

# 影印機節能標章能源效率基準與標示方法修正規定

一、申請影印機節能標章驗證，其適用範圍、試驗條件與方法及能源效率基準，應符合下列規定：

(一)適用範圍：

- 1、應取得經濟部標準檢驗局之驗證登錄合格證書或型式認可證書。且符合產品貨品號列(C.C.C.Code)：8443.31.00.00-2-B、8443.32.00.00-1-B，或經相關主管機關所認可之影印機。
- 2、符合 ENERGY STAR Program Requirements for Imaging Equipment Version 2.0(以下簡稱能源之星第 2.0 版)定義者。
- 3、具備單頁影印功能之傳真機非屬本適用範圍。

(二)試驗條件及方法：

- 1、應符合美國能源之星第 2.0 版之規定。
- 2、產品名牌額定功率低於或等於 1500W 者，其試驗電壓為 115V±1.0%；產品名牌額定功率高於 1500W 者，其試驗電壓為 115V±4.0%。
- 3、具備自動雙面印製能力(Automatic Duplexing Capability)之產品，應符合能源之星第 2.0 版對於自動雙面印製能力之要求。
- 4、測試紙張規格為 A4 尺寸，標稱重量 80g/m<sup>2</sup>。

(三)依列印功能，能源效率基準應符合下列要求：

- 1、典型用電量(Typical Electricity Consumption, TEC)不得高於附表一之能源效率基準。
- 2、具備能源之星 2.0 版定義之第二型(Type 2)數位前端機(Digital Front-end, DFE)之影印機，其 DFE 典型用電量(TEC<sub>DFE</sub>)應符合能源之星第 2.0 版規定，且 TEC-(TEC<sub>DFE</sub>/0.8)不得高於附表一之能源效率基準。
- 3、本規定所稱 TEC 與 TEC<sub>DFE</sub> 均為實測值，且單位為度/週，計算至小數點後第一位，第二位四捨五入。

二、節能標章能源效率基準之標示，應依下列規定辦理：

(一)標章使用者之名稱及住址須清楚記載於產品或包裝上。

(二)標章使用者若為代理商，其製造者之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。

(三)產品型錄上應標示產品之TEC(度/週)。

附表一

產品列印功能	產品標示速度 S(ipm)	能源效率基準(度/週)
單色影印機	$S \leq 5$	0.21
	$5 < S \leq 20$	$(S \times 0.028) + 0.07$
	$20 < S \leq 30$	$(S \times 0.042) - 0.21$
	$30 < S \leq 40$	$(S \times 0.077) - 1.26$
	$40 < S \leq 65$	$(S \times 0.112) - 2.66$
	$65 < S \leq 90$	$(S \times 0.14) - 4.48$
	$S > 90$	$(S \times 0.385) - 26.53$
彩色影印機	$S \leq 10$	0.715
	$10 < S \leq 15$	$(S \times 0.033) + 0.385$
	$15 < S \leq 30$	$(S \times 0.0825) - 0.3575$
	$30 < S \leq 75$	$(S \times 0.11) - 1.1825$
	$S > 75$	$(S \times 0.385) - 21.8075$
單色多功能複合機	$S \leq 5$	0.22
	$5 < S \leq 30$	$(S \times 0.0385) + 0.0275$
	$30 < S \leq 50$	$(S \times 0.0605) - 0.6325$
	$50 < S \leq 80$	$(S \times 0.1375) - 4.4825$
	$S > 80$	$(S \times 0.33) - 19.8825$
彩色多功能複合機	$S \leq 10$	0.75
	$10 < S \leq 15$	$(S \times 0.05) + 0.25$
	$15 < S \leq 30$	$(S \times 0.065) + 0.025$
	$30 < S \leq 70$	$(S \times 0.1) - 1.025$
	$70 < S \leq 80$	$(S \times 0.35) - 18.525$
	$S > 80$	$(S \times 0.375) - 20.525$

備註：產品具備 A3 紙張輸出能力者，本表能源效率基準應加 0.3(度/週)。