

IDP SMART-70 シリーズ

Beyond Expandability, Ultimate ID Card printer Solution



Large Capacity, High speed Printing, Flexibility, high Durability, Scratch Free, Ideal for KIOSK

発行カードの仕様にフレキシブルに最適化
拡張性を追求した画期的なモジュール式

SMART-70 は、独自のモジュールコンセプトで設計された高性能なカスタム仕様の ID カードプリンタです。
機能別モジュールは、容易な接続を可能とし、相互通信により同期されます。
学生証・社員証・資格証などの ID カードを高効率に発行できます。特に大容量の高速印刷に最適なシリーズです。



<p>High Speed Printing 高速印刷 単色：3.6 秒 / 枚 (1,000 枚 / h) カラー：9.9 ~ 12.5 秒 / 枚 (364 ~ 288 枚 / h)</p>	<p>High volume capacity 大容量 (供給・排出) ホッパー：標準 500 枚 マルチ化最大 6 本 (3,000 枚) *0.76 厚時</p>
<p>Full Modular 多機能&拡張性 高効率・合理的なコスト コンビネーション自動検出</p>	<p>High Durability 高耐久 メタルフレーム メタルシャフト&オールベアリング</p>



① Input Hopper



② Printer



③ Hybrid Flipper



④ Laminator



⑤ Output Hopper



⑥ Stacker

特徴 Features



カード収納カセット
・給排出対共通対応
・標準カセット最大500枚収納
・オプションカセット最大300枚収納
・マルチホッパー対応
・残留数量センサ対応
・物理的ロック&ケンジントントロック対応
・スクラッチフリー

- ① インพุットホッパー
・大容量カセット500枚
・オプションカセット300枚
・カード厚み調整レバー (カセット)
0.48mm/0.76mm/1.2mm/1.6mm
・カードインフック
・残留数量センサ
・高耐久性/インジケータLED
・物理的ロック&ケンジントントロック

- ② プリンタ
・ダイレクト方式印刷
・高速印刷 単色：1000枚/h
・高速印刷 片面カラー：225枚/h
・Enhanced FINE イメージング技術
・カセット式リボンカートリッジ
・磁気&非接触ICエンコーダ
・LCD&ボタン/インジケータLED
・高耐久メタル構造
・物理的ロック&ケンジントントロック

- ③ ハイブリッドフリッパー
・カードフリッパー
・接触&非接触ICエンコーダ
・実装可能なコード化モジュール
・高耐久性/インジケータLED
・エラーカードピン (最大30枚)
・物理的ロック&ケンジントントロック
*エンコーダオプションと併用不可

- ④ ラミネータ
・待機時間なし
・高速ヒートシステム
・カセット式フィルムカートリッジ
・LCD&ボタン/インジケータLED
・高耐久性
・物理的ロック&ケンジントントロック

- ⑤ アウトプットホッパー
・大容量カセット500枚
・オプションカセット300枚
・カード厚み調整レバー (カセット)
0.48mm/0.76mm/1.2mm/1.6mm
・満量アラート通知
・残留数量センサ
・高耐久性/インジケータLED
・物理的ロック&ケンジントントロック

- ⑥ 排出スタッカー
・最大100枚収納
・プリンタ付属
・ラミネータ付属



Multi-printer Combinator

9.9 SEC
364 cards/hour
Partial Area Printing (YMCKO)

12.5 SEC
288 cards/hour
Full Area Printing (YMCKO)

プリントモジュールのマルチ化で高速印刷

複数のプリントモジュールを連動させることができます。異なるパネル構成のインクリボンを並行印刷することで、究極の高速印刷を実現します。片面保護層付カラー印刷において、領域によっては、部分域9.9秒/枚～全面域12.5秒/枚 (364~288枚/時間) の業界最速印刷が可能となります。

インพุットホッパー

積み重ねられたカードの重量を分散させるために、カードマレットがカードを重量分散ポイントに押し、最下位のカードはフックによって引き出されます。このプロセスは、積み重ねられたカードが下側のカードの表面に傷をつけることを防止します。

アウトプットホッパー

カードが、出力ホッパーに入れられると、カードの表面を保護するために、装填されたカードは、内部CAMによって作動される支持ビームによって持ち上げられます。
*片面部分、全面カラー印刷の場合。

メタルフレーム&メタルシャフト

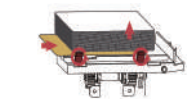
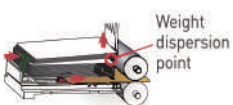
ポティーフlex性の高いメタルフレームとメタルシャフト、シャフト回転機構の全てに、ベアリングを採用しました。



Multi-Hopper

マルチホッパー
インพุットホッパーをマルチ化するオプションです。最大収納 3,000 枚まで対応します。

*カードの厚み 0.48 ~ 1.16 mm まで対応、
収納枚数は、カード厚 0.76 mm の場合。



IX-R7000+SMART-70L

再転写印刷 + ラミネート
再転写プリンタ Canon IX-R7000 と連結し、印刷カード表層 (片面) にラミネートを施します。

・クリアパッチ 1mil 厚 500 画面/巻
・ホログラムパッチ 1mil 厚 500 画面/巻
*ホログラムは既成柄以外にオーダー柄の対応あり。



SMART-70 IL / SMART-70 ILO スタンドアロンラミネータ

カードの表層にラミネートを施します。熱転写された 1mil 厚のフィルムは、カードをキズや色褪せから守り、強度や耐久性を高めます。スタンドアロン方式で、デバイスドライバや PC は必要ありません



Full Modular

SMART-70シリーズは、構成機器をオートコネクタ連動、発行現場ニーズに最適化されたシステムをフレキシブルに簡単に構築できます。

- 構成機器
- I インプットホッパー
 - P プリンタ
 - L ラミネータ
 - H ハイブリッドフリッパー
 - O アウトプットホッパー

- Single sided Printing
- Stand-alone Laminating



【 IP / IPO 】
片面(印刷orリライト)+エンコード(磁気&IC)

【 IL / ILO 】
片面ラミネート(スタンドアロン)

- Single sided Printing & Laminating



【 IPL / IPLO 】
片面(印刷orリライト)&ラミネート+エンコード(磁気&IC)

- Dual sided Printing, Encoding
- Dual sided Stand-alone Laminating



【 IPH / IPHO 】
両面(印刷orリライト)+エンコード(磁気&IC)

【 ILH / ILHO 】
両面ラミネート(スタンドアロン)

- Dual sided Printing, Encoding & Laminating



【 IPHL / IPHLO 】
両面(印刷orリライト)+エンコード(磁気&IC) & 両面ラミネート

- Single sided Multi-Printing /
- Dual sided Multi-Printing, Laminating & Encoding



【 IPP 】
片面マルチ印刷(リボン2種)+エンコード(磁気&IC)

【 IPPHL 】
両面マルチ印刷(リボン2種)+エンコード(磁気&IC) & 両面ラミネート

Consumables



COLOR RIBBONS

カラーインクリボン
P-YMCKO

YMCKO

フルカラー+黒+保護層



500画面/巻

裏墨付カラーインクリボン
P-YMCKOK

YMCKOK

表: フルカラー+黒+保護層
裏: 黒



500枚/巻

ハーフカラーインクリボン
P-HYMCKO

HYMCKO

フルカラー+黒+保護層
(ハーフパネルサイズ)



1,000画面/巻

UV付カラーインクリボン
P-YMCFKO

YMCFKO

フルカラー+UV+黒+保護層



500画面/巻



SECURITY FILMS

クリアパッチフィルム
P-CPF

CPF

透明パッチ 1.0mil厚



500画面/巻

ホログラムパッチフィルム
P-HPF

HPF

ホログラムパッチ 1.0mil厚



500画面/巻

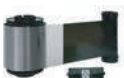


MONO RIBBONS

保護層付墨リボン
S-KO

KO

ブラック+保護層



1,500画面/巻

墨リボン
P-K/S-K

K

P-ブラック (特濃)
S-ブラック



3,000画面/巻

白リボン
P-WHITE

W

ホワイト



3,000画面/巻

青リボン
P-BLUE

B

ブルー



3,000画面/巻

赤リボン
P-RED

R

レッド



3,000画面/巻

金リボン
P-GOLD

MG

メタリックゴールド



3,000画面/巻

銀リボン
P-SILVER

MS

メタリックシルバー



3,000画面/巻

スクラッチオフリボン
P-SCRATCH OFF

SO

スクラッチオフ



3,000画面/巻

【 カードプリンタ基本仕様 SMART-70 P 】

プリント方式	昇華型、溶融型併用熱転写方式
解像度	300dpi
プリント領域	全面 (カード短手先端後端0.5mmを除く)
プリント速度	単色 3.6秒/枚 (1,000枚/時間) YMCKO 16秒/枚 (225枚/時間) マルチ化: 9.9~12.5秒/枚 (364~288枚/時間) YMCKOK 22秒/枚 (164枚/時間)
印刷面	片面 (フリッパー接続で自動両面可能)
供給排出	供給: 手差し、排出: 100枚
供給ホッパー	接続Option: SMART-70 I 収納カセット容量500枚 (容量300枚有)
排出ホッパー	接続Option: SMART-70 O 収納カセット容量500枚 (容量300枚有)
供給マルチホッパー	接続Option: 収納カセット6本までマルチ化: 最大3,000枚
通信	USB、2 USB Host、Ethernet
対応OS	Windows7/8/8.1/10/11 Win 2008server
非接触ICエンコーダ	本体組込Option: NFC/FCF対応、Mifare/FeliCa etc フリッパー組込Option: NFC/FCF対応、Mifare/FeliCa etc
接触ICエンコーダ	フリッパー組込Option: 相談
磁気エンコーダ	本体組込Option: ISO/JISII (JIS X 6302 準拠) LoCo & HiCo対応
電源	AC100V~240V 50/60Hz
外形サイズ	240mm (W) × 305mm (H) × 214mm (D) ※排出スタッカーを除く
重量	6.3Kg ※プリンタ本体のみの重量
対応カード材質	PVC、PET等の白カード (印刷面PVCまたは受容層仕上げ)
対応カードサイズ	86mm×54mm (ISO CR80)
対応カード厚さ	0.48mm、0.76mm、1.2mm、1.6mm、(その他カード相談ください)
リボン補充形式	スプール交換
標準ドライバー	Windows標準ドライバー添付
主な付属品	プリンタドライバー (CD-ROM収録)、操作ガイド (CD-ROM収録) 電源ケーブル、排出スタッカー

*上記の枚数は、カードの厚さ0.76mmの場合

【 ラミネータ基本仕様 SMART-70 L 】

転写方式	ヒートローラーによる熱転写方式
カード材質	PVC、PET等
カードサイズ	ISO CR80 (86mm×54mm)
ラミネートサイズ	82mm×53mm、厚み: 1.0mil
ラミネートタイプ	透明/ホログラム
転写面	片面 (フリッパー接続で自動両面可能)
転写速度	14秒 (片面)
通信	USB、RS-232C
電源	AC100V~240V 50/60Hz
外形サイズ	240mm (W) × 305mm (H) × 214mm (D) 排出スタッカーを除く
装置重量	6.1Kg ※ラミネータ本体のみの重量
リボン補充形式	スプール交換

* 1mil : 0.0254 mm

【 本体ユニット標準価格 (税抜) 】

SMART-70 I (インプットホッパー)	¥137,000
SMART-70 P (プリンタ)	¥252,000
SMART-70 Pr (リライト仕様変更)	¥282,000
SMART-70 H (ハイブリッドフリッパー)	¥99,000
SMART-70 L (ラミネータ)	¥248,000
SMART-70 O (アウトプットホッパー)	¥149,000
S-70 MULTI (マルチホッパー)	¥ASK

【 組込みユニット標準価格 (税抜) 】

S-70 MG (磁気R/W)	¥79,000
S-70 CL (非接触IC-R/W Mifare/FeliCa etc)	¥79,000