

インダストリアルパワーコントロール事業 エネルギーの効率的な消費を推進

- 概 要：** ベアダイ、ディスクリートIGBT、ドライバーIC、IGBTモジュール(高出力、中出力、低出力) IGBTモジュール ソリューション (IGBTスタック)、シリコンカーバイト (SiC) ディスクリートおよびモジュール IPMの販売
- 規 模：** 売上 13.23億ユーロ 全世界・2018会計年度
- 特 長：**
- ・モジュールでの各種カスタマイズが可能(効率、サイズ等)
 - ・多岐に渡るゲートドライバー製品ラインナップ
 - ・パワーモジュールにおける世界のリーダー+豊富な製品ラインナップ
 - ・300mmテクノロジーにてIGBTモジュール/ディスクリートを世界でいち早く量産
 - ・SiCの化合物半導体ラインナップを増強

無限エネルギーの世界を推進 (ターゲット市場及びアプリケーション)

				
ドライブ	家電機器	再生可能エネルギー	公共輸送	
<ul style="list-style-type: none"> › 汎用ドライブ › 中電圧ドライブ › サーボドライブ › エレベーター 	<ul style="list-style-type: none"> › 冷蔵庫 › エアコン › 洗濯機 	<ul style="list-style-type: none"> › 風力発電所 › 太陽光発電所 › 高電圧直流送電 (HVDC) 	<ul style="list-style-type: none"> › 高速鉄道 › 機関車 › 地下鉄 › 次世代型路面電車 	



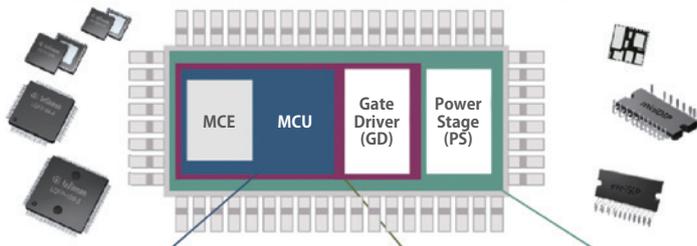
インダストリアルパワーコントロール

- › ベアダイ事業
- › ディスクリートIGBT
- › ドライバーIC
- › IGBTモジュール (高出力、中出力、低出力)
- › IGBTモジュールソリューション (IGBTスタック)
- › シリコンカーバイト (SiC) ディスクリート及びモジュール

SmartIPM [iMOTION™] のご紹介

iMOTION™
Motion Controller to Smart IPM





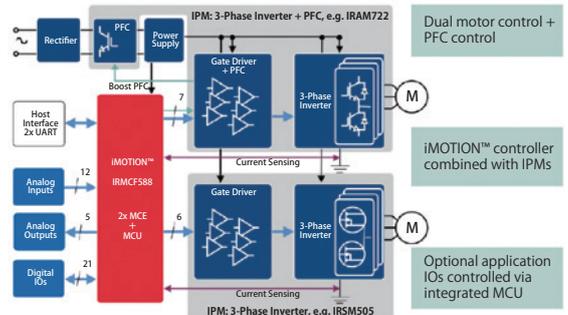
iMOTION™ Controller	iMOTION™ Driver	iMOTION™ SmartIPM
<p>MCE Motion Control Engine Built-in robust sinusoidal FOC algorithm allows reliable and smooth operation at wide speed ranges. Example: IRMCK099</p>	<p>MCE + MCU Additional MCU allows customer specific application Existing products: 8051 Roadmap Products: Cortex™ M0 Example: IRMCx100 series</p>	<p>Controller + GateDriver Higher level of integration with a flexibility on power stage Called SmartIPM Full inverter system in one small package Example: IMM100A series</p>

提供する3つの価値

- システムコストの削減
- 商機を逃さないTime to Market
- System Benefit

■ iMOTION™を使用したブロック図

... to complete solutions



[e-NEXTY]を使い、インフィニオン製品を使用したブロック図の作成、各種シミュレーションが可能

ネクスティ アドバンスド テクノロジー カンパニー / URL: <http://www.nexty-ele.com/nat/>