



RO-LINX® CONNECTION TECHNIQUES

Power Distribution Systems

高効率な電気接続に欠かせません

ラミネートバスバーは、コンバーターやドライブのコンポーネント接続、あるいはサブモジュールのリンクを効率化するソリューションです。ラミネートバスバーは、コンポーネント間で、また電力モジュールの入力側から出力側へ、電力を分配します。Rogersでは、バスバー間、バスバーとコンポーネント、そしてバスバーとケーブルの接続に、信頼性の高いソリューションを提供しています。

Rogersのラミネートバスバーの一体化設計・取付のための接続技術は、豊富な経験に裏打ちされています。Rogersは当社内で持っている技術を最大限に利用、ラミネートバスバーの開発に取り入れています。

また、Rogersでは、お客様各社のエンジニアチームと協力し、電流容量、耐屈曲性などさまざまなパラメータを考慮した上で、最も適した接続技術を選ぶお手伝いをしています。優れた社内ノウハウと生産能力により、高信頼性、長寿命、そして最良の電気的性能を持つ、最良のソリューションをお約束します。

当社では、様々な接続技術を元に、お客様のニーズと要求に即した設計のための新しい技術を常に追求しています。こうした技術は、その処理性、再現性、耐久性について、社内で徹底的に試験を行います。



利点

お客様の要求に即した各種接続技術の主な利点

- ▶ 高い電流容量
- ▶ 漏洩インダクタンスの低減
- ▶ 最小限の接触抵抗
- ▶ 最小限の電力損失
- ▶ 耐振動性
- ▶ 取付・交換が容易
- ▶ 長い製品寿命
- ▶ 耐腐食性
- ▶ 耐屈曲性
- ▶ 耐水性の高いケーブル接続

耐屈曲性の高い接続技術の各種利点

- ▶ 異なる軸 (x-y-z軸) または異なる角度で耐屈曲性が求められる場合に最適
- ▶ 誤差補正が可能
- ▶ 熱膨張への対応
- ▶ 設置・取付が容易
- ▶ 省スペース



www.rogerscorp.com/pds

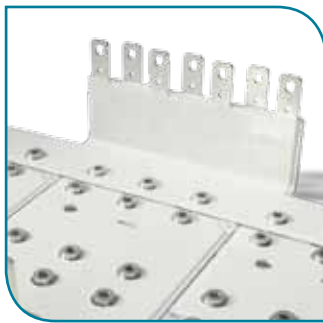
Rogers BVBA, Power Distribution Systems事業部 (ベルギー、ゲント市) 電話 +32 9 235 36 11, Fax +32 9 235 36 58

本カタログの内容は、お客様が Rogers の RO-LINX Busbars を使って設計するためにお役立ていただくことを目的としています。特定の目的のための商品適格性または適合性の保証を含め、明示または暗示される一切すべての保証を与える意図は本カタログにはなく、また、本カタログに示された結果は、特定の目的のためにユーザーによって達成されるものです。各用途における Rogers の RO-LINX Busbars の適格性を決定する責任はユーザーにあります。Rogers のロゴ、The world runs better with Rogers. 及び RO-LINX は、Rogers Corporation の登録商標です。© 2010 Rogers Corporation 無断転載を禁ず。出版番号: 57-003JP

Rogers の接続技術の主なアプリケーションには次のような種類がありますが、このほかにも数種のアプリケーションがあります。

バスバーとコンポーネントの接続

コンポーネント接続技術は、熱膨張によるコンポーネント・コンタクトへの機械的応力、コンポーネントの誤差補正、柔軟性、容易な設置、接触抵抗、といった課題への対処に適しています。



バスバー間の接続

従来のボルトを使った接続から、耐屈曲性に富み、取付・交換が容易で、接触抵抗の低い、先端技術による接続へ。

Rogersでは、社内でケーブルやコンポーネントをバスバーに直接取り付けした、「すぐに使用・設置可能な」製品も提供しています。取扱いを要するパーツの種類が減り、組立時間も短縮されるため、サプライチェーンが簡素化されるのも利点の一つです。

バスバーとケーブルの接続

ケーブル用コネクタ付きのラミネートバスバーが、完璧な接続と容易な設置という利点を備えた、一体化されたソリューションを提供します。



www.rogerscorp.com/pds

Rogers BVBA, Power Distribution Systems事業部 (ベルギー、ゲント市) 電話 +32 9 235 36 11, Fax +32 9 235 36 58

本カタログの内容は、お客様が Rogers の RO-LINX Busbars を使って設計するためにお役立ていただくことを目的としています。特定の目的のための商品適格性または適合性の保証を含め、明示または暗示される一切すべての保証を与える意図は本カタログにはなく、また、本カタログに示された結果は、特定の目的のためにユーザーによって達成されるものです。各用途における Rogers の RO-LINX Busbars の適格性を決定する責任はユーザーにあります。Rogers のロゴ、The world runs better with Rogers. 及び RO-LINX は、Rogers Corporation の登録商標です。© 2010 Rogers Corporation 無断転載を禁ず。出版番号: 57-003JP