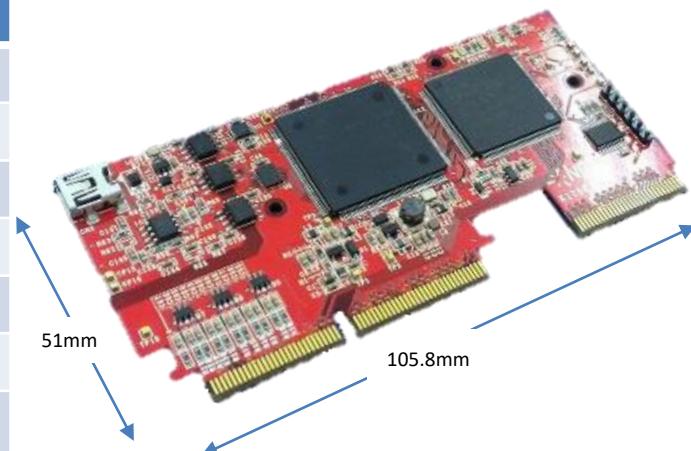


## 仕様

型名	K17099
外形寸法	51mm*105.8mm*10mm
駆動電圧	5V (内部にて3.3V, 1.2V生成)
DSP	TMS320F28377DPTPT (TI)
FPGA	XC6SLX9-2TQG144C (Xilinx)
内部クロック	最大200MHz
DSP-FPGA間通信	外部メモリインターフェース(EMIF)
DSP通信	XDS100v2 USB JTAG内蔵 UART内蔵
FPGA通信	JTAG-HS2等に対応
その他	microSDカードスロット有り



TMDSNCND28379D (TI製)と互換性があり、DSPとFPGAを搭載したコントロールカードです。

DSPのみでは対応できない高度(高速)な制御を行うことができます。

FPGAも使用したいというユーザに最適なカードです。

## 特徴

- K17100基板に直接接続。インターフェースはそのまま使用可
- DSP-FPGA間は高速なパラレル通信にてデータのやり取りを実現
- マトリックスコンバータも駆動可能
- パワエレスカウタを搭載すればデバッグがよりスムーズに
- 面倒な初期設定ファイル(サンプルソース)の提供が可能

## お問い合わせ

長岡パワーエレクトロニクス株式会社  
〒940-2135 新潟県長岡市深沢町2085-16  
ながおか新産業創造センター  
TEL: 0258-94-4753 E-mail : office@npe.co.jp  
HP : <http://www.npe.co.jp>

長岡パワーエレクトロニクス株式会社(NPE)は  
「パワエレ」の専門家が作った会社です。  
回路設計、基板設計のみのご依頼、技術調査、  
シミュレーションベースの解析など「パワエレ」に  
関することなら何でも承りますのでお問い合わせ  
ください。