

IDP SMART-51シリーズ

Ideal solution for printing high-quality ID cards in moments.



SMART-51シリーズは、片面印刷のSMART-51S、両面印刷対応のSMART-51D、両面印刷&両面ラミネータ対応のSMART-51Lをラインナップしております。
SMART-51Sをベースに両面用のフリッパーやラミネータ増設によるアップグレードにも対応できます。
高精細な印刷品質と高速化を追求、墨印字は一般的なプリンタの4倍の解像度1,200dpiで印刷できます。
印刷速度は、単色5秒/枚、片面フルカラー17秒/枚を実現しました。
ラミネーターは、カスタマイズ可能なセキュリティパッチにも対応し、長寿命のIDカードを作成できます。



- ・インプットホッパー（最大200枚）
- ・リムーバブルアウトプットホッパー*
- ・透明カードに印刷可能
- ・カートリッジタイプラミネートフィルム
- ・CR-79 (84.1mm x 52.4mm) 対応
- ・Ethernet / WiFi対応*
- ・磁気エンコード対応*
- ・接触・非接触ICエンコード対応*
- ・オールインワンタイプブロックシステム*
- ・シングルカードフィーダー*
- ・ケンジントンセキュリティロック対応*
- ・背面スタッカー（最大100枚）*



Single sided ID CARD PRINTER
smart-51S



Dual sided ID CARD PRINTER
smart-51D



Laminating ID CARD PRINTER
smart-51L

- ・片面印刷（カラー&単色）
- ・印刷速度（片面カラー）：17秒/枚（YMCKO）
- ・解像度：300 / 600 & 1200 dpi
- ・操作性の高いブルーLEDパネル&ボタン採用
- ・透明カードサポート
- ・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・ラミネータ・Ethernet・WiFi）
- ・片面 or 両面印刷（カラー&単色）
- ・印刷速度（片面カラー+裏墨）：22秒/枚（YMCKOK）
- ・解像度：300 / 600 & 1200 dpi
- ・操作性の高いブルーLEDパネル&ボタン採用
- ・透明カードサポート
- ・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（ラミネータ・Ethernet・WiFi）
- ・片面 or 両面印刷（カラー&単色・ラミネート）
- ・印刷速度（片面：カラー+ラミネート）22秒/枚（YMCK&Single Lamination）
- ・解像度：300 / 600 & 1200 dpi
- ・操作性の高いブルーLEDパネル&ボタン採用
- ・透明カードサポート
- ・視覚的セキュリティとカードの耐久性の向上させるホログラムラミネート対応
- ・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（Ethernet・WiFi）

• New Input Hopper

200 cards with cover open, 100 cards in default



• Single Card Feeder (*Option)



• Removable - Output Hopper



- Improvement of Print speed
- 300, 600 & 1200dpi Printing Resolution
- Enhanced FINE™ Imaging Technology
- State-of-the-art CPU
- Reduced Printing Noise
- All-in-one Lock system (*Option)
- Easy to Handle Laminate Film Cartridge

• Back-side Stacker (up to 100 cards, *Option)



- Top-side Mag Encoding (*Option)
- Support of Transparent Card
- Support CR79 Type (Factory-installed, *Option)
- Ethernet, WiFi (*Option)

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 7/8/10/11, 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
	200枚/巻	裏墨付カラーインクリボン 表面墨&保護層付
	200枚/巻	UV付カラーインクリボン 墨&保護層付
	200枚/巻	PEARL付カラーインクリボン 墨&保護層付
	350枚/巻	ハーフサイズ カラーインクリボン 墨&保護層付

単色リボン

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

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
CPF クリア パッチフォルム	250枚/巻	Clear Patch Film

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	10枚入	10個入	10個入