen is 5 V.



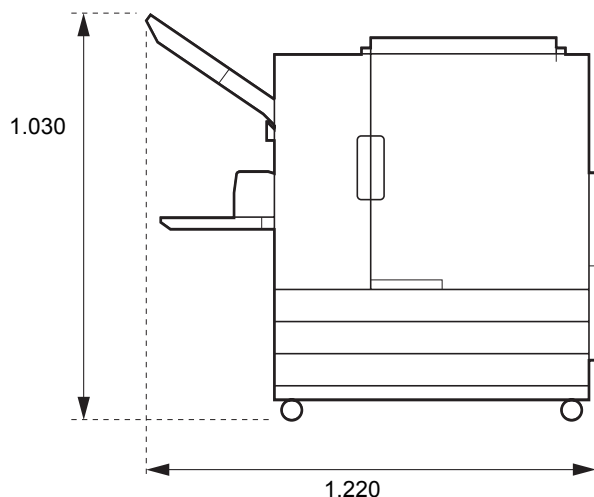
- Gebruik een commercieel verkrijgbare afgeschermd Ethernet-kabel.
Het is verstandig om een van de volgende soorten afgeschermd Ethernet-kabel te gebruiken in overeenstemming met uw netwerkomgeving.
 - Cat 5 (Cat 5e) kabel voor 100BASE netwerk
 - Cat 6 kabel voor 1000BASE netwerk
- Om vanaf een computer af te drukken, dient u het printerstuurprogramma te installeren. Voor de installatiemethode, zie **"Het printerstuurprogramma installeren"** in de **"Basishandleiding"**.

Benodigde ruimte

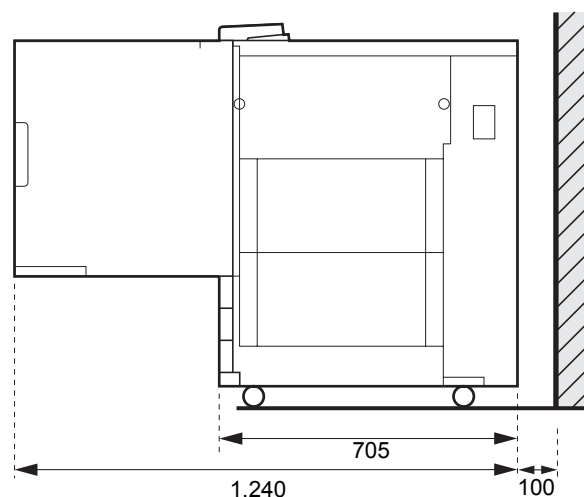
■ Hoofdeenheid

Er dient voldoende ruimte te worden opengelaten zodat de voorklep kan worden geopend.

● Vooraanzicht



● Zijaanzicht

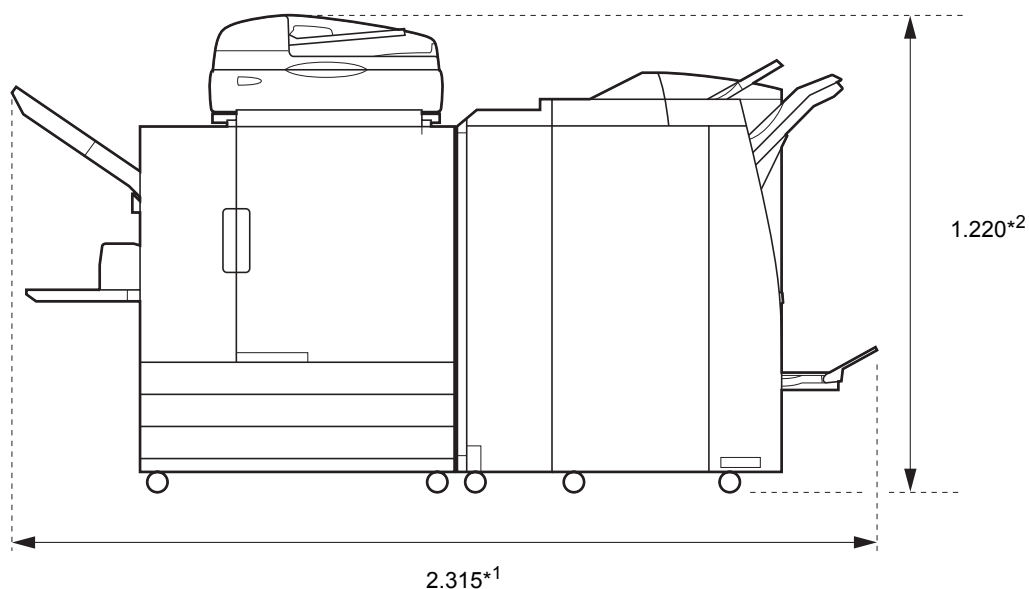


Eenheden: mm

■ Hoofdeenheid met optionele apparatuur geïnstalleerd

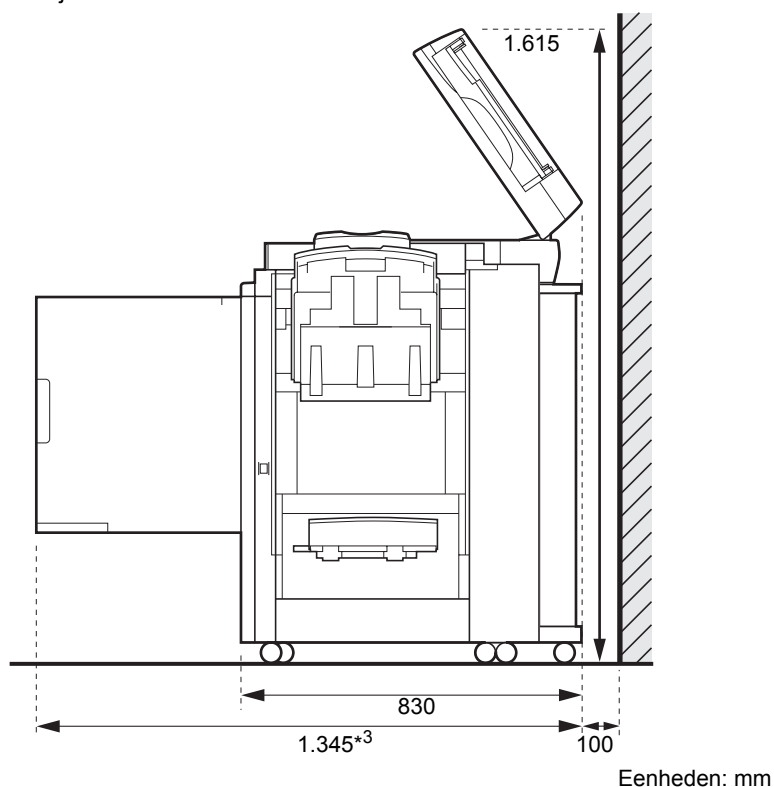
Er dient genoeg ruimte te worden opengelaten zodat de voorkleppen en de originelenklep van de scanner kunnen worden geopend.

● Vooraanzicht



Eenheden: mm

● Zijaanzicht



De afmetingen zijn afhankelijk van de gebruikte optionele apparatuur.

*1 Breedte	Alleen de hoofdeenheid	1.220 mm
	Hoofdeenheid en scanner (bij het gebruik van de speciale scannerstandaard)	1.225 mm
	Hoofdeenheid en Offset nietmachine	1.440 mm
	Hoofdeenheid en Brede stapelbak	1.845 mm
	Hoofdeenheid en Auto-ctrl. stapelbak	1.705 mm
	Hoofdeenheid, Offset nietmachine en Brede stapelbak	2.070 mm
	Hoofdeenheid, Offset nietmachine en Auto-ctrl. stapelbak	1.930 mm
	Hoofdeenheid en Multifunctionele finisher	2.315 mm
	Hoofdeenheid en Doorvoereenheid met hoge capaciteit	1.565 mm
	Hoofdeenheid en Stapelaar met grote capaciteit	2.810 mm
	Hoofdeenheid, Doorvoereenheid met hoge capaciteit en Stapelaar met grote capaciteit	3.160 mm
	Hoofdeenheid, Doorvoereenheid met hoge capaciteit en Brede stapelbak	2.190 mm
	Hoofdeenheid, Doorvoereenheid met hoge capaciteit en Auto-ctrl. stapelbak	2.050 mm
	Hoofdeenheid, Doorvoereenheid met hoge capaciteit en Multifunctionele finisher	2.660 mm
	Hoofdeenheid, Offset nietmachine en Stapelaar met grote capaciteit	3.030 mm

*2 Hoogte	Alleen de hoofdeenheid	1.030 mm
	Hoofdeenheid en scanner (bij het gebruik van de speciale scannerstandaard)	1.220 mm
	Hoofdeenheid en Multifunctionele finisher	1.130 mm
	Hoofdeenheid en Offset nietmachine	1.345 mm
	Hoofdeenheid en Stapelaar met grote capaciteit	1.030 mm

*3 Diepte	Alleen de hoofdeenheid	1.240 mm
	Hoofdeenheid en scanner (bij het gebruik van de speciale scannerstandaard)	1.345 mm
	Hoofdeenheid en Multifunctionele finisher	1.280 mm
	Hoofdeenheid en Doorvoereenheid met hoge capaciteit	1.240 mm
	Hoofdeenheid en Stapelaar met grote capaciteit	1.320 mm

In de illustratie van dit apparaat is de ComColor 9150 gebruikt.

Bediening

- **Maak geen gebruik van de hoofdschakelaar om het apparaat UIT te schakelen en haal de stekker niet uit het stopcontact tijdens het gebruik van het apparaat.**
- **Houd de kleppen gesloten tijdens het gebruik.**
- **Verplaats het apparaat niet.**
- **Het apparaat bevat precisiecomponenten en bewegende delen. Voer daarom geen bewerkingen uit die niet in de handleidingen worden beschreven.**
- **Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat en bescherm het apparaat tegen hevige schokken.**
- **Open en sluit de kleppen voorzichtig.**
- **Nadat u de hoofdschakelaar op UIT hebt gezet, dient u te wachten totdat het lampje van de hoofdschakelaar dooft, voordat de hoofdschakelaar weer op AAN kan worden gezet.**
- **Reinig de kop indien het apparaat lange tijd niet zal worden gebruikt of voor het gebruik wanneer het apparaat lange tijd niet is gebruikt.**
De kwaliteit van inkt kan afnemen en inkt kan opdrogen in de inkttoevoer van het apparaat, waardoor de print head kan verstopen. Het is verstandig de print head regelmatig te reinigen om dit te voorkomen.
- **Raak de print head niet aan, dit kan leiden tot storingen en een lagere afdrukkwaliteit.**
- **Houd de vier inktpatronen altijd in het apparaat. Laat het apparaat niet achter zonder dat de inktpatronen in het apparaat zijn geplaatst, zelfs wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.**

Originelen

Als u de optionele scanner aansluit, kunt u een origineel kopiëren of scannen door het te plaatsen op de glasplaat of in de ADF zodat het kan worden gelezen.

Als u een origineel gebruikt dat niet compatibel is met dit apparaat, kan dat problemen als papierstoringen, vlekken of apparaatstoring.

Specificaties van de origineelbron

	Glasplaat	ADF
Origineelformaat	Maximum 303 mm × 432 mm	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
Origineelgewicht	-*1	52 g/m ² tot 128 g/m ²
Origineeltype	-	Normaal papier
Max. capaciteit	-	100 vellen*2

*1 Duurzaamheid glasplaat: 200 N (over een grootte van A3-formaat)

*2 Bij A4-formaat en een gewicht van 80 g/m² of minder

60 vellen (80 g/m²) of minder voor een papierformaat dat groter is dan B4

■ Voorzorgsmaatregelen van originelen

Indien er inkt of correctievloeistof op de originelen zit, dient dit volledig te zijn opgedroogd, voordat de originelen op de glasplaat kunnen worden gelegd.

De volgende typen originelen kunnen niet worden gescand met de ADF, zelfs als de specificaties overeenkomen met het bovenstaande.

Gebruik in dat geval de glasplaat.

- Papier dat is geknipt en geplakt
- Zeer gekreukt of omgekruld papier
- Gevouwen papier
- Gelijmd papier
- Papier met gaten
- Gescheurd papier of papier met onregelmatige randen
- Transparanten, overtrekpapier en andere zeer transparante materialen
- Knutselpapier of gecoat papier waarvan de voor- of achterzijde is bewerkt
- Thermisch papier voor faxen of tekstverwerkers
- Papier met een oneven oppervlak

Afdrukbaar gebied

Het formaat van het afdrukbaar gebied is afhankelijk van of u een taak afdrukt vanaf een computer of een papieren origineel kopieert.

■ Maximaal afdrukgebied

Model	Maximaal afdrukgebied		Afdrukgebied (marge)	
	Afdrukken	Kopiëren	Standaard	Maximum
ComColor 9150/9110 7150/7110	314 mm × 548 mm	295 mm × 430 mm ^{*1}	3 mm	1 mm
ComColor 3150/3110	210 mm × 544 mm	210 mm × 430 mm ^{*2}	5 mm	3 mm

*1 Bij het gebruik van de glasplaat: 303 mm × 432 mm

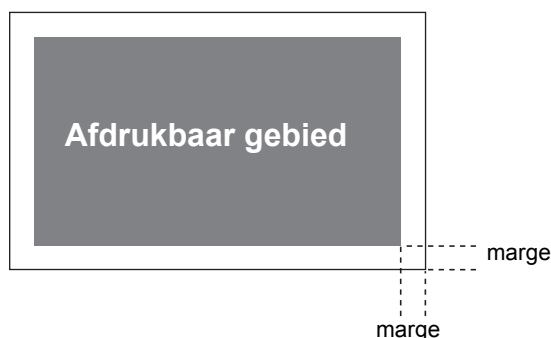
*2 Bij het gebruik van de glasplaat: 210 mm × 432 mm



Er kan niet worden afgedrukt zonder marges. Er worden altijd marges toegevoegd aan de randen van het papier.

■ Afdrukbaar gebied (marge)

Sommige plaatsen aan de rand van het papier kunnen niet worden bedrukt, ongeacht het formaat van de gegevens van het origineel. Het formaat van de marge die wordt opengelaten aan de rand van het papier (waar afdrukken niet mogelijk is), is afhankelijk van het model. Zie "Maximaal afdrukgebied".





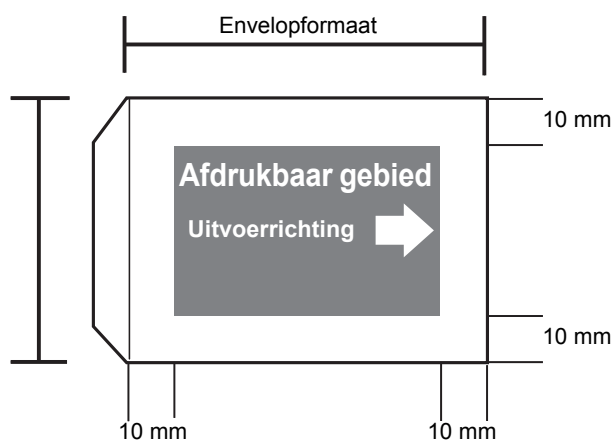
- Wanneer [Afdrukbaar gebied] is ingesteld op [Maximum] in [Beheerinstellingen], kan het afdrukbaar gebied worden gewijzigd in 1 mm van de rand van het papier. Afhankelijk van de inhoud van het origineel, kunnen er teksten of beelden verloren gaan of kan de inkt uitvloeien.
- Zelfs wanneer het papierformaat binnen het maximaal afdrukgebied ligt, wordt er afgedrukt met een marge.
- Bij het kopiëren kan het apparaat de marge van 1 mm van het origineel niet scannen.

■ Afdrukbaar gebied van enveloppen

- C4: 229 mm × 324 mm
- C5: 162 mm × 229 mm
- C6: 114 mm × 162 mm
- DL-R: 110 mm × 220 mm
- Envelop 229 mm × 305 mm
- Envelop 254 mm × 331 mm
- Nr.10 envelop 105 mm × 242 mm

Het afdrukbaar gebied op een envelop is het gebied binnen 10 mm van de randen van de envelop.

Delen van het beeld die niet in het afdrukbaar gebied passen, zullen niet worden afgedrukt.



- Bij het afdrukken op enveloppen is het aan te bevelen een optionele opvangbak te installeren.
- Om ook af te drukken op de flap, dient u het envelopformaat te registreren inclusief de flap. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de dealer (of het onderhoudsbedrijf of de klantenservice).
- Enveloppen kunnen niet dubbelzijdig worden bedrukt.

Afdrukpapier

- Als u papier gebruikt dat niet compatibel is met dit apparaat kan dat problemen als papierstoringen, vlekken of storing van het apparaat veroorzaken.
- De specificaties voor het papier dat kan worden geplaatst in de papierlade en de standaardlade zijn verschillend.

Basisspecificaties van het papier

Het papiertype dat u kunt gebruiken is afhankelijk van de eenheid waarin u het papier plaatst.

	Papierlade	Standaardlade/ Doorvoereenheid met hoge capaciteit
Formaat	182 mm × 182 mm - 297 mm × 420 mm	Standaardlade: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm Doorvoereenheid met hoge capaciteit: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 460 mm
Gewicht	52 g/m ² tot 104 g/m ² (45 kg - 90 kg riemgewicht: duodecimo)	46 g/m ² tot 210 g/m ² (40 kg - 180 kg riemgewicht: duodecimo)
Papiertype	Normaal papier, kringlooppapier	Normaal papier, kringlooppapier, enveloppen, post cards (normaal papier), post cards (inkjet)
Maximale hoeveelheid papier	Hoogte tot 50 mm in elke lade	Standaardlade: Hoogte tot 110 mm Doorvoereenheid met hoge capaciteit: Hoogte tot 440 mm

■ Welke papierformaten geschikt zijn, is afhankelijk van de uitvoerlade.

Bak voorzijde onder: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm (Niet geschikt voor enveloppen.)

Offset nietmachine: Indien afdrukken niet worden vergaard: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm
(Niet geschikt voor enveloppen.)

Bij versprongen uitvoer: Papierbreedte 131 mm - 305 mm (Niet geschikt voor enveloppen.)

(Wanneer u nietjes gebruikt: A3/B4/A4/A4-LEF^{*3}/B5/B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/
Foolscap Alleen normaal formaat papier.)

Auto-Ctrl. Stapelbak: 90 mm × 148 mm - 320 mm × 432 mm (Indien papier wordt gebruikt dat groter is dan 432 mm, sluit de papierdoorvoer.)

Brede Stapelbak: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm

Stapelaar met grote capaciteit: Wanneer afdrukken niet worden vergaard: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 460 mm^{*1}
Wanneer versprongen uitvoer wordt toegepast: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm^{*2}

Voor informatie over de laden van de multifunctionele finisher, zie "Multifunctionele Finisher II (Optioneel)" in "Specificaties".

*1 Hoogte tot 440 mm

Voor A5, post card, enveloppen, afwijkend formaat, enz. is tot een hoogte van 110 mm van toepassing

*2 Hoogte tot 405 mm

A5, post card, enveloppen, afwijkend formaat, enz. zijn niet van toepassing

*3 LEF staat voor long edge feed



- De papierlade is niet beschikbaar voor ComColor 9110/7110/3110.
- Afhankelijk van het papiertype, de bedieningsomgeving en de opslagomstandigheden, kan soms zelfs papier dat voldoet aan deze formaat- en gewichtsspecificaties mogelijk niet door het apparaat worden gevoerd.

■ **Het gebruik van de volgende papiertypen zal problemen als papierstoringen of apparaatstoringen veroorzaken.**

- Papier dat niet voldoet aan de voorwaarden van de basisspecificaties
- Papier met een bewerkt oppervlak, zoals thermisch papier of carbonpapier
- Omgekruld papier (3 mm of meer)
- Gekreukt papier
- Omgebogen papier
- Gescheurd papier
- Golvend papier
- Gecoat papier, zoals knutselpapier
- Papier met kartelranden
- Gelijmd papier
- Papier met gaten
- Glanspapier voor foto's
- Transparanten
- Yupo-papier

■ **Gebruik altijd papier uit een dichte verpakking.**

■ **Na het voltooiën van een afdruktaak dient u het ongebruikte papier uit de standaardlade te nemen en terug in de verpakking te doen voor opslag. Als u het papier in de standaardlade laat zitten, kan het omkrullen en papierstoringen veroorzaken. (Het wordt aanbevolen de noodzakelijke vellen uit de verpakking te nemen en ze in de standaardlade te plaatsen.)**

■ **Als het papier niet goed is gesneden of ruw aanvoelt (zoals bijvoorbeeld tekenpapier), dient het voor gebruik te worden uitgeschud.**

■ **Sla het papier vlak op en stel het niet bloot aan hoge temperaturen, hoge vochtigheid en direct zonlicht.**

Afdrukken

■ **Bij dubbelzijdig afdrukken kunnen de randen van het papier vuil worden, afhankelijk van het origineel.**

■ **Afdrukken verliezen na verloop van tijd hun kleur (verkleuring) door diverse chemische stoffen in de lucht en het licht. U kunt afdrukken beschermen tegen verkleuring door ze volledig te laten drogen en vervolgens in een glazen lijst te plaatsen of te lamineren.**

■ **Indien afdrukken in een heldere opslagmap worden opgeslagen, kan hiervoor enkel gebruik worden gemaakt van mappen van polyethyleentereftalaat (PET).**

■ **Afdrukken kunnen hun kleur verliezen wanneer ze inaanraking komen met water of transpiratie. Bewaar afdrukken niet op een plaats waarin ze blootstaan aan vocht.
Het beschrijven van afdrukken met een pen op oliebasis kan zorgen voor uitvloeiing.**

■ **De afdrumdichtheid van de afdruk direct na het afdrukken is anders dan de afdrumdichtheid na 24 uur. De afdrumdichtheid wordt na verloop van tijd lager.**

■ **Plaats geen afdrukken van dit apparaat bovenop afdrukken van een laserprinter of kopieerapparaat dat toner gebruikt. Het papier kan namelijk plakken aan de afgedrukte toner en de toner kan op de afdruk komen.**

Materialen die niet mogen worden afgedrukt

- Gebruik het apparaat niet op enige manier die in strijd is met de wet of de regels omtrent copyright, zelfs wanneer de kopieën bestemd zijn voor persoonlijk gebruik. Neem contact op met de klantenservice voor verdere informatie. Over het algemeen geldt, ga op uw eigen oordeel af en gebruik uw gezond verstand.

Opslag en voorzorgsmaatregelen van inktpatronen

De inktpatronen voor dit apparaat zijn gemaakt van papier. Daarom kunnen inktpatronen vervormd raken en onbruikbaar worden als ze onjuist of in een ongeschikte omgeving worden opgeslagen. Sla de inktpatronen naar behoren op, in overeenstemming met de instructies in "Opslag".

■ Opslag

- Sla de inktpatronen horizontaal op in de richting die wordt aangeduid met het teken deze kant boven.
- Voorkom bevrozing of blootstelling aan direct zonlicht. Opslaan onder een temperatuur tussen 5°C en 35°C. Niet opslaan op plaatsen die blootstaan aan extreme temperatuurschommelingen.
- Als de plastic zak is geopend maar het inktpatroon nog niet meteen wordt gebruikt, sla het inktpatroon dan naar behoren op en plaats het zo spoedig mogelijk in het apparaat.

■ Voorzorgsmaatregelen voor de behandeling van inktpatronen

- Schud het inktpatroon niet. Dit kan luchtbelletjes veroorzaken die zorgen voor een verminderde afdrukkwaliteit.
- Voeg geen inkt toe aan het inktpatroon.
- Haal het inktpatroon pas uit de plastic zak wanneer het patroon meteen daarna in het apparaat wordt geplaatst.
- Geschikte bedieningstemperatuur is 15°C - 30°C.

Het gebruik van het inktpatroon in een ongeschikte bedieningstemperatuur kan leiden tot een verminderde afdrukkwaliteit (verminderde inktafgifte).

De sproei-eigenschappen van de inkjetprinter zijn afhankelijk van de viscositeit van de inkt. Met name onder lagere temperaturen neemt de viscositeit toe, wat kan leiden tot verstoppingen van de print head. Volg de informatie over de bedieningsomgeving en opslagtemperatuur op. Controleer de productiedatum en gebruik de inkt kort na aankoop.

- Als de dop van het inktpatroon is verwijderd en het inktpatroon wordt langere tijd bewaard, zonder dat het wordt opgebruikt, kunnen stoffen in de lucht de kwaliteit van de inkt doen afnemen.
Het gebruik van inkt waarvan de kwaliteit is verminderd kan de print head of inktbaan beschadigen.
- Giet inkt uit het inktpatroon niet in de riolering.
- Inkt is brandbaar.

In geval van brand dient u een brandblusser met kaliumcarbonaat, schuim, poeder of kooldioxide te gebruiken.

Wegwerpen van gebruikte inktpatronen en reinigingsreservoirs

- De inkt in het reinigingsreservoir kan niet worden gebruikt voor afdrucken.

Specificaties

■ ComColor 9150/7150 specificaties

Basisfuncties en afdrufuncties

Model		ComColor 9150: 59A01 ComColor 7150: 59A03
Type		Console
Kleurondersteuning		Kleurendruk
Afdruktype		Line-type inkjetsysteem
Inkttype		Pigmentinkt op oliebasis (Cyaan, Magenta, Geel, Zwart)
Resolutie	Standaard: 300 dpi (hoofdscanrichting) × 300 dpi (subscanrichting)	
	Fijn: 300 dpi (hoofdscanrichting) × 600 dpi (subscanrichting)	
Aantal grijsniveaus		Voor elke CMYK-kleur (8 grijsniveaus)
Resolutie gegevensverwerking		Standaard: 300 dpi × 300 dpi Fijn: 300 dpi × 600 dpi Lijnvloeiing: 600 dpi × 600 dpi
Opwarmtijd		2 min. 45 sec. of minder (bij een kamertemperatuur van 20°C)
Tijd eerste afdruk		5 sec of minder* ¹ (bij het kopiëren van A4-LEF richting in kleurmodus)
Snelheid doorlopend afdrukken* ^{2,6}	A4-LEF* ⁸	ComColor 9150: Enkelzijdig: 150 ppm Dubbelzijdig: 75 vellen/minuut (150 ppm)
		ComColor 7150: Enkelzijdig: 120 ppm Dubbelzijdig: 60 vellen/minuut (120 ppm)
	A4	ComColor 9150: Enkelzijdig: 110 ppm Dubbelzijdig: 55 vellen/minuut (110 ppm)
		ComColor 7150: Enkelzijdig: 90 ppm Dubbelzijdig: 45 vellen/minuut (90 ppm)
	B4	ComColor 9150: Enkelzijdig: 90 ppm Dubbelzijdig: 42 vellen/minuut (84 ppm)
		ComColor 7150: Enkelzijdig: 76 ppm Dubbelzijdig: 38 vellen/minuut (76 ppm)
	A3	ComColor 9150: Enkelzijdig: 80 ppm Dubbelzijdig: 40 vellen/minuut (80 ppm)
		ComColor 7150: Enkelzijdig: 66 ppm Dubbelzijdig: 33 vellen/minuut (66 ppm)
Papierformaat	Standaardlade	Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
	Papierlade	Maximum: 297 mm × 420 mm Minimum: 182 mm × 182 mm
Afdrukbaar gebied		Maximum: 314 mm × 548 mm
Gegarandeerd afdrukgebied* ³		Standaard: Margebreedte van 3 mm Maximum: Margebreedte van 1 mm
Papiergewicht	Standaardlade	46 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier)
	Papierlade	52 g/m ² tot 104 g/m ² (normaal papier)
Papierlademethode/ Papierladecapaciteit	Standaardlade	Hoogte tot 110 mm
	Papierlade	Hoogte tot 50 mm (3 laden)
Capaciteit uitvoerbak	Standaard	Hoogte tot 60 mm
Paginabeschrijvingstaal		RISORINC/CIII
Ondersteunde protocollen		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL, TLS), DHCPv20, ftp, lpr, IPP, SNMP, Poort 9100 (RAW-poort), IPv4, IPv6, IPsec

Ondersteunde besturingssystemen	Microsoft® Windows® XP (32-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bits)	
	Microsoft® Windows® 7 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bits)	
	Microsoft® Windows® 8 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows® 10 (32-bits/64-bits)	
Netwerkitinterface		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
Geheugencapaciteit		1 GB
Vaste schijf* ⁵	Capaciteit	320 GB
	Beschikbare ruimte	280 GB
Besturingssysteem		Linux
Stroombron		AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik		Max. 1.000 W Gereed* ⁴ : 150 W of minder Slaap* ⁷ : 5 W of minder Stand-by: 0,5 W of minder
Bedieningsgeluid		Max. 66 dB (bij het afdrukken)
Bedieningsomgeving		Temperatuur: 15°C tot 30°C Vochtigheid: 40% tot 70% RV (niet-condenserend)
Afmetingen (B × D × H)		Bij gebruik: 1.220 mm × 705 mm × 1.030 mm Met deksel en lade gesloten: 1.155 mm × 705 mm × 1.010 mm
Gewicht		Ongeveer 171 kg
Veiligheid		IEC60950-1 compatibel, binnen, vervuilingsgraad 2*, bij hoogten van 2000 m of lager * De vervuilingsgraad van de gebruikersomgeving door vuil en stof in de lucht. Graad "2" komt overeen met een algemene binnenomgeving.
Benodigde ruimte (B × D × H)		Met voorklep en papierlade uitgeklappt: 1.220 mm × 1.240 mm × 1.030 mm

*1 Binnen 10 minuten na de laatste afdraktaak

*2 Bij het gebruik van normaal papier en kringlooppapier (85 g/m²), en dichtheidsinstelling 3 (Standaard)
Gebruikte tabel: Afdrukmeetpatroon [Kleurmeetproef 2 (JEITA standaardpatroon J6)]

*3 De marge bij het afdrukken op enveloppen is 10 mm.
Het gegarandeerde gebied voor het afdrukken van beelden is het gebied binnen 3 mm van de randen van het papier.

*4 Zonder afdrukken en bediening van de temperatuurafstelling

*5 Een gigabyte (GB) wordt berekend als 1 miljard byte.

*6 De snelheid van doorlopend afdrukken is afhankelijk van het type optionele uitvoerapparatuur dat is aangesloten.
Multifunctionele finisher: Max. 120 vellen/minuut (A4-LEF Enkelzijdig)
Offset nietmachine: ComColor 9150: Max. 150 vellen/minuut (A4-LEF Enkelzijdig)
ComColor 7150: Max. 120 vellen/minuut (A4-LEF Enkelzijdig)

*7 Wanneer [Elektriciteitsverbruik (in slaapstand)] wordt ingesteld op [Laag].

*8 LEF staat voor long edge feed.

■ ComColor 9110/7110 Specificaties

Basisfuncties en afdrufuncties

Model	ComColor 9110:59A02 ComColor 7110:59A04	
Type	Console	
Kleurondersteuning	Kleurendruk	
Afdruktype	Line-type inkjetsysteem	
Inkttype	Pigmentinkt op oliebasis (Cyaan, Magenta, Geel, Zwart)	
Resolutie	Standaard: 300 dpi (hoofdscanrichting) × 300 dpi (subscanrichting)	
	Fijn: 300 dpi (hoofdscanrichting) × 600 dpi (subscanrichting)	
Aantal grijsniveaus	Voor elke CMYK-kleur (8 grijsniveaus)	
Resolutie gegevensverwerking	Standaard: 300 dpi × 300 dpi Fijn: 300 dpi × 600 dpi Lijnvloeiing: 600 dpi × 600 dpi	
Opwarmtijd	2 min. 45 sec. of minder (bij een kamertemperatuur van 20°C)	
Tijd eerste afdruk	5 sec of minder* ¹ (bij het kopiëren van A4-LEF richting in kleurmodus)	
Snelheid doorlopend afdrukken* ^{2*6}	A4-LEF* ⁸	ComColor 9110: Enkelzijdig: 150 ppm Dubbelzijdig: 75 vellen/minuut (150 ppm)
		ComColor 7110: Enkelzijdig: 120 ppm Dubbelzijdig: 60 vellen/minuut (120 ppm)
	A4	ComColor 9110: Enkelzijdig: 110 ppm Dubbelzijdig: 55 vellen/minuut (110 ppm)
		ComColor 7110: Enkelzijdig: 90 ppm Dubbelzijdig: 45 vellen/minuut (90 ppm)
	B4	ComColor 9110: Enkelzijdig: 90 ppm Dubbelzijdig: 42 vellen/minuut (84 ppm)
		ComColor 7110: Enkelzijdig: 76 ppm Dubbelzijdig: 38 vellen/minuut (76 ppm)
	A3	ComColor 9110: Enkelzijdig: 80 ppm Dubbelzijdig: 40 vellen/minuut (80 ppm)
		ComColor 7110: Enkelzijdig: 66 ppm Dubbelzijdig: 33 vellen/minuut (66 ppm)
Papierformaat	Standaardlade	Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
Afdrukbaar gebied	Maximum: 314 mm × 548 mm	
Gegarandeerd afdrukgebied* ³	Standaard: Margebreedte van 3 mm Maximum: Margebreedte van 1 mm	
Papiergewicht	Standaardlade	46 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier)
Papierlademethode/ Papierladecapaciteit	Standaardlade	Hoogte tot 110 mm
Capaciteit uitvoerbak	Standaard	Hoogte tot 60 mm
Paginabeschrijvingstaal	RISORINC/CIII	
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Poort 9100 (RAW-poort), IPv4, IPv6, IPsec	

Ondersteunde besturingssystemen	Microsoft® Windows® XP (32-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bits)	
	Microsoft® Windows® 7 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bits)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bits)	
	Microsoft® Windows® 8 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32-bits/64-bits)	
	Microsoft® Windows® 10 (32-bits/64-bits)	
Netwerkitinterface		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
Geheugencapaciteit		1 GB
Vaste schijf*5	Capaciteit	320 GB
	Beschikbare ruimte	280 GB
Besturingssysteem		Linux
Stroombron		AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik		Max. 1.000 W Gereed*4: 150 W of minder Slaap*7: 5 W of minder Stand-by: 0,5 W of minder
Bedieningsgeluid		Max. 66 dB (bij het afdrukken)
Bedieningsomgeving		Temperatuur: 15°C tot 30°C Vochtigheid: 40% tot 70% RV (niet-condenserend)
Afmetingen (B × D × H)		Bij gebruik: 1.220 mm × 705 mm × 1.030 mm Met deksel en lade gesloten: 1.155 mm × 705 mm × 1.010 mm
Gewicht		Ongeveer 149 kg
Veiligheid		IEC60950-1 compatibel, binnen, vervuilingsgraad 2*, bij hoogten van 2000 m of lager * De vervuilingsgraad van de gebruikersomgeving door vuil en stof in de lucht. Graad "2" komt overeen met een algemene binnenomgeving.
Benodigde ruimte (B × D × H)		Met voorklep en papierlade uitgeklaapt: 1.220 mm × 1.240 mm × 1.030 mm

*1 Binnen 10 minuten na de laatste afdructaak

*2 Bij het gebruik van normaal papier en kringlooppapier (85 g/m²), en dichtheidsinstelling 3 (Standaard)
Gebruikte tabel: Afdrukmeetpatroon [Kleurmeetproef 2 (JEITA standaardpatroon J6)]

*3 De marge bij het afdrukken op enveloppen is 10 mm.
Het gegarandeerde gebied voor het afdrukken van beelden is het gebied binnen 3 mm van de randen van het papier.

*4 Zonder afdrukken en bediening van de temperatuurafstelling

*5 Een gigabyte (GB) wordt berekend als 1 miljard byte.

*6 De snelheid van doorlopend afdrukken is afhankelijk van het type optionele uitvoerapparatuur dat is aangesloten.
Multifunctionele finisher: Max. 120 vellen/minuut (A4-LEF Enkelzijdig)
Offset nietmachine: ComColor 9110: Max. 150 vellen/minuut (A4-LEF Enkelzijdig)
ComColor 7110: Max. 120 vellen/minuut (A4-LEF Enkelzijdig)

*7 Wanneer [Elektriciteitsverbruik (in slaapstand)] wordt ingesteld op [Laag].

*8 LEF staat voor long edge feed.

■ ComColor 3150/3110 Specificaties

Basisfuncties en afdrufuncties

Model		ComColor 3150:59A05 ComColor 3110:59A06
Type		Console
Kleurondersteuning		Kleurendruk
Afdruktype		Line-type inkjetsysteem
Inkttype		Pigmentinkt op oliebasis (Cyaan, Magenta, Geel, Zwart)
Resolutie		Standaard: 300 dpi (hoofdscanrichting) × 300 dpi (subscanrichting)
		Fijn: 300 dpi (hoofdscanrichting) × 600 dpi (subscanrichting)
Aantal grijsniveaus		Voor elke CMYK-kleur (8 grijsniveaus)
Resolutie gegevensverwerking (bij het afdrucken op A4-LEF richting in kleurmodus)		Standaard: 300 dpi × 300 dpi Fijn: 300 dpi × 600 dpi Lijnvloeiing: 600 dpi × 600 dpi
Opwarmtijd		2 min. 45 sec. of minder (bij een kamertemperatuur van 20°C)
Tijd eerste afdruk		5 sec of minder ^{*1} (bij het kopiëren van A4-LEF ^{*9} richting in kleurmodus)
Snelheid doorlopend afdrucken ^{*2*6}	A4	Enkelzijdig: 90 ppm Dubbelzijdig: 45 vellen/minuut (90 ppm)
Papierformaat	Standaardlade	Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
	Papierlade ^{*7}	Maximum: 297 mm × 420 mm Minimum: 182 mm × 182 mm
Afdrukbaar gebied		Maximum: 210 mm × 544 mm
Gegarandeerd afdrukgebied ^{*3}		Standaard: Margebreedte van 5 mm Maximum: Margebreedte 3 mm
Papiergewicht	Standaardlade	46 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier)
	Papierlade ^{*7}	52 g/m ² tot 104 g/m ² (normaal papier)
Papierlademethode/ Papierladecapaciteit	Standaardlade	Hoogte tot 110 mm
	Papierlade ^{*7}	Hoogte tot 50 mm (3 laden)
Capaciteit uitvoerbak	Standaard	Hoogte tot 60 mm
Paginabeschrijvingstaal		RISORINC/CIII
Ondersteunde protocollen		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Poort 9100 (RAW-poort), IPv4, IPv6, IPsec
Ondersteunde besturingssystemen		Microsoft® Windows® XP (32-bits)
		Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows Vista® (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bits)
		Microsoft® Windows® 7 (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bits)
		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bits)
		Microsoft® Windows® 8 (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows® 8.1 (32-bits/64-bits)
		Microsoft® Windows® 10 (32-bits/64-bits)
Netwerkitinterface		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
Geheugencapaciteit		1 GB
Vaste schijf ^{*5}	Capaciteit	320 GB
	Beschikbare ruimte	280 GB

Besturingssysteem	Linux
Stroombron	AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik	Max. 1.000 W Gereed ^{*4} : 150 W of minder Slaap ^{*8} : 5 W of minder Stand-by: 0,5 W of minder
Bedieningsgeluid	Max. 66 dB (bij het afdrukken)
Bedieningsomgeving	Temperatuur: 15°C tot 30°C Vochtigheid: 40% tot 70% RV (niet-condenserend)
Afmetingen (B × D × H)	Bij gebruik: 1.220 mm × 705 mm × 1.030 mm Met deksel en de lade gesloten: 1.155 mm × 705 mm × 1.010 mm
Gewicht	ComColor 3150: Ongeveer. 171 kg ComColor 3110: Ongeveer. 149 kg
Veiligheid	IEC60950-1 compatibel, binnen, vervuilingsgraad 2*, bij hoogten van 2000 m of lager * De vervuilingsgraad van de gebruikersomgeving door vuil en stof in de lucht. Graad "2" komt overeen met een algemene binnenomgeving.
Benodigde ruimte (B × D × H)	Met de voorklep uitgeklast: 1.220 mm × 1.240 mm × 1.030 mm

*1 Binnen 10 minuten na de laatste afdruktaak

*2 Bij het gebruik van normaal papier en kringlooppapier (85 g/m²), en dichtheidsinstelling 3 (Standaard)
Gebruikte tabel: Afdrukmeetpatroon [Kleurmeetproef 2 (JEITA standaardpatroon J6)]

*3 De marge bij het afdrukken op enveloppen is 10 mm.
Het gegarandeerde gebied voor het afdrukken van beelden is het gebied binnen 5 mm van de randen van het papier.

*4 Zonder afdrukken en bediening van de temperatuurafstelling

*5 Een gigabyte (GB) wordt berekend als 1 miljard byte.

*6 De snelheid van doorlopend afdrukken is afhankelijk van het type optionele uitvoerapparatuur dat is aangesloten.
Multifunctionele finisher: Max. 90 vellen/minuut (A4 Enkelzijdig)
Offset nietmachine: Max. 90 vellen/minuut (A4 Enkelzijdig)

*7 De papierlade is alleen beschikbaar voor ComColor 3150.

*8 Wanneer [Elektriciteitsverbruik (in slaapstand)] wordt ingesteld op [Laag].

*9 LEF staat voor long edge feed.

■ Scanner HS5000 (Optioneel)

Kopieer/Scanfuncties

Type		Flatbedscanner met automatische documentdoorvoer (ADF)
Scanmodi		Kleur, Zwart-wit, Auto
Scanresolutie		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, of 200 dpi
Maximum scangebied		303 mm × 432 mm (bij het gebruik van de glasplaat) 295 mm × 430 mm (bij het gebruik van de ADF)
Kopieerfuncties	Schrijffresolutie	Standaard: 300 dpi × 300 dpi Fijn: 300 dpi × 600 dpi
	Formaat kopieerpapier	Maximum: 303 mm × 432 mm (gelijk aan A3)
	Tijd eerste kopie	Zwart-wit/Kleur: 7 sec of minder (bij het afdrukken op A4-LEF richting in kleurprioriteitmodus)
	Scansnelheid	Enkelzijdig kopiëren (A4-LEF, met gebruik van de ADF): 50 ppm of hoger Enkelzijdig kopiëren (A4-LEF, met gebruik van de ADF): 12 vellen/minuut (24 ppm) of hoger
	Reproductieformaat	50% tot 200% (Kopieermodus) 50% tot 200% (Scanmodus, resolutie: 200/300 dpi), alleen 100% (Scanmodus, resolutie: 400/600 dpi)
ADF	Type	Verschuiving origineelbron (dubbelzijdig scannen mogelijk door papier om te draaien)
	Formaat origineelbron	Maximum: 297 mm × 432 mm (gelijk aan A3) Minimum: 100 mm × 148 mm
	Papierkwaliteit	52 g/m ² tot 128 g/m ²
	Capaciteit origineelbron kleiner dan B4-formaat	80 g/m ² of minder: Max. 100 vellen Meer dan 80 g/m ² : Hoogte tot 15 mm
	Capaciteit origineelbron B4-formaat of groter	80 g/m ² of minder: Max. 60 vellen Meer dan 80 g/m ² : Hoogte tot 9 mm
	Wisselsnelheid origineelbron	Enkelzijdig afdrukken: 50 ppm of hoger (A4-LEF) Dubbelzijdig afdrukken: 12 vellen/minuut (24 ppm) of hoger (A4-LEF)
Scanfuncties	Scannen van grijsniveaus	10-bits invoer en 8-bits uitvoer voor elke RGB-kleur
	Scansnelheid origineelbron	Zwart-wit/Kleur: 50 ppm * RISO KAGAKU standaard origineel (A4-LEF), 200 dpi, indien opgeslagen op de vaste schijf van de hoofdeenheid
	Netwerkkinterface*	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	Gegevensopslagmethode*	Opslaan op hoofdeenheid vaste schijf, server, of USB-flashstation of verzenden per e-mail
	Indeling gegevensopslag*	Zwart-wit: TIFF, PDF Grijswaarden/kleur: TIFF, JPEG, PDF
Stroombron		AC 100-240 V, 1,0-0,6 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik		Max. 100 W
Afmetingen		650 mm × 560 mm × 255 mm
Gewicht		Ongeveer. 26 kg
Afmetingen (indien aangesloten op de hoofdeenheid) (B x D x H)		In gebruik: 1.225 mm × 810 mm × 1.220 mm Met klep en bak uitgeklapt: 1.225 mm × 1.345 mm × 1.615 mm

* Via de interne host controller

■ Multifunctionele Finisher II (Optioneel)

Baktype	Bovenbak	Vergaren, stapelen
	Stapelbak	Vergaren, stapelen (versprongen)
	Boekjesbak	Boekje, Papier vouwen
Bruikbaar papierformaat	Bovenbak ^{*1}	Maximum: 330 mm × 488 mm Minimum: 100 mm × 148 mm
	Stapelbak ^{*1}	Maximum: 330 mm × 488 mm Minimum: 182 mm × 182 mm
	Nieten	Maximum: 297 mm × 432 mm (gelijk aan A3) Minimum: 203 mm × 182 mm
	Boekjesbak ¹	Maximum: 330 mm × 457 mm Minimum: 210 mm × 280 mm
Papiergewicht	Bovenbak	52 g/m ² tot 210 g/m ²
	Stapelbak	52 g/m ² tot 210 g/m ²
	Boekjesbak	60 g/m ² tot 90 g/m ² (omslagblad: 210 g/m ²)
Bakcapaciteit	Bovenbak	Hoogte tot 50 mm
	Stapelbak	Hoogte tot 200 mm
	Boekjesbak	Hoogte tot 50 mm
Nieten	Maximum aantal nietjes ^{*2*3}	100 vellen
	Bruikbaar papierformaat	Maximum: 297 mm × 432 mm (gelijk aan A3) Minimum: 203 mm × 182 mm (gelijk aan B5-LEF)
	Nietpositie	1 aan de voorkant (hoeknieten), 1 aan de achterkant (hoeknieten ^{*4} , parallelnieten), 2 in het midden (parallelnieten)
Perforeren	Aantal perforaties	2 gaten, 4 gaten
	Bruikbaar papierformaat	2 gaten: A3, B4, A4-LEF, A4, B5-LEF 4 gaten: A3, A4-LEF
	Papiergewicht	52 g/m ² tot 200 g/m ²
Boekje maken (middenmarge/ doormidden gevouwen)	Maximum aantal vellen ^{*2*5}	Middenmarge: 15 vellen (60 pagina's) enkelvoud: 5 vellen (20 pagina's)
Bedieningsomgeving		Temperatuur: 15°C tot 35°C Vochtigheid: 40% tot 70% RV (niet-condenserend)
Afmetingen (B × D × H)		1.120 mm × 765 mm × 1.130 mm
Gewicht		Ongeveer. 131 kg
Stroombron		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2,0-1,0 A of minder
Stroomverbruik		Max. 175 W
Bedieningsgeluid (bij het gebruik van de multifunctionele finisher)		Max. 68 dB
Afmetingen (indien aangesloten op de hoofdeenheid) (B x D x H)		Bij gebruik: 2.315 mm × 765 mm × 1.130 mm Met klep en bak uitgeklaapt: 2.315 mm × 1.280 mm × 1.130 mm

*1 Bij het maken van kleurenafdrukken op papier dat langer is dan 432 mm, kunnen beelden die groter zijn dan 432 mm worden vervormd.

*2 Bij het gebruik van normaal papier en kringlooppapier (85 g/m²)

*3 65 vellen voor een papierformaat dat groter is dan A4

*4 Achterkant hoeknieten is alleen beschikbaar voor A4-LEF en A3.

*5 Inclusief een toegevoegd omslagblad.

■ Offset nietmachine (Optioneel)

Type	Externe eenheid
Afwerkingsfuncties	Versprongen uitvoer, nieten
Bruikbaar papierformaat	Zonder offset Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
	Versprongen uitvoer Papierbreedte: 131 mm - 305 mm
Papiergewicht	46 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier, kringlooppapier, post cards)
Bakcapaciteit	Hoogte tot 108 mm
Maximum aantal nietjes	50 vellen ^{*1} A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Letter, Letter-LEF 25 vellen ^{*1} A3, B4, Ledger, Legal
Bruikbaar papierformaat voor nieten	A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Foolscap
Papiergewicht voor nieten	52 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier, kringlooppapier)
Nietpositie	1 aan voorkant (hoeknieten) / 1 aan achterkant (hoeknieten) 2 in het midden (parallelnieten)
Afmetingen (B × D × H)	759 mm × 677 mm × 582 mm
Gewicht	Ongeveer. 30 kg
Stroombron	AC 100-240 V, 1,2-0,6 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik	Max. 110 W
Afmetingen (indien aangesloten op hoofdeenheid) (B × D × H)	1.440 mm × 705 mm × 1.345 mm

*1 Bij het gebruik van normaal papier en kringlooppapier (85 g/m²)

■ Doorvoereenheid met hoge capaciteit (Optioneel)

Type	Externe eenheid
Papierformaat	Maximum: 340 mm × 460 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
Papiertype en -gewicht	46 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier, kringlooppapier, post cards)
Bakcapaciteit	Hoogte tot 440 mm
Stroombron	AC 100-240 V, 1,0-0,5 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik	Max. 100 W Gereed ^{*1} : 30 W of minder Slaap ^{*2} : 0,5 W of minder Stand-by: 0,5 W of minder
Bedieningsgeluid	68 dB (A) of minder A4-LEF afdrukken (enkelzijdig/ dubbelzijdig)
Afmetingen (B × D × H)	790 mm × 625 mm × 740 mm
Gewicht	Ongeveer. 67 kg
Afmetingen (indien aangesloten op hoofdeenheid) (B × D × H)	1.565 mm × 1.240 mm × 1.030 mm

*1 Zonder afdrukken

*2 Wanneer [Elektriciteitsverbruik (in slaapstand)] wordt ingesteld op [Laag].

■ Stapelaar met grote capaciteit (Optioneel)

Type	Externe eenheid
Afwerkingsfuncties	Vergaren, stapelen (versprongen)
Papierformaat	Maximum: 340 mm × 460 mm Minimum: 90 mm × 148 mm Offset: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm (Niet geschikt voor enveloppen.)
Papiertype en -gewicht	46 g/m ² tot 210 g/m ² (normaal papier, kringlooppapier, post cards)
Bakcapaciteit	Vergaren: Hoogte tot 440 mm ^{*1} Offset: Hoogte tot 405 mm ^{*2}
Stroombron	AC 100-240 V, 1,4-0,7 A, 50-60 Hz
Stroomverbruik	Max. 140 W Gereed ^{*3} : 30 W of minder Slaap ^{*4} : 0,5 W of minder Stand-by: 0,5 W of minder
Bedieningsgeluid	68 dB (A) of minder A4-LEF afdrukken (enkelzijdig/ dubbelzijdig)
Afmetingen (B × D × H)	1.000 mm × 700 mm × 935 mm
Gewicht	Ongeveer. 130 kg
Afmetingen (indien aangesloten op hoofdeenheid) (B × D × H)	2.810 mm × 1.320 mm × 1.030 mm

*1 Voor A5, post card, enveloppen, afwijkend formaat, enz. is tot een hoogte van 110 mm van toepassing

*2 A5, briefkaart, post card, enveloppen, formaat, enz. zijn niet van toepassing

*3 Zonder afdrukken

*4 Wanneer [Elektriciteitsverbruik (in slaapstand)] wordt ingesteld op [Laag].

■ IC-kaart verificatiepakket (Optioneel)

Toepasbare kaart	ISO 14443 TypeA/TypeC (FeliCa [®] /Mifare [®])
Radiowetcategorie	Geleide lees-schrijf communicatieapparatuur
Stroombron	Stroom ontvangen van USB-poort
Bedieningsomgeving	Temperatuur: 15°C tot 30°C Vochtigheid: 40% tot 70% RV (niet-condenserend)
Afmetingen (B × D × H)	93 mm × 65 mm × 19 mm (exclusief uitstekende onderdelen)
Gewicht	Ongeveer. 90 g

Opmerking voor lidstaten van de Europese Unie

RISO, het milieu en de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur "AEEA-richtlijn"

Wat is de AEEA-richtlijn?

Het doel van de AEEA-richtlijn is het verminderen van afval en de garantie dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van de bruikbare levensduur wordt gerecycled.



Wat betekent het doorgekruiste klike-symbool?

Het doorgekruiste klike-symbool geeft aan dat dit product gescheiden van het normale afval moet worden verwerkt. Neem contact op met uw RISO-onderhoudsvertegenwoordiger voor informatie over afvalverwijdering.

Wat betekent het balk-symbool?

De balk onder de doorgekruiste klike geeft aan dat dit product na 13 augustus 2005 op de markt is gebracht.

Met wie moet ik contact opnemen wanneer ik meer informatie wens over de AEEA-richtlijn?

Voor meer informatie dient u contact op te nemen met uw RISO-onderhoudsvertegenwoordiger.

Verantwoording omtrent handelsmerken

Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen.

ColorSet is een handelsmerk van Monotype Imaging Inc. geregistreerd in het Amerikaanse Patent & Trademark Office en kan worden geregistreerd in bepaalde jurisdicties.

FeliCa is een geregistreerd handelsmerk van Sony Corporation.

Mifare is een geregistreerd handelsmerk van Royal Philips Electronics.

ComColor en FORCEJET zijn handelsmerken van RISO KAGAKU CORPORATION.

RISO is een geregistreerd handelsmerk van RISO KAGAKU CORPORATION in Japan en andere landen.

Alle andere productnamen en bedrijfsnamen die in deze handleiding voorkomen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

RISO