

SOUNARIA貸出セット用 モバイルバッテリー目安表



素材・面積・音量・音源により消費電力は大きく変動します。下記は事前検証時の参考目安です。

標準推奨 20,000mAh以上 USB PD 30W以上	参考価格 約6,000-9,000円程度	使用時間目安 軽量素材・等身大パネル（約7W）で約7-8時間 標準使用（約10W）で約5-6時間	長時間運用 半日-終日展示では24,000mAh以上、またはポータブル電源を推奨
-------------------------------------	-------------------------	--	---

容量クラス	容量目安	推奨出力	参考価格帯 (税込)	軽めの使用 約7W	標準使用 約10W	店舗/展示 約15W	しっかり鳴らす 約20W	用途イメージ / 判断
10,000mAh級	約37Wh	USB PD 30W以上	約4,000- 6,000円	約3.5-4時間	約2.5-3時間	約1.5-2時間	約1-1.5時間	商談・短時間デモ向け。 使用可。ただし短時間向け。
20,000mAh級	約72- 74Wh	USB PD 30W以上	約6,000- 9,000円	約7-8時間	約5-6時間	約3.5-4時間	約2.5-3時間	店舗・展示での標準検証向け。 標準推奨ライン。
20,000mAh 高出力	約72- 74Wh	USB PD 60W以上	約9,000- 12,000円	約7-8時間	約5-6時間	約3.5-4時間	約2.5-3時間	安定性重視・余裕を見た検証向け。
24,000- 27,000mAh級	約88- 100Wh	USB PD 65W以上	約11,000- 25,000円	約9-11時間	約6.5-8時間	約4.5-5.5時間	約3.5-4時間	長めの展示・イベント検証向け。
ポータブル電源	製品による	AC または USB-C PD対応	約15,000円-	長時間	長時間	長時間	長時間	半日-終日運用向け。 終日運用は最も安全。

※使用時間は、Wh換算・変換ロス・安全マージンを含む概算です。音量、素材、厚み、面積、固定方法、音源、設置環境によって大きく変動します。

消費電力の参考例（素材・対象別）



以下は検証前の目安です。実際には現物の素材・厚み・面積・固定方法・音量で変わります。

消費電力	使い方の表現	素材・対象例（参考）	面積・厚みの参考	音量・補足
約7W	軽量素材・等身大パネル	等身大パネル、発泡スチロール、スチレンボード、小型の薄板、小型パネル、紙系/軽量素材	等身大パネルや軽量素材の屋内展示。面積があっても、素材が軽く鳴りやすい場合はこの範囲に入る可能性あり	屋内展示でそれなりの音量も想定。声・案内音声・環境音・BGMの近距離-中距離デモ向け
約10W	大音量・屋外寄り	屋外寄りのデモ、音量を大きめに出す検証、小型木板/アクリル、小型展示物	音量を上げたい場合、周囲が騒がしい環境、屋外・半屋外などの検証目安	等身大パネルは通常7W目安。10Wは大音量・屋外寄り・余裕を見た検証時の目安
約15W	店舗/展示の標準	木材、アクリル、SOUNARIA Display、展示台、やや広めのパネル	中程度の面積・厚み。素材全体をある程度鳴らす用途	少し離れた来場者にも聞かせる音量。音楽再生も想定
約20W	しっかり鳴らす	広め/厚めの木材、什器、看板、店舗内検証	面積が広い、厚みがある、または音量を上げたい場合	イベント・店舗で実用音量を確認する用途。消費電力は上がりやすい
約30W	大きめ音量・余裕運用	大型木板、厚みのある素材、低域を含む音源、大きめの看板/什器	大面積・厚みあり。低域や大音量を求める場合	AC電源やポータブル電源も検討。長時間連続運用では発熱確認も推奨

ご注意	・等身大パネルは、屋内展示であれば7W程度でもそれなりの音量で体験できる想定です。 ・10Wは、等身大パネルの標準ではなく、大音量・屋外寄り・周囲が騒がしい環境で余裕を見る場合の目安です。 ・木材やアクリルは、厚み・面積・音量によって10-20W程度まで変動します。 ・低域が多い音源や大きめの音量では、消費電力・発熱ともに上がりやすくなります。 ・長時間運用や終日展示では、モバイルバッテリーではなくポータブル電源の利用もご検討ください。 ・事前に短時間の動作確認を行い、音量・発熱・設置安定性を確認してください。
-----	--

参考モデル例	容量/出力	掲載価格/参考値	位置づけ
Anker Power Bank	20,000mAh / 30W	\5,990	標準推奨の価格感
CIO SMARTCOBY TRIO	20,000mAh / 67W	\8,980	高出力の価格感
UGREEN Nexode	20,000mAh / 100W	\10,980	高出力の価格感
Anker 537 Power Bank	24,000mAh / 65W	\11,490	長め運用の価格感
Anker Prime Power Bank	27,650mAh / 250W	\24,990	大容量・高出力の上限感

※型番指定ではなく、容量・出力・価格帯の目安としてご確認ください。価格は販売店・在庫・セール等により変動します。