

---

## TMEiC 應用於電業等級 1500Vdc 集中型的太陽光電變流器是第一家獲得 台灣 VPC 認證的公司

- 藉由產品的高效率、高品質及高安全性爭取在台灣最大的市場份額 -

---

於 2021 年 4 月 1 日，東芝三菱電機產業系統株式會社（以下簡稱「TMEiC」；總裁及首席執行官：山脇雅彥）在台灣獲得了 1,500Vdc 電業等級太陽光電變流器（型號 PVH-L2670E）的自願性產品認證（VPC）。TMEiC 是業界第一家在台灣獲得 1,500Vdc 集中型太陽光電變流器認證的公司。

VPC 是台灣標準檢驗局（BSMI）推出的一項認證，旨在確保各種產品的高效率、品質與安全性。目前在台灣所新開發建置的太陽光電發電站，都必須使用有經過 VPC 認證的太陽光電變流器。

在台灣，預計未來將建置總容量為 20GW 的太陽光電發電站，以達成該國制定的目標，意即到 2025 年將可再生能源佔總發電量的百分比提高至 20%。這些電業等級的太陽光電發電站正在逐步增長。另外，儘管在過去 1,000Vdc 的太陽光電變流器是太陽光電發電站中最常用的機型，但由於對高電壓和大容量的需求不斷的增長，現在對 1,500Vdc 機型的需求已正在增加。

為了滿足這些需求，TMEiC 於 2020 年 7 月獲得了 1,000Vdc 機型的 VPC 認證，接著是獲得型號為 PVH-L2670E（輸入電壓：1,500Vdc，額定容量：2.67MVA）的 VPC 認證，並在台灣提供穩定的運營，TMEiC 計劃在未來為這些設施的擴展做出貢獻。

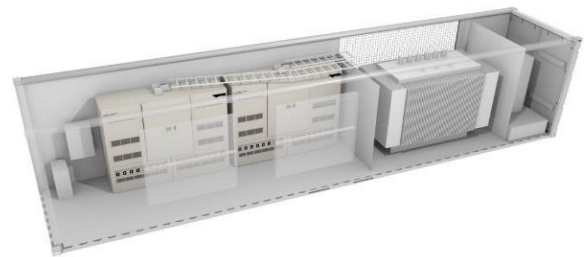
TMEiC 在容量為 5GW 及以上的太陽光電發電站，提供此機型方面有廣泛的實績記錄，在這些電站中 SOLAR WARE STATION 裝有多達兩個太陽光電變流器，並包括一個升壓變壓器和高壓環路開關（選配），可為台灣地區容易因遭受鹽漬而破壞結構的環境，提供所需耐久性的目標。

副總裁 產業第三系統事業部 澤田尚正先生的表示：

TMEiC 是台灣第一家獲得 1,500Vdc 集中型太陽光電變流器 VPC 認證的公司，我們已經在那裡建立了完整的本地服務網絡，因此我們的台灣客戶可以放心地使用 TMEiC 的系統。我們將通過卓越的技術和質量繼續尋求為客戶帶來最大的利益而努力，並力爭在即將實現大幅增長的台灣太陽光電發電廠中，搶占太陽光電變流器市場的最大份額。



[参考 1] PVH-L2670E 圖 (輸出功率 2.67MVA)



[参考 2] SOLAR WARE STATION 圖 (輸出功率 5.34MVA)

### Media inquiries:

For further information, please contact the Corporate Branding Group, Corporate Planning Division, TMEIC.

Tokyo Square Garden, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan

Tel: +81-3-3277-4319; Fax: +81-3-3277-4578

<https://www.tmeic.co.jp/>

In order to respond to the needs of manufacturing sites that serve as a foundation for supporting society, TMEIC always sets its eyes on the future of industry, society and the environment as an industrial systems integrator striking a balance between the development of society and a beautiful global environment. TMEIC will contribute to manufacturing and environmental management through leading-edge technologies based on its core technologies of rotating machinery, power electronics and engineering.