

DCC用語集

DCCやデジタル制御に関する用語集。見出語をクリックすればさらに詳細な解説ページへ移動します。

21ピンソケット(21MTC)

メルクリン製品等に搭載される新しいデコーダソケット

22ピンソケット

PluXという名称で規格策定中のデコーダソケット

6ピンソケット

Nゲージ以下の小型車両に搭載されるデコーダソケット

8ピンソケット

主にHOクラスの車両に搭載されるデコーダソケット

9ピンソケット

欧米製品にみられるデコーダ用JSTコネクタソケット

AUTO RAIL

システムソフィアが開発した自動運転システム

BEMF

モーターの逆起電力を計測することで一定の速度を保つ機能

Back-EMF

= BEMF

BiDi

Lenz社のRailComを元にNMRAで規格化された**双方向通信**規格

CV

デコーダの設定情報等を格納するメモリ

D101

KATO社の入門用DCC基本セット

DCC ready

簡単にDCC化ができるようになった商品、特にデコーダ搭載が簡単な車両

DCS50K

D101セットの装置名称

DP1

永末システム事務所製デコーダプログラマ

Dynamic Drive Control(DDC)

ESU社のBEMF

JSTコネクタ

ケーブルを接続するためによく使われるコネクタのひとつ

KATO CUSTOM SHOP

KATOのカスタマー店

LISSY

DCCとの併用でセンサーを通過した車両のアドレスまでわかる赤外線車両検知

Large plug

大型鉄道模型用のデコーダコネクタプラグ

Load compensation

欧州DCCメーカー言うところの**BEMF**

LocoNet

Digitraxの開発した**バス**規格

MOROP

欧州鉄道模型連盟

MTC

Airfix社の**コマンドコントロール**（販売終了）

MTS

LGB社のデジタル・コマンドコントロール

Medium plug

主にHOクラスの車両に搭載されるデコーダソケット

MU

Multi Unit Operation,複数の動力車を統括制御すること、またはその機能

NEM651

Nゲージ以下の小型鉄道模型に搭載されるデコーダソケット

NEM652

主にHOクラスの車両に搭載されるデコーダソケット

NEM653

欧米製品にみられるデコーダ用9ピンJSTコネクタソケット

NEM654

大型鉄道模型用のデコーダコネクタプラグ

NEM

欧州鉄道模型標準規格

NGDCC

永末システム事務所のDCC商品群

NMRA

全米鉄道模型協会

PluX

従来と互換性のあるよう策定中の、22,16,8ピン新デコーダソケット

PWM

デコーダのモーター出力に使われる変調方式

RAILCOMMAND

CVP社の**コマンドコントロール**

RailCom

Lenz社の開発した**双方向通信**規格

S88

メルクリン社の**フィードバック・バス**

Selectrix

TRIX社のデジタル・コマンド制御規格

SUSI

サウンド機能等追加のための接続規格

Small plug

Nゲージ以下の小型車両に搭載されるデコーダソケット

Standards & RPs

NMRAによる規格および推奨仕様

SX-Bus

Selectrixで使われる**バス**

XBus

Lenzの開発した**バス**

XpressNet

Lenzの開発した**バス**規格

Zero 1

Hornby社の初期のデジタル・コマンドコントロール

オートレール

システムソフィアが開発した自動運転システム

カスタムショップ

通常は**KATO**のカスタマー店を指す

カトーカスタムショップ

KATOのカスタマー店

キャブ

DCCシステムにおける運転装置

ギャップ

レールを途中で絶縁すること・絶縁箇所

コンシスト

複数の動力車を統括制御すること、またはその機能

サイレント駆動

高い周波数のパルス波で高性能モーターの振動等を防ぐ機能

サウンド・デコーダ

エンジン音や警笛等のサウンドを発することのできるデコーダ

ジャンプ制御

アナログ・パワーバックを接続し**キャブ**として使う機能

スロットル

= **キャブ**、または速度変更ノブ・スイッチ等

トランスポンディング

Digitraxの開発した車両位置検出システム

ドロップイン・デコーダ

ライト基盤等と置きかえて搭載するデコーダ

バス

(DCCシステム装置相互接続のために使う)一まとまりの信号線

フィードバック

出力であるデコーダから情報を得ること

フィードバック・バス

フィードバック信号の**バス**

ホビーセンターカトー

KATOの関連会社で、DCC関連事業の他、販売や**カスタムショップ**の運営を担当

在線検知

特定の線路区間における車両の有無を検出すること

赤い箱

永末システム事務所製**DP1**の通称

双方向通信

デコーダからも送信して**コマンドステーション**と通信すること

負荷補償

欧州DCCメーカー言うところの**BEMF**
