



大電流回路基板 ラミネート ブスバー

導体と絶縁フィルムを積層し高電圧、大電流に対応。低インダクタンス、高速スイッチングに貢献



ラミネートブスバーは
絶縁フィルムで仕切れ薄い導体で作ら
れています。
銅体は非常に低いインダクタンスにて高速
スイッチングの異常電圧抑制に貢献し、
特にIGBT等の効率的な動作には必要不可欠
です。機器の省スペース化にもお役立て
頂けます。

-50°C~+125°C(ピーク+150°C)

Idealec ブスバー技術



ID Motion
高圧 ブスバー: 1000V以上
適用
鉄道車両用電気システム
電源システム (メインシステム)
風力タービン

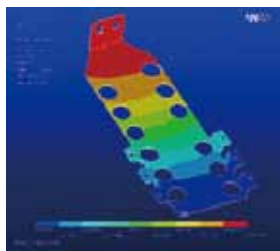


ID Drive
中圧 ブスバー: 380~1500 V
適用
電気式速度コントローラー
UPS 及び、電源確保 システム
ハイブリッド及び電気自動車



ID Tronic
低圧 ブスバー: 380V 以下
適用
通信関連機器
サーバー
エミュレーター及び試験装置

Idealec 設計の基礎



- 専門チーム
機械技術エンジニア
電気・素材エンジニア
- デザインソフトウェア
コンピューター駆使した設計(CAD):
デザインスペース (機械的システムの検証)
3次元CADソリューション
Pro/ENGINEER Wildfire
- 熱電気 及び 機械的なシミュレーション解析
熱電気 モジュール Rev.7.1 ANSYS Professional
アプリケーション ANSYS Professional Workbench
- 無比のノウハウ
プロトタイプング設備
専門チーム及び装置
大学、研究センターとの提携
- 証明された技術
自己消火特性: UL, CSA
発火・発煙: NF F16-101 and NF F16-102

適用箇所チェックシート



日付:	改定日:	ご担当者:
案件名:	貴社名:	ページ数:

技術仕様

公称電流
最大電流
短絡電流
電流周波数
公称電圧
最大電圧
サージ電圧
部分放電のご要求値
耐電圧のご要求値
抵抗値 AC/DC
インダクタンス
寸法 全体寸法

環境仕様

保護等級
使用温度範囲 (最低 / 最高)
湿度範囲 (最低 / 最高)
冷却方法 (自冷 / 強制冷却) ※ 強制冷却の場合、風量をご記載下さい
限界温度 (周辺機器に影響されない温度限界値)
使用高度・海拔 (最低 / 最高)

機械的なご要望

機械的制約 (誤差・公差, 柔軟性, 平坦度・フラットネス, 重量, 等…)
他機器との取合い条件 (接続方法の種類: ナット, ネジ, インサート・埋込みネジ, サポーター, 等…)

材料のご要求

銅 / アルミニウム	厚み
鍍金	鍍金厚み



株式会社 エイシンインターナショナル

〒541-0046 大阪市中央区平野町1丁目6番9号平野町KIビル8F TEL:06-6202-4991 FAX:06-6202-4992

E-mail : mail@eishin.intl.co.jp http://www.eishin.intl.co.jp