

DPHD03_OptionBoard#1
(USB インターフェース)
簡易マニュアル

Title : DPHD03_OptionBoard#1 (USB インターフェース) 簡易マニュアル

株式会社 ディエステクノロジー

Product Name : DPHD-03F

Rev: 1.0

1 of 3

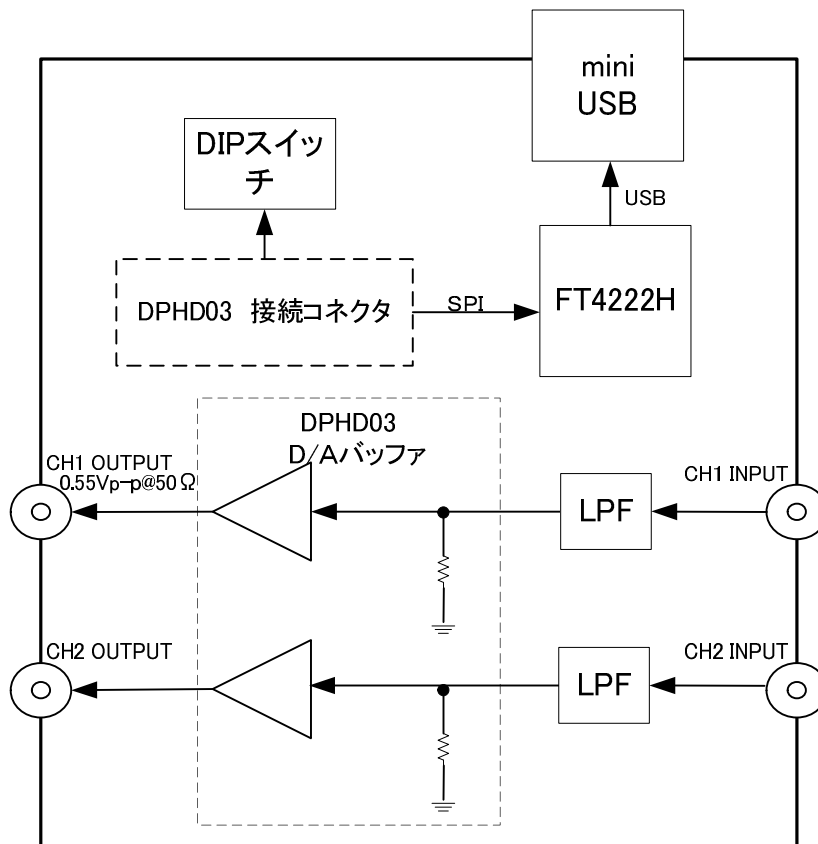
-目次-

1. 改版履歴表.....	2
2. ブロック図.....	2
3. USB インターフェース.....	3
4. DA コンバータ用バッファ.....	3
5. DIP スイッチ.....	3

1. 改版履歴表

Revision	Date	内容	備考
1.0	2017.12.20	初版	

2. ブロック図



3. USB インターフェース

- ・DPHD03 本体からの SPI を FT4222H により USB に変換しています。
(DPHD03 側がマスタとなります。)
- ・Windows、Linux、Android のライブラリ及びサンプルが FTDI 社から提供されています。
参考 URL <http://www.ftdichip.com/Products/ICs/FT4222H.html>
- ・サンプリングレート 100ksps まで対応
- ・コネクタ MiniUSB
- ・簡単な Windows 用サンプルプログラムを提供しております。

4. DA コンバータ用バッファ

DPHD03 本体の DA コンバータ電流出力を入力することで、電圧に変換し出力します。

- ・入出力端子 SMA
- ・出力電圧 0.5V_{p-p} (50Ω 終端時)
- ・出力インピーダンス 50Ω

5. DIP スイッチ

No	機能	備考
1	外部 SPI 選択 ON 時 : FT4222 選択 OFF 時 : LVDS SPI 選択	本オプションボード使用時は ON に して下さい。
2	未使用	
3	未使用	
4	未使用	