

Brother 直噴印花機可解決廣泛的業務挑戰

解答 01 當無法租用大型設備或擴展生產空間時

湊型設計，適合狹小空間安裝

配備隨附的底座，印花機本體與固化設備均可容納在緊湊的空間內，有助於在打造新生產基地時，將初期投資降至最低。



適用於多元業務場景

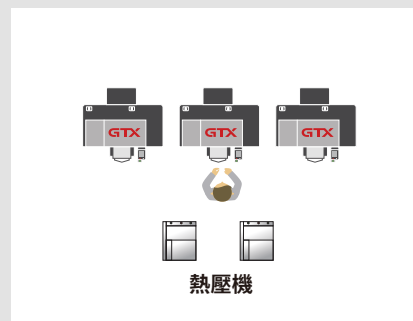
透過將原先外包的作業轉為廠內自行生產，可縮短因外包造成的交期，實現更流暢、更具彈性的生產體系。

解答 02 當您希望在有限資源下提升產能時

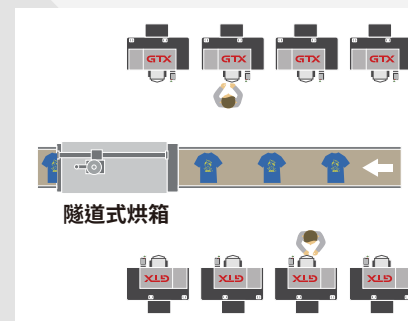
與現有設備組合，提升生產力

除了增加印花機數量外，透過與現有設備組合或改變佈局，亦可提升生產能力。即使在空間或預算有限的情況下，也能透過精心規劃的設備配置打造最佳生產線。

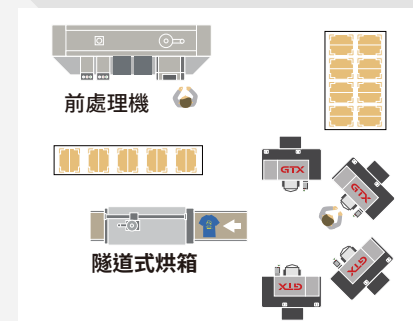
範例 1：
3 台印花機 + 2 台熱壓機



範例 2：
3 台印花機 + 1 台隧道式烘箱 + 4 台熱壓機



範例 3：
2 台印花機 + 1 台 DTF 專用烘箱 + 1 台隧道式烘箱 + 1 台熱壓機



解答 03 支援永續發展

與現有設備組合，提升生產力

除了增加印花機數量外，透過與現有設備組合或改變佈局，亦可提升生產能力。即使在空間或預算有限的情況下，也能透過精心規劃的設備配置打造最佳生產線。



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
ECO PASSPORT
NEP 1802 Nissenken

規格表	
機型名稱	GTX300NC
列印方式	紡織品直噴印花技術
噴頭	壓電式噴頭 (Piezo Type) / 2 個
解析度	1200 dpi x 1200 dpi
墨水種類	水性顏料墨水
墨水顏色	5 色 (CMYKW: 藍、紅、黃、黑、白)
標準底板尺寸	隨附底板: 406 mm x 457 mm (16" x 18")
最大列印面積	最大可達: 406 mm x 533 mm (16" x 21")
操作面板	7 吋觸控螢幕面板
介面/傳輸	1000BASE-T / 100BASE-TX (LAN 網路埠) SuperSpeed USB 3.1 (用於 USB 隨身碟機傳輸) Hi-Speed USB 2.1 (用於電腦連線)
外觀尺寸	1,280mm x 1,480mm x 580mm (安裝標準底板時) ; 1,280mm x 1,670mm x 580mm (最大外觀尺寸)
重量	約 125 kg (包含底板)
安裝條件	室內單相 100-240V (電源電壓波動於 ±10% 以內) , 50/60Hz
耗電量	運作中: 150W 或更低
推薦列印環境	[DTG] 溫度: 18 ~ 35°C / 濕度: 35 ~ 85% (無凝結狀態) [DTF] 溫度: 18 ~ 30°C / 濕度: 35 ~ 65% (無凝結狀態)
工作環境	[DTG] 溫度: 10 ~ 35°C / 濕度: 20 ~ 85% (無凝結狀態) [DTF] 溫度: 18 ~ 30°C / 濕度: 20 ~ 65% (無凝結狀態)
固化條件	[DTG] 隧道式烘箱: 160°C 固化 3.5 分鐘, 或熱壓機: 160°C 壓合 35 秒* [DTF] 膠粉固化 (隧道式烘箱): 160°C 固化 5 分鐘 轉印熱壓: 160°C 壓合 20 秒 (加壓 / 二次熱壓 20 秒) *固化所需的加壓時間與溫度會因所使用的設備而異。
前處理	只有在白色墨水列印於黑色或深色服飾時才需要前處理。 使用熱壓機前處理後，可以進行噴塗與乾燥。

軟體系統

作業系統 (OS)	macOS 14.0 Sonoma ; macOS 15.0 Sequoia Windows 11 (64-bit)
系統需求	CPU : 2 GHz 或更高 RAM : 8 GB 或以上; 製作 DTF 檔案時, 建議使用 16 GB 或以上的記憶體。
軟體套件	專用直噴機驅動程式 設計工具: GTX Graphics Lab
支援應用軟體	Adobe® Photoshop CC Adobe® Illustrator CC



Brother 制定了符合國際標準 ISO 14021 及日本產業規格 JIS Q 14021 的「Brother 綠色標章」，GTX 亦已獲得認證，成為符合環保意識的產品。



Brother GTX 符合歐盟 (EU) 實施的 RoHS 指令，該指令限制使用對自然環境及人體健康有害的六種指定化學物質：鎘 (Cadmium)、鉛 (Lead)、六價鉻 (Hexavalent chromium)、汞 (Mercury)、多溴聯苯 (PBB) 以及多溴二苯醚 (PBDE)。



符合歐盟 RoHS 指令所規定之受管制化學物質的含量限制。
此標誌圖樣為 Brother 自行定義之標誌。



www.inkcom.com.tw
sales@inkcom.com.tw
02-2943-6151
新北市中和區景平路111巷13號



兼具速度與美感
支撐匠心製造的關鍵力作

GTX

GTX300NC

成衣直噴 + 膠膜轉印直噴機



GTX300NC - 卓越規格，打造極致品質

GTX GTX300NC

展現先進規格與卓越品質

Brother直噴印花機提供高生產力與優異列印品質

GTX300NC是一款高效能紡織直噴印花機，亦可支援印製於服飾上的DTF轉印膜。憑藉卓越的列印速度與絕佳的影像重現力，它能帶來高產能與令人驚豔的品質。

主機、噴頭與墨水均在日本製造，並結合Brother多年來累積的技術自行研發。自1908年開創縫紉機事業以來，Brother長期支援紡織服飾產業。自2005年起，Brother更成為直噴印花機領域的先驅。

憑藉此核心技术與優異實績，GTX300NC旨在全面支援專業製造生產環境。

極速 列印

專用噴頭打造
卓越高效產能

卓越 影像重現力

高解析度×鮮豔色彩×
凹凸布面依舊完美呈現

多元 材質相容性

突破服飾限制，
支援多元布料與材質



極速列印

全新研發專用噴頭 產能再度飛躍升級

全新噴頭大幅提升噴墨頻率，結合更快的墨運載台移動速度，讓列印效率邁向全新高度。



淺色T恤約 40 秒 深色T恤約 60 秒

列印速度數據對比

■ CMYK 彩墨列印 (淺色衣服印製)

GTX300NC 41 秒

GTX pro 45 秒

■ CMYK + W 白彩同噴 (深色衣服印製)

GTX300NC 63 秒

GTX pro 72 秒

■ DTF 單張膠膜列印

GTX300NC 76 秒

GTX pro 92 秒

測量時間：計算自按下列印鍵起，至下壓板 (Platen) 完全退回原位為止。

列印速度：實際速度可能因圖稿設計、尺寸大小及列印參數設定等條件而有所差異。

卓越影像重現力

高畫質細節，持久鮮豔如新

Brother原廠「Innobella TEXTILE」紡織專用墨水，具備超廣色域與高色彩飽和度，能精準還原明亮鮮豔的色彩與極致細節。

同時擁有卓越的耐洗牢度，即使經過反覆洗滌，依然保持印花圖案的完美亮麗。(通過 AATCC 耐洗牢度測試：高達 4 級 認證)



innobella
TEXTILE



更自然逼真的色彩與視覺呈現

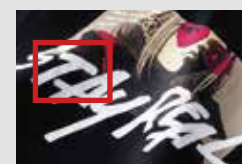
透過色彩轉換功能 (ICC 描述檔)，列印成品能精準還原螢幕所見，實現極致對應的真實色彩。*

* 實際列印色彩可能因布料材質、布色以及前處理 (Pretreatment) 條件的不同，而與螢幕顯示有所差異。



更銳利、更鮮明的白墨呈現

配備「白度增強功能」，在顯著提升白墨純度與亮度的同時，有效防止彩墨與白墨相互滲色，讓白色區域看起來更加銳利、亮白鮮明。



白度增強：關閉 (OFF)



彩墨層
白墨打底層
布料

白度增強：開啟 (ON)



彩墨層
白墨打底層
布料

彩色區域：保持與先前相同的彩墨用量
純白區域：自動增加白墨噴墨量

* 實際呈現效果可能因布料材質、布料顏色以及前處理條件的不同而有所差異。

廣泛的材質相容性

Brother 成衣印花機同時支援 DTG (成衣直噴) 與 DTF (膠膜轉印) 雙模式。除了天然纖維布料外，透過 DTF 膠膜轉印技術，更能輕鬆印製聚酯纖維 (Polyester) 等合成纖維布料，全方位滿足客戶多元的客製化需求。*

* 受限於耗材組合與布料特性的差異，DTF 膠膜轉印可能無法適用於所有種類的合成纖維。建議於正式量產前先進行打樣測試。

DTG (成衣直噴)

將墨水直接噴印於 T 恤等純棉織物表面的列印技術。除了棉質外，所有天然纖維材質皆可進行印製。

呈現平滑漸層
與柔和過渡

極速列印

保有布料原始
質感與手感



T恤

牛仔

帆布袋 / 托特包

披肩 / 圍巾

DTF (膠膜轉印)

將圖稿資料列印於專用膠膜上製作成轉印膜，再透過熱壓轉印至商品上的印花技術。不僅限於天然材質，更支援極為廣泛的多元布料。

精準細緻的表現力

卓越的水洗牢度

可轉印至合成纖維材質



團體制服 / 工作服

號碼衣 / 訓練背心

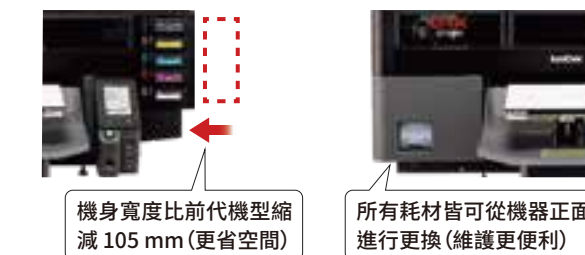
吸濕排汗Polo衫

外套 / 防風夾克

專為提升操作便利性與使用者舒適度而設計

緊湊型機身設計，輕鬆彈性安裝

憑藉緊湊的機身外觀與全正面操作設計，即使在安裝空間有限的場景，也能高效靈活運用。



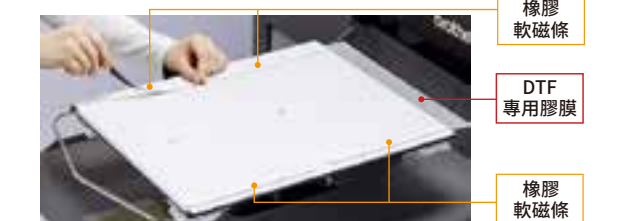
機身寬度比前代機型縮減 105 mm (更省空間)

所有耗材皆可從機器正面進行更換 (維護更便利)

讓 DTF 膠膜列印更流暢順手

採用磁吸式 DTF 專用定位設計，讓膠膜裝載與固定變得更加簡單、輕鬆且快速。*

* 僅適用於標準壓板 (Regular Platen) 與寬幅壓板 (Wide Platen)。



橡膠軟磁條

DTF 專用膠膜

橡膠軟磁條

觸控螢幕操作，大幅提升易用性

配備 7 吋大螢幕觸控面板，實現直覺順暢的操作體驗。畫面上更提供圖解操作指南，即便是初次使用的新手也能輕鬆上手。



配備 7 吋高解析觸控面板

可視化與集中化雲端管理

提供專屬管理軟體，可自動將印表機運作狀態同步集成本至雲端。讓您能在儀表板 (Dashboard) 上記時、即時查看總列印量與設備異常訊息。*

* 需連線至網際網路。



DEVICE CORE