大容量蓄電池セット（その２）　仕様書

１．品　名　　大容量蓄電池セット

２．数　量　　57 セット

３．納　品

（１）納　　期　　令和 9 年（2027 年）1 月 31 日まで

※納品日・納品時間については、事前に危機管理課と調整し、必ず指定した日時に納品すること。

（２）納品場所　　豊中市都市経営部危機管理課が指定する場所（別紙１参照）

４．規 格 等

本製品は、外部電源により充電を行い、消費電力 1,500W までの電気製品及び機器に蓄電された電気を供給することが可能な大容量蓄電池であり、ソーラーパネルと接続することでソーラー充電が可能なこと。なお、下記付属品から構成され、品目別の諸元を満たすこと。

（１）　１セットあたりの付属品　※以下の付属品を 57 セット納品すること。

・大容量蓄電池　１台

※参考商品　ヨシノパワージャパン株式会社　B2000 SST

・ソーラーパネル　１枚

※参考商品　ヨシノパワージャパン株式会社　SP200

・AC 充電アダプター　一式

・充電・出力ケーブル　一式

品目	諸　元
大容量蓄電池	・固体材料80%以上、液体材料20%以下の材料構成電池であること。 ・電気用品安全法(PSE)認証に基づき、電気製品が定められた安全基準に適合した製品であること。また、同法に基づく必要な表示(PSEマーク、届出事業者名等)が本体に適切に表示されていること。 ・概ね1300Wh、40V、32Ah以上の電池容量があること。 ・470㎜×230 ㎜×285㎜程度の大きさに収まること。 ・20kg未満の重量であること。 ・専用AC充電アダプターを使用した場合に約45分で80%まで充電できること。 ・定格AC出力が2000W以上あり、最大瞬間AC出力が4000W以上あること。 ・充電温度が0～45℃の範囲を満たし、且つ同温度範囲の条件下で約4000回の繰り返し充電でも初期容量の80%程度を維持できること。 ・放電温度が-10～60℃の範囲を満たしていること。 ・保管温度が-10～60℃の範囲を満たしていること。 ・使用湿度が最大90%程度であること。 ・自動切換え速度0.02秒以下のUPS（無停電電源装置）を搭載していること。

	・以下の出力ポートを備えていること。 AC出力100VAC　50/60Hz　最大2000W以上 12DC出力12.6VDC/10A　最大126W以上 USB-A出力　最大12W以上 USB-C出力　最大20W以上 USB-C PD出力　最大100W以上
ソーラーパネル	・収納時に570㎜×785㎜×55㎜程度の大きさに収まること。 ・展開時に2,200㎜×785㎜×30㎜程度の大きさに収まること。 ・重量8.5kg以下 ・定格出力200W以上 ・作動電圧18V程度 ・作動電流12A程度 ・-10～60℃の環境下で正常作動すること。 ・防塵・防水性能IP67以上
AC充電アダプター	AC充電専用アダプターを必要数量付属すること。
充電・出力ケーブル	以下の専用ケーブルを必要本数付属すること。 ・ソーラー充電ケーブル ・シガーソケット充電ケーブル ・DCシガーソケット出力ケーブル

（２） 外装梱包

各箱の前面及び両側面に豊中市、品名、数量、納入年月、耐用期限を明記すること。（別紙２を参考に箱に印刷、または紙シールを貼付すること。）

（３） 配送

大阪府生活環境の保全等に関する条例第四十一条に従うこと。

（４） その他

大容量蓄電池にあっては３年以上、その他の付属品にあっては１年以上のメーカー保証があり、取扱説明書と保証書の一式を同包して納品すること。

５．同等品

同等品可。ただし、同等品の申請にあたっては、事前に仕様を満すことを証明するメーカー仕様書及び第三者認証機関の試験成績書等の根拠資料を提出の上、危機管理課に承認を得ること。

６．連絡先　　豊中市都市経営部危機管理課　　担当：遠藤・岡本

TEL: 06-6858-2071

FAX: 06-6858-2667

別紙１

納品場所一覧

施設名	所在地 （住所）	施設連絡先	納品数量
千里介護予防センター	豊中市新千里東町 1-2-2	06-6831-0590	１セット
柴原介護予防センター	豊中市柴原町 4-4-5	06-6841-5949	１セット
原田介護予防センター	豊中市原田元町 3-13-1	06-6843-5225	１セット
庄本複合施設	豊中市庄本町 3-1-15	06-6336-0952	２セット
東豊中老人憩の家	豊中市東豊中町 5-3-1	06-6843-8248	１セット
服部介護予防センター	豊中市服部本町 5-2-8	06-4866-1180	１セット
高川介護予防センター	豊中市豊南町東 1-1-2	06-6335-1015	２セット
豊南老人憩の家	豊中市豊南町西 4-7-34	06-6331-6880	１セット
障害福祉センターひまわり	豊中市稲津町 1-1-20	06-6866-1011	２セット
小曽根校区南郷の家	豊中市浜 1-19-21	06-6332-4050	１セット
庄内コラボセンター	豊中市庄内幸町 4-29-1	06-6334-1251	１セット
地域共生センター	豊中市中桜塚 2-28-8	06-6843-6951	２セット
人権平和センター豊中　倉庫	豊中市宝山町 2-6	06-6858-2683 （危機管理課）	４１セット

（別紙2）

豊　中　市	
商　　品　　名	大容量蓄電池セット
パ　ー　ツ　名	●●●●
数　　量	●
納　入　年　月	202●年●月
耐　用　期　限	20●●年●月

※数量には単位を記載すること。
※耐用期限が無い場合は「ー」を記載すること。