

電気製品の消費電力とポータブル電源の使用時間・回数【目安】

家電製品名	消費電力	BA-80	BA-155&BA-150SS	BA-360	BA-450	BA-2000	BA-3000	BA-4000	BA-6000
									
電池容量		83Wh	155Wh	222Wh	444Wh	1,036.8Wh	1,497.6Wh	1,536Wh	1,920Wh
出力波形		疑似正弦波	疑似正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波
50V型液晶テレビ	150W	×	×	約1.5時間	約2.5時間	約6時間	約8.5時間	約9.2時間	約11.5時間
iPhone12	2,800mAh	約2.3台	約4.5台	約6.3台	約12.5台	約30台	約42台	約46台	約57台
電子レンジ	1,300W	×	×	×	×	×	約1時間	約1時間	約1.5時間
デスクトップPC	150W~300W	×	×	約1~1.3時間 ~200Wまで	約1.3~2.5時間	約3~6時間	約4.3~8.5時間	約4.5~9時間	約6~11.5時間
ノートPC	20W~50W	約1.5~3.5時間	約2.5~6.5時間	約4~9.5時間	約7.5~19時間	約17~44時間	約25~63時間	約27~69時間	約34~86時間
A C炊飯器①	800W	×	×	×	×	約4~5回	約7回	約7~8回	約9~10回
A C炊飯器②	1,300W	×	×	×	×	約4~5回	約6~7回	約7回	約8~9回
ミキサー・ジューサー	120W~300W	×	×	約1~1.5時間 ~200Wまで	約1.3~3時間	約3~7時間	約4.5~10時間	約4.5~11時間	約6~14時間
冷蔵庫	150W~300W	×	×	約1~1.3時間 ~200Wまで	約1.3~2.5時間	約3~6時間	約4.3~8.5時間	約4.5~9時間	約6~11.5時間
ミシン	30~60W	約1~2.3時間	約2.2~4.5時間	約3~6.3時間	約6.3~12.5時間	約14.5~29時間	約21~42時間	約23~46時間	約29~57時間
扇風機	20W~40W	約1.7~3.5時間	約3.3~6.5時間	約4.5~9.5時間	約9.5~19時間	約22~44時間	約32~63時間	約34~69時間	約43~86時間
ドライヤー	600W~1200W	×	×	×	×	約1~1.5時間 ~1,000Wまで	約1~2時間	約1~2.5時間	約1.5~3時間

家電製品名	使用電力	BA-80	BA-155&BA-150SS	BA-360	BA-450	BA-2000	BA-3000	BA-4000	BA-6000
									
電池容量		83Wh	155Wh	222Wh	444Wh	1,036.8Wh	1,497.6Wh	1,536Wh	1,920Wh
出力波形		疑似正弦波	疑似正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波	純正弦波
充電回数		約500回	約500回	約500回	約500回	約2000~3000回	約2000~3000回	約3000~4000回	約3000~4000回
製品重量		856 g	1.6 kg	2.45 kg	4.6 kg	14.8 kg	19.6 kg	21 kg	31 kg
充電時間 (AC充電器)		約6時間	約7時間	8~9時間	約10時間	約6.2時間	約8.5時間	約3.5時間	約4時間
充電時間 (推奨ソーラーパネル)		約10時間	約6.5時間	約8時間	約10時間	①約6.2時間 ②約12.5時間 ③約6.2時間	①約8.5時間 ②約17時間 ③約8.5時間	①約9時間 ②約4.5時間	①約10時間 ②約5時間
推奨ソーラーパネル		付属	BA-S P 40W BA-150SSは付属	BA-SP40W	BA-SP90W	①BA-SP120BS ②BA-SP100W ③BA-SP200Wset	①BA-SP120BS ②BA-SP100W ③BA-SP200Wset	①BA-SP200Wset ②BA-SP200Wset × 2	①BA-SP200Wset ②BA-SP200Wset × 2
製品重量		1.1 kg	1.9 kg	1.9 kg	3.8 kg	①6.3 kg ②5.7 kg ③5.7 kg × 2枚	①6.3 kg ②5.7 kg ③5.7 kg × 2枚	①5.7 kg × 2枚 ②5.7 kg × 4枚	①5.7 kg × 2枚 ②5.7 kg × 4枚

※使用時間は平均的な消費電力からの試算です。

×は使用不可

使用時間の簡単な調べ方：ポータブル電源の容量(Wh) ÷ 接続する機器の定格消費電力(W) × DC→AC出力の変換ロス分(0.85)

例：BA-450で消費電力150Wの液晶テレビを使用した場合

$$444Wh \div 150W \times 0.85 = 2.5時間$$

但し、冷蔵庫やエアコンなどの一定温度になると待機電力モードになる機器は例外です。

※メーカー・製造年度によって実際の使用時間とは異なりますので、あくまでも目安としてご参照下さい。

※ソーラーパネルからの充電時間は理論値であり、季節・天候・気温に大きく左右されます。

※接続する機器は必ずポータブル電源の定格出力以内である事が必須です。

※BA-80・BA-155・BA-150SSは疑似正弦波出力のため、定格出力以内の製品でも正常に作動しない場合があります。