

高速熱感應厚紙對應型印表機

FTP-63AMCL301 / FTP-63AMCL101

該產品採用直式送紙，可列印厚達220 μm 的厚紙或標籤紙，是一種前出式熱感應印表機。該產品能容納3英寸寬度的紙張，實現高速列印，列印速度為250mm/秒，適用在裝置有嵌入式單元的票券和標籤印表機、KIOSK資訊站、ATM或POS。

概要

熱感應印表機憑藉其高速印表性能、易維護性以及較好的熱感應紙保存性能等特點，被廣泛用在POS、ECR等流通終端，結算終端，ATM、CD、兌換機等金融終端列印收據時的列印裝置。現在，熱感應印表機也越來越多，用來列印流通、物流相關業界的商品標識、管理時所用的標籤紙，以及服務券或優惠券等。將熱感應印表機用於以上用途時，一般會要求以品質較好的厚紙列印，以防止偽造及篡改。

此次推出的熱感應印表機產品就可以呼應上述用途，該印表機可以列印厚達220 μm 的熱感應紙或熱感應標籤紙。為了列印券類紙，該系列產品還包括新開發的高性能小型旋轉式切刀印表機（FTP-63AMCL301）。

此外，在該系列產品中，還有一款可列印紙厚為155 μm 的印表機（FTP-63AMCL401），該產品配有富士通獨創的可滑動式切刀。一旦卡紙，產品的熱印頭部位與切刀的可滑動刀刃會透過驅動系統打開，並將可滑動刀刃收進保護罩中的結構，以維護運作及安全。顧客可根據用途靈活運用。此外，印表機的齒輪結構性能也有提高，更強調了齒輪的耐久性能。

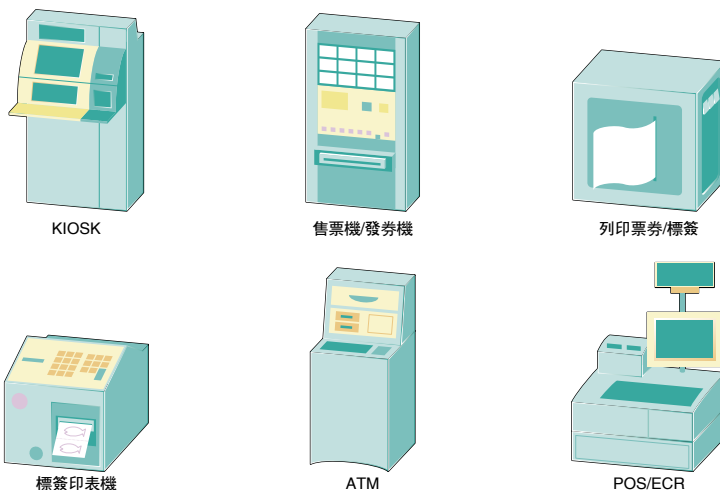
應用實例

- KIOSK，用作各種票券的發售機
- 發行票證、服務券、優惠券
- 發行餐券、入場券等
- 發停車卡、排隊順序等號券
- 標籤印表機，用於列印條碼／標籤
- 列印商品標識、商品管理所用的標籤
- 列印用於行李、倉庫管理等物流標籤上的條碼
- ATM，兌換機等設備的票券發行
- POS等零售設備、遊戲機的票券發行

照片 1 外觀 (FTP-63AMCL301)



圖 1 熱感應式印表機的應用實例



特點

高速印表

高速列印，列印速度可高達250mm/秒（2,200點線/秒）。

厚紙列印

這種印表紙可使用厚達220 μm 的熱感應紙或標籤紙。

該產品還採用相對厚紙的直式走紙方式、開式印表頭和前出紙式結構。

照片 2 紙張路徑 (FTP-63AMCL301)



對應2種切刀

顧客可根據用途，靈活利用富士通產品。例如利用新研發的小型旋轉式切刀，來切斷220 μm 的厚熱感應紙或標籤紙，或利用富士通獨創的可滑動式切刀，來切斷155 μm 的厚熱感應紙或熱感應標籤紙。

ELM (簡易上紙)

若紙厚為220 μm ，在熱感應頭及旋轉式切刀的刀刃，應使用固定刀刃；若紙厚為155 μm ，其熱感應頭及可滑動式切刀的刀刃，應使用可動刀刃，這兩種刀刃可分別透過操作杆的拉動與壓紙卷軸分離。這樣，我們就可以透過手動運作進行人工插紙或解決卡紙等，在使用中常出現的問題，提高維護運作的安全性。

規格

表1所示為印表裝置的主要規格，圖2所示為印表裝置的外形尺寸圖。

產品規劃

未來，富士通還將應用該產品的技術，進一步開發將驅動電路與紙架合而為一體的印表機，及可對應4英寸和2英寸紙寬的產品。

表 1 印表機裝置的主要規格

型號	FTP-63AMCL301	FTP-63AMCL101	FTP-63AMCL401	FTP-63AMCL001
紙厚	55~220 μm		55~155 μm	
紙張種類	熱感應紙或熱感應標籤紙		熱感應紙或熱感應標籤紙	
切刀	旋轉式切刀	無	直式切刀	無
列印方式	直接熱感應列印方式			
解析度	8點/mm			
紙張寬度	86 mm			
點數/列印寬度	640點/80 mm			
列印速度	最高速度可達 250mm/秒			
尺寸 (W×D×H)	119.1×54.0×30.0 mm	112.3×50.0×30.0 mm	119.1×54.0×30.0 mm	112.3×50.0×30.0 mm
重量	約320g	約180g	約310g	約180g
工作電壓	印表頭進/切紙驅動電機	24V DC		
	切刀電壓	24V DC		
	邏輯電壓	3.13V~5.25V DC		
壽命	印表頭	抗脈衝強度:1億脈衝/點 耐磨損性:用 走行距 150 km (印字率12.5%以下)		
	切刀	100萬次	—	100萬次

圖 2 FTP-63AMCL301 外形尺寸圖

