

水素ポンベ仕様書

2003.Mar.20 (改定)

ワールド・エコノムープ実行委員会

1. レギュレーション第4章第31条の規定により 公式練習及び本戦競技中に使用する水素ポンベ (以下、公式ポンベという)は、下記のとおりとする

- (1) 公式ポンベの仕様詳細
メーカー : 大同メタル工業製
型式 : 水素吸蔵合金ポンベ
容量 : 60NL
寸法 : 直径50mm , 全長200mm (バルブ部含む)
重量 : 約900g
- (2) 公式ポンベ付属カップリング・ボデーの仕様詳細
メーカー : CPC製 (USA)
型式 : MCD 1002BSPT (ネジ部 PT 1/8)
外形寸法 : 全長25.4mm , ネジ部長さ10.2mm , 主部の6角寸法15.9mm
- (3) 公式ポンベ (カップリング・ボデー付き)は、**4本** (公式練習用 , 本戦用 各**2本**) 公式練習当日会場にて大会本部より支給するものとする。接続等は各自が行う
- (4) 公式ポンベを破損させたチームは失格とする。
- (5) 仕様に関しては変更もあり得る。

2. レギュレーション第4章第31条の規定により 公式ポンベを**レギュレータ**に取り付けるカップリング・インサートの指定品は、下記のとおりとする

- (1) 指定するカップリング・インサートの仕様詳細
メーカー : CPC製 (USA)
型式 : **チューブ直付けタイプ...MCD 21025 (4mmOD - 2.5mmID)**
雄ネジタイプ...MCD 2402BSPT (ネジ部 PT 1/8)
雌ネジタイプ...MCD 2602 (ネジ部 NPT 1/8)
外形寸法 : おす...全長36.32mm , ネジ部長さ10.2mm , 主部の6角寸法12.7mm
めす...全長41.91mm , 主部の6角寸法12.7mm
- (2) 上記指定品は、各自で準備し、予め取り付けておくこと

3.レギュレータの推奨品は、下記のとおり

(1)推奨するレギュレータの仕様詳細

メーカー : SM C製
型式 : 80-AR2000-N01-1N (禁油仕様、カップリング付き)
ポンパ〜レギュレータ間カップリング : CPC製 **MCD21025**
レギュレータ〜燃料電池間カップリング : ピスコ製 CPSE3-4
配管ホース : 4mmのポリウレタン チューブ
圧力調整範囲 : 0~0.2MPa (大同製燃料電池を使用する場合)

(2)上記推奨品等使用するレギュレータは、各自で準備し、予め取り付けておくこと

4.前述のカップリング及びレギュレータに関する問い合わせは、下記にて受け付ける。

問合せ先 : 商品販売 ニューウェーブ(株) 西山
愛知県犬山市前原字天道新田
TEL 0568-61-5291 FAX 0568-61-1326
E-mail nishiyama@daidometal.co.jp
技術対応 大同メタル工業(株) 商品企画室 高木
愛知県犬山市前原字天道新田
TEL 0568-61-5291 FAX 0568-61-1326
E-mail takagi@daidometal.co.jp