富蘭克林華美投信
00905臺灣Smart ETF市場週報

2023/01/03

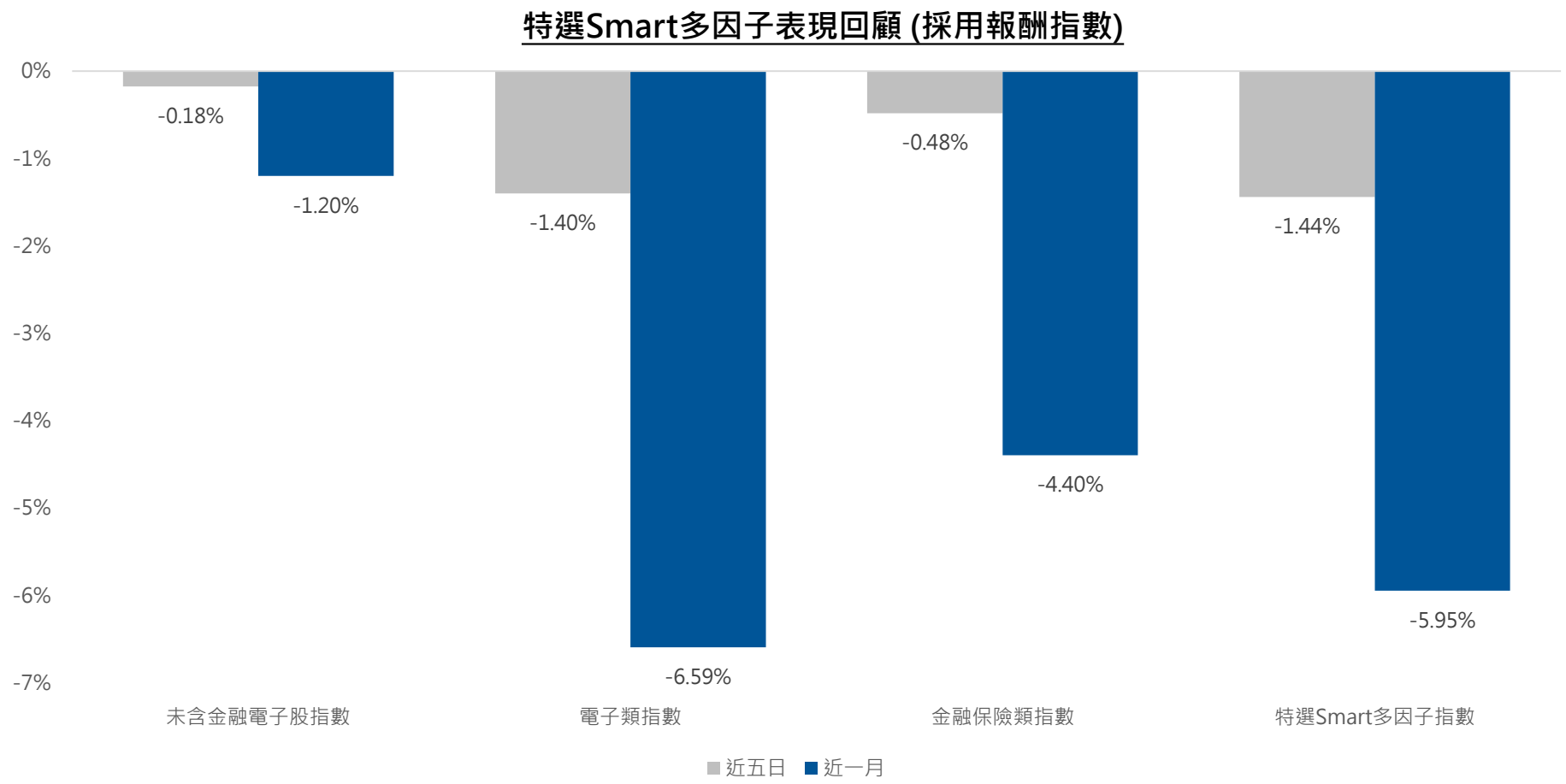
FT 臺灣Smart 內容大綱

- **臺股與特選Smart多因子指數市場回顧**
  - 近一週來看多因子表現較為弱勢

- **臺灣宏觀、產業及Smart多因子分析**
  - 產業：投行對半導體年營收預估下調10%
  - 產業：PC半導體預計1H23接近底部，2024年復甦
  - 產業：資料中心或將在明年轉弱

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

臺股與特選Smart多因子指數市場回顧
近一週來看多因子表現較為弱勢



資料來源：臺灣指數公司，2022/11/30~2022/12/30。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

臺灣宏觀、產業及Smart多因子分析

產業：投行對半導體年營收預估下調10%

- 因1H23仍有許多子產業將進入衰退，投行下調2023年營收，從年減3%下調至年減10%

全球半導體銷售預估

	2013 A	2014 A	2015 A	2016 A	2017 A	2018 A	2019 A	2020 A	2021 A	2022 E	2023 E
Revenues ($ Millions)											
Discretes / Optos / Sensors	53,808	58,541	60,684	62,233	69,087	75,446	78,953	79,164	92,945	99,845	95,084
Analog	40,117	44,365	45,228	47,848	53,069	58,380	53,939	55,658	73,816	90,059	87,257
MCU	14,659	15,310	15,479	14,573	16,430	17,027	15,808	15,484	19,622	24,770	23,023
MPU	41,120	44,033	43,268	43,142	44,370	46,371	47,974	51,812	56,766	52,344	46,973
Other	2,909	2,728	2,551	2,869	3,286	3,262	2,658	2,382	2,845	2,787	600
Total Micro	**58,688**	**62,072**	**61,298**	**60,585**	**64,086**	**66,660**	**66,440**	**69,678**	**79,234**	**79,901**	**70,596**
Logic (ex Micro)	85,927	91,633	90,753	91,498	102,196	109,411	106,535	118,408	153,710	176,639	179,562
Total Logic	**144,615**	**153,705**	**152,051**	**152,083**	**166,281**	**176,071**	**172,975**	**188,086**	**232,945**	**256,540**	**250,158**
DRAM	34,788	46,858	44,970	41,179	72,802	98,604	62,475	64,324	92,960	77,800	47,242
NAND	27,465	28,234	28,845	32,023	47,227	54,263	40,180	49,390	55,953	47,095	35,756
Other	4,790	4,140	3,390	3,565	3,946	4,428	3,785	3,769	4,921	5,429	5,429
Total Memory	**67,043**	**79,232**	**77,205**	**76,767**	**123,976**	**157,295**	**106,440**	**117,482**	**153,835**	**130,324**	**88,427**
Total ICs	**251,776**	**277,302**	**274,484**	**276,698**	**343,326**	**391,746**	**333,354**	**361,226**	**460,595**	**476,923**	**425,842**
Total Semiconductor	**305,584**	**335,843**	**335,168**	**338,931**	**412,414**	**467,192**	**412,307**	**440,389**	**553,540**	**576,768**	**520,926**
Y/Y % Growth	*4.8%*	*9.9%*	*-0.2%*	*1.1%*	*21.7%*	*13.3%*	*-11.7%*	*6.8%*	*25.7%*	*4.2%*	*-9.7%*
5 year CAGR	*4.2%*	*8.2%*	*2.4%*	*2.5%*	*7.2%*	*8.9%*	*4.2%*	*5.6%*	*10.3%*	*6.9%*	*2.2%*
10 year CAGR	*6.5%*	*4.9%*	*4.2%*	*3.4%*	*4.9%*	*6.5%*	*6.2%*	*4.0%*	*6.3%*	*7.1%*	*5.5%*
Y/Y Real Growth	*3.2%*	*8.1%*	*-1.9%*	*-0.6%*	*19.6%*	*11.4%*	*-13.2%*	*6.8%*	*25.7%*	*4.2%*	*-9.7%*

資料來源：Morgan Stanley，富蘭克林華美投信整理，2022/12/30。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

臺灣宏觀、產業及Smart多因子分析

產業：PC半導體預計1H23接近底部，2024年復甦

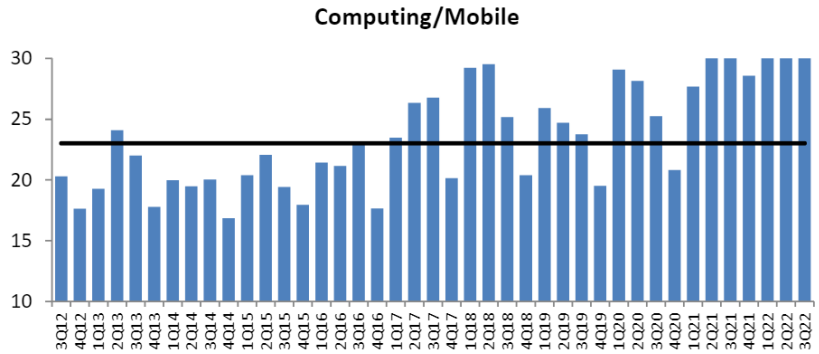
■ **PC半導體市場仍面臨較大的壓力**

(1).投行預計 PC 半導體市場將在 2023 年下降 15%，2024 年復甦

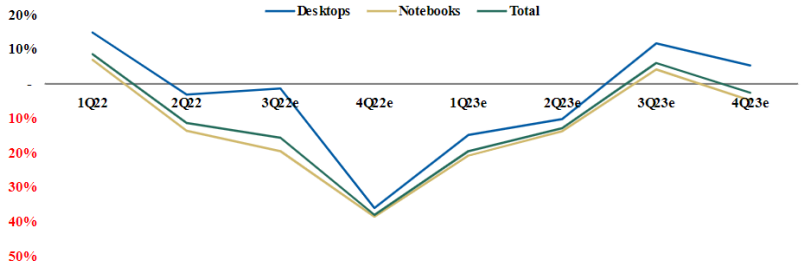
(2).近期PC CPU公司毛利率表現不佳，反映促銷定價、庫存費用、需求疲軟

(3).根據調查12月消費者對個人電腦的支出意願再次惡化，預計未來消費來到-9%(之前為-6%)。

電腦/行動裝置OEM及ODM庫存仍處高水位



預計1H23接近底部，2024年復甦



資料來源：Morgan Stanley，富蘭克林華美投信整理，2022/12/30。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

臺灣宏觀、產業及Smart多因子分析

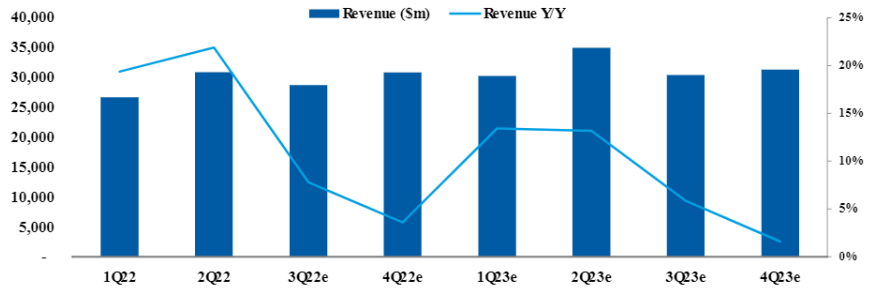
產業：資料中心或將在明年轉弱

- **2023年伺服器市場或將轉向**

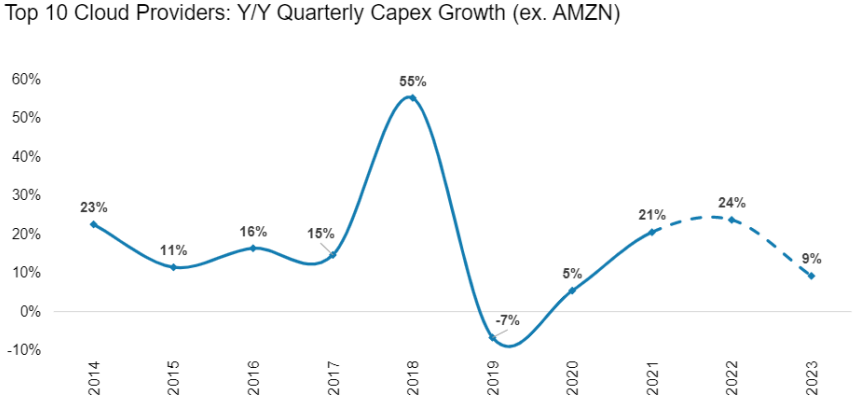
(1).2022年期間庫存大量增加以及企業應用伺務器和雲端服務提供商在某些領域面臨宏觀經濟衝擊，預計2023年伺服器以及企業雲基礎設施的半導體銷售將急劇減速

(2).宏觀經濟前景不明下，美國及中國企業或將進一步降低整體企業投資預算

伺服器廠營收預估



庫存天數遠高過去水平但增速有所放緩



資料來源： Morgan Stanley，富蘭克林華美投信整理，2022/12/30 。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

本文提及之有價證券僅為舉例用，非為有價證券之推介。本文提及之經濟走勢預測不必然代表本基金之績效，本基金投資風險請詳閱基金公開說明書。以上指數試算結果並非代表特定基金之投資成果，亦不代表對特定基金之買賣建議，基金不同於指數，基金可能會有中途清算或合併等情形，投資人無法直接投資指數。

- 富蘭克林華美投信獨立經營管理
- 上開基金經金融監督管理委員會同意生效，惟不表示上開基金絕無風險。基金經理公司以往之經理績效不保證上開基金之最低投資收益；基金經理公司除盡善良管理人之注意義務外，不負責上開基金之盈虧，亦不保證最低之收益，投資人申購前應詳閱基金公開說明書。
- 上開基金自上市日起以追蹤標的指數之績效表現為投資目標，基金之投資績效將視其追蹤之標的指數之走勢而定，當標的指數波動劇烈時，基金之淨資產價值將有較大的波動風險。
- 上開基金雖以追蹤標的指數為操作目標，然下列因素仍可能使上開基金報酬偏離標的指數報酬，且偏離方向無法預估：

  (一)上開基金可能因應申贖或維持所需曝險比例等因素，需每日進行基金曝險調整，故基金淨值將受到每日交易之有價證券或期貨成交價格、交易費用、基金其他必要之費用（如：經理費、保管費、上市費等）、投資組合成分價格波動或基金整體曝險比例等因素之影響，而使基金報酬與投資目標產生偏離。

  (二)上開基金投資組合與標的指數相關性，將受到基金持有之有價證券或期貨與標的指數之相關性等因素影響。此外，基金投資組合中持有的期貨部位，因期貨的「價格發現」功能使其對市場信息、多空走勢之價格反應可能不同於債券，因此當市場出現特定信息時，基金淨值將同時承受期貨及債券對市場信息反應不一所產生的價格波動影響，可能使上開基金報酬將與投資目標產生偏離。

  (三)上開基金以新臺幣計價，而上開基金所投資的有價證券或期貨標的可能為新臺幣以外之計價貨幣，因此上開基金承受相關匯率波動風險可能使上開基金報酬與投資目標產生偏離。
- 上開基金自成立日起至上市日前（不含當日），經理公司不接受上開基金受益權單位之申購及買回。

富蘭克林 華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

- 標普全球潔淨能源精選指數(S&P Global Clean Energy Select Index)是S&P Dow Jones Indices LLC（“SPDJI”）的產品，且已授權予富蘭克林華美投信使用。Standard & Poor’s ®與S&P® 均為 Standard & Poor’s Financial Services LLC（ “S&P” ）的註冊商標；Dow Jones® 是Dow Jones Trademark Holdings LLC(“Dow Jones”)的註冊商標；這些商標已授權予SPDJI使用，並已再授權富蘭克林華美投信使用於特定用途。SPDJI、Dow Jones Trademark Holdings LLC、S&P 及其各自的附屬公司(統稱 “S&P Dow Jones Indices”)均不保薦、擔保、銷售或推廣富蘭克林華美投信的富蘭克林華美全球潔淨能源ETF證券投資信託基金，而且他們中的任何一方概不對投資有關產品的合理性作出任何聲明，也不就指數的任何錯誤、遺漏或中斷承擔任何法律責任。(完整版警語請詳閱公開說明書)
- 上開基金不受存款保險、保險安定基金或其他相關保障機制之保障。故投資上開基金可能發生部分或全部本金之損失，最大可能損失則為全部投資金額。金融消費爭議處理及申訴管道：就本公司所提供之金融商品或服務所生紛爭投資人應先向本公司提出申訴，若三十日內未獲回覆或投資人不滿意處理結果得於六十日內向「金融消費評議中心」申請評議。
- 有關基金應負擔之費用已揭露於基金公開說明書或簡式公開說明書中，投資人可向經理公司及基金銷售機構索取，或至公開資訊觀測站及經理公司網站中查詢。

富蘭克林華美證券投資信託股份有限公司 111金管投信新字第006號
台北市忠孝東路四段87號12樓
電話：(02) 2781-9599　傳真：(02) 2781-8299
網址：www.FTFT.com.tw
諮詢專線：0800-088-899

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

- 本基金自成立日起至上市日前（不含當日），經理公司不接受本基金受益權單位之申購及買回。
- 「臺灣指數公司特選Smart多因子指數」係由臺灣指數股份有限公司編製及計算；惟「富蘭克林華美臺灣Smart ETF」並非由臺灣指數股份有限公司贊助、認可、銷售或推廣，且臺灣指數股份有限公司不就使用「臺灣指數公司特選Smart 多因子指數」或該指數於任何特定日期、時間所代表數字之預期結果提供任何明示或默示之擔保或聲明。與指數值及其成分股清單有關之一切著作權均歸台灣指數股份有限公司所有。富蘭克林華美證券投資信託股份有限公司業已就使用該著作權發行「富蘭克林華美臺灣Smart ETF」之行為，自臺灣指數股份有限公司取得完整之使用授權。(完整版警語請詳閱公開說明書)
- 本基金不受存款保險、保險安定基金或其他相關保障機制之保障。故投資本基金可能發生部分或全部本金之損失，最大可能損失則為全部投資金額。金融消費爭議處理及申訴管道：就本公司所提供之金融商品或服務所生紛爭投資人應先向本公司提出申訴，若三十日內未獲回覆或投資人不滿意處理結果得於六十日內向「金融消費評議中心」申請評議。
- 有關基金應負擔之費用已揭露於基金公開說明書或簡式公開說明書中，投資人可向經理公司及基金銷售機構索取，或至公開資訊觀測站及經理公司網站中查詢。
- 基金配息率不代表基金報酬率，且過去配息率不代表未來配息率；基金淨值可能因市場因素而上下波動。基金的配息可能由基金的收益或本金中支付。任何涉及由本金支出的部份，可能導致原始投資金額減損。本基金進行配息前未先扣除應負擔之相關費用，投資人於申購時應謹慎考量。本公司於公司網站：www.FTFT.com.tw 揭露各配息型基金近 12 個月內由本金支付配息之相關資料供查詢。

富蘭克林華美證券投資信託股份有限公司 111金管投信新字第006號
台北市忠孝東路四段87號12樓
電話：(02) 2781-9599　傳真：(02) 2781-8299
網址：www.FTFT.com.tw
諮詢專線：0800-088-899

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM