

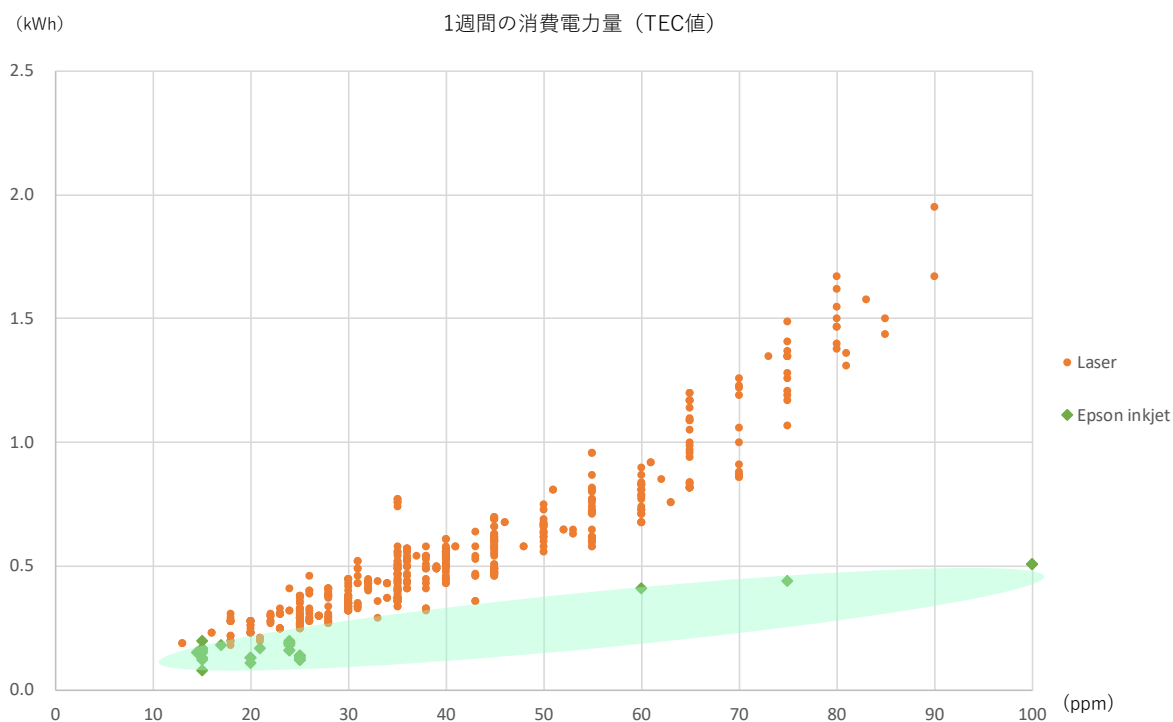
レポート:

Heat-Free Technology のエネルギー効率について

SOHO/SMB/企業セグメントにおいて、エプソンのインクジェットプリンターがどれだけエネルギー効率が高いかを説明します。

エプソンのインクジェットプリンターは Heat-Free Technology を採用し環境に配慮しています。省エネは環境配慮ポイントの一つです。Heat-Free Technology はインク吐出に熱を使いません。代わりに電圧を加えることで収縮するピエゾ素子の機械的な動きによってインク滴を吐出し印刷します。レーザープリンターのようにトナーを用紙に定着させるための熱を必要としないため、大幅に消費電力を抑えることができます。

下記のグラフはレーザープリンターとエプソンインクジェットプリンターの1週間の消費電力量(TEC値)をプロットしたものです。



印刷速度が100枚/分以下の全てのA4/A3モノクロ・カラーレーザーモデル(Digital Front Endは除く)で energystar.go.jp

(2022年5月26日時点)に登録されている値をプロット。エプソンインクジェットプリンターの消費電力量(TEC)は、ENERGYSTAR® TEC試験方法の基準に基づいてエプソンによって算出したものです。消費電力量は、お客様のプリンターの使用状況によって異なります。

TEC (Typical Electricity Consumption) とは、オフィスでの標準的なプリンターの使用を想定した1週間の消費電力量(動作とスリープ/オフを繰り返す5日間+スリープ/オフ状態の2日間)を指します。

参考：エプソンインクジェットプリンターリスト

製品名	モノクロ 印刷スピード(ppm)	TEC (kWh)
LX-10050MF	100	0.51
LX-10020MF	100	0.51
LX-7550MF	75	0.44
LX-6050MF	60	0.41
PX-M6011F	25	0.12
PX-M6010F	25	0.12
PX-M6712FT	25	0.14
PX-M6711FT	25	0.13
PX-M791FT	25	0.14
PX-S6010	25	0.12
PX-S6710T	25	0.14
PX-M7110F/FP/FT	24	0.2
PX-M885F	24	0.19
PX-M381FL	24	0.19
PX-M380F	24	0.19
PX-S7110/P	24	0.18
PX-S381L	24	0.16
PX-S380	24	0.16
PX-M730F	21	0.17
PX-M270FT	20	0.13
PX-M20T	20	0.13
PX-S270T	20	0.11
EW-M5610FT	17	0.18
PX-M160T	15	0.2
EW-M674FT	15	0.16
EW-M634T	15	0.12
PX-S5010	15	0.13
PX-S170T	15	0.08
PS-S160T	15	0.15
PX-K150	15	0.17
EW-M530F	14.5	0.15

エプソンインクジェットプリンターの消費電力量（TEC）は、ENERGYSTAR® TEC 試験方法の基準に基づきエプソンによって算出したものです。消費電力量は、お客様のプリンターの使用状況によって異なります。