1 総　説

本書の構成……1-2

略語の説明……1-2

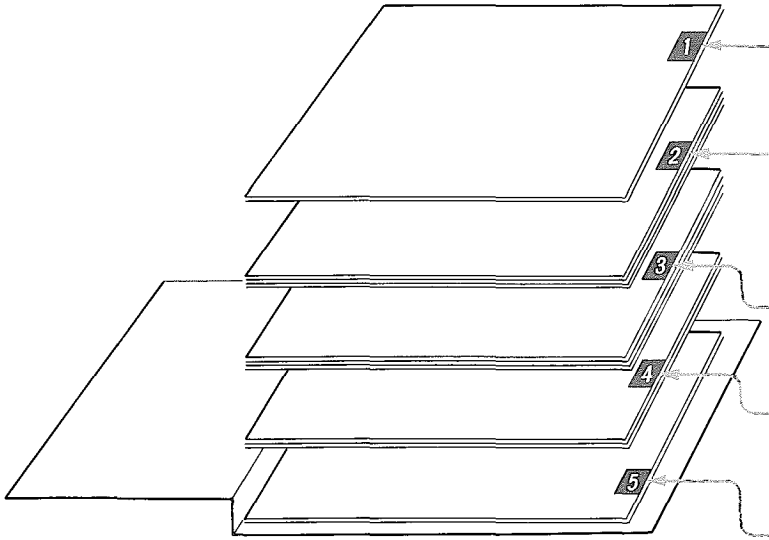
各章の見方
2章　配線艤装図 & リレーロケーション
●配線艤装図……1-3
●リレーロケーション……1-4
3章　システム別配線図
●電源・アース系統図……1-4
●システム別配線図……1-5
4章　共通コネクター
●ジャンクションブロック／リレーブロック……1-6
●ワイヤ to ワイヤ……1-6
5章　索引
●索引……1-7

本書の取り扱い上の注意……1-7

無断複製禁止

本書の構成

本書は記載内容により次の５章で構成されています。



1 総　説

本書の構成をはじめ、配線図の中で使われる略語の説明、各章の見方、本書の取り扱い上の注意が記載されています。

2 配線艤装図 & リレーロケーション

配線艤装図はエンジンルーム、インストルメントパネルなど車両各部に使われているワイヤハーネス、コネクターの取り付け位置、コネクター形状、コネクターNo.とそれに接続する部品名称が記載されています。
リレーロケーションはリレー、リレーブロック(R/B)、ジャンクションブロック(J/B)、コンピューターなどの車両取り付け位置が記載されています。

3 システム別配線図

電源・アース系統図とシステム別配線図で構成され、電源・アース系統図はヒューズ負荷とアース負荷が記載され、システム別配線図は電源回路、エンジン関係などの各配線図が記載されています。

4 共通コネクター

ジャンクションブロック(J/B)などに接続するコネクター、リレー、ヒューズ、内部回路図について記載されています。
ワイヤ to ワイヤはワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクター形状が記載されています。

5 索　引

配線艤装図およびシステム別配線図の各コネクターの記載ページが記載されています。検索はコネクターNo.または部品名称から行います。

略語の説明

本書では次のような用語を略語として使っています。

略　語	説　　明	略　語	説　　明
ABS	アンチロックブレーキシステム	J/B	ジャンクションブロック
A/T	オートマチックトランスアクスル	J/C	ジャンクションコネクター
DSP	デジタルシグナルプロセッサー	LH	レフトハンド
ECT	エレクトロニックコントロールトランスミッション	M/T	マニュアルトランスミッション
EFI	エレクトロニックフューエルインジェクション	O/D	オーバードライブ
FL	ヒュージブルリンク	R/B	リレーブロック
FR	フロント	RH	ライトハンド
IG	イグニッション	RR	リヤ
ISCV	アイドルスピードコントロールバルブ	TEMS	トヨタ電子制御サスペンション
VSV	バキュームスイッチングバルブ		

無断複製禁止

各章の見方

●配線艤装図

車両各部に使用されているワイヤハーネス、コネクターの取り付け位置、コネクター形状、コネクターNo.とそれに接続する部品名称を示します。

部品用コネクターNo.
部品に接続するコネクターの番号を示します。
システム別配線図と共通します。

部品名称
コネクターを接続する部品名称を示します。

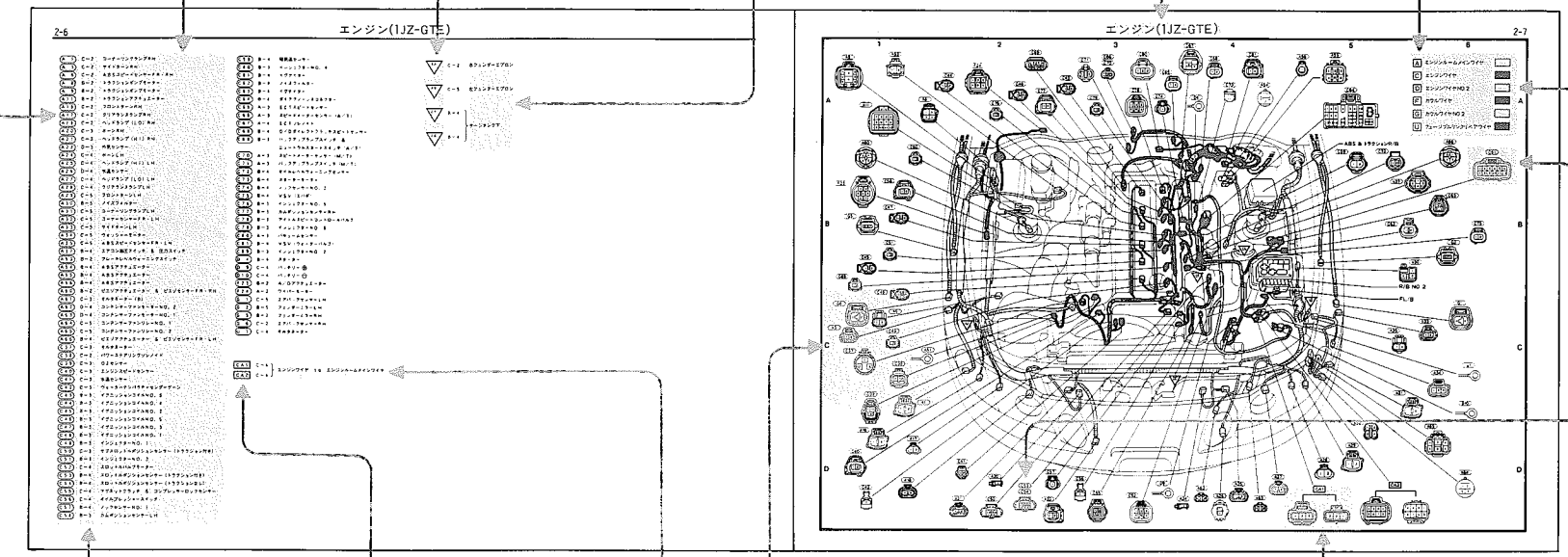
アースポイント記号
アースする位置の記号を示します。
システム別配線図と共通します。

アースポイント名称
アースする位置の名称を示します。

タイトル
車両のどの位置の配線艤装図かを示します。

ワイヤハーネス記号
各ワイヤハーネスを記号化したもので、部品コネクターNo.、ワイヤ to ワイヤコネクターNo.およびアースポイント記号の頭文字になります。

ワイヤハーネス名称
その部位の配線艤装図の中で使われるワイヤハーネスの名称とその色分けを示します。



部品用コネクター形状
部品に接続するワイヤハーネス側のコネクター形状を示します。
中の数字は端子番号を示します。

仕様により異なるコネクター形状
配線艤装図の中のひとつのコネクターから複数のコネクター形状が記載されている場合、およびひとつのコネクター形状に複数のコネクターNo.が記載されている場合は、仕様により使われるコネクターが異なることを示します。

ロケーション
配線艤装図の中のどの位置にそのコネクターがあるのかを示します。

例えば必要なコネクターのロケーションが「C-1」ならば、そのページの配線艤装図の、「C」の横列と「1」の縦列の交差する範囲を調べ、そのコネクターNo.を見つけ、その引出し線の先がそのコネクターの位置を示します。

ワイヤ to ワイヤコネクターNo.
ワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクターの番号を示します。
システム別配線図と共通します。

ワイヤ to ワイヤ名称
接続するワイヤハーネスとワイヤハーネスの名称を示します。

ワイヤ to ワイヤコネクター形状
ワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクターの形状を示します。
数字は端子番号を示します。

〈コネクターNo.とアースポイント記号の意味〉

A5　部品用コネクター
- そのコネクターが属するワイヤハーネスを示します。例えば「A」なら「A」ワイヤの中に使用されているコネクターを示します。
  「A」のワイヤハーネス名称は「2章 配線艤装図&リレーロケーション」を参照します。
- そのワイヤハーネスに属するコネクターの通し番号を示します。

AC7　ワイヤ to ワイヤコネクター
- 接続するワイヤハーネスを示します。例えば「AC」なら「A」ワイヤのフィメールコネクター*1と「C」ワイヤのメールコネクター*2の接続であることを示します。
- その組み合せのワイヤ to ワイヤに使われるコネクターの通し番号を示します。

AF　アースポイント記号
- そのアースポイントに接続するワイヤハーネスを示します。例えば「AF」なら「A」ワイヤが「F」ポイントに接続されていることを示します。
- 車両の中のアースポイントをアルファベットで区別したものです。

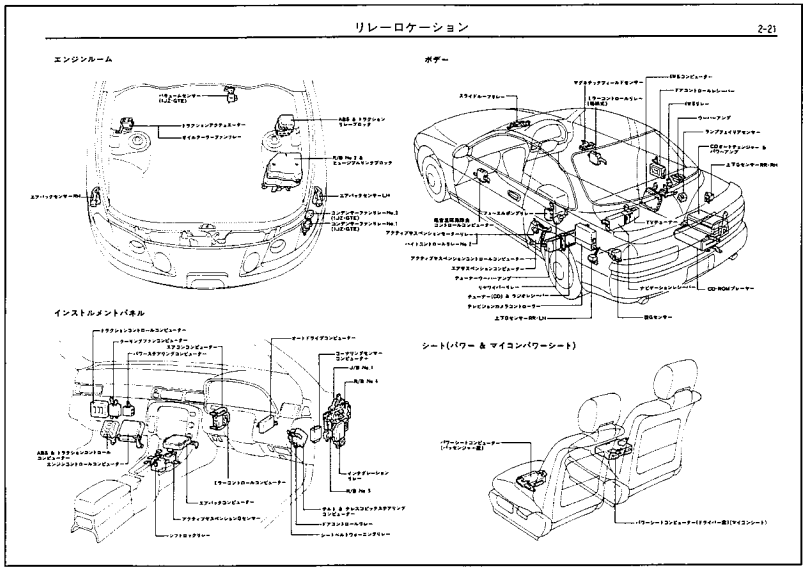
3A　ジャンクションブロック(J/B)コネクター
- ジャンクションブロックのNo.を示します。
- そのジャンクションブロックに属するコネクターの通し記号を示します。例えば「3A」ならJ/B No.3に属するコネクター「A」を示します。

*1 フィメールコネクター：ターミナルがメス
*2 メールコネクター　　：ターミナルがオス

無断複製禁止

●リレーロケーション

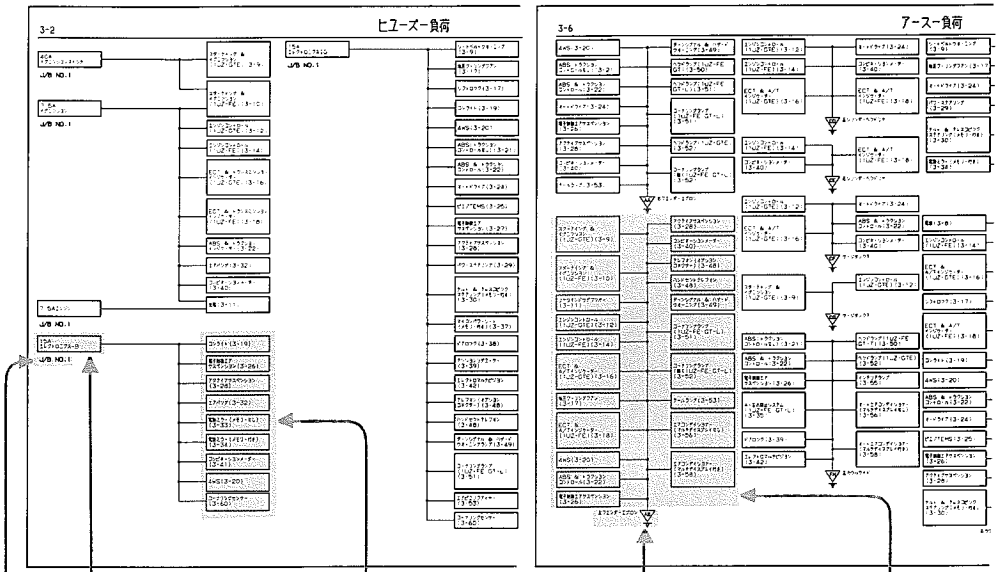
リレー、リレーブロック(R/B)、ジャンクションブロック(J/B)、コンピューターなどの車両取り付け位置を示します。



●電源・アース系統図

ヒューズ負荷
各ヒューズがどのシステムに関連しているかを示します。

アース負荷
各アースがどのシステムに関連しているかを示します。



ヒューズ名称
ヒューズ名称とヒューズ容量を示します。

システム名と記載ページ
そのヒューズを使用しているシステム名とそのシステム別配線図が記載されているページを示します。

ヒューズ取り付け位置
ヒューズが取り付けられている部品名称とその車両取り付け位置を示します。また、部品内の各ヒューズ取り付け位置は「4章 共通コネクター」を参照します。

アースポイント名称
アースされる位置の名称を示します。

システム名と記載ページ
各アースポイントを使用しているシステム名とそのシステム別配線図が記載されているページを示します。

〈アースポイント記号の意味〉



- そのアースポイントに接続するワイヤハーネスを示します。例えば「AF」なら「A」ワイヤが「F」ポイントに接続されていることを示します。
- 車両の中のアースポイントをアルファベットで区別したものです。

無断複製禁止

●システム別配線図

電源配線図と各システム配線図で構成され、電源配線図は電源からヒューズまでの配線図が記載され、システム配線図は各システムのヒューズからアースまでの配線図を記載してあります。

紙面構成
上段がシステムの回路図を示し、下段がそのシステムに使われる部品用コネクターを示します。
その他のコネクターは「4章 共通コネクター」を参照します。

電源系の識別
ヒューズに電源が供給される状態のイグニッションキー位置を示します。

タイトル
システムの名称を示します。

ジャンクションブロック(J/B)
ジャンクションブロック(J/B)の名称とジャンクションブロック(J/B)に接続するコネクターの番号を示します。
コネクター形状は「2章 配線線装図 & リレーロケーション」または「4章 共通コネクター」を参照します。

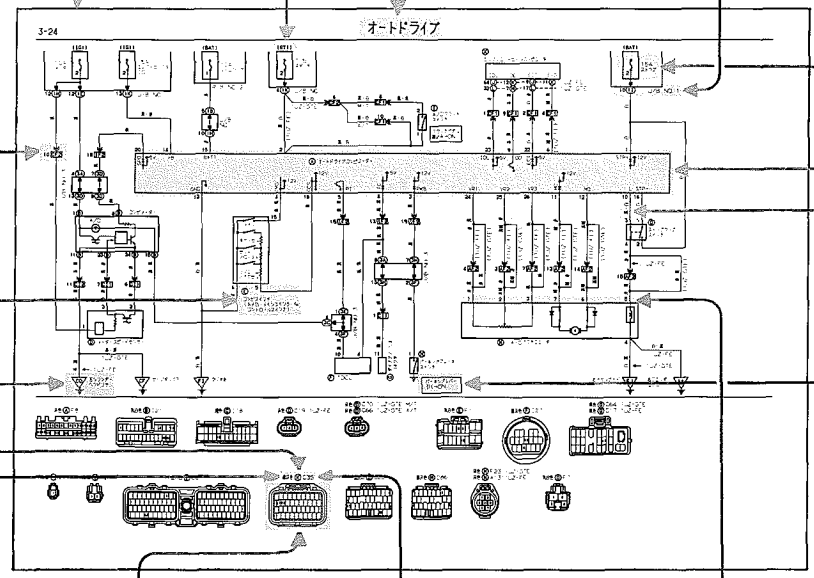
ヒューズ名称と取り付け位置
ヒューズ容量とヒューズ名称、ヒューズが取り付けられている部品を示します。また、部品内の各ヒューズ取り付け位置は「4章 共通コネクター」を参照します。

内部回路
リレーの内部回路、コンピューターの入出力回路を示します。

ワイヤ to ワイヤハーネスNo.
ワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクターの番号を示します。
コネクター形状は「2章 配線線装図 & リレーロケーション」または「4章 共通コネクター」を参照します。

部品名称とコネクター記号
各部品名称とそれに接続するコネクター記号を示します。コネクター記号は下記のコネクター図と関連します。

アースポイント記号
アースする位置と記号を示します。



コネクター色
コネクターの色を示します。

コネクター記号
上記の回路図の中の記号と関連し、そのコネクターを示します。

コネクター形状と端子番号
部品に接続するワイヤハーネス側のコネクター形状を示します。
数字は回路図に使用している端子番号の位置を示します。

部品用コネクターNo.
部品に接続するコネクターの番号を示します。
配線線装図と共通します。

端子番号
接続するコネクター端子番号を示します。

線色
ワイヤハーネスの色を示します。例えば「黒－白」と2色表示されている場合は、黒地に白ラインが入るワイヤハーネスを示します。



作動条件
スイッチやセンサーなどが作動する条件を示します。

〈コネクターNo.とアースポイント記号の意味〉

A5 部品用コネクター
- そのコネクターが属するワイヤハーネスを示します。例えば「A」なら「A」ワイヤの中に使用されているコネクターを示します。
「A」のワイヤハーネス名称は「2章 配線線装図&リレーロケーション」を参照します。
- そのワイヤハーネスに属するコネクターの通し番号を示します。

AF アースポイント記号
- そのアースポイントに接続するワイヤハーネスを示します。例えば「AF」なら「A」ワイヤが「F」ポイントに接続されていることを示します。
- 車両の中のアースポイントをアルファベットで区別したものです。

AC7 ワイヤ to ワイヤコネクター
- 接続するワイヤハーネスを示します。例えば「AC」なら「A」ワイヤのフィメールコネクター*1と「C」ワイヤのメールコネクター*2の接続であることを示します。
- その組み合せのワイヤ to ワイヤに使われるコネクターの通し番号を示します。

3A ジャンクションブロック(J/B)コネクター
- ジャンクションブロックのNo.を示します。
- そのジャンクションブロックに属するコネクターの通し記号を示します。例えば「3A」ならJ/B No.3に属するコネクター「A」を示します。

*1 フィメールコネクター：ターミナルがメス
*2 メールコネクター　　：ターミナルがオス

無断複製禁止

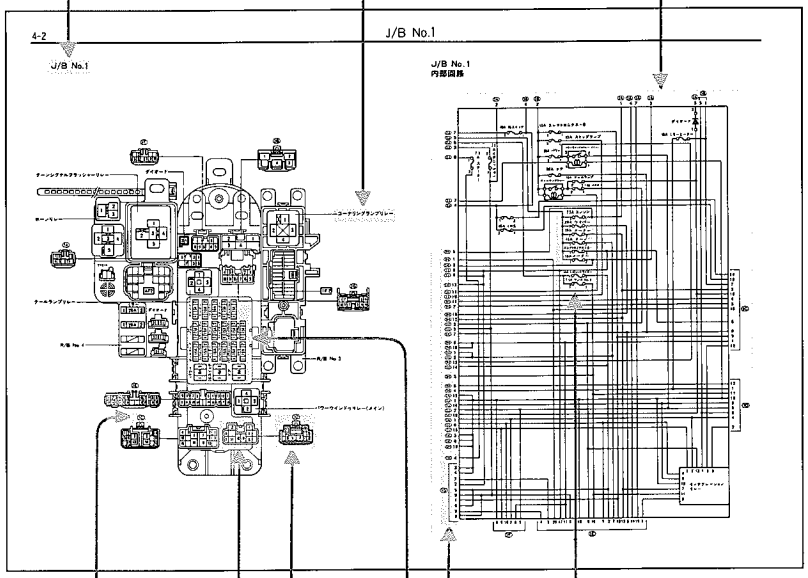
●ジャンクションブロック(J/B)/リレーブロック(R/B)

ジャンクションブロック(J/B)などに接続するコネクター、リレー、ヒューズ、および内部回路を記載してあります。

ジャンクションブロック/リレーブロック名称
ジャンクションブロック／リレーブロックの名称を示します。

リレー名称
ジャンクションブロックに取り付けられる部品名を示します。

内部回路
ジャンクションブロックの内部結線回路を示します。



コネクターNo.
ジャンクションブロックに接続するコネクターの番号を示します。

ヒューズ名称
ヒューズ名称とヒューズ容量を示します。

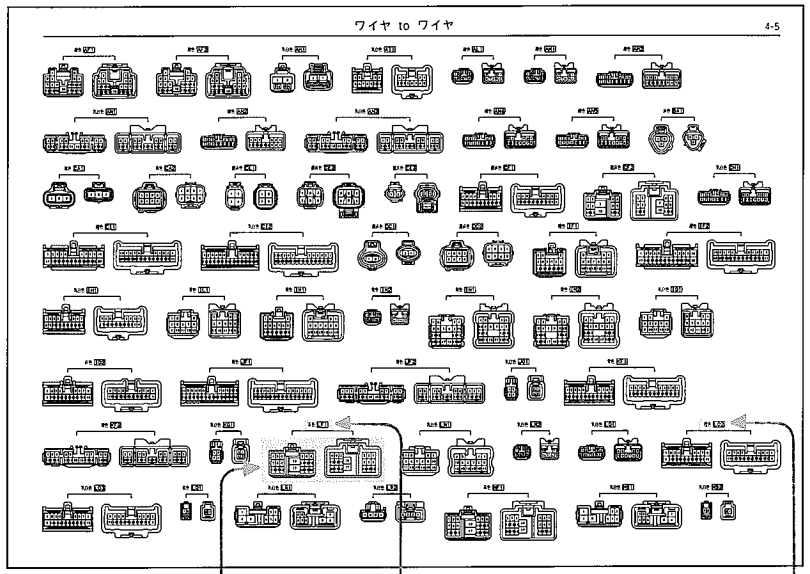
コネクターNo.と端子番号
ジャンクションブロックに接続するコネクターの番号とその端子番号を示します。

コネクター形状と端子番号
ジャンクションブロック側のコネクターの形状を示します。
数字は端子番号を示します。

コネクター形状と端子番号
ワイヤハーネス側のコネクターの形状を示します。
数字は端子番号を示します。

●ワイヤ to ワイヤ

ワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクターの一覧を記載してあります。



コネクター形状と端子番号
ワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクター形状を示します。
数字は端子番号の位置を示します。

ワイヤ to ワイヤコネクターNo.
ワイヤハーネスとワイヤハーネスを接続するコネクターの番号を示します。配線線装図、システム別配線図と共通します。

コネクター色
コネクターの色を示します。

〈コネクターNo.の意味〉

3A　ジャンクションブロック(J/B)コネクター
- ジャンクションブロックのNo.を示します。
- そのジャンクションブロックに属するコネクターの通し番号を示します。例えば「3A」ならJ/B No.3に属するコネクター「A」を示します。

AC7　ワイヤ to ワイヤコネクター
- 接続するワイヤハーネスを示します。例えば「AC」なら「A」ワイヤのフィメールコネクター*1と「C」ワイヤのメールコネクター*2の接続であることを示します。
  「A」「C」のワイヤハーネス名称は「2章 配線線装図&リレーロケーション」を参照します。
- その組み合わせのワイヤ to ワイヤに使われるコネクターの通し番号を示します。

*1 フィメールコネクター：ターミナルがメス
*2 メールコネクター　　：ターミナルがオス

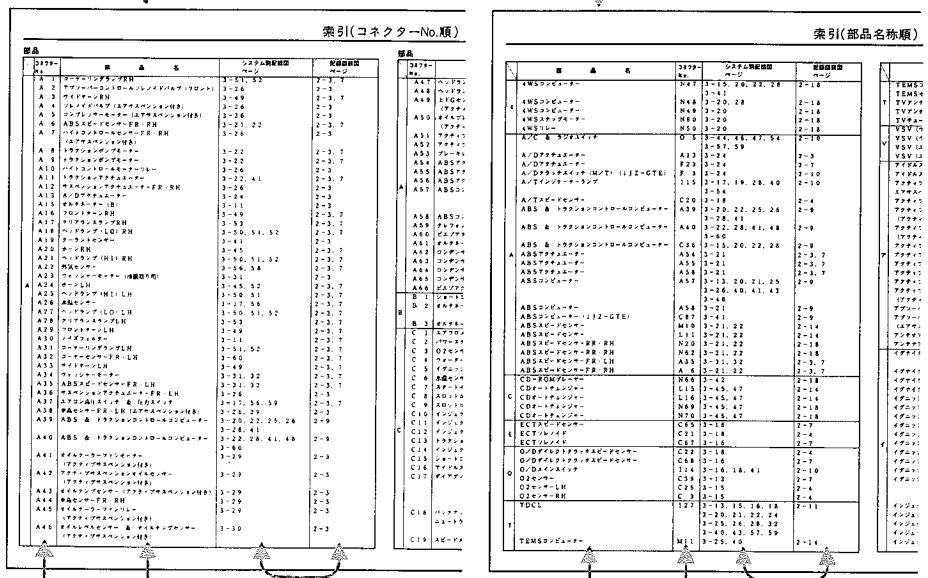
無断複製禁止

●索　引

配線艤装図およびシステム別配線図の各コネクターの記載ページが記載されています。索引はコネクターNo.または部品名称より行います。
索引項目は部品、ワイヤ to ワイヤ、ジャンクションブロック(J/B)でまとめられています。

コネクターNo.順索引
コネクターNo.順索引はコネクターNo.より部品名称とそのコネクターが記載されているシステム別配線図、および配線艤装図のページを索引します。

部品名称順索引
部品名称順索引は部品の名称よりコネクターNo.とそのコネクター記載されているシステム別配線図、および配線艤装図のページを検索します。



システム別配線図ページ/配線艤装図ページ
各コネクターの記載されているシステム別配線図、および配線艤装図のページを示します。

部品名称
接続する部品の名称を示します。

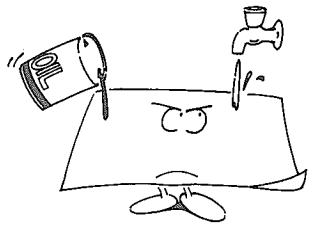
コネクターNo.
コネクターの番号を示します。
システム別配線図および配線艤装図と共通になります。

本書の取り扱い上の注意

本紙は一般の紙に比べ耐油、耐水、耐候性に優れた紙を使っています。特長を理解していただくとともに、取り扱いに対する注意にも配慮願います。

●特　長

油、水に強い



本紙は一般に使われる溶剤に対し、ほとんど化学変化せず耐久性に優れています。

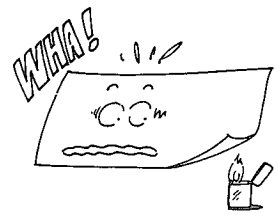
破れにくい



本紙は強度が強いため、一般的に使われる状況では破れません。

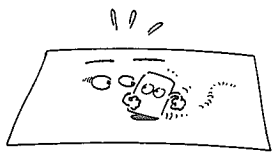
●注　意

火を近づけないで！



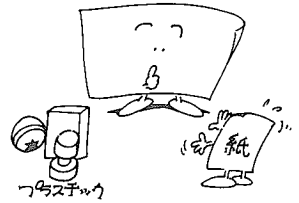
収縮を起こす場合があります。火を直接当てた場合、燃えますが有毒ガスは発生しません。

消しゴムは使わないで！



書き込みは普通紙と同じようにできますが、消しゴムなどで消す場合、紙の繊維質がめくれ印刷面が消えてしまう場合があります。

廃棄方法



本紙はポリエチレン100%のシートです。古紙回収ルートには入れず、廃プラスチック類として廃棄してください。

無断複製禁止

MEMO

無断複製禁止