

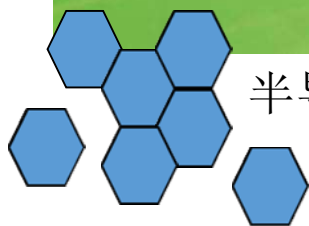
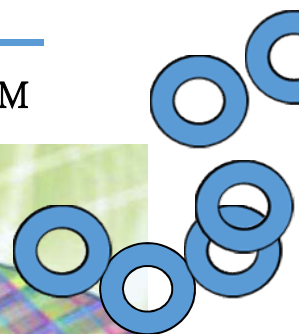
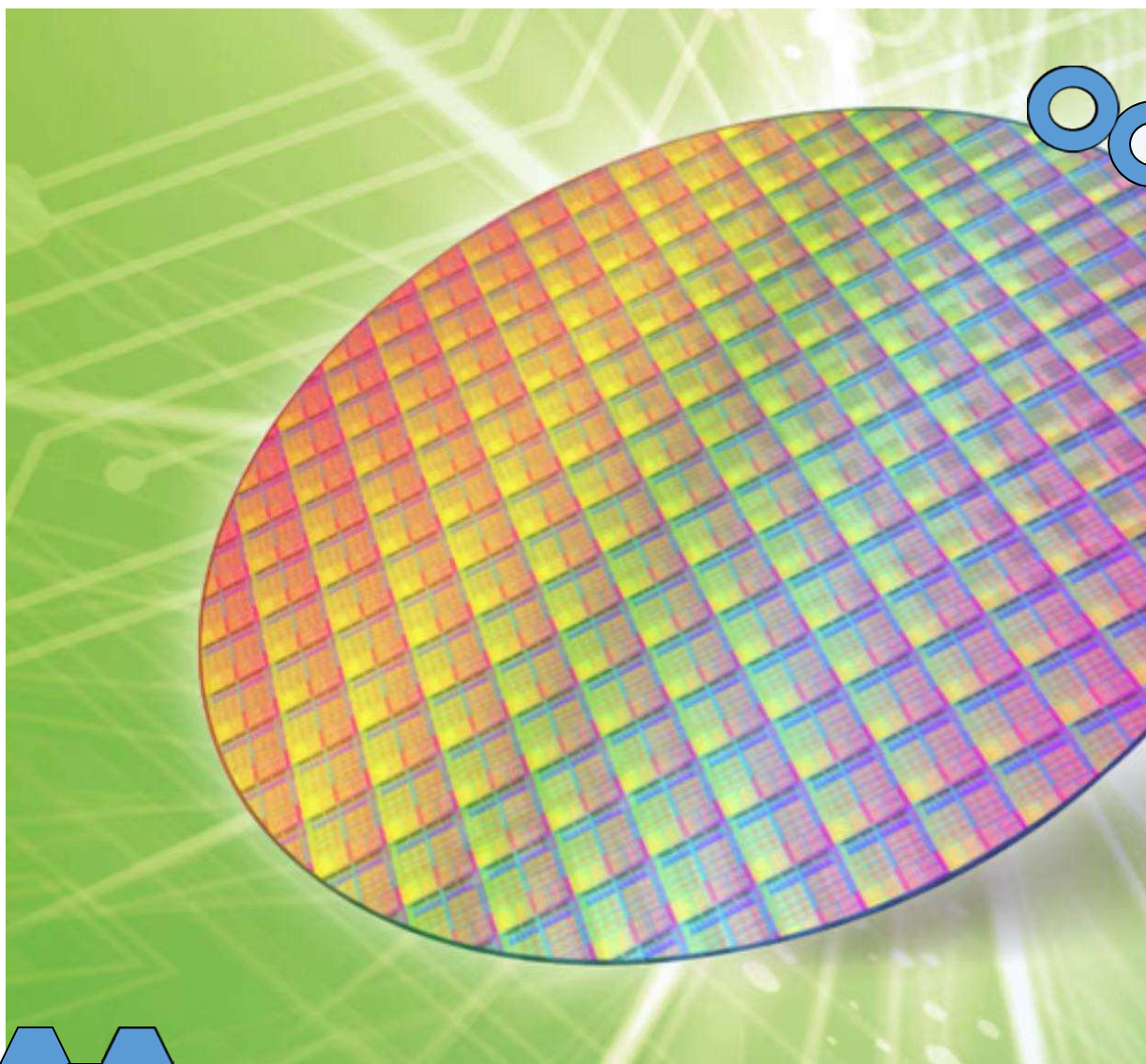


Intactfit Corporation


インタクトフィット株式会社

半導体パイプおよびパイプ構造コンポーネント

トップブランド Sokushin™ ITFLON™



半導体専用ベローズポンプ 産品手冊

● 繁中日 



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

Sokushin™ YANMU ITFLON™ Bellows Pump ベローズポンプの特長

半導体製造プロセス専用設計のエア駆動ベローズポンプ。発売以来**10**有余年、インタクトフィット常に市場ニーズにお応えして、新製品開発を積極的に展開してきました。その品質と性能は世界のデバイス・ウェハーメーカーより高い評価をいただいています。

また、ポンプのみならずコントローラ・ダンパーなどの周辺機器や薬液補充ポンプシステムも標準化。一段と充実した製品ラインアップでウェット洗浄プロセスをはじめ、薬液供給装置や**CMP**プロセスなどに幅広く対応します。

專為半導體製造工藝設計的氣動波紋管泵。自推出以來的**10**多年裡，Intactfit 始終響應市場需求，積極開發新產品。其質量和性能得到了世界各地器件和晶圓製造商的高度評價。除泵外，控制器和阻尼器等外圍設備以及化學補給泵系統也已標準化。憑藉更豐富的產品陣容，我們可以支持廣泛的應用，包括濕法清洗工藝、化學品供應設備和 **CMP** 工藝。



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

Sokushin™ YANMU ITFLON™ Bellows Pump

ベローズポンプの特長

空気駆動ベローズポンプ

半導体製造プロセスで多くの実績がある超クリーン仕様。
独自に開発したベローズは長寿命で、ダウンタイムの低減に貢献します。

超淨規格在半導體製造過程中取得多項成就。
專有開發的波紋管使用壽命長，有助於減少停機時間。

◎ベローズは独自の設計により長寿命

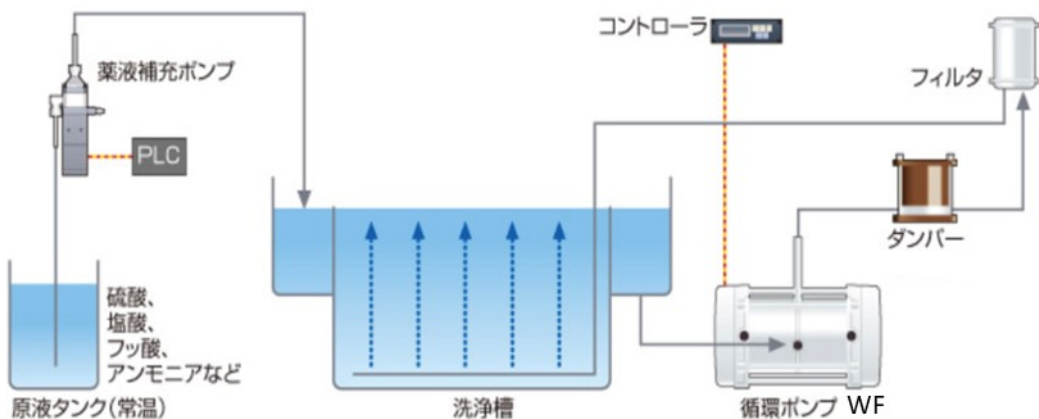
獨特的波紋管設計，使用壽命長

◎全ての接液部に耐薬品性・耐熱性に優れたフッ素樹脂を採用したコンタミフリー設計

無汚染設計，所有接液部件均使用具有優異耐化學性和耐熱性的氟樹脂

◎ポンプヘッドとベローズはほぞとほぞ一体構造、液洩れの心配がありません。

泵本體與波紋管為榫卯一體式結構，無需擔心漏液。



構成例参考図



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

Sokushin™ YANMU ITFLON™ Bellows Pump

ベローズポンプWF series

WF series

採用 特氟龙材质，适合耐化学性，强效于Chemicals
可最小化内部配件磨损率的 Bellows Type Pump.



MODEL SELECTION

SYIBP-①-②③-④⑤

①シリーズ 系列	②サイズ 尺寸	③温度(°C)	④モーションセンサー 作動傳感器	⑤リークセンサー 漏液傳感器
WF(WF series)	15(18LPM)	NONE無標示(5~85)	NONE (無)	NONE (無)
	35(45LPM)	H 高温 (5~180)	M (含傳感器)	L (含傳感器)
	65(78LPM)			
	85(96LPM)			
	130(136LPM)			

CHARACTERISTICS

◎高圧・長寿命

肉厚ベローズの採用で**Max.0.45MPa**の高圧吐出を可能にしました。しかもベローズ寿命はダイヤフラムタイプに比べ**3 - 4倍**長寿命。ダウンタイムを大幅に低減することができます。
採用厚型Bellows可實現**Max.0.45MPa**の高圧排放。而且Bellows的壽命比膜片式的長**3~4倍**。停機時間可以大大減少。

◎中温タイプと高温タイプ

高圧・中温 (**5 - 85°C**) 仕様のWFシリーズは薬液供給用に加え、洗浄装置・CMPスラリー液の循環用として、高圧・高温 (**5 - 180°C**) 仕様のWF-Hシリーズは洗浄装置の循環用ポンプとしてご使用いただけます。

高圧中温 (**5 - 85°C**) WF系列不僅用於化學供應，還用於清潔設備和CMP漿液的循環。可用作循環泵。
高壓高溫 (**5-180°C**) WF-H系列規格可作為清洗設備的循環泵使用。

◎コンタミフリー 無汚染

接液部すべてにフッ素樹脂を採用。ポンプの原材料には金属が含まれていません。この設計により、金属分子の汚染が排除されます。発塵が少なく、市販の付属品が使用できます。
所有接液部件均使用氟樹脂。泵的原材料不含金屬。這種設計消除了金屬分子污染。產生的灰塵很少，可以使用市售的附件。

◎安全設計

単一空気源駆動方式を採用し、**AC電源**を使用せず、ポンプに内蔵されたスイッチで吸気モードを切り替え、電磁による爆発の心配もありません。リークセンサーも標準装備。
採用單一氣源驅動系統，不使用交流電源，通過泵內置開關切換進氣模式，無電磁波爆炸風險。洩漏傳感器也是標準設備。



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

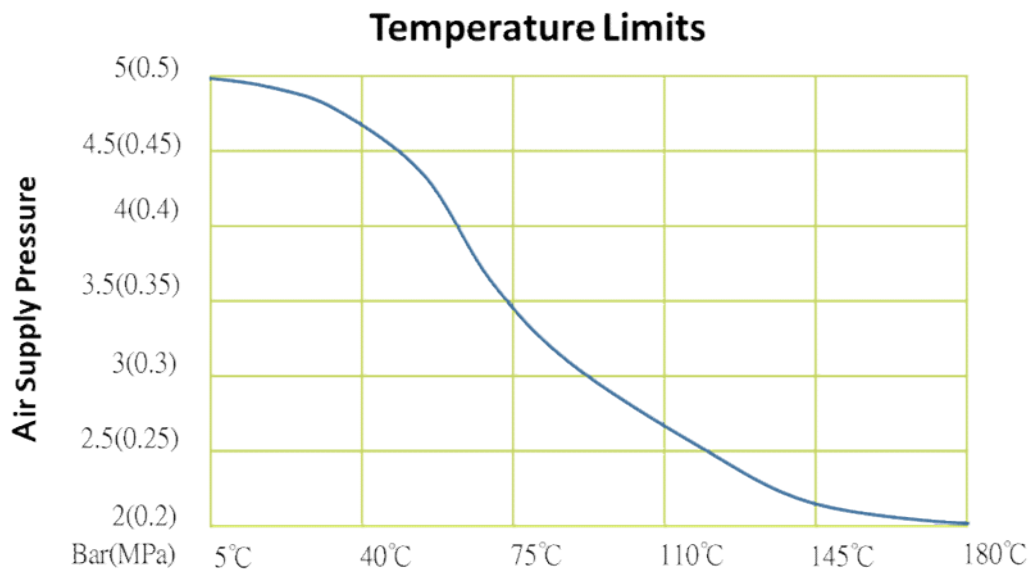
韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

Sokushin™ YANMU ITFLON™ Bellows Pump

ベローズポンプWF series

SPECIFICATION					
	WF-15H	WF-35H	WF-65H	WF-85H	WF-130H
マックス流量	18LPM	45LPM	78LPM	96LPM	136LPM
空圧穴サイズ	φ6	φ8	φ8	φ8	φ8
液体入出口サイズ	1/2inch	3/4inch	1inch	1inch	1inch
サクションリフト揚程	1m				
最大作動圧力	4.5Bar(0.45MPa)				
液温範囲	5-180℃				
流路材料	PTFE/PFA				
最大耗気量(NL/min)	209	346	798	967	1780



【SIBP-WF15/35/65/85/130/H-ML】



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

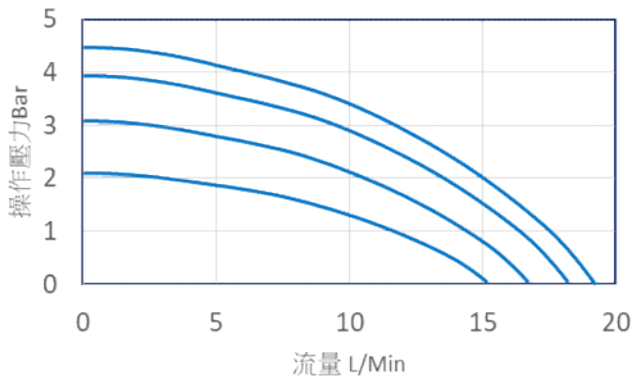
<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

Sokushin™ YANMU ITFLON™ Bellows Pump

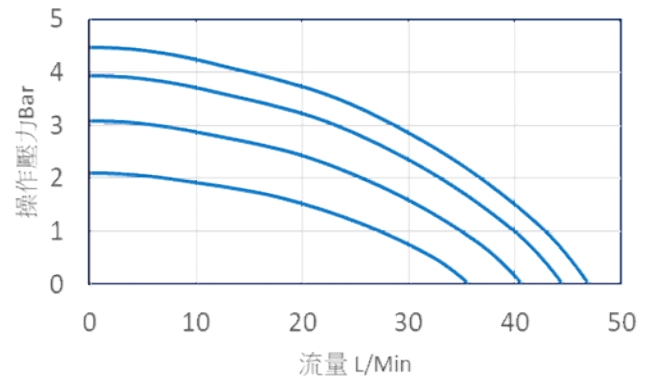
ベローズポンプWF series

Performance Curves

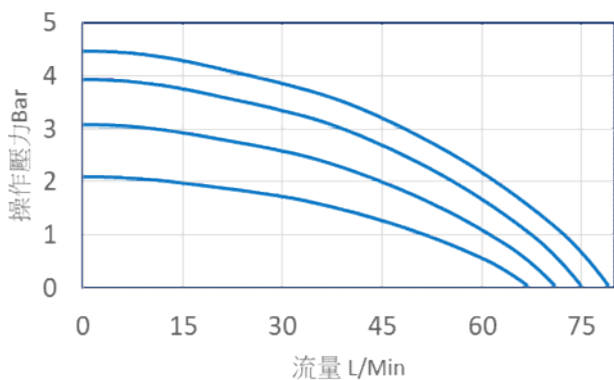
性能曲線WF-15



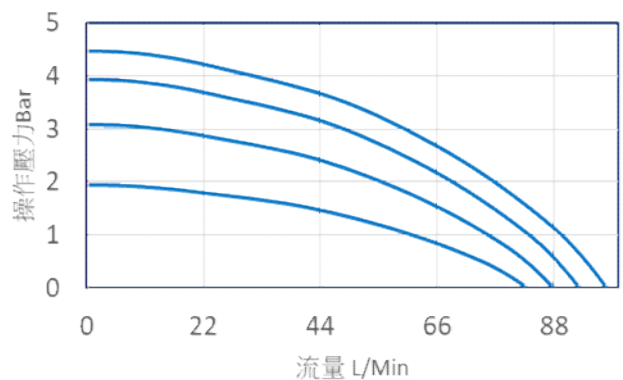
性能曲線WF-35



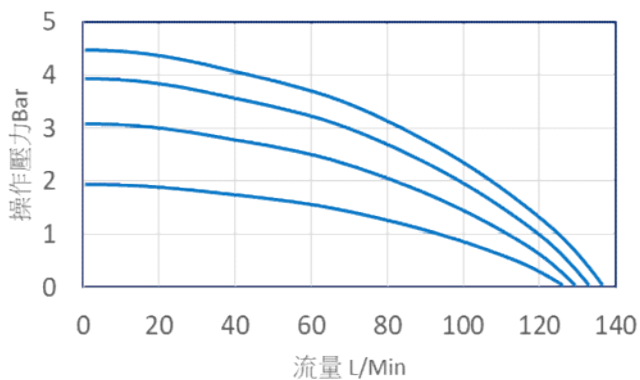
性能曲線WF-65



性能曲線WF-85



性能曲線WF-130



ITF220820

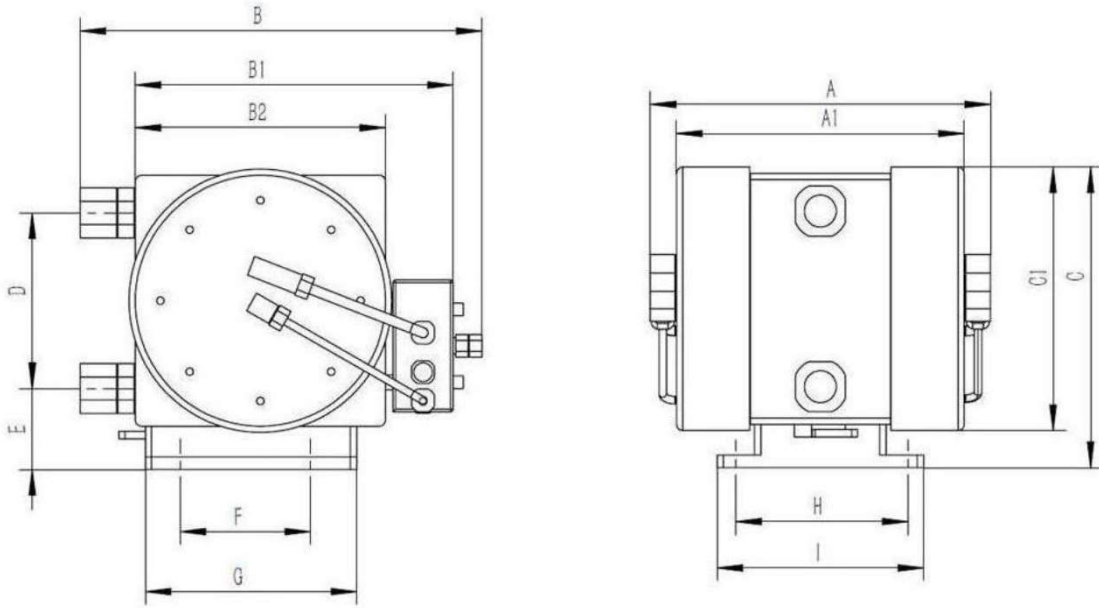
台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

Sokushin™ YANMU ITFLON™ Bellows Pump

ベローズポンプWF series



單位:mm

地脚螺栓孔φ10长槽

WF	A	A1	B	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I
WF-15	271	189	233	154	100	137.5	115	56.5	48	49	79	90	120
WF-35	322	240	250	181	127	162.5	138	78	49	80	110	102	132
WF-65	342	260	308	260	158	215	194	110	65	139	169	135	165
WF-85	342	260	344	276	200	235	210	140	65	139	169	135	165
WF-130	342	260	344	276	200	235	230	140	65	139	169	135	165



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

BELLOWS PUMPベローズポンプ

■ 使用時注意事項

- 使用方法

1. Air 在供應部 Air 配管, 流體吸引口以及吐出部, 請連接移送流體用管道。
2. 請將供應的Air壓力設定為0.2~0.45MPa。
(使用範圍以下時, 泵動作可能會出現問題。)
3. Air供應部供應Air時, 泵開始運轉, 從流體吸入口流向吐出部。
4. 想停止泵的動作時, 切斷供應的Air壓力即可停止

- 其他

1. Air壓力大於最大使用壓力 (0.45MPa) 時請使用閥門(relief valve)
閥門(relief valve) 在供應安裝壓力異常時, 可自動拔出氣門。

- 安裝時注意事項

1. 適用於流體吸入口及吐出部分的接頭請使用符合Intactfit接頭規格的产品。
- PTFE 接頭擰松的話, 會導致漏液還有擰太緊可能會對螺絲部分或者配件會被破損
2. 安裝時請與提供的Bottom Plate一起連接使用。排除Bottom Plate, 安裝時泵動作時可能會發生震動。
3. 向空氣供應部供應過多的Air時, 可能會引發產品動作問題及破損。
(選項 :可以使用減壓閥 relief valve)
4. Air供應部提供的Air請提供過濾後的Air。提供被污染的Air時, 可能會引發內部污染及水泵故障。
5. 當吐出量不足使用範圍時, 請在吐出方安裝By Pass Line。



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw

BELLOWS PUMPベローズポンプ

■ 保證期和範圍

1. 保修期:自交貨日起1年內, 如有下列特殊的藥液, 則排除在保修物件之外:
(研磨液、發煙硫酸)
2. 無償修理:保修期內因本公司設計、製作上的缺陷發生故障或破損時, 免費修理。
3. 有償維修:以下原因導致的故障、破損的修理
 - 1) 過保修期產品修理
 - 2) 因處理不當而引起的故障、損壞的修理
 - 3) 使用本公司指定以外的配件時
 - 4) 除本公司及本公司指定人以外, 進行修理或改造時
 - 5) 因地震、火災等災害和不可抗力造成的故障、破損的修理
4. 消耗品的交換是有償的
5. 以使用者指定的規格或材質起因的產品發生故障、破損時, 本公司無法保證。
6. 我們使用的材料是極推薦的。
7. 次要損害賠償,如交付產品事故發生的費用,其他設施,設備和設備的損壞,以及回收產品時發生的費用,均不予賠償。

■ 修理進行時

如在使用過程中發現任何異常,應立即停車檢查。

快速檢查和對策是防止事故或失敗的好方法

1. 在要求修理之前,請重新閱讀並檢查操作手冊。
2. 如果發送PUMP等,如果還有化學藥品的話非常危險,所以一定要徹底清潔內部。
3. 在要求修理時,請告知下列情況:
 - 1) 產品類型及製造編號(檢查銘牌)
 - 2) 使用期限和條件(液名,溫度,濃度,SLURY,管道條件等)
 - 3) 故障位置和現象。



ITF220820

台灣營銷店
T +886.3.6587571

韋星有限公司
F +886.3.6681210

<http://www.westar.com.tw>
E Intactfit@westar.com.tw