



発刊：2006年8月16日

体裁：PDF A4版 約180頁 (CD-ROM)

定価：34,500円 (税込み)

試験では得られない生の情報を！ かつて、このスタイルの書籍は稀です。

『解体！車載プリント板—プリント板技術コンサルが見るカーエレクトロニクス』では、約7~8年あるいは10万km程度走行していた車、10台を解体し、プリント板がどのように車に取り付けられているのか、その実態をシリーズでお見せします。今回はその第1回発刊です。

プリント板の取付けられ方はメーカーによって様々。縦の場合もあれば横の場合、あるいは逆さまに取り付けられている場合もあります。取付けるためのバラエティーに富んだ工夫をご紹介します。メーカーによる実装思想の違いも読み取れます。取出したプリント板は、長年の走行に耐えてきただけあり、様々な情報を提供してくれます。

試験では得られない生の情報を基にプリント板を分析し、たくさんの考察を加えます。プリント板について抱えている問題、その解決のヒントが必ず見つかります。

【本書籍の構成要素】

- ・1台の車のどこに、どのような基板が搭載されているか、パット見で分かる写真(約40ページ)
- ・エンジンコントロール基板の詳細(10台程度)写真とスペックの横断比較表
- ・スピードメータ、オーディオ、周辺機器基板の詳細(5~10台)
- ・その写真から把握できる内容の技術的解説
基板の製造工法、材質、歴史、信頼性など
- ・各プリント板の面積
- ・搭載部品の動向、はんだ付等、実装関連の解説
- ・プリント板の信頼性に関する考察
- ・メカ的要素に関するコメント
- ・適宜参考文献の解説

【本書籍をお求めいただきたい方】

- ・車載(含、地上設備)ビジネスへの新規参入
- ・プリント板のベーシックな部分の自己啓発
- ・車載基板のスペック、面積等の調査
- ・信頼性について車載の切り口からの情報収集
- ・材料の動向についての情報収集
- ・車載基板のはんだ付・実装に関する情報収集
- ・銀行・アナリスト向け情報、大学ゼミ用補助資料

【お求めいただいた方へのメリット】

- ・車載基板・実装の他社状況の確認
- ・スペックの見直し、コストダウンのためのヒント
- ・試験基準の見直しのための情報
- ・文献の見方など最短でプリント板に詳しくなる
- ・個人的に密かに勉強できる(キーパーソンへの道)

本文掲載写真の事例

取り付け方

基板の種類

C社 ハードトップ 基板ユニット構成 (S63年ごろ製) [約8.8万km]

解析事例

ロセクション(2)

基板スペック

種類の ECU プリンター面積比較 (事例)

	基板 1		基板 2	
	積層数	面積(mm ²)	積層数	面積(mm ²)
基板 A	15	150	15	150
基板 B	14	140	-	-
基板 C	-	-	-	150
基板 D	-	-	-	-
基板 E	15	150	15	150
基板 F	15	150	15	150

解説文章を挿入

お申込み要領

この書籍は一般書店等では取扱いをしておりません。

本ホームページのお申込み予約フォームから必要事項をご記入の上送信ください。

お支払い方法

申し込みフォームにお見積り書必要とチェックされた方はご請求書と同時に郵送いたします。

振込み予定日をメールでご連絡願います。なお、振込み手数料はご負担ください。

また、振込みのため原則として領収書の発行はいたしておりません。

物品の郵送

通信販売形式を取らせていただいておりますので前払い形式でお願い致します。

入金を確認され次第速やかに発送いたします。

【お問合せ先】 (有)実装彩科

担当 斉藤 和正

〒 193 - 0826 東京都八王子市元八王子町 2 - 1926 - 7

電話 090 - 6152 - 7877 (メールでお願い致します)

FAX 0426 - 73 - 2031

URL <http://www.jissosaika.net/>

Eメール jissosaika@mbr.nifty.com