



KONICA MINOLTA

トリマーユニット TU-510e [ENHANCED]

AccurioPress シリーズ

BEYOND THE EDGE OF PRINT TECHNOLOGY

確かな製品技術力で
印刷現場を変革



多様な視点で
未来をデザインする
RETHINK WHAT'S POSSIBLE

Giving Shape to Ideas

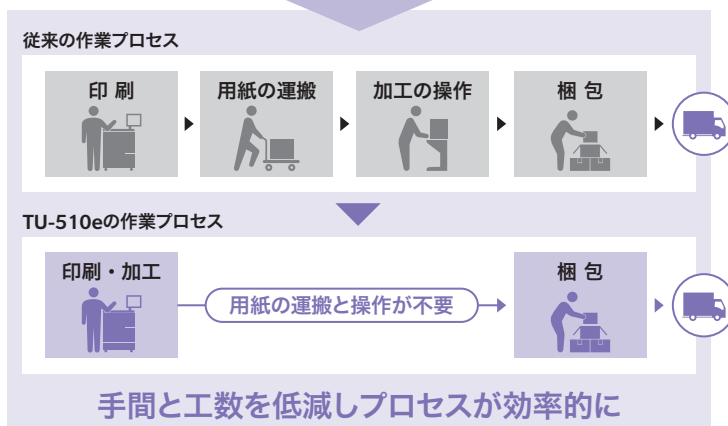
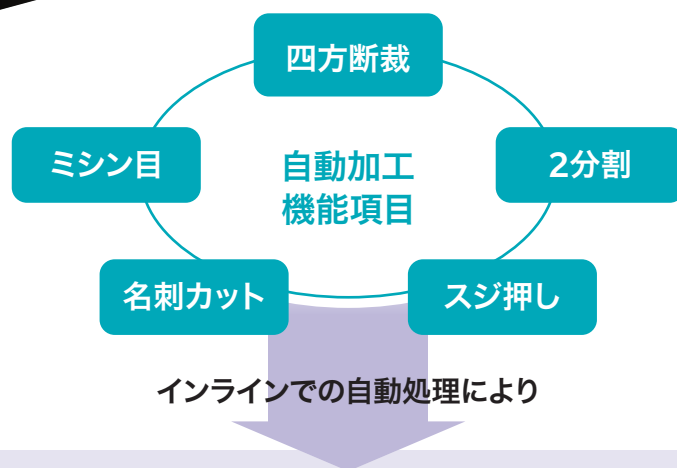
印刷現場の新しい働き方を生む多機能

「人手と専門性」が必要な専門的な操作を独自技術で自動化し、
現場の負担と作業時間を軽減。
収益性の高い環境構築に貢献します。



多彩な加工を 1ユニットのみで 実現

四方断裁、スジ入れ、名刺カット、ドブ断ち、ミシン目など多彩な加工を自動で処理する技術を搭載。今まで、専門的な機器やスキルを必要としていた加工処理を、標準の加工ユニットとオプションの加工ユニットを組み合わせることにより、どんな印刷現場でも作成できるようになります。従来の専任者による作業と複数の加工機器を使ったワークフローを効率化し刷新できます。



ユニット



多彩な
加工処理で
印刷物に
付加価値を

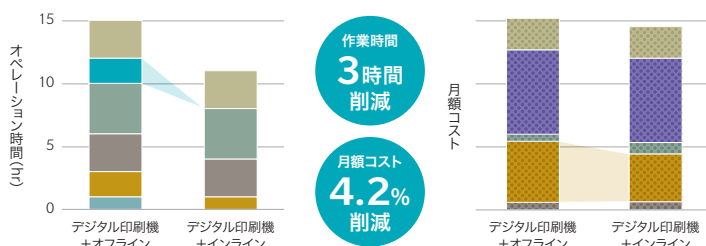
作業時間と コストを 大幅削減

TU-510eは、様々な加工を人の手を介さずに高いパフォーマンスで処理できます。そのため、短時間で安定した品質の印刷物を生産でき、作業者の負担を軽減します。拘束時間の短縮で人件費などを削減できるほか、名刺や2分割ジョブでA3用紙を使用することにより、A4用紙使用時と比較して用紙代やカウンター料金などの印刷コスト削減にも繋がります。

断裁までを
自動化し
作業を簡略化

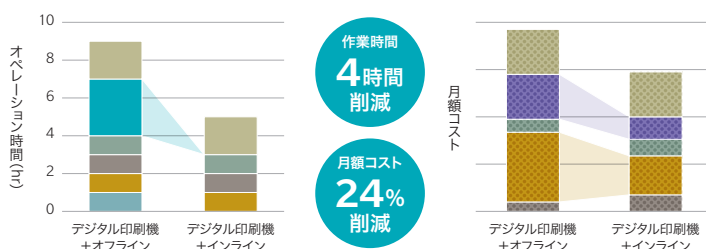
導入効果例 1 ペラものの四方断裁

●Jobサイズ: 500枚 (両面A3) ●Job数: 10件/日
●月間PV: 10万枚 (両面A3) ※オフラインはA4出力前提 ●稼働日: 20日



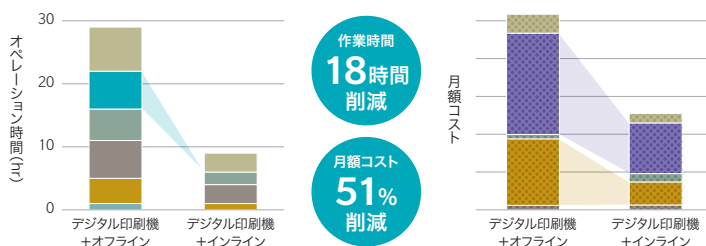
導入効果例 2 A3用紙から名刺制作

●Jobサイズ: 5枚 (両面A3) ●Job数: 200箱/日
●月間PV: 20,000枚 (両面A3) ※オフラインはA4出力前提 ●稼働日: 20日



導入効果例 3 SRA3からA4×2枚に分割

●Jobサイズ: 300枚 (両面A3) ●Job数: 17件/日
●月間PV: 10万枚 (両面A3) ※オフラインはA4出力前提 ●稼働日: 20日



■ 立ち上げ (メンテ含む) ■ 事前調整 (ジョブごと) ■ 機器償却費 ■ 人件費 (時給ベース) / 月
■ RIP ■ 印刷 ■ 後処理 ■ 検品 ■ 基本料金 ■ カウンター料金 ■ 用紙代

※掲載のオペレーション時間・月額コストは、コニカミルタが独自に算出した参考値です。作業者のスキルや測定環境によって変化する可能性があります。

1 フルブリード加工(フチなし印刷物)



四方断裁例



長尺POP

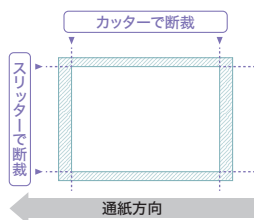


カタログ

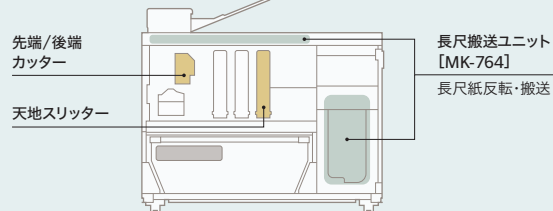
機能

四方断裁+長尺用紙印刷

天地を断裁することで長尺のフチなし印刷が可能です。また長尺用紙の断裁をインラインで行うことで、用紙に対応した断裁機が不要です。さらに、長尺用紙の複数分割も可能です。



必要な加工ユニット



2 折り向けスジ入れ加工(折り加工は除く)



観音折り



三つ折り

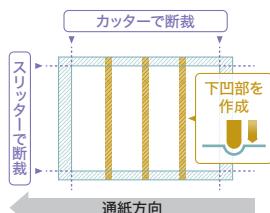


ブックカバー

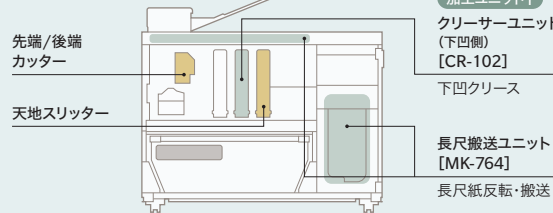
機能

四方断裁+下凹クリース

A4やA3サイズ仕上げの折り加工を施します。観音折りカタログをA4サイズ仕上げ、三つ折りカタログをA3仕上げにすることができます。



必要な加工ユニット



名刺



名刺



グリーティングカード

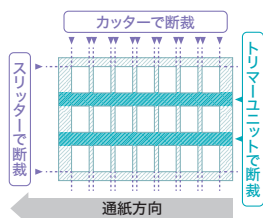


ショッピングカード

機能

名刺カット+両面印刷

自動的に名刺サイズに用紙を断裁します。ドブ断ちスリッターと四方断裁を組み合わせ、多面付けして名刺を作成できます。



必要な加工ユニット

先端/後端
カッター

天地スリッター

加工ユニット2
トリマーユニット
[TU-504]

ドブ断ちスリッター

セパレーター
[S-507]

名刺専用スタッカー

二分割ジョブ (SRA3データをA4×2に断裁)

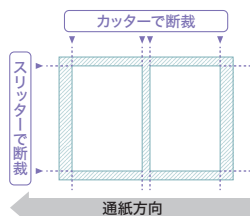


A4チラシ・パンフレット

機能

2分割 (SRA3→A4)

四方断裁の仕組みを応用して、SRA3サイズ of 用紙からA4サイズ of 用紙を2枚切り出せます。四方断裁のとき、通紙交差方向に複数回カットを行い、A4サイズを2枚分切り出すことで、コストが半分にになります。さらに、2枚分割した用紙にミシン目ユニットを搭載することでチケットやハガキの切り取り線を付与できます。



必要な加工ユニット

先端/後端
カッター

天地スリッター

オプション
装着なし

加工例 5 折りカード加工

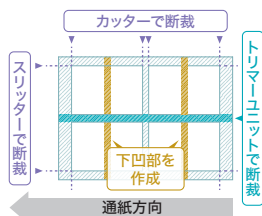


二つ折りスタンプカード

機能

四方断裁＋ 下凹クリース

通紙交差方向にスジ入れを表面に行い、かつ、用紙を4枚切り出します。



必要な加工ユニット

先端/後端
カッター

天地スリッター

加工ユニット2
トリマーユニット
[TU-504]

ドブ断ちスリッター

加工ユニット1
クリーサーユニット
[CR-102]

下凹クリース

加工例 6 スジ入れ加工

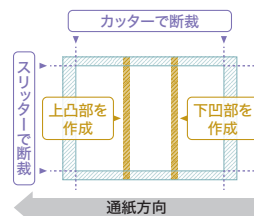


Z折り

機能

四方断裁＋ 上凸と下凹クリース

四方断裁のとき、通紙交差方向にスジ入れを表面と裏面に複数行い切り出します。



必要な加工ユニット

先端/後端
カッター

天地スリッター

加工ユニット2
クリーサーユニット
[CR-103]

上凸クリース

加工ユニット1
クリーサーユニット
[CR-102]

下凹クリース

加工例 7 ミシン目加工

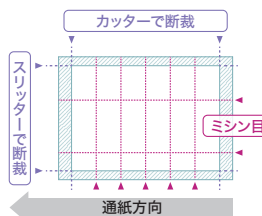


チケット

機能

四方断裁＋ ミシン目入れ

通紙方向と通紙交差方向にミシン目カッティングを行います。



必要な加工ユニット

先端/後端
カッター

天地スリッター

加工ユニット2
ミシン目ユニット
[PE-101]

ミシン目入れ

加工ユニット1
ミシン目ユニット
給紙辺方向
[PE-102]

ミシン目入れ

加工例 8 ハガキ印刷(年賀状など)

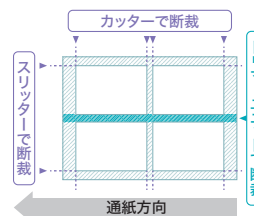


年賀状

機能

ハガキ印刷の 同時面付けと切り出し

四方断裁のとき、通紙交差方向に複数回カットを行い、四面連刷ハガキを十字断裁により切り出します。



必要な加工ユニット

先端/後端
カッター

天地スリッター

加工ユニット2
トリマーユニット
[TU-504]

ドブ断ちスリッター



最適な組み合わせを構築可能

TU-510eは、必要な加工ユニットを選択し取り付けできます。
業務に応じた最適な1台を構築できます。

オプション

標準装備

※加工ユニットは、同時に取り付けられないユニットがあります。組み合わせについては、導入前に弊社へご相談ください。

長尺搬送ユニット [MK-764]

長尺用紙の搬送と排紙時の用紙反転を可能にします。

加工ユニット1 いずれか1つを装着可能

クリーサーユニット(下凹側) [CR-102]

下方向にクリース(折り目)が付けられます。

ミシン目ユニット給紙辺方向 [PE-102]

通紙方向に対して垂直方向にミシン目が付けられます。

加工ユニット2 いずれか1つを装着可能

トリマーユニット [TU-504]

用紙の搬送方向のドブ断ちができます。

クリーサーユニット(上凸側) [CR-103]

上方向にクリース(折り目)が付けられます。

ミシン目ユニット通紙方向 [PE-101]

通紙方向にミシン目が付けられます。

セパレーター [JS-507]

名刺サイズの処理ができます。

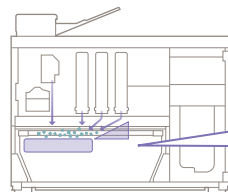


先端/後端カッター

天地スリッター

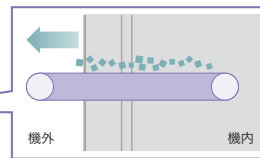
屑廃棄ユニット [MK-765]

カット屑を機外に搬送することで、機器を止めずに作業を継続できます。出力物が多い場合の生産性を確保できます。



①ガイド+ファンで屑を集積

■屑廃棄ユニット 断面イメージ図



②ベルトコンベアで機外に排出

断裁くず箱

約1,000枚(目安)の切り屑を收容可能。所定の枚数のカット屑がたまったら満タン検知によりプリントは停止します。



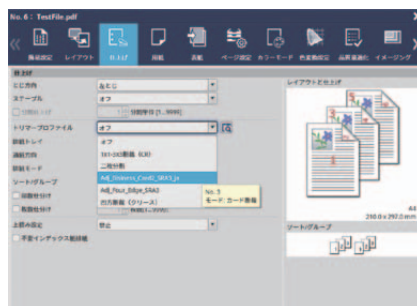
専任者不要の操作性

TU-510eは、印刷業務を行っているメンバーで作業が行えます。そのため、専任者が確保できなくても、専用の人員探しを行う必要がありません。



TU-510eプロファイラー

TU-510eで加工指示をするための、プロファイル作成ツールを用意。細かい設定などを直感的なUIで操作できます。



コントローラー付属ソフトウェアから加工指示
プリンタードライバーやジョブマネジメントユーティリティからTU-510eの加工設定を指定して印刷指示できます。プロファイルは事前に準備が必要です。

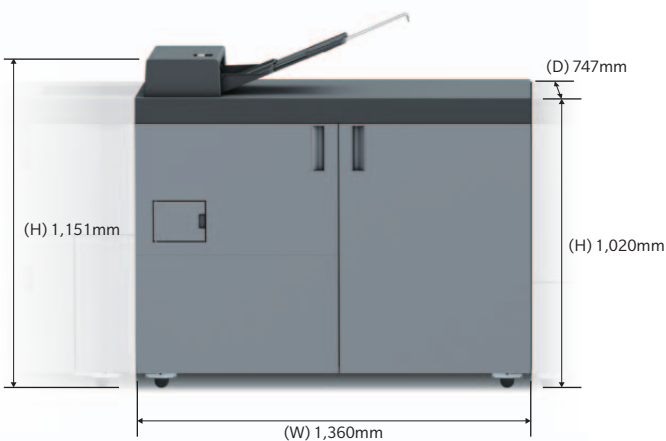


本体パネルから加工ユニットの調整

TU-510eの精度などの調整は本体パネルから操作をすることができます。

トリマーユニット[TU-510e]の主な仕様

機能	インラインでの四方断裁。 ユニット追加で長尺対応、カード仕上げ、スジ押し、ミシン	
用紙サイズ	サブトレイ排紙	SRA3、A3、B4、SRA4、A4、B5、A5、B6S、A6S、ハガキ、 不定形紙(最大330.2×1,300mm、最小95×133mm)
	カット/スリット機能	最大330.2×1,300mm、最小140×153mm (通紙方向487.7mm以上は長尺搬送ユニットMK-764が必要)
対応用紙坪量	487.7mm以下:40～450g/㎡ 487.8mm以上:128～300g/㎡	
	四方断裁モード	
二分割モード	天地カット量	50～64g/㎡:10～30mm、64.1～400g/㎡:8～30mm 天地カットのみも可能
	先端後端カット量	先端:0mmまたは8～100mm、後端:0mmまたは8～18mm
	処理速度	サブトレイ排紙 60枚/分:A4、40枚/分:A3 反転排紙 54枚/分:A4、36枚/分:A3
	断裁くず箱容量	SRA3サイズ処理時 約1,000枚 満タン検知、クズのならし機能付き
セッティング	仕上がりサイズ	最大330.2×243.8mm、最小120×133mm
	対応サイズ	最大330.2×487.7mm、最小140×266mm
	センタードブ幅	0mmもしくは5～16mm(複数回断裁時は計100mmまで)
装着可能オプション	クリーサー:CR-102/CR-103、名刺専用スタッカー:JS-507 TypeB、 トリマー:TU-504 TypeB、ミシン目:PE-101 TypeB/PE-102 TypeB、 長尺搬送:MK-764、屑廃棄:MK-765	
	排紙容量	
電源	別電源 AC100V	
最大消費電力	900W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	1,360×747×1,020mm	
質量	272kg、オプション搭載最大328kg	



TU-510e装着可能オプションの主な仕様

セパレーター[JS-507 TypeB]

機能	名刺専用スタッカー	
用紙サイズ	最大:330.2×470mm、最小:210×279.4mm ※2列(A4S送り)、3列(SRA3)など可能	
スタック可能サイズ	最大:91×55mm、最小:85×50mm	
スタック量※1	カードトレイ	177～216g/㎡:462枚、154枚×3列 217～300g/㎡:336枚、112枚×3列
	シャッター上 (バフファ部)	177～216g/㎡:231枚、77枚×3列 217～300g/㎡:168枚、56枚×3列
電源	TU-510eより供給	
最大消費電力	10W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	194×488.7×200.75mm	
質量	3.8kg	

※1:用紙坪量により積載枚数は変わります。

クリーサーユニット[CR-102/CR-103]

型番	CR-102(下凹側クリース) CR-103(上凸側クリース)	
機能	スジ押し、長尺紙まで対応可能 ミシン目カット処理	
用紙サイズ(クリースモード時)	SRA3、A3、B4、A4、A4S、B5、B5S、A5S、B6S、 不定形紙(最大330.2×1,300mm、最小140×153mm)	
用紙坪量	80～400g/㎡、長尺紙は128～300g/㎡(用紙厚み0.4mm以下、剛度750)	
クリース本数	1～5本(モード、スジ位置により制限あり)	
設定単位	0.1mm	
最小筋間	1.0mm	
電源	TU-510eより供給	
最大消費電力	40W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	106.4×603.1×250.4mm	106.6×603.1×250.4mm
質量	9.6kg	9.6kg

ミシン目ユニット[PE-101 TypeB/PE-102 TypeB]

型番	PE-101 TypeB(通紙方向ミシン) PE-102 TypeB(給紙辺方向ミシン)	
機能	ミシン目カット処理	
方式	回転ミシン刃固定式 (用紙搬送タイプ)	回転ミシン刃固定式 (ユニットが用紙上を移動)
用紙サイズ(ミシン目カット時)	不定形紙(最大330.2×487.7mm、最小140×153mm)	
用紙坪量	62～216g/㎡	
カット本数	1～2本(位置・長さに制限あり)	1～10本(位置・長さに制限あり)
電源	TU-510eより供給	
最大消費電力	40W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	111.4×623.5×257.9mm	106.4×623.1×257.9mm
質量	7.64kg	8.34kg

トリマーユニット[TU-504 TypeB]

機能	用紙を搬送方向に分割、カード仕上げ、名刺仕上げ	
用紙サイズ	SRA3、A3、B4、A4、A4S、B5、A5、 不定形紙(最大330.2×1,300mm、最小210×153mm)	
用紙坪量	非塗工紙:128～400g/㎡、塗工紙:136～400g/㎡ 名刺モードは用紙種間問わず 157～400g/㎡	
カット位置	1本:用紙幅中央(2分割)、2本:用紙3等分位置(3分割)	
ドブ幅	0mmまたは6～15mm	
仕上がり寸法	カードモード:最小サイズ85×133mm、最大サイズ153×231mm 名刺モード:91×55mm(JS-507 TypeB排紙のみ)	
電源	TU-510eより供給	
最大消費電力	50W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	110.9×626.6×255.4mm	
質量	7.5kg	

長尺搬送ユニット[MK-764]

機能	長尺紙専用の曲がり矯正装置/反転装置	
生産性	四方断裁モード	用紙長1,300mm:12枚/分、900mm:15枚/分 サブトレイ排紙
用紙サイズ	四方断裁+クリス2本	用紙長1,300mm:10枚/分、900mm:13枚/分 サブトレイ排紙
	TUサブトレイ排紙 反転排紙(下流ユニット搬送)	最大:330.2×1,300mm、最小:140×487.8mm 最大:330.2×900mm、最小:140×487.8mm
電源	TU-510eより供給	
最大消費電力	50W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	搬送部:352.4×589.5×516mm、反転部:770×554.8×77mm	
質量	約34.8kg(搬送部:26.0kg、反転部:8.8kg)	

屑廃棄ユニット[MK-765]

機能	TU-510eで発生したカット屑を機外に排出する装置	
方式	ベルトコンベア	
電源	TU-510eより供給	
最大消費電力	40W以下	
大きさ(幅×奥×高さ)	712.8×911.5×407.3mm	
質量	20.2kg	

ご注意	※国内外で流通する紙幣、貨幣、政府発行の証券類、未使用の郵便切手、郵便はがき、政府発行の印紙類などをコピーすることは法律で禁止されています。 ※著作権の目的となっている書籍・音楽・絵画・版画・地図・映画・図面・写真などの著作物は、個人的に、または家庭内その他の、これに準ずる限られた範囲内で使用するためにコピーする以外は禁じられています。
-----	--

安全にお使いいただくために	●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●表示された正しい電源・電圧でお使いください。 ●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。●水気、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
---------------	--

※KONICA MINOLTA、シンボルマーク、Giving Shape to IdeasおよびAccurioPressはコニカミノルタ株式会社の登録商標または商標です。※その他のブランド名および製品名は各社の登録商標または商標です。※製品の仕様・外観・価格は都合により予告なしに変更する場合があります。※このカタログに掲載の商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。※このカタログに掲載の操作パネルの画面はハメコミ合成です。※このカタログに掲載されている商品は国内仕様のため海外では使用できません。※万が一ハードディスクなどに不具合が生じた場合、保存データが消失する場合があります。大切なデータは、パソコンおよびメディアでの保存・運用をお願い致します。また、重要な書類の原本は必ず別途保管してください。

コニカミノルタ情報機器事業の生産事業所およびその生産関係会社の全てにおいてISO14001を取得しています。また、国内販売会社の全拠点でも認証を取得しています。

国内総販売元

コニカミノルタ ジャパン株式会社
〒105-0023 東京都港区芝浦 1-1-1

製造元

コニカミノルタ株式会社

お客様相談室



0120-805039

受付時間は土、日、祝日を除く 9:00～12:00、13:00～17:00 でお受けします。

おことわり 確認のためお問い合わせ内容を録音させていただきます。ご了承ください。
消耗品・修理・保守・サービスに関するお問い合わせは、ご購入いただいた当社販売店へご連絡ください。

製品についての詳しい情報は、インターネットでご覧いただけます。<https://konicaminolta.com>

お問い合わせは、当社へ。