

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第1区分

【発行日】平成20年8月21日(2008.8.21)

【公開番号】特開2006-202737(P2006-202737A)

【公開日】平成18年8月3日(2006.8.3)

【年通号数】公開・登録公報2006-030

【出願番号】特願2005-366602(P2005-366602)

【国際特許分類】

H 01M 4/86 (2006.01)

H 01M 8/10 (2006.01)

H 01M 8/02 (2006.01)

C 08L 53/00 (2006.01)

C 08F 293/00 (2006.01)

【F I】

H 01M 4/86 B

H 01M 4/86 H

H 01M 8/10

H 01M 8/02 E

C 08L 53/00

C 08F 293/00

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月8日(2008.7.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0088

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0088】

実施例2(3)で作製した固体高分子型燃料電池単セルの発電特性として、電流密度に対する電圧の変化を測定した。結果を図1に示した。

セル温度60の条件下、単セルの開放電圧は0.53V、最高出力密度は20mW/cm²であった。セル温度依存性については、高温ほど高出力が得られ、セル温度100における最高出力密度は43mW/cm²であった。

固体高分子型燃料電池単セルの発電特性の結果は、実施例2(3)で選られた固体高分子型燃料電池単セルが優れた発電特性を発揮することを示している。