

# IDP SMART-31シリーズ

## Simple and Easy for everyone to use



SMART-31シリーズは、片面印刷のSMART-31S、両面印刷対応のSMART-31D、リライト印刷（書き換え可能）のSMART-31Rをラインナップしております。

SMARTシリーズの中で、最も低予算でIDカードの発行を実現できるシステムです。リライトプリンタは、ロイヤリティのIDカードに、一時的な情報を繰り返し印刷できます。

### Applications

- ・社員証
- ・学生証
- ・支払い機能付きカード
- ・診察券
- ・年間パスポート（施設等）
- ・身分証明書
- ・輸送カード
- ・ロイヤリティカード
- ・イベントバスカード



Single sided ID CARD PRINTER

## smart-31S

- ・片面印刷（カラー&単色）
- ・印刷速度（片面カラー）：20秒/枚（YMCKO）
- ・解像度：300 / 600 & 1200 dpi
- ・前面オペレーションLEDボタン採用
- ・ローコストでセキュリティ性を向上させるUV印刷やPEARL印刷に対応
- ・各種エンコーダ搭載可能（磁気・接触IC・非接触IC）
- ・アップグレード対応（両面・Ethernet）



Dual sided ID CARD PRINTER

## smart-31D

- ・片面 or 両面印刷（カラー&単色）
- ・印刷速度（片面カラー+裏墨）：26秒/枚（YMCKOK）
- ・解像度：300 / 600 & 1200 dpi
- ・31Sより31Dにアップグレード対応
- ・前面オペレーションLEDボタン採用
- ・ローコストでセキュリティ性を向上させるUV印刷対応
- ・各種エンコーダ搭載可能（磁気・接触IC・非接触IC）
- ・アップグレード対応（両面・Ethernet）



Rewritable ID CARD PRINTER

## smart-31R

- ・ダイレクトサーマルリライト
- ・リライト速度：12秒/枚
- ・解像度：300 / 600 & 1200 dpi
- ・前面オペレーションLEDボタン採用
- ・各種エンコーダ搭載可能（磁気・接触IC・非接触IC）
- ・アップグレード対応（Ethernet）

## Technologies for Printer



Provides a cost effective solution!

### Plastic card Printing



プラスチックカードは、決済カード、運転免許証、会員証、従業員識別バッジなど、日常生活で広く使用されています。携帯性、耐久性に優れているスタンダードサイズのカードは、様々なシチュエーションで活用されています。

### Lamination



ラミネータは、カードの表面にポロエステルバッチフィルムを熱により圧着させることにより、カードの耐久性を向上させます。熱、圧力、摩耗、割れ、付着物から守ります。バッチフィルムはクリアタイプ以外にホログラム付も選択できます。ホログラム付は、偽造防止効果も兼ね備えます。

### UV Panel / PEARL Panel



UVパネルは、紫外線で蛍光画像を表示するセキュリティ用の高度パネルです。偽造防止効果は、紫外線下のみで見ることのできるUV透かしによるものです。PEARLパネルのパールに輝くインクは、可視光域での偽造対策に貢献します。セキュアなIDカードを簡単且つ低コストで発行できます。

### Encoding



エンコードは、IDカードプリンタの重要な機能の1つです。IDカードは、視覚的な識別だけでなく、一部の情報の記録保存の為に発行されます。磁気ストライプ、非接触IC、接触ICなど、3つの重要なエンコード方式に対応します。IDPプリンタはあらゆる種類のエンコードオプションと画質印刷を提供します。

# SMART-31 & 51 Series

型 名		スタンダードモデル			エントリーモデル			
		SMART-51S	SMART-51D	SMART-51L	SMART-31S	SMART-31D	SMART-31R	
		片面印刷	両面印刷	両面印刷&ラミネータ	片面印刷	両面印刷	リライト印刷	
印 刷	印刷方式	昇華型、溶融型併用熱転写方式			昇華型、溶融型併用熱転写方式		熱転写方式	
	印刷領域	全面（カード短手先端を除く）						
	解像度	300dpi（カラー&単色）600&1200dpi（単色のみ）			300dpi（カラー&単色）600&1200dpi（単色のみ）			
	両面印刷	Optin（フリッパー）	対応	対応	Optin（フリッパー）	対応	非対応	
カード	カード供給	全自動						
	カードサイズ	ISO CR80 / Option（ISO CR79用 工場組込）			ISO CR80			
	カードの厚さ	0.38mm~1.0mm フレキシブル対応			0.38mm、0.76mm 対応			
	カードタイプ	PVC、Composite PVC			PVC、Composite PVC		Thermorewrite 感熱層付カード	
印刷スピード	単色	5秒/枚 (720枚/時間)	5秒/枚 (720枚/時間)	5秒/枚 (720枚/時間)	5秒/枚 (720枚/時間)	5秒/枚 (720枚/時間)	Max.12秒/枚 (300枚/時間)	
	YMCKO	Max.17秒/枚 (212枚/時間)	Max.17秒/枚 (212枚/時間)	Max.17秒/枚 (212枚/時間)	Max.20秒/枚 (180枚/時間)	Max.20秒/枚 (180枚/時間)	-	
	YMCKOK	-	Max.22秒/枚 (164枚/時間)	Max.22秒/枚 (164枚/時間)	-	Max.26秒/枚 (138枚/時間)	-	
ラミネート	モード	-	-	片面&両面	-	-	-	
	フィルム（クリア・ホログラム）	-	-	0.6mil, 1.0mil	-	-	-	
	スピード	パラレル処理	-	-	22秒/枚（YMCK）	-	-	-
		片面ラミネート	-	-	32秒/枚（YMCKK）	-	-	-
		単枚処理	-	-	43秒/枚（YMCK）	-	-	-
片面ラミネート	-	-	53秒/枚（YMCKK）	-	-	-		
カード収納容量	供給（インプットホッパー）	100枚 / 200枚（カバー開放時）				80枚		
	排出（アウトプットホッパー）	前面：40枚 / 背面：100枚（オプション背面スタッカー）				25枚		
システム	メモリー	64MB RAM						
	ディスプレイ	2ラインLED			-			
	操作パネル	2 LED ボタン			1 LED ボタン			
	対応OS	Microsoft Windows 7/8/10, Mac OS, Linux						
	インターフェース	USB / Option (Ethernet, WiFi)			USB / Option (Ethernet)			
	電源	DC 24V						
	消費電力	48W以下		96W以下		48W以下		
動作環境（温度/湿度）	15~35°C / 35~70%							
本体サイズ	W×L×H (mm)	165×390×210	165×498×210	165×675×210	172×377×190	172×472×190	172×377×190	
	W×L×H (inch)	6.5×15.4×8.3	6.5×19.6×8.3	6.5×26.6×8.3	6.8×14.8×7.5	6.8×18.6×7.5	6.8×14.8×7.5	
重 量	Kg / lbs	4.5 / 10	5.2 / 11.5	8.8 / 19.4	3.4 / 7.5	4.2 / 9.5	3.4 / 7.5	
エンコード （オプション）	磁気エンコード	ISO 7811 (Track I, II, III Read / Write, HiCo / LoCo), JIS II						
	接触式 IC エンコード	ISO 7816 (ID-1)						
	非接触式 IC エンコード	MIFARE ISO 14443 (TypeA / B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS						
認 定	認定							
							CB, CE, FCC, KC, CCC	

## カラーリボン

	250枚/巻	カラーインクリボン 墨&保護層付	¥12,400
	200枚/巻	裏墨付カラーインクリボン 表面墨&保護層付	¥10,800
	200枚/巻	UV付カラーインクリボン 墨&保護層付	¥12,600
	200枚/巻	PEARL付カラーインクリボン 墨&保護層付	¥18,000
	350枚/巻	ハーフサイズ カラーインクリボン 墨&保護層付	¥11,100

## クリーニングキット

			
ロングクリーニング カード	クリーニングカード	クリーニング綿棒	クリーニングペン
オートクリーニング	手動クリーニング	プリントヘッド& ローラークリーニング	プリントヘッド クリーニング
10枚入 ¥6,000	10枚入 ¥2,800	10個入 ¥5,000	10個入 ¥13,200

## 単色リボン

KO 墨（保護層付）	600枚/巻	Black with Overlay	¥10,300
K 墨	1,200枚/巻	Black	¥4,400
W 白	1,200枚/巻	White	¥11,900
B 青	1,200枚/巻	Blue	¥11,900
R 赤	1,200枚/巻	Red	¥11,900
MG 金	1,200枚/巻	Metallic Gold	¥11,900
MS 銀	1,200枚/巻	Metallic Silver	¥11,900
SO スクラッチ	1,200枚/巻	Scratch-Off	¥12,600

## セキュリティフィルム

HPF ホログラム パッチフォルム	250枚/巻	Hologram Patch Film	¥9,000
CPF クリア パッチフォルム	250枚/巻	Clear Patch Film	¥14,000