



USB充電式コードレスヘアアイロン

商品
テスト

ヘアアイロンは熱により髪をスタイリングする道具で、約200℃まで温度設定できるものが多く販売されており、最近ではコードレスのものも増えています。なかでもUSB充電式はモバイルバッテリーと併用することでいつでも充電ができるため自宅外でも簡単に使用することができます。しかしコードのあるヘアアイロンと比較すると温まりやすさが劣り髪の毛の癖付きが悪いと言われるものもあり、また内部に充電電池があることにより電車内で発火した事例もあります。

そこでUSB充電式コードレスヘアアイロンをテストしました。

テスト品目

USB充電式コードレスヘアアイロン5銘柄
コードのあるヘアアイロン2銘柄（参考品）



テスト方法

○プレート表面最高温度・外郭温度 赤外線カメラを用いて、プレート表面温度測定を行いました。同時に表面温度計（熱電対）を用いてプレート両背面、持ち手部両面の外郭温度を測定しました。

○プレート表面温度分布 赤外線カメラを用いてプレート表面温度分布を調べました。

○立ち上がり時間、使用可能時間 温度設定を最高にして電源オンから温度変化がほぼな

くなるまでの時間を立ち上がり時間として測定しました。また電源をオンにしてから電池が切れて停止するまでの時間（使用可能時間）を測定しました。

○充電時の各部温度 表面温度計を用いて各銘柄の対応電源にて充電中のヘアアイロンのバッテリー周辺及びケーブルコネクタ部の温度を測定しました。

○充電容量・時間・電気代 USB電力測定器を用いて、各銘柄の対応電源を使用した場合の充電容量、時間、消費電力量を測定し、30円/kWhとして電気代を算出しました。

○質量・外形寸法等 電子天秤を用いて質量、ノギス等を用いて外形寸法、プレート寸法を測定しました。

30分程度使用可能

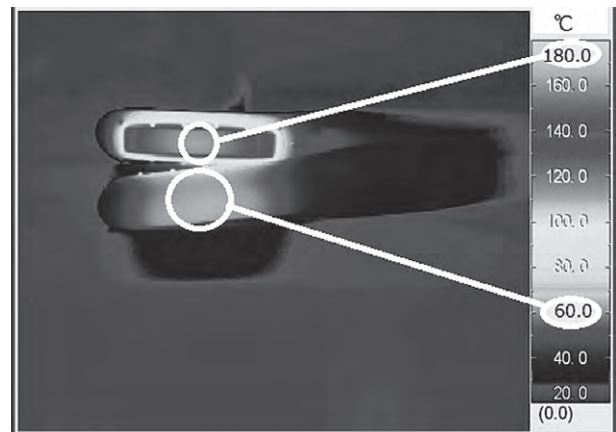
テスト結果

〈プレート表面最高温度・外郭温度〉

プレート表面最高温度は161.7(No.5)～218.2℃(No.1)となり高温となりました。プレート背面は51.4(No.3)～80.3℃(No.2)、持ち手部は29.4(No.3)～38.1℃(No.1)でした。

〈プレート表面温度分布〉

すべての銘柄でプレート中心部が最も温度が高くなっていました。



No.5

No.	商品名	メーカー等	型式	本体質量* (表示値) [g]	プレート温度 (表示値(最高)) [°C]	プレート 背面温度 [°C]	使用可能時間 (表示値) [分]	立ち上がり 時間	電気代 [円]	プレート寸法 縦/横 [mm]	購入価格 [円]
1	ジェティーネクスト コードレスヘアアイロン	セキュネット株式会社	SLJ-NXT	157 (158)	218.2 (210)	55.3	30分57秒 (30)	1分5秒	0.36	79/20	7,670
2	ヴィダルサスーン コードレス2WAY アイロン	小泉成器株式会社	VSI-1030	205 (205)	169.9 (180)	80.3	28分40秒 (30)	4分7秒	0.27	60/19	7,520
3	コードレスヘアアイロン	株式会社テスコム	ISC200	217 (140)	166.3 (210)	51.4	30分19秒 (25)	3分54秒	0.29	70/18	5,800
4	イベリス コードレスストレート ヘアアイロン	株式会社オーム電機	HB-HIC1	155 (150)	175.2 (200)	68.9	30分33秒 (30)	3分22秒	0.37	62/14	2,860
5	LUXTYLE コードレスヘアアイロン	株式会社ヒーロー グリーン	HS-410	165 (150)	161.7 (200)	62.4	39分49秒 (30~40)	4分1秒	0.38	67/14	2,650
参考品1 (有線)	サロニア ストレートヘアアイロン	(輸入元) 株式会社東亜産業 (販売元) 株式会社I-ne	SL-0045	331 (345)	212.9 (230)	80.3	-	2分8秒	-	91/24	2,610
参考品2 (有線)	サンキューマート ストレートアイロン	エルソニック株式会社	NB002002	133 (120)	169.0 (190)	72.2	-	6分51秒	-	70/12	429

〈立ち上がり時間・使用可能時間〉

立ち上がり時間は1分5秒(No.1)～4分7秒(No.2)でした。No.4は自動オフ機能により15分で電源が切れましたが再度電源をオンにすると使用でき、1回の充電で30分33秒の使用が可能でした。No.4以外は連続して28分40秒(No.2)～39分49秒(No.5)使用可能でした。

〈充電時の各部温度〉

バッテリー付近は24.3(No.5)～27.8℃(No.2)、充電ケーブルのアダプタ部は29.4(No.5)～31.2℃(No.1、4)で熱くなりませんでした。

〈充電容量・時間・電気代〉

充電容量は1,722(No.2)～2,535mAh(No.5)、充電時間は2時間1分(No.2)～3時間10分(No.4)、電気代は0.27(No.2)～0.38円(No.4)でした。

〈質量・外形寸法〉

質量は155(No.4)～217g(No.3)、プレート寸法は縦60(No.2)～79mm(No.1)、横11(No.5)～20mm(No.1)、面積は7(No.5)～16cm²(No.1)でした。ケーブル長は365(No.4)～1,050mm(No.3)でした。

消費者へのアドバイス

今回テストした充電式コードレスヘアアイロンはコードのあるヘアアイロンと遜色なく使用できました。

プレート背面が高温になるものもありま

す。持ち手以外に触れないよう注意しましょう。また電源をオフにした後はしばらく高温の状態となります。冷めるまで触れないようにしましょう。

コードレスヘアアイロンは電源のない場所でも使用することができ便利ですが、押しボタン式のものには誤作動の可能性もあります。持ち運びの際には注意しましょう。

充電用アダプタは付属していない場合があります。取扱説明書を確認して用意しましょう。

リチウムイオン電池（以下Li-ion電池）を取り外すことのできるコードレスヘアアイロン本体は飛行機の機内持ち込みや預け入れが可能です。取り外した電池は機内持ち込みのみ可能な場合が多いです。ただし航空会社によっても異なりますので確認が必要です。

Li-ion電池は繰り返し充電できますが、充電回数に比例して充電容量が減少していき、充電500回で初期状態の70%程度になるといわれています。電池が劣化した場合は電池のみを購入できる場合もあります。取扱説明書を確認しましょう。

Li-ion電池を廃棄する場合は販売店や協力店の回収に出す必要があります。自治体のごみ回収に出すことはできません。

Li-ion電池は衝撃を受けた場合など発火や発煙の危険性があります。落とすなど衝撃を与えた後に使用する場合は異常がないか確認しましょう。