

【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 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2005-513670(P2005-513670A)
 【公表日】平成 17 年 5 月 12 日 (2005.5.12)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-018
 【出願番号】特願 2003-556875(P2003-556875)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 3/03
 B 4 3 L 1/04
 G 0 6 F 3/033

【F I】

G 0 6 F 3/03 3 2 5 B
 B 4 3 L 1/04 F
 G 0 6 F 3/033 3 7 0

【手続補正書】
 【提出日】平成 16 年 11 月 10 日 (2004.11.10)
 【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】

一種の隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板であって書写入力部分、その周りを囲む枠部分と制御回路装置を含む。ここでの書写入力部分は多層構造として枠の中に挟まれており、表面書写層、入力感應層と底層を含み、入力感應層は書写層と底層の間に設置され、その出力は制御回路に接続されており、感應層が絶縁隔膜上に設置されて X、Y 軸方向に沿って配列されたアンテナ配列であり、各配列格子で囲まれた空間が一つの感應単元を構成することを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板であって、前記感應層の後に干渉を増強する被覆層が設置されていることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板であって、前記感應層と底層の間に緩和層が設置されること、または感應層と被覆層の間に緩和層が設置されていることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板。

【請求項 4】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板であって前記絶縁隔膜はフィルム材質であることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板。

【請求項 5】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板であって、前記感應層が絶縁隔膜上に作られた銀ペースト或いは銀ペーストと炭ペーストの混合材質のアンテナ配列であり、前記感應層が絶縁隔膜の両面に作られるか、又は絶縁隔膜の片面に作られ、重畳された絶縁隔膜の 2 層があることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感應層内蔵の電子白板。

【請求項 6】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板であって、前記制御回路と感应層が一体として直接接続され、制御回路の機器が直接にアンテナ配列出力端子に設置されて、制御回路は本体の内部に設置されていることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板。

【請求項 7】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板であって、前記制御回路の機器が感应層と分離設置された印刷回路板に設置されていて、感应層のアンテナ出力端子が押し付け或いは挿しつけ或いは溶接の方式で印刷線路板と対応する入力端子と接続されていることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板であって、前記感应層のアンテナ配列出力端子が硬質押し板と印刷回路板の間に設置され、硬質押し板とアンテナ配列出力端子の間には緩和層が設置され、硬質押し板、緩和層とアンテナ配列出力端子は捻られた状態で印刷線路板に押し付けられ、アンテナ配列出力端子は印刷回路板と対応する入力端子に接続していることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板。

【請求項 9】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板であって、前記書写部分、その周囲のカバー枠が軟性の巻き安い材質であり、電子白板本体が巻きやすくて携帯しやすいことを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板。

【請求項 10】

請求項 1 に記載の隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板であって、前記本体が片方は巻き軸内に固定され、巻き軸の両端には本体を巻き込める巻きスプリングが設置され、本体のもう一つの片方には留め具が設置されて、制御回路を巻き軸内に設置できることを特徴とする隔膜アンテナ配列格子電磁感应層内蔵の電子白板。