【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２区分
【発行日】平成17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2002-158416(P2002-158416A)
【公開日】平成14年5月31日(2002.5.31)
【出願番号】特願2001-328788(P2001-328788)
【国際特許分類第７版】
　Ｈ０５Ｋ　1/11
【ＦＩ】
　Ｈ０５Ｋ　1/11　　A
　Ｈ０５Ｋ　1/11　　H

【手続補正書】
【提出日】平成16年5月7日(2004.5.7)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
インピーダンス制御されたストリップ線路フレキシブル回路アセンブリにおいて電気信号伝送を実現する機構であって、
導電体パッド（８００）と、
前記導電体パッドに結合された個別導体（１００１）と、
前記導電体パッド（８００）の一層を貫通して突出するめっきされたビア（８０２）と、
前記個別導体（１００１）の上側に配置された第１のストリップ線路シールド層（１４０１）と、
　前記個別導体（１００１）の下側に配置された第２のストリップ線路シールド層（１４０２）と、
を含む機構。
【請求項２】
インピーダンス制御されたストリップ線路フレキシブル回路において電気的かつ機械的な結合を提供するシステムであって、
　ビアに導電体パッド（８００）を接続する手段と、
　前記導電体パッドに配線（１００１）を固定する手段と、
　配線の長手方向に沿っての電気信号伝送の質を最適にする手段と、
　配線の上側に配置された第１のストリップ線路シールド層（１４０１）と、
　配線の下側に配置された第２のストリップ線路シールド層（１４０２）と、
　を備えたシステム。
【請求項３】
高性能な電気特性を有するインピーダンス制御されたストリップ線路フレキシブル回路において、
　少なくとも一つの導電体パッド（８００）と、
　少なくとも一つの前記導電体パッドに結合された少なくとも一つの個別導体（１００１）と、
　少なくとも一つの前記導電体パッド（８００）に電気的かつ機械的に結合するビア（８０２）と、
　フレキシブル回路の略全体にわたって配置された柔軟な誘電体材料（１４０３）であっ

て、少なくとも一つの前記個別導体がその長さの大部分にわたって結合されている柔軟な誘電体材料と、

前記個別導体（１００１）の上側に配置された第１のストリップ線路シールド層（１４０１）と、

前記個別導体（１００１）の下側に配置された第２のストリップ線路シールド層（１４０２）と、　を備え、

第１のストリップ線路シールド層と、少なくとも一つの前記導電体パッドに結合された少なくとも一つの前記個別導体と、第２のストリップ線路シールド層とが、前記フレキシブル回路の第１の回路層を形成することを特徴とするフレキシブル回路。