



～トランス・トランスフォーマーを中心とした
マグネティックデバイス製造メーカー～

iNRCORE 社は、トランス・トランスフォーマーを中心としたマグネティックデバイスの製造メーカーで、国内外で製造設備を有し、カタログ品の他、カスタム対応も可能になっております。当社製品は、世界の防衛、航空宇宙、高信頼性産業、医療、輸送及び送電設備等の市場へ供給しております。当社の製造ノウハウを含む総合的な生産を提供すると共に、経験豊富な技術チームが、最先端の技術ソリューションを提供致します。

会社概要



会社名：iNRCORE

創業：1947 年

本社：アメリカ ペンシルベニア州 ブリストル

工場：中国 東莞市 長安町



パルストランス、パッシブ遅延ライン、アクティブ遅延ラインなど、軍用グレードの磁気をカスタマイズ、設計、製造してきた 70 年以上の経験があります。iNRCORE は、アメリカおよび中国にある AS9100 認定の製造施設で運営されています。アメリカに拠点を置く当社の工場は ITAR に準拠しており、防衛貿易管理局（DDTC）に登録されています。

iNRCORE は、信号および電力製品は、アクチュエータおよびナビゲーションシステム、補助動力装置（APU）、エンジン制御、コックピットディスプレイ、および成長するエンターテインメントおよびキャビン内電源の提供を含むがこれらに限定されない重要な飛行機能をサポートします。



iNRCORE には、MIL-STD-981（宇宙グレード）コンポーネントの製造要件をサポートするための専用リソースがあります。また、試験計画を作成し、必要なスクリーニングおよび認定アクティビティをサポートするカスタムテストフィクスチャを設計する機能があります。スクリーニングには、NASA EEE-INST-002 要件に対する iNRCORE カタログ部品検査が含まれます。

iNRCORE エンジニアリングチームは、独自の環境要件および規制要件に合わせて磁気を設計する専門知識を備えており、お客様に最適なソリューションを提供します。また、医療機器、高速輸送、ダウンホールエネルギー探査、電力網管理、エネルギー輸送と配電、テスト機器などに特化したソリューションも提供します。



理研電具製造株式会社

本社
〒108-0073 東京都港区三田3-2-8
TEL：03-5730-7700
FAX：03-5730-2205

大阪営業所
〒569-1124 大阪府高槻市南芥川町1-18 アクシスビル3F
TEL：072-686-5955
FAX：072-686-5966

名古屋営業所
〒450-6425 愛知県名古屋市中村区名駅3-28-12
大名古屋ビルディング25階
TEL：052-856-2862

<Power Inductors >



さまざまなインダクタサイズと定格電流を提供します。MIL-PRF-27 グレード 6 の要件を満たすように設計され、リードは錫リード (Sn / Pb) 仕上げ。要求に応じて RoHS および REACH 準拠バージョンも用意しており、要求に応じてカスタム設計、テスト、およびスクリーニングにも対応しています。

<Common Mode Chokes >



SLIC および POGO シリーズのコモンモードチョークは、MIL-PRF-27 グレード 6 の要件を満たすように設計され、ご要望に応じて RoHS および REACH 準拠バージョンも対応しています。また、カスタム設計、テスト、およびスクリーニングにも対応しています。

<Gate Drive Transformers >



ゲートドライブトランスは、MIL-PRF-27 グレード 5 の要件を満たすように頑丈になっています。強化断熱材の使用や RoHS および REACH 準拠バージョンはご要望に応じてご利用いただけます。また、カスタム設計、テスト、およびスクリーニングにも対応しています。

<Current Sense Transformers >



電流センストランスには、コアの半分を安全に結合するための追加のクリップがあり、最大 35A の定格電流が利用可能です。カスタムデザインはご要望に応じてご利用いただけます。幅広い巻数比が利用可能・カスタムオプションが利用可能です。

<Planar Transformers and Inductors >



高周波平面トランスとインダクタには、ボードを安全に取り付けるための 2 つの追加クリップが組み込まれており、衝撃や振動が必要なアプリケーションで優れたパフォーマンスを発揮します。MIL-PRF-27 グレード 6 要件を満たすように設計されています。

<Wire Wound Power Transformers >



スイッチングモード電源など、さまざまなアプリケーション向けのカスタム巻線トランスを提供します。対応周波数は 100KHz~1MHz で最大 10KVA、MIL-PRF-27 グレード 6 の要件を満たすように設計されています。