

「燃料電池」仕様書

概要

本書は、燃料電池の仕様書について記載したものである。

納入部品及び数量

燃料電池 2式

納入場所

テクノアカデミー浜（〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字巢掛場45番地の112）

納入期日

令和 6年 9月 3日（火）

納入物品仕様書

納入物品仕様書は、以下に示す規格・品質を満たすこと。

また、手配に係る費用についても見積に含めること。

| 仕 様 項 目 | | 内 容 | 数量 |
|-----------------------|------|----------------------------------------|----|
| 燃料電池 | | | 2式 |
| 15V-100W燃料電池スタック2個セット | | | |
| 1 | 構成 | 燃料電池2個セットを1式とする。 | |
| 2 | 燃料電池 | 純水素をポンベから供給し、大気から酸素を取り入れ駆動する燃料電池であること。 | |
| 3 | 〃 | 定格出力が15V-100W程度であること。 | |
| 4 | 〃 | 燃料電池制御自動パージ弁・パージタイマーを備えること | |
| 5 | 〃 | 水素供給圧力を調整するレギュレーターを含むこと | |
| 6 | 〃 | 水素用のクイックコネクタカップリングを備えること | |

「電気モビリティベース」仕様書

概要

本書は、電気モビリティベースの仕様書について記載したものである。

納入部品及び数量

電気モビリティベース 2式

納入場所

テクノアカデミー浜（〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字巢掛場45番地の112）

納入期日

令和 6年 9月 3日（火）

納入物品仕様書

納入物品仕様書は、以下に示す規格・品質を満たすこと。

また、手配に係る費用についても見積に含めること。

| 仕 様 項 目 | | 内 容 | 数量 |
|------------|----|------|--------------------------------------|
| 電気モビリティベース | | | 2式 |
| EV小型車両 | | | |
| 1 | 1 | 車両本体 | 電動車両の組立キットであること。 |
| | 2 | 〃 | バッテリーからの給電による走行が可能であること。 |
| | 3 | 〃 | 車体サイズは全長1200mm幅600mm高さ600mm以内であること。 |
| | 4 | 〃 | 搭乗人数は1名とし、4～6歳児を対象とした乗り物であること。 |
| | 5 | 〃 | 最高速度は5km/h以下であること。 |
| EV鉄道セット | | | |
| 6 | 6 | 構成 | 車両は機関車両、運転車両、客車各1及び線路で構成されること。 |
| | 7 | 機関車両 | 5インチレールに対応した電動機関車の組立キットであること。 |
| | 8 | 〃 | バッテリーからの給電による走行が可能であること。 |
| | 9 | 運転車両 | 運転車両は大人1名の搭乗に耐えられる十分な強度を持つこと。 |
| | 10 | 〃 | 前進/後退の切り替えが可能であること。 |
| | 11 | 〃 | ボリューム等による速度調整とブレーキが可能であること。 |
| | 12 | 客車 | 子供3名または大人1名が搭乗できること。 |
| | 13 | 線路 | 5インチレールの規格に相当するものとし、直線レール5m以上を有すること。 |

「水素吸蔵合金 FCMH-500」仕様書

概要

本書は、水素吸蔵合金 FCMH-500の仕様書について記載したものである。

納入部品及び数量

水素吸蔵合金 FCMH-500 8式

納入場所

テクノアカデミー浜（〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字巢掛場45番地の112）

納入期日

令和 6年 9月 3日（火）

納入物品仕様書

納入物品仕様書は、以下に示す規格・品質を満たすこと。

また、手配に係る費用についても見積に含めること。

| 仕 様 項 目 | | 内 容 | 数量 |
|---------------------|-----------|------------------------------------|----|
| 水素吸蔵合金 FCMH-500 | | | 8式 |
| 水素吸蔵合金キャニスターカップリング付 | | | |
| 1 | 水素吸蔵合金ポンベ | 水素吸蔵合金による純水素の貯蔵を目的とした円筒状のポンベであること。 | |
| 2 | 〃 | ポンベの容量は500NL程度であること。 | |
| 3 | 〃 | 充填時の最大圧力は1MPa未満であること。 | |
| 4 | 〃 | 水素用のクイックコネクタカップリングを備えること | |