

請求の範囲

- [請求項1] 略直方体形状であって、電池セルを収容し、前記電池セルの充放電電流を取り出すための主回路端子を有する複数の第一の筐体と、前記主回路端子同士を接続する主回路線と、前記第一の筐体の所定の面と対向し、冷媒入口と冷媒出口とを有する冷却通路が設けられた複数のプレートと、前記冷却通路同士を接続する冷却配管と、前記プレートの面と垂直な奥行き方向に複数の前記第一の筐体を収容し、前記電池セルの充放電電流を外側に取り出すための総端子と、冷媒を外側に取り出す冷却配管入口と冷却配管出口とを備えた第二の筐体と、を有し、前記主回路端子、前記主回路線、前記総端子を前記第二の筐体の高さ方向の上部に設け、前記冷媒入口、前記冷媒出口、前記冷却配管、前記冷却配管入口、前記冷却配管出口を前記第二の筐体の高さ方向の下部に設ける、組電池。
- [請求項2] 前記プレートは前記第一の筐体の所定の面若しくは所定の面及びそれに対向する面に対向している、請求項1に記載の組電池。
- [請求項3] 前記冷却配管入口は、前記複数の前記プレートのうち、前記奥行き方向において中央部に近いプレートに設けられた前記冷媒入口に直結して接続されている、請求項1又は請求項2に記載の組電池。