

【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27年1月29日(2015.1.29)

【公表番号】特表2013-545256(P2013-545256A)

【公表日】平成25年12月19日(2013.12.19)

【年通号数】公開・登録公報2013-068

【出願番号】特願2013-543238(P2013-543238)

【国際特許分類】

H 01 R 13/639 (2006.01)

H 01 R 13/46 (2006.01)

【F I】

H 01 R 13/639 A

H 01 R 13/46 D

【手続補正書】

【提出日】平成26年12月4日(2014.12.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電力およびデータ用のコネクターであって、
リップ面と、

前記リップ面から突出したテープー付き延在部と、

前記テープー付き延在部の端子端部にある平面状接続面であって、該平面状接続面が、
第1の軸に關して対称でありかつ前記第1の軸と直交する第2の軸に關して対称であり、
前記第1の軸および前記第2の軸は、前記平面状接続面の接続軸と直交する、平面状接続
面と、

前記平面状接続面にある第1の電力インターフェースであって、前記第1の軸と整列し、
前記第2の軸から第1の距離だけ離間した第1の電力インターフェースと、

前記平面状接続面にある第2の電力インターフェースであって、該第2の電力インターフェースが、前記第1の軸と整列し、前記第1の電力インターフェースの反対側に前記第2の軸から前記第1の距離だけ離間して、前記第2の軸に關して前記第1の電力インターフェースと前記第2の電力インターフェースとを対称にした、第2の電力インターフェースと、

1以上の磁気アトラクターであって、前記平面状接続面と前記テープー付き延在部と前記リップ面とのうちの少なくとも1つと同一面上に、あるいは該少なくとも1つの後方に
窪ませた、1以上の磁気アトラクターと

を含む電力およびデータ用のコネクター。

【請求項2】

請求項1に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記第1の電力インターフェースおよび前記第2の電力インターフェースは、前記接続軸と平行に、かつ前記平面状接続面および前記電力およびデータ用のコネクターの他の全ての部分を越して延びた、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項3】

請求項1に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記第1の電力インターフェースは、接続支援部と動作上接続され、前記接続支援部は、前記接続軸と平行で前

記平面状接続面を越えて前記第1の電力インターフェースを弾性的にバイアスする、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項4】

請求項1に記載の電力およびデータ用のコネクターにおいて、前記第1の電力インターフェースは電気コネクターを含む、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項5】

請求項1に記載の電力およびデータ用のコネクターにおいて、前記第1の電力インターフェースは、電力およびデータ用のコネクター・レセプターの補完的電力インターフェースと動作上結合するように構成されて、電力が前記第1の電力インターフェースと前記補完的電力インターフェースとの間で送られる、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項6】

請求項1に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記第1の電力インターフェースおよび前記第2の電力インターフェースは、前記接続軸と平行で前記平面状接続面から窪んだ、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項7】

請求項1に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記平面状接続面に1以上の光インターフェースを更に含む、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項8】

請求項7に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記1以上の光インターフェースは、前記平面状接続面の中央で前記第1の軸および前記第2の軸と整列した光インターフェースを含む、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項9】

請求項7に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記1以上の光インターフェースは第1の光インターフェースおよび第2の光インターフェースを含み、

前記第1の光インターフェースは、前記第1の軸と整列し、前記第2の軸から第2の距離だけ離間し、

前記第2の光インターフェースは、前記第1の軸と整列し、前記第1の光インターフェースの反対側に前記第2の軸から前記第2の距離だけ離間して、前記第2の軸に関して前記第1の光インターフェースと前記第2の光インターフェースとを対称にした、

電力およびデータ用のコネクター。

【請求項10】

請求項7に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記1以上の光インターフェースのそれぞれが光ファイバ・コネクタを含む、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項11】

請求項7に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記1以上の光インターフェースのそれぞれは接続支援部と動作上接続され、前記接続支援部は、前記接続軸と平行で前記平面状接続面を越えて前記光インターフェースを弾性的にバイアスする、電力およびデータ用のコネクター。

【請求項12】

請求項7に記載の電力およびデータ用のコネクターであって、前記1以上の光インターフェースのそれぞれは、電力およびデータ用コネクター・レセプターの補完的な光インターフェースと動作上結合するように構成されて、光信号が、前記光インターフェースと、前記電力およびデータ用コネクター・レセプターの補完的な光インターフェースとの間で送られるようにする、電力およびデータ用コネクター。