



日本電子機械工業会規格
Standards of Electronic Industries Association of Japan

RC-5200

コネクタ用語
Terms and Definitions for Connectors

1993年12月制定

作成
コネクタ技術委員会
Technical Committee on Connectors

発行
社団法人 日本電子機械工業会
Electronic Industries Association of Japan

発行に当たって

お陰様で旧 RCR-5201A は好評で増刷をしましたが、その後も注文が絶えません。今回3年を経過したのを契機に本書の規格書格上げと内容を全面的に見直すことにしました。規格書制定に当たっては I E C のコネクタ用語を全面的に採用することにし、その翻訳作業からスタートしました。

本来、用語は国際標準である I E C 用語をそのまま国内でも採用すべきですが通常の翻訳だけでは説明不足の用語があることが判明しました。したがって本書では I E C 用語をなるべく忠実に翻訳しその翻訳用語が十分に理解できない場合は補足説明をすることにしました。

それと共にイラストを追加し読者が理解しやすいようにしました。将来的には I E C へ日本から修正提案をし最終的に用語の一本化を計りたいと考えています。

なお、改訂版には新しい用語が 150 語追加され第一版と合わせ約 500 語が収録されておりイラスト付きのコネクタ用語としては海外でも類がなく社員教育、翻訳作業、資料作成などに大いに役に立つとコネクタ用語WGメンバー一同自負しています。

翻訳その他部分的に不十分な箇所が多々ございますが改定を重ねることにより良いものにしていきたいと思えます。

この紙面を借り本書作成にあたり貴重な時間を費やされたコネクタ用語WGメンバーの方々およびコネクタ技術委員会のご協力に感謝いたします。

平成 5 年 12 月

コネクタ用語WG 主査 小 島 槇 雄

凡 例

1. 本用語集は JIS Z 8301（規格票の様式）に基づいて編集されています。
2. 従来使用されていた“嵌合”は JIS Z 8301 では“はめあい”を推奨していますが他の用語との兼ね合いから結合に改めました。コネクタ，コンタクトなどの挿入および引抜きについてロック機構を作用させない場合は，“挿入(insertion)”および“引抜き(withdrawal)”，そしてロック機構を作用させた場合は，“結合(engaging)”および“離脱(separating)”に統一しました。
なお，結合は“mate”及び“engaging”の両方の意味に使われます。
3. IEC 581-05-01 はIEV50(581)の用語，IEC 581-05-XX はIEC規格の用語を引用したことを意味します。
4. (反)は反対語 (類)は類似語を意味します。
5. 付録には実務に役立つようにコネクタに関する規格および試験，翻訳のための言葉の表現形式を載せてあります。

目 次

	頁
1. コネクタ用語（アイウエオ順）	1
2. 英語索引（アルファベット順）	105
付 録	
1. コネクタに関する試験	113
2. コネクタ規格一覧表	117
E I A J 規格	117
J I S 規格	118
I E C 規格	121
I S O 規格	127
3. I E C / I S O 言葉の表現形式	128

〔 ア 〕

IEC

International Electrotechnical Commission (国際電気標準会議) の略。規格番号はIEC ×××-××で表示される。各種コネクタの規格が制定されている。

付録 参照

IECQ

IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IEC電子部品品質認証制度) の略。
一参加国によって品質が確認された電子部品がIEC規格の要求事項に合格していれば、他の参加国で更に試験を行うことなく平等に受け入れられるように品質認証の手続きを明らかにし、これを実施することを目的とする。

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気・電子技術者協会) の略。
IEEE 488 (Digital Interface for Programmable Instrumentation) にGP-IB対応、測定器用インタフェースコネクタ (24極) が規定されている。

ISO

International Organization for Standardization (国際標準化機構) の略。規格番号は、ISO××××で表示される。各種コネクタの規格が制定されている。

付録 参照

ICソケット IC socket

集積回路 (IC) をプリント配線板上に接続するためのソケット。

