

燃料電池マルチ電源システム及び水素吸蔵合金キャニスターの購入（仕様書）

1. 仕様

（１）燃料電池マルチ電源システム

（ア）基本仕様

- ・水素吸蔵合金ボンベに吸蔵されている水素をマイクロレギュレータによりセルスタック燃料電池に供給し、直流 18V の出力を得るものとする。
- ・得られた出力は DC-DC コンバータにて、直流 12V に変換し、DC-AC インバータにて、交流 100V 及び直流 5V に変換するものとする。

（イ）燃料電池最大主力

- ・120W

（ウ）DC-DC コンバータ

- ・出力は 12V 出力（100W）及び 5V 出力（10W）の 2 種類とする。

（エ）DC-AC インバータ

- ・出力は交流 100V（100W）とする。

（オ）出力形態

- ・出力は、システム筐体の外部より、交流 100V はコンセントにて、直流 12V は端子台にて、直流 5V は USB 端子にて供給すること。

（カ）水素吸蔵合金ボンベ

- ・水素吸蔵量 250NL の水素吸蔵合金ボンベ 1 本をシステム筐体に内蔵し、水素を供給するものとする。
- ・水素吸蔵合金ボンベの水素吸蔵合金には、AB5 系 Ni-La 合金を用いる。

（キ）納品台数

- ・3 台

（２）水素吸蔵合金キャニスター

（ア）容量

- ・250NL

（イ）納品数量

- ・3 本

（ウ）水素吸蔵合金

- ・AB5系Ni-La合金とする

（３）納期

- ・令和 2 年 2 月 1 4 日（金）

（４）その他

- ・本仕様書に定めのない事項については、協議の上、決定するものとする。
- ・納品後 1 年間は保証期間とし、受注者の責めに帰す不具合については、無償で修理すること。

以上