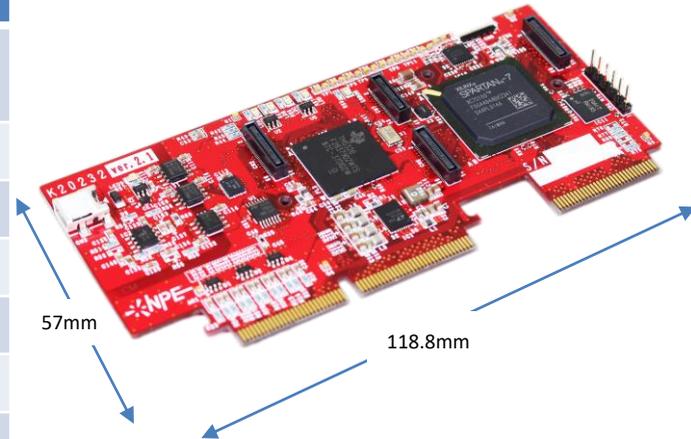


仕様

型名	K20232
外形寸法	57mm*118.8mm*8mm (突起部除く)
駆動電圧	5V (内部にて3.3V, 1.2V生成)
DSP	TMS320F28379DZWTS (TI)
FPGA	XC7S100-2FGGA484I (Xilinx)
内部クロック	最大200MHz
DSP-FPGA間通信	外部メモリインタフェース(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



TMDSCNCD28379D (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

- Spartan7
- 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。