

EMC対策 シリーズ

パテントガイドCDは、新しい形の“技術と特許をつなぐ”資料集です。大きく2つのねらいがあります。

①技術の現状を、特許を通じて俯瞰すること。 ②使う人が、自分の視点で技術と特許を探れること。直近の特許情報から主要な技術的着眼点を抽出し、それに従って特許情報を区分しています。ガイドマップでは各分類を放射状に配置し、分類ごとに選ばれた代表的な図面を貼付。これにより、技術の現状を俯瞰的に見渡すことができます。また、取り上げた特許の一覧表と公報を収録しています。これらは電子データで収録されているため、キーワードや企業でソートするなど、自在に組み替えることが可能です。課題解決への糸口、開発路線策定へのガイドとしてお役立ていただけます。

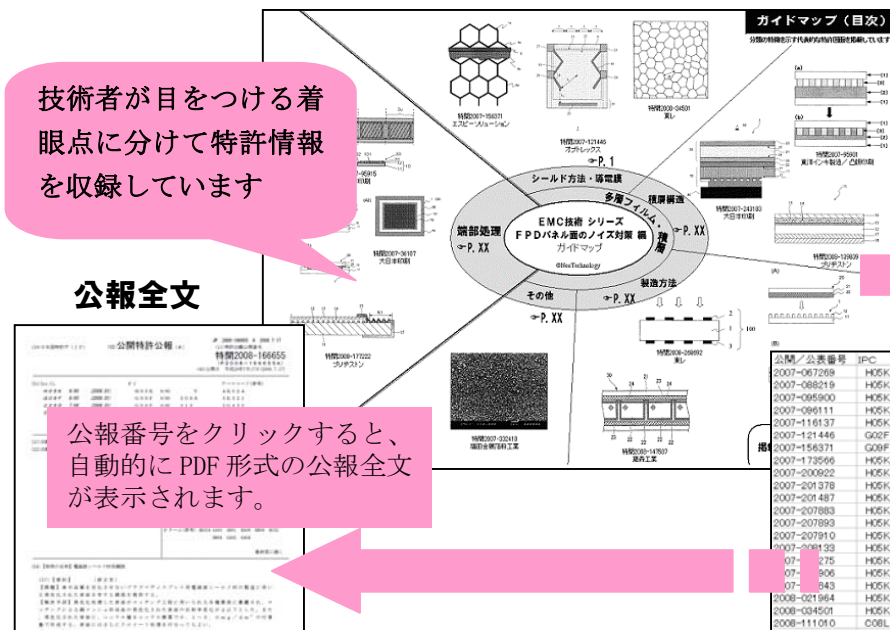


ガイドマップ 全体を俯瞰することができます

価格(税込、送料別)

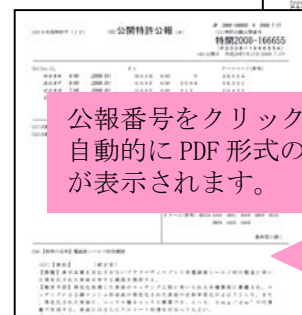
各 29,400 円

- <収録内容>
- ・ガイドマップ (PDF)
 - ・該当特許一覧表 (EXCEL)
 - ・公報全文 (PDF)



技術者が目をつける着眼点に分けて特許情報を収録しています

公報全文



公報番号をクリックすると、自動的にPDF形式の公報全文が表示されます。

該当特許一覧表

公開/公表番号	IPC	出願人	発明(考案)者	発明(考案)名称	要約
2007-067269	H05K 9/00	藤森工業株式会社	三原野 高由大石 規矩雄	ディスプレイ用電磁波シールド層	【課題】液晶表示パネルの電磁波シールド層の製造方法を提供する。
2007-068219	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-069900	H05K 9/00	東洋インキ製造株式会社	橋本 隆夫	電磁波シールド性フィルム	【課題】電磁波シールド性フィルムを提供する。
2007-069111	H05K 9/00	大日本印刷株式会社	加藤 一上山 弘彦	ディスプレイ用電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-116137	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-121446	G02F 1/134	オプトレックス株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-156371	G02F 9/00	株式会社エスビ	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-173566	H05K 9/00	松下電器株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-200922	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-201378	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-201487	H05K 9/00	日立化成工業株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-207883	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-207893	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-207910	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2007-208139	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
07-275	H05K 9/00	日立化成工業株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
07-306	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
07-343	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2008-021964	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2008-034501	H05K 9/00	富士フイルム株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2008-111090	C08L 67/00	住友化学株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。
2008-166555	H05K 9/00	日本電報株式会社	佐々木 博友	透過性電磁波シールド層	【課題】透過性に優れた電磁波シールド層を提供する。

Excel形式なので、絞込みやグラフ作成など、特許分析に活用していただけます。

EM001 FPDパネル面のノイズ対策 編

FPD (フラットパネルディスプレイ) は、薄型化・省エネ・画像の高品質化が求められ技術開発が進められている一方、FPD パネル面では、電磁波環境 (EMC) 問題からの電磁波遮蔽性と、機能面からの可視光透過性とを合わせ持つ性質の追求が重要な技術要件となっています。本書では、2007年以降の公開特許を対象にし、FPD パネル表面のノイズ対策について多角的に探り、参考になる種々の事例約 100 件を掲載しました。FPD 用フィルムをはじめ FPD パネルに係わる技術者・関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】
多層フィルム/積層 (シールド方法・導電膜/積層構造/製造方法/その他)/部品処理

EM003 プリント基板のノイズ対策 編

本 CD は、『EMC対策シリーズ』におけるプリント基板(実装配線基板)の役割は、数多い要素の中で重要な位置を占めています。実装基板は、回路部品を搭載して電子回路を構成し、コネクタ、スイッチなどの機構部品も取り付けられています。さらにシールド板、シールドケースとの接合は EMC 対策効果の重要な要です。そこで、2007年以降の公開特許を対象に、プリント基板(実装配線基板)の構成、基板とシールドケースの接合などを多角的に探り、参考になる種々の事例を掲載しました。プリント基板の製作は基より、プリント基板を使用する全ての電子機器の設計に係わる技術者、関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】
実装配線基板の構成 (多層配線基板/フレキシブル配線基板/セラミック配線基板) /他部材との接合 (シールドケースとの接合/耐サージ/静電気対策部材の接合/低インピーダンス部材の接合/アッセンブリー配線基板/その他)

EM002 FPD装置のノイズ対策 編

FPD は小型の携帯電話から大型の TV 受像機など、多くの製品に及んでいます。それ故に、FPD パネル面からのノイズ放射や外部ノイズによる画像への影響などの EMC 対策は機器設計の必須条件になっています。本書では、2005 年以降の公開特許を対象にし、FPD 装置のノイズ対策について多角的に探り、参考になる種々の事例約 100 件を掲載しました。携帯電話、各種ゲーム機、事務機器および TV 受像機など FPD 装置を使用する全てのエレクトロニクス機器に関わる技術者・関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】
装置 (部品配置/シールド/グランド/部品/回路構成) /構成 (配線板/シールドケース&ケーブル/部品・ユニット) /信号処理/その他

EM004 EMC対策部品・対策部材 編

電波利用の拡大と便宜性・快適性の追求により、エレクトロニクス機器の大容量・高速処理化が進められると共に小型・軽量の要求から来る高密度化に伴い、ノイズ問題が益々深刻化してまいります。エレクトロニクス機器からのノイズ放射や外部ノイズによる誤作動などの EMC 対策は機器設計の必須条件であり、それを支える EMC 対策部品・対策部材ならびにその使い方はきわめて重要な技術要件です。本 CD では、2007 年以降の公開特許を対象にし、EMC 対策に役立つ対策部品・対策部材について多角的に探り、参考になる種々の事例約 100 件を掲載しました。EMC 対策部品・対策部材そのものに関わる方のみならず電気電子機器設計に関わるすべての技術者・関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】
EMC 対策部品 (フィルタ/コンデンサ/インダクタ/バリスタ ESD 保護素子/基板) /EMC 対策部材 (材料/シート/積層体/複合体/構造体) /その他

EM005

ケーブル・コネクタのノイズ対策 編

電力や信号（通信）を伝送するためのケーブルから放射されるノイズが、周辺回路や電子機器に対する電波障害を引き起こすため、金属芯を用いたケーブルでは電磁波シールドが必須の技術となります。

また、シールド遮蔽体の接続、シースの引留、導体接続部・端末処理部等や電子機器を接続したり回路間を繋いだりするコネクタ部分からは放射ノイズが発生しやすく、それを抑制する技術が重要な要件となっております。本書では、2007年以降の公開特許を対象にし、ケーブル・コネクタのノイズ対策について多角的に探り、参考になる種々の実例約100件を掲載しました。ケーブル・コネクタそのものに関わる皆様のみならず電気電子機器設計に関わる技術者・関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】ケーブル（ノイズ抑制ケーブル／ワイヤハーネス・ケーブル取り付け・配置）／吸収クランプ関連コネクタ（ノイズ抑制コネクタ／コネクタ実装構造／コネクタ取り付け・配置／ノイズ抑制端子）

EM009

EMC測定・解析技術 編

『電子機器・装置のEMC対策』における測定システムの役割は、EMC規格を満たしているかどうかの確認と認証試験用だけでなく、ノイズ源を突き止めるシステムや解析、シミュレーションなど幅広い分野も含まれています。このEMC測定システムを2007年以降の公開特許を対象に多角的に探り、参考になる種々の実例を抽出し対象毎に分類して掲載しました。電子機器・装置の設計者は基より、測定技術者及びプリント基板などの構成部品、測定・評価機器など電子機器のEMCに係わる全ての技術者・関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】

測定装置（電波暗室／シールドボックス／EMI測定システム／近傍電磁界測定装置／シールド性能測定装置／SAR測定：人体への影響）／センサー・プローブ（磁界センサー・プローブ／電界センサー・プローブ／電磁界プローブ・その他）／電磁界解析装置／シミュレーション／その他

EM010

EMC技術 全体俯瞰 編

電子機器のノイズによる障害は、不快な雑音の発生や映像の乱れだけに止まらず、電子データの汚染や電子機器の誤動作によって、人間の財産や生命に大きな障害を与えることがあります。さらに、電子機器の破壊、エネルギーの無駄使い等、環境問題の一つとなっています。今や、『電子機器・装置』におけるノイズ対策は重要な設計要素の一つです。そこで、ノイズを発生させず、ノイズの被害を受けない・EMC対策技術について公開特許を対象に多角的に探り、対象毎に分類して、参考になる種々の実例を掲載しました。電子機器・装置は基より、プリント基板などの構成部品、測定・評価機器など電子機器に係わる全ての技術者・関係者にお役立ていただけます。

【技術分類】装置（部品配置／シールド・グラウンド／部品／回路構成）／構成（配線板／シールドケース／コネクタ／ケーブル／半導体／部品）／対策部品部材（対策部品／対策部材）／信号処理／計測・解析

お客様のご要望のテーマでの作成も承ります

社内の特許技術資料に、技術者の特許教育に、いかがですか？お気軽にお問合せください。

..... 申込書 (FAX:03-3219-7066) 申込日： 年 月 日

御社名			
部署名			
御名前			
御住所	(〒 -)		
TEL		FAX	
E-mail	@		
お申込み	EM001 FPD パネル面のノイズ対策	___部	
	EM002 FPD 装置のノイズ対策	___部	
	EM003 プリント基板のノイズ対策	___部	
	EM004 EMC 対策部品・対策部材	___部	
	EM005 ケーブル・コネクタのノイズ対策	___部	
	EM009 EMC 測定・解析技術	___部	
	EM010 EMC 技術・全体俯瞰	___部	

株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-13

TEL : 03-3219-0899 FAX : 03-3219-7066

E-Mail: toiawase@neotechnology.co.jp

<http://www.neotechnology.co.jp/>

※当社が取得した個人情報、当社の事業活動およびこれに付随する業務を行う目的でのみで利用させていただきます HP