

Bezpečnostní informace

Příslušné modely tiskárny
9150/9110
7150/7110
3150/3110



UPOZORNĚNÍ

Pro zajištění bezpečnostních opatření si před použitím výrobku přečtěte tuto příručku.

Po přečtení si tuto příručku uschovejte po ruce pro pozdější nahlédnutí.

Obsah

Bezpečnostní opatření	4
Výstražné symboly	
Zástrčka napájení	
Místo instalace	
Připojení napájení	
Manipulace	
Kazeta s barvou	
Před použitím	6
Místo instalace	
Připojení napájení	
Připojení k počítači	
Požadovaný odstup	
Manipulace	
Originály	
Tisknutelná plocha	
Tiskový papír	
Výtisky	
Materiály, které nesmějí být tištěny	
Skladování kazety s barvou a opatření týkající se manipulace	
Likvidace použitých kazet s barvou a čisticích nádrží	
Specifikace	16

Řada ComColor

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

Tento výrobek obsahuje systém RFID (Radio Frequency Identification)

Model: 050-34901



Zařízení třídy 1 dle směrnice R&TTE

© Copyright 2016 RISO KAGAKU CORPORATION

Bezpečnostní opatření

Tento oddíl popisuje věci, kterými je třeba se řídit, aby bylo používání stroje bezpečné. Přečtěte si pečlivě tento oddíl dříve, než začnete zařízení používat.

Výstražné symboly

Pro řádné používání zařízení a pro zamezení zranění lidí a škodám na majetku se používají následující výstražné symboly. Přečtěte si význam symbolů, abyste jim porozuměli a poté si přečtěte tuto příručku.



VAROVÁNÍ

Znamená, že nesprávné zacházení ignorováním tohoto symbolu může mít za následek smrt nebo vážné zranění lidí.



UPOZORNĚNÍ

Znamená, že nesprávné zacházení ignorováním tohoto symbolu může zranění lidí nebo vznik škody na majetku.

Příklady symbolů



Symbol  označuje zakázanou činnost. Specifická zakázaná činnost je nakreslená uvnitř nebo vedle symbolu. (Obrázek vlevo ukazuje, že je zakázaná demontáž.)



Symbol  označuje vynucenou činnost nebo pokyn. Specifický pokyn je nakreslený uvnitř symbolu. (Obrázek vlevo ukazuje pokyn vyjmout elektrickou zástrčku ze zásuvky.)

Zástrčka napájení

■ Pokud jsou připojena následující zařízení, budete muset zapojit dvě či více zástrček.

- Ofsetové sešívačky
- Multifunkční finišer
- Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru
- Velkoobjemový stohovač

Místo instalace



UPOZORNĚNÍ

- Umístěte zařízení na rovný nebo stabilní povrch. Jinak může být stroj náchylný k pádu, což může mít za následek zranění lidí.
- V případě instalace bez použití speciálního stojanu na skener zařízení neinstalujte na místo, kde by bylo vystaveno vibracím způsobeným jinými zařízeními. Jinak může zařízení spadnout a někoho zranit.
- Zařízení má ventilační otvory. Umístěte zařízení nejméně 100 mm od stěn. Jsou-li ventilační otvory zablokované, vnitřek zařízení se může zahřát a může dojít k požáru.
- Neumísťujte zařízení na prašné nebo vlhké místo. Jinak může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.

Připojení napájení



VAROVÁNÍ

- Nainstalujte zařízení poblíž nástěnné zásuvky, abyste se vyhnuli použití prodlužovacího kabelu mezi zařízením a zásuvkou. Je-li použití prodlužovacího kabelu nevyhnutelné, nepoužívejte delší než 5 m. Jinak může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Napájecí kabel nepoškozujte ani neopravujte. Umístění těžkého předmětu na kabel, tahání kabelu nebo jeho násilné ohýbání jej může poškodit, což může mít za následek vznik požáru nebo zasažení elektrickým proudem. 
- Napájecí kabel dodaný s tímto výrobkem lze použít pouze pro toto zařízení. Nepoužívejte jej pro jiný elektrický výrobek. Jinak může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Nezapojujte do zásuvky skeneru na zařízení jiný napájecí kabel než kabel skeneru (HS5000).
- Nezapojujte ani neodpojujte napájecí kabel, máte-li mokré ruce. Jinak může dojít k zasažení elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ

- Připojte zástrčku do zásuvky bezpečně, abyste zamezili volnému spojení.
- Při odpojování za napájecí kabel netahejte. Jinak se může poškodit a může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem. Držte napájecí kabel při odpojování za zástrčku.
- Nebudete-li zařízení používat delší dobu, např. během dovolené, odpojte kvůli bezpečnosti napájecí kabel z elektrické zásuvky.
- Nejméně jednou za rok vyjměte zástrčku z elektrické zásuvky a očistěte kontakty zástrčky a jejich okolí. Prach nahromaděný na těchto místech může způsobit požár.

Manipulace

VAROVÁNÍ

- Neumísťujte na zařízení nádoby s vodou nebo kovové předměty. Vnikne-li dovnitř zařízení voda nebo tam zapadne kovový předmět, může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Nestrkejte ani neupust'te skrz některý otvor do zařízení žádný kovový materiál nebo hořlavé látky. Může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Neodstraňujte kryty. Jinak můžete být zasaženi elektrickým proudem součástí s vysokým napětím uvnitř.
- Nerozebírejte ani neopravujte zařízení sami. Jinak může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Pokud ze zařízení vyzařuje nadměrné teplo či se z něj line kouř nebo nepříjemný zápach, okamžitě stiskněte klávesu napájení a vypněte hlavní vypínač napájení. Následně vytáhněte všechny napájecí kabely ze zásuvek a spojte se s prodejcem (či autorizovaným servisním zástupcem). Jinak může dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Upadne-li něco dovnitř zařízení, okamžitě vypněte hlavní vypínač, odpojte zástrčku a kontaktujte vašeho servisního zástupce. Další používání může mít za následek vznik požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- Při používání čtečky karet IC
Čtečka karet IC trvale vydává slabý signál. Používáte-li kardiostimulátor a zaznamenáte-li jakékoliv abnormality, neprodleně se vzdalte od zařízení. Ihned kontaktujte lékaře.



UPOZORNĚNÍ

- Nestrkejte prsty do míst okolo standardní zásobník nebo stohovač zásobníků. Jinak může dojít ke zranění.
- Některé oblasti vnitřku tiskárny mohou být znečištěné barvou. Buďte opatrní a nenechte přijít barvu do styku s rukama nebo oblečením. Přijdou-li vaše ruce nedopatřením do styku s barvou, co nejdříve si je omyjte mycím prostředkem.
- V případě stěhování zařízení kontaktujte vašeho servisního zástupce. Pokusíte-li se pohnout zařízením násilím, může se převrhnout a způsobit zranění.

Kazeta s barvou

UPOZORNĚNÍ

- Zabraňte kontaktu s očima a/nebo pokožkou. Vnikne-li vám barva do očí, vypláchněte ji neprodleně větším množstvím vody. Pokud vám inkoust potřísní kůži, pečlivě jej smyjte mýdlem.
- Zajistěte během tisku dostatečnou ventilaci. Necítíte-li se během používání dobře, vyhledejte neprodleně čerstvý vzduch.
- Cítíte-li se špatně, požádejte neprodleně o radu lékaře.
- Používejte barvu pouze pro účely tisku.
- Nelikvidujte použité kazety s barvou spaláním. Barva je hořlavá a může způsobit zvětšení plamenů, což může mít za následek popálení.
- Skladujte kazety s barvou mimo dosah dětí.
- Barva je hořlavá kapalina. V případě požáru použijte hasicí přístroj na aerosol z uhličitanu draselného, pěnový nebo práškový hasicí přístroj nebo hasicí přístroj na oxid uhličitý.

Před použitím

Tento oddíl popisuje opatření, která musí být dodržena před použitím zařízení.

Místo instalace

Dodržujte následující opatření.

- **Váš obchodník vám při dodání pomůže určit pro zařízení správné místo.**
- **V případě stěhování zařízení kontaktujte vašeho servisního zástupce.**
- **Zamezte instalaci zařízení na následujících místech. Jinak může dojít k nesprávné činnosti, vadné funkci nebo poruše.**
 - Místa vystavená přímému slunečnímu světlu nebo nadměrně osvětlená, jako jsou místa u okna (je-li to nevyhnutelné, použijte u okna závěs)
 - Místa vystavená náhlým výkyvům teploty
 - Místa nadměrně horká a vlhká nebo studená a suchá
 - Místa blízko ohně nebo zdroje tepla
 - Místa přímo vystavená studenému vzduchu z klimatizací nebo horkému vzduchu z topných těles, jakož i sálavému teplu
 - Místa se špatnou prodyšností nebo ventilací
 - Prašná místa
 - Místa vystavená nadměrným otřesům
- **Nainstalujte zařízení na místo s rovností následujícího specifického rozsahu.**
Rovnost povrchu instalace: 2° nebo méně
- **Provozujte zařízení za následujících podmínek okolního prostředí.**
Rozsah teploty: 15°C až 30°C
Rozsah vlhkosti: 40% až 70% RH (nekondenzující)

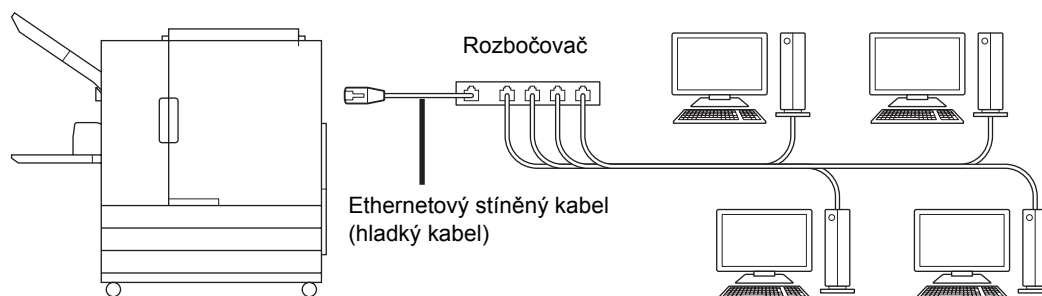
Připojení napájení

Dodržujte následující opatření.

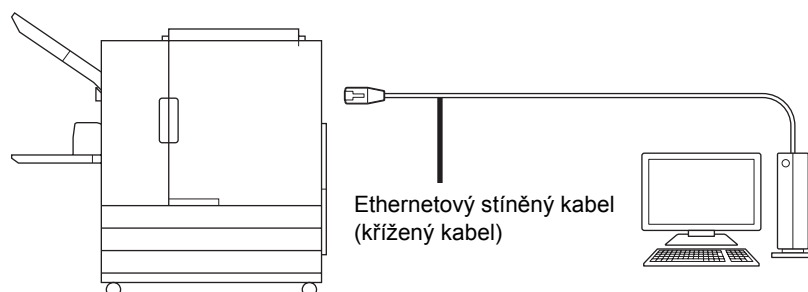
- **Připojte zástrčku do volitelné připojovací zásuvky na hlavní jednotce tiskárny bezpečně, abyste zamezili volnému spojení. Pokud připojujete volitelná zařízení, budete muset zapojit dvě nebo více zásuvek.**
- **Nainstalujte zařízení blízko elektrické zásuvky.**
- **Je-li skener připojený k volitelné připojovací zásuvce na hlavní jednotce tiskárny, zapíná se a vypíná napájením hlavní jednotky.**
- **K připojení skeneru (HS 5000) používejte pouze určený napájecí kabel.**
- **Pokud jsou propojeny, zapíná a vypíná se Velkoobjemový stohovač spolu s tiskárnou.**

Připojení k počítači

■ Připojení k více počítačům



■ Připojení k jednomu počítači



Maximální přípustné napětí pro všechna vstupní/výstupní připojení je 5 V.



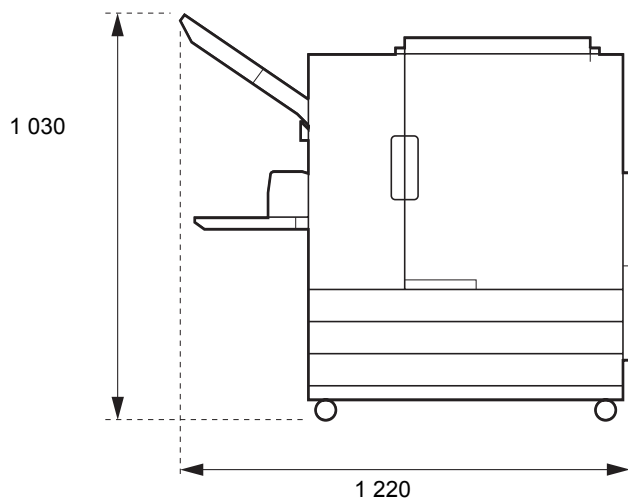
- Použijte běžně dostupný ethernetový stíněný kabel. Doporučuje se použití jednoho z následujících typů ethernetových stíněných kabelů podle vašeho síťového prostředí.
 - Kabel Cat 5 (Cat 5e) pro síť 100BASE
 - Kabel Cat 6 pro síť 1000BASE
- Pro tisk z počítače musíte nainstalovat ovladač tiskárny. Pro více informací ohledně metody instalace viz „**Instalování ovladače tiskárny**“ v „**Základní příručka**“.

Požadovaný odstup

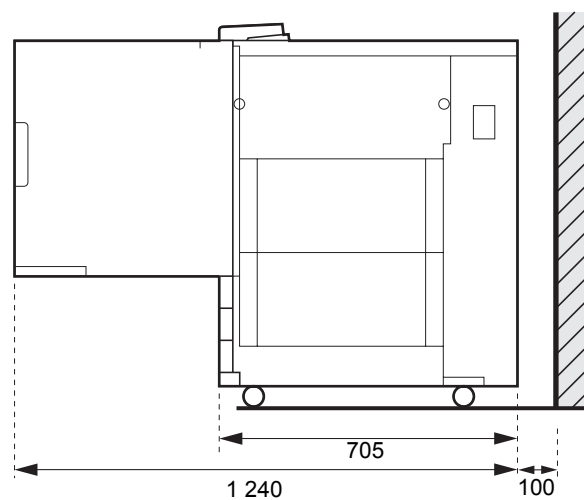
■ Hlavní jednotka

Zajistěte dostatek místa pro otevírání předního krytu.

● Viděno zepředu



● Viděno ze strany

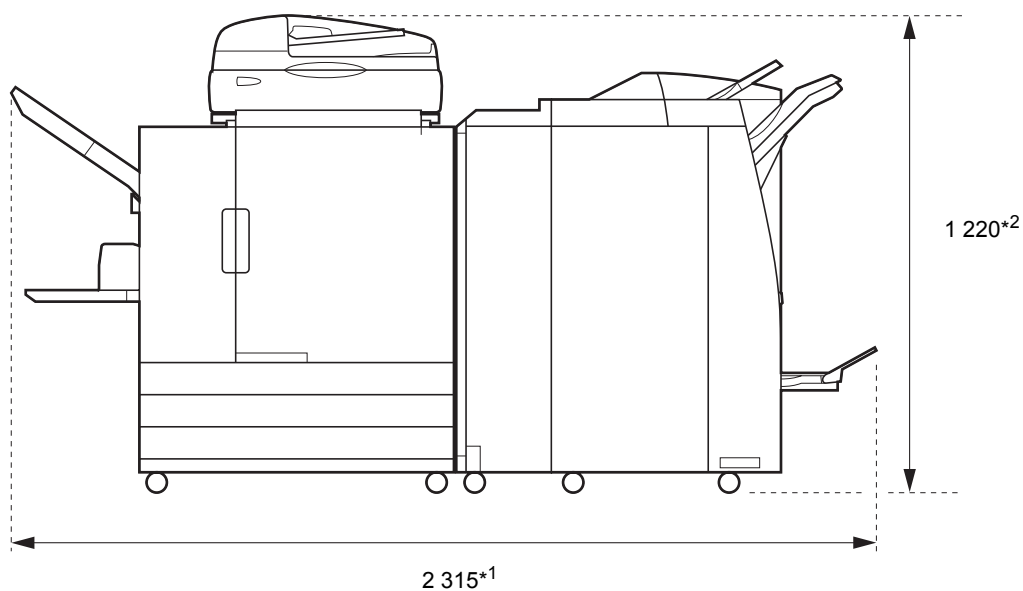


Jednotky: mm

■ Hlavní jednotka s nainstalovaným volitelným příslušenstvím

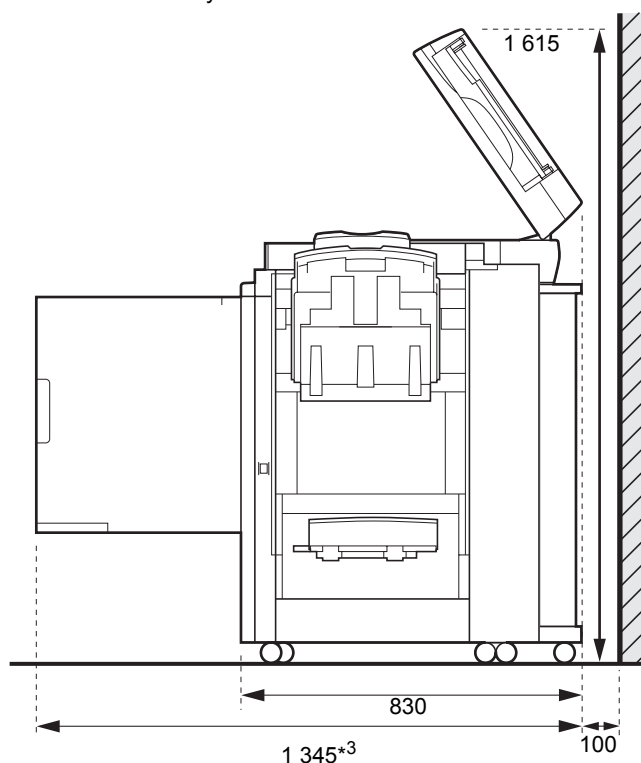
Zajistěte dostatek místa pro otevírání předních krytů a krytu originálu skeneru.

● Viděno zepředu



Jednotky: mm

● Viděno ze strany



Jednotky: mm

Rozměr se liší v závislosti na použitém volitelném příslušenství.

*1 Šířka	Pouze hlavní jednotka	1 220 mm
	Hlavní jednotka a skener (při použití speciálního stojanu na skener)	1 225 mm
	Hlavní jednotka a Ofsetové sešíváčky	1 440 mm
	Hlavní jednotka a široký stohovač zásobník	1 845 mm
	Hlavní jednotka a automaticky řízený stohovač zásobník	1 705 mm
	Hlavní jednotka, Ofsetové sešíváčky a široký stohovač zásobník	2 070 mm
	Hlavní jednotka, Ofsetové sešíváčky a automaticky řízený stohovač zásobník	1 930 mm
	Hlavní jednotka a multifunkční finišer	2 315 mm
	Hlavní jednotka a Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru	1 565 mm
	Hlavní jednotka a Velkoobjemový stohovač	2 810 mm
	Hlavní jednotka, Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru a Velkoobjemový stohovač	3 160 mm
	Hlavní jednotka, Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru a široký stohovač zásobník	2 190 mm
	Hlavní jednotka, Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru a automaticky řízený stohovač zásobník	2 050 mm
	Hlavní jednotka, Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru a multifunkční finišer	2 660 mm
	Hlavní jednotka, Ofsetové sešíváčky a Velkoobjemový stohovač	3 030 mm
*2 Výška	Pouze hlavní jednotka	1 030 mm
	Hlavní jednotka a skener (při použití speciálního stojanu na skener)	1 220 mm
	Hlavní jednotka a multifunkční finišer	1 130 mm
	Hlavní jednotka a Ofsetové sešíváčky	1 345 mm
	Hlavní jednotka a Velkoobjemový stohovač	1 030 mm

*3 Hloubka	Pouze hlavní jednotka	1 240 mm
	Hlavní jednotka a skener (při použití speciálního stojanu na skener)	1 345 mm
	Hlavní jednotka a multifunkční finišer	1 280 mm
	Hlavní jednotka a Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru	1 240 mm
	Hlavní jednotka a Velkoobjemový stohovač	1 320 mm

V této ilustraci je zobrazeno zařízení ComColor 9150.

Manipulace

- Nevypínejte hlavním vypínačem ani neodpojujte zařízení od napájení během činnosti.
- Během činnosti neotevírejte žádný kryt.
- Nehýbejte zařízením.
- Zařízení obsahuje přesné díly a pohyblivé součásti. Proto neprovádějte operace, které nejsou v příručkách popsány.
- Neumísťujte na zařízení těžké předměty ani je nevystavujte silným otřesům.
- Otevírejte a zavírejte kryty zlehka.
- Po vypnutí hlavního vypínače před jeho zapnutím vyčkejte, dokud kontrolka hlavního napájení nezhasne.
- Proveďte čištění hlavy, nebude-li zařízení dlouhou dobu používáno nebo před jeho použitím po dlouhé době nepoužívání.
Barva se může znehodnotit nebo vyschnout v ve vedení uvnitř zařízení, což může mít za následek ucpání tiskové hlavy. Aby se tomuto zabránilo, doporučuje se provádět čištění hlavy pravidelně.
- Nedotýkejte se tiskové hlavy, neboť to může mít za následek její chybnou funkci nebo zhoršení kvality tisku.
- Vždy v zařízení mějte čtyři kazety s barvou. Nenechávejte zařízení s vyjmutými kazetami s barvou, i když jej nepoužíváte.

Originály

Připojíte-li volitelný skener, můžete kopírovat nebo skenovat originál jeho umístěním na skleněnou desku nebo do automatického podavače dokumentů ADF.

Používáte-li originál, který není kompatibilní s tímto zařízením, může to mít za následek vznik problémů jako vzpříčení papíru, znečištění nebo chybnou funkci.

Specifikace zdroje originálu

	Skleněná deska	ADF
Velikost originálu	Maximum 303 mm × 432 mm	100 mm × 148 mm - 297 mm × 432 mm
Hmotnost originálu	_*1	52 g/m ² až 128 g/m ²
Typ originálu	-	Hladký papír
Max. kapacita	-	100 listů*2

*1 Odolnost skleněné desky: 200 N (na ploše velikosti A3)

*2 Je-li velikost A4 a hmotnost je 80 g/m² nebo méně

60 listů (80 g/m²) nebo méně pro rozm. pap. překračující B4

■ Opatření týkající se originálů

Originály, na nichž je barva nebo korekční kapalina, se musí před umístěním na skleněnou desku vysušit.

Následující typy originálů nelze skenovat s použitím automatického podavače dokumentů ADF, i když je dodržen výše specifikovaný rozsah.

Použijte namísto toho skleněnou desku.

- Papír, který byl vyříznut a nalepen
- Silně zvrásněný nebo zkroucený papír
- Skládáný papír
- Lepený papír
- Papír s otvory
- Roztržený papír nebo papír s nepravidelnými okraji
- Průhledné fólie, pauzovací papír a jiné vysoce průhledné materiály
- Grafický papír nebo křídový papír se zpracovaným povrchem na přední nebo zadní straně
- Termální papír pro faxové přístroje nebo textové procesory
- Papír s nerovným povrchem

Tisknutelná plocha

Velikost tisknutelné plochy se liší v závislosti na tom, zda tisknete úlohu z počítače nebo kopírujete papírový originál.

■ Maximální plocha tisku

Model	Maximální plocha tisku		Plocha tisku (okraj)	
	Tisk	Kopírování	Standard	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 Při použití skleněné desky: 303 mm × 432 mm

*2 Při použití skleněné desky: 210 mm × 432 mm

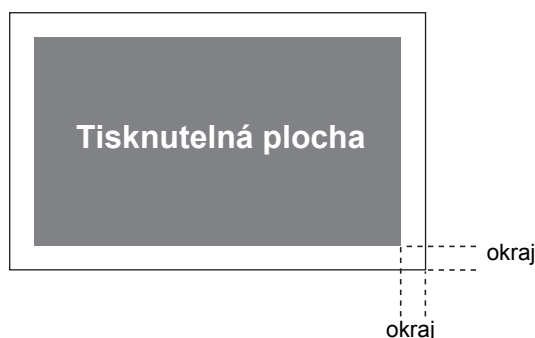


Tisk bez okrajů provádět nelze. Okraje jsou okolo hran papíru přidány vždy.

■ Tisknutelná plocha (okraj)

Některé oblasti okolo hran papíru nelze tisknout bez ohledu na velikost dat originálu. Velikost prázdných okrajů ponechaných u hran papíru (kde tisk není možný) se liší v závislosti na modelu.

Viz „Maximální plocha tisku“.





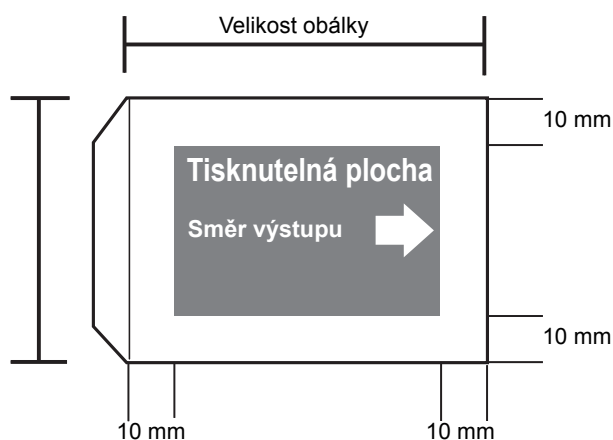
- Je-li [Tisknutelná plocha] nastavená na [Maximum] v [Admin. nastavení], lze tisknutelnou plochu změnit na 1 mm od hrany papíru. V závislosti na obsahu originálu se mohou text nebo obrázky ztratit nebo může dojít k rozmazání.
- I když je rozm. pap. v rozmezí maximální plochy tisku, okraj se vytvoří vždy.
- Při kopírování zařízení neumí naskenovat okraj originálu 1 mm.

■ Tisknutelná plocha obálek

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

Tisknutelná plocha obálek je plocha sevřená mezi 10 mm hran obálek.

Jakákoliv část obrázku, která se nevejde na tisknutelnou plochu, není vytištěna.



- Při tisku na obálky je doporučeno instalovat volitelný štosovací zásobník.
- Pro tisk i na díl chlopně musíte zaregistrovat velikost obálky včetně dílu chlopně. Pro více informací kontaktujte obchodníka (nebo údržbu nebo společnost poskytující servis).
- Při tisku na obálky nemůžete použít oboustranný tisk.

Tiskový papír

■ **Používáte-li papír, který není kompatibilní s tímto zařízením, může to mít za následek vznik problémů jako vzpříčení papíru, znečištění nebo chybnou funkci.**

■ **Specifikace papíru, který lze vložit do podávací zásobník a standardní zásobník, se liší.**

Základní specifikace papíru

Který typ papíru je použitelný, závisí na jednotce, do níž jej vkládáte.

	Podávací zásobník	Standardní zásobník / Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru
Velikost	182 mm × 182 mm - 297 mm × 420 mm	Standardní zásobník: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 460 mm
Hmotnost	52 g/m ² až 104 g/m ² (45 kg - 90 kg Hmotnost stohu: arch o dvanácti stranách)	46 g/m ² až 210 g/m ² (40 kg - 180 kg Hmotnost stohu: arch o dvanácti stranách)
Typ papíru	Hladký papír, recyklovaný papír	Hladký papír, recyklovaný papír, obálky, korespondenční lístky (hladký papír), korespondenční lístky (tryskový tisk)
Maximální náplň	Výška v každém zásobníku až do 50 mm	Standardní zásobník: výška až 110 mm Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru: výška až 440 mm

■ **Přípustné rozměr papíru závisí na výstup. zásobníku.**

Zásobník obrácených listů: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm (Obálky nejsou přípustné.)

Ofsetové sešíváčky: Když výtisky nejsou porovnané: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm

(Obálky nejsou přípustné.)

Je-li aplikován ofsetový výstup: Šířka papíru 131 mm - 305 mm (Obálky nejsou přípustné.)

(V případě použití svorek: A3/B4/A4/A4-LEF^{*3}/B5/B5-LEF/Ledger/Legal/Letter/Letter-LEF/Folio

Pouze papíry standardních rozměrů.)

Automaticky řízený stohovač zásobník: 90 mm × 148 mm - 320 mm × 432 mm (Při použití papíru přesahujícího 432 mm zavřete vodítka papíru.)

Široký stohovač zásobník: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 550 mm

Velkoobjemový stohovač: Když nejsou výtisky srovnány: 90 mm × 148 mm - 340 mm × 460 mm^{*1}

Když je použit ofsetový výstup: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm^{*2}

Pro informace o každém zásobníku v multifunkčním finišeru viz „Multifunkční finišer II (volitelný)“ v „Specifikace“.

^{*1} Výška až 440 mm

Pro formát A5, korespondenční lístky, obálky, neobvyklé velikosti atd. je platná výška až 110 mm

^{*2} Výška až 405 mm

A5, korespondenčního lístku, obálky, neobvyklé velikosti atd. nejde o platnou výšku

^{*3} LEF znamená Podávání dlouhou stranou (Long Edge Feed).



● Podávací zásobník není k dispozici pro ComColor 9110/7110/3110.

● V závislosti na typu papíru, provozním prostředí a podmínkách uskladnění nemusí být papír v některých případech schopen projít zařízením, i když vyhovuje těmto specifikacím velikosti a hmotnosti.

■ **Nepoužívejte následující typy papíru, neboť zapříčiňují problémy jako je vzpříčení papíru nebo chybná funkce.**

- Papír, který neodpovídá podmínkám uvedeným v základních specifikacích
- Papír se zpracovaným povrchem, jako termální papír nebo karbonový papír
- Kroucený papír (3 mm nebo více)
- Papír s vrásněním
- Ohnutý papír
- Roztržený papír
- Papír s vlněním
- Křídový papír jako je grafický papír
- Papír s vroubkovanými okraji
- Lepený papír
- Papír s otvory
- Lesklý papír na fotografie
- Průhledné fólie
- Papír Yupo

■ **Vždy používejte papír ze zalepeného balení.**

■ **Po dokončení tiskové úlohy vraťte nepoužitý papír ze standardní zásobník do balení a uskladněte. Ponecháte-li papír ve standardní zásobník, může se zkroutit a způsobit vzpříčení. (Doporučuje se vyjmout potřebné archy z obalu a naplnit jimi standardní zásobník.)**

■ **Pokud není papír nařezán čistě nebo má-li dekorativně upravený povrch (jako kreslicí papír), před použitím jej rozložte.**

■ **Skladujte papír naplocho, vždy mimo dosah působení vysokých teplot, vysoké vlhkosti a přímého slunečního světla.**

Výtisky

■ **V případě použití oboustranného tisku se mohou hrany papíru v závislosti na originálu ušpinit.**

■ **Výtisky během času ztrácejí díky různým chemikáliím ve vzduchu a díky světlu svoji barvu (blednou). Proti blednutí můžete výtisky chránit, necháte-li je zcela zaschnout a poté je vložíte do skleněného rámečku nebo je zalaminujete.**

■ **Skladujete-li výtisky v průhledných deskách na spisy, ujistěte se, že používáte pouze desky vyrobené z polyetylen-tereftalátu (PET).**

■ **Výtisky mohou ztratit barvu, přijdou-li do styku s vodou nebo potem. Zabraňte uskladnění výtisků na místě vystaveném vlhkosti. Psaní na výtisky perem na olejové bázi může způsobit blednutí.**

■ **Hustota tisku výtisku se ihned po vytištění liší od hustoty tisku o 24 hodin později. Hustota tisku se během doby snižuje.**

■ **Neumísťujte výtisky z tohoto zařízení navrch výtisků z laserové tiskárny nebo kopírky, která používá toner. Papír se může přilepit na vytištěný toner a ten se může přenést na výtisk.**

Materiály, které nesmějí být tištěny

- **Nepoužívejte zařízení jakýmkoliv způsobem, který překračuje zákon nebo porušuje stanovená autorská práva, i když pořizujete kopie pro osobní použití. Další podrobnosti konzultujte se servisním zástupcem. Obecně používejte rozvahu a zdravý rozum.**

Skladování kazety s barvou a opatření týkající se manipulace

Bar. náplně pro toto zařízení jsou vyrobené z papíru. Z tohoto důvodu se mohou náplně deformovat a stát se nepoužitelnými, jsou-li skladovány nesprávně nebo v nevhodném prostředí. Skladujte kazety s barvou řádně podle „Skladování“.

■ **Skladování**

- Ujistěte se, že jsou kazety s barvou uskladněny ve vodorovné poloze ve směru vyznačeném značkou touto stranou nahoru.
- Zabraňte zmrznutí nebo umístění na přímé sluneční světlo. Skladujte v místech s teplotou mezi 5°C a 35°C. Neskladujte na místech vystavených prudkým změnám teploty.
- Je-li plastový sáček otevřený, avšak kazeta s barvou nemá být použita hned, řádně ji uskladněte a vložte ji do zařízení, jakmile to bude možné.

■ **Opatření týkající se manipulace**

- S bar. náplní netřeste. Tím se vytvoří bublinky, které mají za následek zhoršení kvality tisku.
- Nedoplňujte do kazety barvu.
- Vyjměte bar. náplň z plastového sáčku bezprostředně před vložením do zařízení.
- Přiměřená provozní teplota je 15°C - 30°C.

Použití bar. náplně mimo rozsah přiměřené provozní teploty může mít za následek zhoršení kvality tisku (omezený průtok barvy).

Vlastnosti nanášení tryskové tiskárny se mohou lišit v závislosti na viskozitě barvy. Zejména při nižších teplotách se viskozita barvy zvýší a může způsobit ucpání tiskové hlavy. Řiďte se informacemi týkajícími se provozního prostředí a teploty skladování, zkontrolujte datum výroby a použijte brzy po zakoupení.

- Je-li kryt kazety s barvou odstraněn a kazeta se ponechá dlouhou dobu bez použití, různé chemikálie ve vzduchu mohou způsobit, že se náplň znehodnotí.
Použití barvy, která je znehodnocená nebo změnila svoji kvalitu může poškodit tiskovou hlavu nebo vedení toku barvy.
- Nevypouštějte barvu zbylou v kazetě do kanalizace.
- Barva je hořlavá kapalina.
V případě požáru použijte hasicí přístroj na aerosol z uhličitany draselného, pěnový nebo práškový hasicí přístroj nebo hasicí přístroj na oxid uhličitý.

Likvidace použitých kazet s barvou a čisticích nádrží

- **Barvu v čisticí nádrži nelze použít pro tisk.**

Specifikace

■ Specifikace ComColor 9150/7150

Základní funkce a funkce tisku

Model		ComColor 9150: 59A01 ComColor 7150: 59A03
Typ		Konzole
Podpora barev		Plné barvy
Typ tisku		Linkový tryskový systém
Typ barvy		Pigmentová barva na olejové bázi (Azurová, Purpurová, Žlutá, Černá)
Rozlišení		Standard: 300 dpi (hlavní směr skenování) × 300 dpi (směr pomocného skenování)
		Jemné: 300 dpi (hlavní směr skenování) × 600 dpi (směr pomocného skenování)
Počet úrovní šedi		Pro každou barvu CMYK (8 úrovní šedi)
Rozlišení zpracování dat		Standard: 300 dpi × 300 dpi Jemné: 300 dpi × 600 dpi Vyhlažování linek: 600 dpi × 600 dpi
Doba zahřívání		2 min. 45 sekund nebo méně (při pokojové teplotě 20°C)
Doba prvního výtisku		5 sekund nebo méně* ¹ (při kopírování A4-LEF orientace s použitím režimu barev)
Rychlost nepřetržitého tisku* ^{2*6}	A4-LEF* ⁸	ComColor 9150: Jednostr.: 150 str./min. Oboustr.: 75 listů/minuta (150 str./min.)
		ComColor 7150: Jednostr.: 120 str./min. Oboustr.: 60 listů/minuta (120 str./min.)
	A4	ComColor 9150: Jednostr.: 110 str./min. Oboustr.: 55 listů/minuta (110 str./min.)
		ComColor 7150: Jednostr.: 90 str./min. Oboustr.: 45 listů/minuta (90 str./min.)
	B4	ComColor 9150: Jednostr.: 90 str./min. Oboustr.: 42 listů/minuta (84 str./min.)
		ComColor 7150: Jednostr.: 76 str./min. Oboustr.: 38 listů/minuta (76 str./min.)
	A3	ComColor 9150: Jednostr.: 80 str./min. Oboustr.: 40 listů/minuta (80 str./min.)
		ComColor 7150: Jednostr.: 66 str./min. Oboustr.: 33 listů/minuta (66 str./min.)
Rozměr papíru	Standardní zásobník	Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
	Podávací zásobník	Maximum: 297 mm × 420 mm Minimum: 182 mm × 182 mm
Tisknutelná plocha		Maximum: 314 mm × 548 mm
Garantovaná plocha tisku* ³		Standard: šířka okraje 3 mm Maximum: šířka okraje 1 mm
Hmotnost papíru	Standardní zásobník	46 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír)
	Podávací zásobník	52 g/m ² až 104 g/m ² (hladký papír)
Metoda podávání papíru/ kapacita zásobníku papíru	Standardní zásobník	Výška až 110 mm
	Podávací zásobník	Výška až 50 mm (3 zásobníky)
Kapacita výstup. zásobníku	Standard	Výška až 60 mm
Jazyk popisu stránek		RISORINC/CIII

Podporované protokoly		TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec
Podporované operační systémy		Microsoft® Windows® XP (32-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Vista® (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bit)
		Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bit)
		Microsoft® Windows® 8 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows® 10 (32-bit/64-bit)
Síťové rozhraní		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
Kapacita paměti		1 GB
Hard disk*5	Kapacita	320 GB
	Dostupné místo	280 GB
Operační systém		Linux
Zdroj energie		AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie		Max. 1 000 W Připraveno*4: 150 W či méně Stav spánku*7: 5 W či méně Stand-by: 0,5 W či méně
Provozní hlučnost		Max. 66 dB (při tisku)
Provozní prostředí		Teplota: 15°C až 30°C Vlhkost: 40% až 70% RH (nekondenzující)
Rozměry (Š × H × V)		Při používání: 1 220 mm × 705 mm × 1 030 mm S krytem a zásobníkem zavřeným: 1 155 mm × 705 mm × 1 010 mm
Hmotnost		Přibl. 171 kg
Bezpečnost		V souladu s normou IEC60950-1, vnitřní použití, stupeň znečištění 2*, pro nadmořskou výšku 2000 m a níže * Stupeň znečištění prostředí způsobeného nečistotami a prachem ve vzduchu. Stupeň „2“ odpovídá obecnému vnitřnímu prostředí.
Potřebné místo (Š × H × V)		S otevřeným předním krytem a podávacím zásobníkem: 1 220 mm × 1 240 mm × 1 030 mm

*1 Během 10 po poslední tiskové úloze

*2 Při použití hladkého a recyklovaného papíru (85 g/m²) a nastavení hustoty 3 (Standard)
Použité schéma: Styl měřítka tisku [Vzorek měřítka barev 2 (JEITA standardní styl J6)]

*3 Okraj při tisku obálek je 10 mm.
Garantovaná plocha při tisku obrázků je plocha sevřená mezi 3 mm hran papíru.

*4 Bez provozu s úpravou tisku a teploty

*5 Jeden gigabyt (GB) se počítá jako 1 miliarda bytů.

*6 Rychlost nepřetržitého tisku se liší v závislosti na typu připojeného volitelného výstupního zařízení.
Multifunkční finišer: Max. 120 listů/minuta (Jednostr. A4-LEF)
Ofsetové sešívačky: ComColor 9150: Max. 150 listů za minutu (Jednostr. A4-LEF)
ComColor 7150: Max. 120 listů za minutu (Jednostr. A4-LEF)

*7 Při nastavení [Spotřeba energie (během spánku)] na [Nízká].

*8 LEF znamená Podávání dlouhou stranou (Long Edge Feed).

■ Specifikace ComColor 9110/7110

Základní funkce a funkce tisku

Model		ComColor 9110: 59A02 ComColor 7110: 59A04
Typ		Konzole
Podpora barev		Plné barvy
Typ tisku		Linkový tryskový systém
Typ barvy		Pigmentová barva na olejové bázi (Azurová, Purpurová, Žlutá, Černá)
Rozlišení		Standard: 300 dpi (hlavní směr skenování) × 300 dpi (směr pomocného skenování)
		Jemné: 300 dpi (hlavní směr skenování) × 600 dpi (směr pomocného skenování)
Počet úrovní šedi		Pro každou barvu CMYK (8 úrovní šedi)
Rozlišení zpracování dat		Standard: 300 dpi × 300 dpi Jemné: 300 dpi × 600 dpi Vyhlažování linek: 600 dpi × 600 dpi
Doba zahřívání		2 min. 45 sekund nebo méně (při pokojové teplotě 20°C)
Doba prvního výtisku		5 sekund nebo méně* ¹ (při kopírování A4-LEF orientace s použitím režimu barev)
Rychlost nepřetržitého tisku* ^{2,6}	A4-LEF* ⁸	ComColor 9110: Jednostr.: 150 str./min. Oboustr.: 75 listů/minuta (150 str./min.)
		ComColor 7110: Jednostr.: 120 str./min. Oboustr.: 60 listů/minuta (120 str./min.)
	A4	ComColor 9110: Jednostr.: 110 str./min. Oboustr.: 55 listů/minuta (110 str./min.)
		ComColor 7110: Jednostr.: 90 str./min. Oboustr.: 45 listů/minuta (90 str./min.)
	B4	ComColor 9110: Jednostr.: 90 str./min. Oboustr.: 42 listů/minuta (84 str./min.)
		ComColor 7110: Jednostr.: 76 str./min. Oboustr.: 38 listů/minuta (76 str./min.)
	A3	ComColor 9110: Jednostr.: 80 str./min. Oboustr.: 40 listů/minuta (80 str./min.)
		ComColor 7110: Jednostr.: 66 str./min. Oboustr.: 33 listů/minuta (66 str./min.)
Rozměr papíru	Standardní zásobník	Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
Tisknutelná plocha		Maximum: 314 mm × 548 mm
Garantovaná plocha tisku* ³		Standard: šířka okraje 3 mm Maximum: šířka okraje 1 mm
Hmotnost papíru	Standardní zásobník	46 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír)
Metoda podávání papíru/ kapacita zásobníku papíru	Standardní zásobník	Výška až 110 mm
Kapacita výstup. zásobníku	Standard	Výška až 60 mm
Jazyk popisu stránek		RISORINC/CIII
Podporované protokoly		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec

Podporované operační systémy	Microsoft® Windows® XP (32-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bit)	
	Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bit)	
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bit)	
	Microsoft® Windows® 8 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)	
	Microsoft® Windows® 10 (32-bit/64-bit)	
Síťové rozhraní		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
Kapacita paměti		1 GB
Hard disk*5	Kapacita	320 GB
	Dostupné místo	280 GB
Operační systém		Linux
Zdroj energie		AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie		Max. 1 000 W Připraveno*4: 150 W či méně Stav spánku*7: 5 W či méně Stand-by: 0,5 W či méně
Provozní hlučnost		Max. 66 dB (při tisku)
Provozní prostředí		Teplota: 15°C až 30°C Vlhkost: 40% až 70% RH (nekondenzující)
Rozměry (Š × H × V)		Při používání: 1 220 mm × 705 mm × 1 030 mm S krytem a zásobníkem zavřeným: 1 155 mm × 705 mm × 1 010 mm
Hmotnost		Přibl. 149 kg
Bezpečnost		V souladu s normou IEC60950-1, vnitřní použití, stupeň znečištění 2*, pro nadmořskou výšku 2000 m a níže * Stupeň znečištění prostředí způsobeného nečistotami a prachem ve vzduchu. Stupeň „2“ odpovídá obecnému vnitřnímu prostředí.
Potřebné místo (Š × H × V)		S otevřeným předním krytem a podávacím zásobníkem: 1 220 mm × 1 240 mm × 1 030 mm

*1 Během 10 po poslední tiskové úloze

*2 Při použití hladkého a recyklovaného papíru (85 g/m²) a nastavení hustoty 3 (Standard)
Použité schéma: Styl měřítka tisku [Vzorek měřítka barev 2 (JEITA standardní styl J6)]

*3 Okraj při tisku obálek je 10 mm.
Garantovaná plocha při tisku obrázků je plocha sevřená mezi 3 mm hran papíru.

*4 Bez provozu s úpravou tisku a teploty

*5 Jeden gigabyt (GB) se počítá jako 1 miliarda bytů.

*6 Rychlost nepřetržitého tisku se liší v závislosti na typu připojeného volitelného výstupního zařízení.
Multifunkční finišer: Max. 120 listů/minuta (Jednostr. A4-LEF)
Ofsetové sešivačky: ComColor 9110: Max. 150 listů za minutu (Jednostr. A4-LEF)
ComColor 7110: Max. 120 listů za minutu (Jednostr. A4-LEF)

*7 Při nastavení [Spotřeba energie (během spánku)] na [Nizká].

*8 LEF znamená Podávání dlouhou stranou (Long Edge Feed).

■ Specifikace ComColor 3150/3110

Základní funkce a funkce tisku

Model		ComColor 3150: 59A05 ComColor 3110: 59A06
Typ		Konzole
Podpora barev		Plné barvy
Typ tisku		Linkový tryskový systém
Typ barvy		Pigmentová barva na olejové bázi (Azurová, Purpurová, Žlutá, Černá)
Rozlišení	Standard: 300 dpi (hlavní směr skenování) × 300 dpi (směr pomocného skenování)	
	Jemné: 300 dpi (hlavní směr skenování) × 600 dpi (směr pomocného skenování)	
Počet úrovní šedi		Pro každou barvu CMYK (8 úrovní šedi)
Rozlišení zpracování dat		Standard: 300 dpi × 300 dpi Jemné: 300 dpi × 600 dpi Vyhlazování linek: 600 dpi × 600 dpi
Doba zahřívání		2 min. 45 sekund nebo méně (při pokojové teplotě 20°C)
Doba prvního výtisku		5 sekund nebo méně* ¹ (při kopírování A4-LEF* ⁹ orientace s použitím režimu barev)
Rychlost nepřetržitého tisku* ^{2,6}	A4	Jednostr.: 90 str./min. Oboustr.: 45 listů/minuta (90 str./min.)
Rozměr papíru	Standardní zásobník	Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
	Podávací zásobník* ⁷	Maximum: 297 mm × 420 mm Minimum: 182 mm × 182 mm
Tisknutelná plocha		Maximum: 210 mm × 544 mm
Garantovaná plocha tisku* ³		Standard: šířka okraje 5 mm Maximum: šířka okraje 3 mm
Hmotnost papíru	Standardní zásobník	46 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír)
	Podávací zásobník* ⁷	52 g/m ² až 104 g/m ² (hladký papír)
Metoda podávání papíru/ kapacita zásobníku papíru	Standardní zásobník	Výška až 110 mm
	Podávací zásobník* ⁷	Výška až 50 mm (3 zásobníky)
Kapacita výstup. zásobníku	Standard	Výška až 60 mm
Jazyk popisu stránek		RISORINC/CIII
Podporované protokoly		TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL, TLS), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec
Podporované operační systémy		Microsoft® Windows® XP (32-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2003 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Vista® (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-bit)
		Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2012 (64-bit)
		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64-bit)
		Microsoft® Windows® 8 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)
		Microsoft® Windows® 10 (32-bit/64-bit)
Síťové rozhraní		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (1ch)
Kapacita paměti		1 GB

Hard disk ^{*5}	Kapacita	320 GB
	Dostupné místo	280 GB
Operační systém		Linux
Zdroj energie		AC 100-240 V, 10-5 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie		Max. 1 000 W Připraveno ^{*4} : 150 W či méně Stav spánku ^{*8} : 5 W či méně Stand-by: 0,5 W či méně
Provozní hlučnost		Max. 66 dB (při tisku)
Provozní prostředí		Teplota: 15°C až 30°C Vlhkost: 40% až 70% RH (nekondenzující)
Rozměry (Š × H × V)		Při používání: 1 220 mm × 705 mm × 1 030 mm S krytem a zásobníkem zavřeným: 1 155 mm × 705 mm × 1 010 mm
Hmotnost		ComColor 3150: Přibl. 171 kg ComColor 3110: Přibl. 149 kg
Bezpečnost		V souladu s normou IEC60950-1, vnitřní použití, stupeň znečištění 2*, pro nadmořskou výšku 2000 m a níže * Stupeň znečištění prostředí způsobeného nečistotami a prachem ve vzduchu. Stupeň „2“ odpovídá obecnému vnitřnímu prostředí.
Potřebné místo (Š × H × V)		S otevřeným předním krytem: 1 220 mm × 1 240 mm × 1 030 mm

*1 Během 10 po poslední tiskové úloze

*2 Při použití hladkého a recyklovaného papíru (85 g/m²) a nastavení hustoty 3 (Standard)
Použité schéma: Styl měřítko tisku [Vzorek měřítko barev 2 (JEITA standardní styl J6)]

*3 Okraj při tisku obálek je 10 mm.
Garantovaná plocha při tisku obrázků je plocha sevřená mezi 5 mm hran papíru.

*4 Bez provozu s úpravou tisku a teploty

*5 Jeden gigabyt (GB) se počítá jako 1 miliarda bytů.

*6 Rychlost nepřetržitého tisku se liší v závislosti na typu připojeného volitelného výstupního zařízení.
Multifunkční finišer: Max. 90 listů/minuta (Jednostr. A4)
Ofsetové sešíváčky: Max. 90 listů/minuta (Jednostr. A4)

*7 Podávací zásobník je k dispozici pouze pro ComColor 3150.

*8 Při nastavení [Spotřeba energie (během spánku)] na [Nízká].

*9 LEF znamená Podávání dlouhou stranou (Long Edge Feed).

■ Skener HS5000 (volitelný)

Funkce Kopírovat/skenovat

Typ		Plochý stolní skener s automatickým podavačem dokumentů (ADF)
Režimy skenování		Barva, monochrom., automaticky
Rozlišení skenování		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, nebo 200 dpi
Maximální plocha skenování		303 mm × 432 mm (při použití skleněné desky) 295 mm × 430 mm (při použití automatického podavače dokumentů ADF)
Funkce kopírky	Rozlišení písma	Standard: 300 dpi × 300 dpi Jemné: 300 dpi × 600 dpi
	Rozměry kopírovacího papíru	Maximum: 303 mm × 432 mm (odpovídá A3)
	Počáteční doba kopírování	Monochrom./barva: 7 sekund nebo méně (při kopírování A4-LEF orientace s použitím režimu priority barev)
	Rychlost skenování	Jednostr. kopírování (A4-LEF, s použitím ADF): 50 str./min. nebo vyšší Oboustr. kopírování (A4-LEF, s použitím ADF): 12 listů/minuta (24 str./min.) nebo vyšší
	Velikost reprodukce	50% až 200% (režim kopírky) 50% až 200% (režim skeneru, rozlišení: 200/300 dpi), pouze 100% (režim skeneru, rozlišení: 400/600 dpi)
ADF	Typ	Přesazení zdroje originálu (schopnost oboustr. skenování otočením)
	Velikost zdroje originálu	Maximum: 297 mm × 432 mm (odpovídá A3) Minimum: 100 mm × 148 mm
	Kvalita papíru	52 g/m ² až 128 g/m ²
	Kapacita zdroje originálu Menší než velikost B4	80 g/m ² nebo méně: Max. 100 listů Více než 80 g/m ² : Výška až 15 mm
	Kapacita zdroje originálu velikost B4 nebo větší	80 g/m ² nebo méně: Max. 60 listů Více než 80 g/m ² : Výška až 9 mm
	Rychlost výměny zdroje originálu	Jednostr. tisk: 50 str./min. nebo vyšší (A4-LEF) Oboustr. tisk: 12 listů/minuta (24 str./min.) nebo vyšší (A4-LEF)
Funkce skenování	Úrovně šedi skenování	10-bitový vstup a 8-bitový výstup pro každou barvu RGB
	Rychlost skenování zdroje originálu	Monochrom./barva: 50 str./min. * RISO KAGAKU standardní originál (A4-LEF), 200 dpi, při uložení na hard disk hlavní jednotky
	Síťové rozhraní*	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	Metoda ukládání dat*	Uložení na hard disk hlavní jednotky, server nebo paměťové zař. USB nebo odeslání emailem
	Formát ukládání dat*	Monochrom.: TIFF, PDF Odst. šedi/plné barvy: TIFF, JPEG, PDF
Zdroj energie		AC 100-240 V, 1,0-0,6 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie		Max. 100 W
Rozměry		650 mm × 560 mm × 255 mm
Hmotnost		Přibl. 26 kg
Rozměry (při připojení k hlavní jednotce) (Š × H × V)		Při používání: 1 225 mm × 810 mm × 1 220 mm S otevřeným krytem a zásobníkem: 1 225 mm × 1 345 mm × 1 615 mm

* Přes interní hostitelský kontrolér

■ Multifunkční finišer II (volitelný)

Typ zásobníku	Horní zásobník	Rovnění, stohování
	Stohovač zásobník	Rovnění, stohování (offset)
	Zásobník brožur	Brožura, Sklád. papíru
Použitelné rozměry papíru	Horní zásobník* ¹	Maximum: 330 mm × 488 mm Minimum: 100 mm × 148 mm
	Stohovač zásobník* ¹	Maximum: 330 mm × 488 mm Minimum: 182 mm × 182 mm
	Sponkování	Maximum: 297 mm × 432 mm (odpovídá A3) Minimum: 203 mm × 182 mm
	Zásobník brožur* ¹	Maximum: 330 mm × 457 mm Minimum: 210 mm × 280 mm
Hmotnost papíru	Horní zásobník	52 g/m ² až 210 g/m ²
	Stohovač zásobník	52 g/m ² až 210 g/m ²
	Zásobník brožur	60 g/m ² až 90 g/m ² (obálka: 210 g/m ²)
Kapacita zásobníku	Horní zásobník	Výška až 50 mm
	Stohovač zásobník	Výška až 200 mm
	Zásobník brožur	Výška až 50 mm
Sponkování	Maximální počet svorek* ^{2*3}	100 listů
	Použitelné rozměry papíru	Maximum: 297 mm × 432 mm (odpovídá A3) Minimum: 203 mm × 182 mm (odpovídá B5-LEF)
	Pozice svorky	1 na přední straně (úhlové sponkování), 1 na zadní straně (úhlové sponkování* ⁴ , paralelní sponkování), 2 ve středu (paralelní sponkování)
Děrování	Počet děr	2 otvory, 4 otvory
	Použitelné rozměry papíru	2 otvory: A3, B4, A4-LEF, A4, B5-LEF 4 otvory: A3, A4-LEF
	Hmotnost papíru	52 g/m ² až 200 g/m ²
Tvorba brožury (Středov. okraj/2-ohyb)	Maximální počet listů* ^{2*5}	Středov. okraj: 15 listů (60 stran) 2-ohyb: 5 listů (20 stran)
Provozní prostředí		Teplota: 15°C až 35°C Vlhkost: 40% až 70% RH (nekondenzující)
Rozměry (Š × H × V)		1 120 mm × 765 mm × 1 130 mm
Hmotnost		Přibl. 131 kg
Zdroj energie		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2,0-1,0 A či méně
Spotřeba energie		Max. 175 W
Provozní hlučnost (při použití multifunkčního finišeru)		Max. 68 dB
Rozměry (při připojení k hlavní jednotce) (Š × H × V)		Při používání: 2 315 mm × 765 mm × 1 130 mm S otevřeným krytem a zásobníkem: 2 315 mm × 1 280 mm × 1 130 mm

*1 Při tisku na papír delší než 432 mm se může obrázek vytištěný mimo 432 mm zdeformovat.

*2 Při použití hladkého a recyklovaného papíru (85 g/m²)

*3 65 listů pro rozm. pap. přesahující A4

*4 Úhlové sponkování ze zadní strany je k dispozici pouze pro A4-LEF a A3.

*5 Zahnuje přidanou obálku.

■ Ofsetové sešívačky (volitelný)

Typ	Vnější jednotka
Funkce dokončovacích úprav	Ofsetový výstup, sešití
Použitelné rozměry papíru	Bez ofsetu Maximum: 340 mm × 550 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
	Ofsetový výstup Šířka papíru: 131 mm - 305 mm
Hmotnost papíru	46 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír, recyklovaný papír, korespondenční lístky)
Kapacita zásobníku	Výška až 108 mm
Maximální počet svorek	50 listů ^{*1} A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Letter, Letter-LEF 25 listů ^{*1} A3, B4, Ledger, Legal
Použitelná velikost papíru k sešití	A3, B4, A4, A4-LEF, B5, B5-LEF, Ledger, Legal, Letter, Letter-LEF, Folio
Hmotnost papíru k sešití	52 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír, recyklovaný papír)
Poloha svorek	jedna na přední straně (sešití pod úhlem) / jedna na zadní straně (sešití pod úhlem) 2 uprostřed (sešití souběžné)
Rozměry (Š × H × V)	759 mm × 677 mm × 582 mm
Hmotnost	Přibl. 30 kg
Zdroj energie	AC 100-240 V, 1,2-0,6 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie	Max. 110 W
Rozměry (při připojení k hlavní jednotce) (Š × H × V)	1 440 mm × 705 mm × 1 345 mm

*1 Při použití hladkého papíru a recyklovaného papíru (85 g/m²)

■ Velkoobjemového podávacího zásobníku papíru (volitelný)

Typ	Vnější jednotka
Rozměr papíru	Maximum: 340 mm × 460 mm Minimum: 90 mm × 148 mm
Typ a hmotnost papíru	46 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír, recyklovaný papír, obálky, korespondenční lístky)
Kapacita zásobníku	Výška až 440 mm
Zdroj energie	AC 100-240 V, 1,0-0,5 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie	Max. 100 W Připraveno ^{*1} : 30 W či méně Stav spánku ^{*2} : 0,5 W či méně Stand-by: 0,5 W či méně
Provozní hlučnost	68 dB (A) či méně při tisku A4-LEF (jednostranném/ oboustranném)
Rozměry (Š × H × V)	790 mm × 625 mm × 740 mm
Hmotnost	Přibl. 67 kg
Rozměry (při připojení k hlavní jednotce) (Š × H × V)	1 565 mm × 1 240 mm × 1 030 mm

*1 Když právě neprobíhá tisk

*2 Při nastavení [Spotřeba energie (během spánku)] na [Nízká].

■ Velkoobjemový stohovač (volitelný)

Typ	Vnější jednotka
Funkce dokončovacích úprav	Rovnění, stohování (ofset)
Rozměr papíru	Maximum: 340 mm × 460 mm Minimum: 90 mm × 148 mm Ofset: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm (Obálky nejsou přípustné.)
Typ a hmotnost papíru	46 g/m ² až 210 g/m ² (hladký papír, recyklovaný papír, korespondenční lístky)
Kapacita zásobníku	Srovnávání: výška až 440 mm ^{*1} Ofset: výška až 405 mm ^{*2}
Zdroj energie	AC 100-240 V, 1,4-0,7 A, 50-60 Hz
Spotřeba energie	Max. 140 W Připraveno ^{*3} : 30 W či méně Stav spánku ^{*4} : 0,5 W či méně Stand-by: 0,5 W či méně
Provozní hluk	68 dB (A) či méně při tisku A4-LEF (jednostranném/oboustranném)
Rozměry (Š × H × V)	1 000 mm × 700 mm × 935 mm
Hmotnost	Přibl. 130 kg
Rozměry (při připojení k hlavní jednotce) (Š × H × V)	2 810 mm × 1 320 mm × 1 030 mm

*1 Pro formát A5, korespondenční lístky, obálky, neobvyklé velikosti atd. je platná výška až 110 mm

*2 A5, korespondenčního lístku, obálky, neobvyklé velikosti atd. nejde o platnou výšku

*3 Když právě neprobíhá tisk

*4 Při nastavení [Spotřeba energie (během spánku)] na [Nízká].

■ Kit pro autentifikaci karty IC (volitelný)

Použitelná karta	ISO 14443 TypA/TypC (FeliCa [®] /Mifare [®])
Kategorie předpisů o rádiovém vysílání	Řízené komunikační zařízení pro čtení a záznam
Zdroj energie	Energie odebírána z USB portu
Provozní prostředí	Teplota: 15°C až 30°C Vlhkost: 40% až 70% RH (nekondenzující)
Rozměry (Š × H × V)	93 mm × 65 mm × 19 mm (nezahrnuje vyčnívající součásti)
Hmotnost	Přibl. 90 g

Upozornění pro členské státy Evropské unie

RISO, životní prostředí a směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (směrnice „WEEE“)

Co je směrnice WEEE?

Účelem směrnice WEEE je snížit objem odpadu a zajistit recyklaci elektrických a elektronických zařízení po skončení doby jejich životnosti.



Co znamená symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách?

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách označuje, že tento produkt musí být likvidován odděleně od běžného odpadu. O informace ohledně likvidace prosím požádejte servisního zástupce RISO.

Co znamená symbol tlusté čáry?

Tlustá čára pod přeškrtnutou popelnicí na kolečkách označuje, že tento produkt byl uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Na koho se mám obrátit, pokud chci další informace o směrnici WEEE?

O další informace požádejte místního servisního zástupce RISO.

Ochranné známky

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo dalších zemích.

ColorSet je ochranná známka společnosti Monotype Imaging Inc. registrovaná u U.S. Patent & Trademark Office a může být registrovaná v jurisdikcích.

FeliCa je registrovaná ochranná známka společnosti Sony Corporation.

Mifare je registrovaná ochranná známka společnosti Royal Philips Electronics.

ComColor a FORCEJET jsou ochranné známky společnosti RISO KAGAKU CORPORATION.

 je registrovaná ochranná známka společnosti RISO KAGAKU CORPORATION v Japonsku a dalších zemích.

Všechny ostatní názvy produktů a společností použité v této příručce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

RISO