

# USB- PD FIXcurrent+CPM(A→B)、 1m USB- PD FIXcurrent+CPM (Aオス→Aメス) 特許No-6229117号 +実案No-3133340号

◎ 最新のテクノロジー、パソコン内部で発生、USBケーブルに載る、ノイズを処理することで、音声信号に重畳するノイズがなくなることで、音の透明感、倍音が綺麗になり、音の広がり、波紋回析が別物になりなす。

## [動作原理]

パソコン内で発生する 50Hz ノイズ, DC/DC コンノイズなどのノイズの除去と、欠落負荷電流の補填、配線、L 負荷で発生する逆起電圧は CPM 回路で処理します。

## CPM( Capacitor Potential Module)

- ① 整流回路で発生する高周波ノイズをアースに流すパソコンの役目をします。
- ② また直流回路で急峻な電流が流れると、配線インダクタンス(0. 数 mΩ/cmオーダ)により逆起電圧が発生します、+電圧以上発生すると一側にジッター電流(おつりの電流)が流れます、この間直流回路は瞬断され、この時間帯は信号などが消えてしまいます、この逆起電圧を瞬時に+ライン側に電流として回生させる役目をします。
- ③ 負荷電流の欠落電流補填回路が組み込まれています。  
結果 S/N が改善、ノイズのない滑らかな音、音声信号の欠落がなくなり、より自然界の音に近づきます。

## [効果]

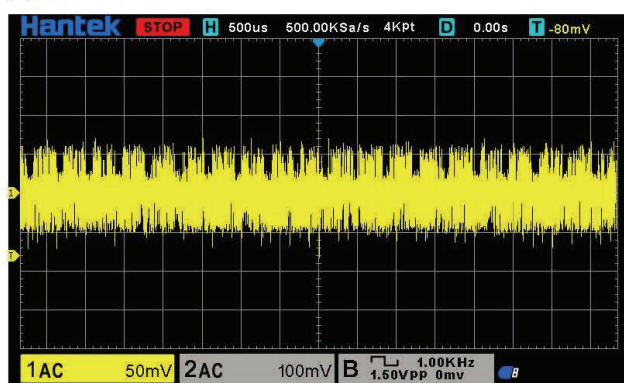
負荷電流欠落の補填と直流電源回路での過渡現象を抑えると、一時的な直流の瞬断状態がなくなることで、プリ、DACでは音声信号の欠落がなくなり、S/N比が上が改善され、AMPでは低域のドライブ能力が上がり、尾を引く現象が全くなりキレの良い低音が再生されます、高域では美しい響きが再生され、今まで体験出来なかった倍音再生ができ、音楽を聴く楽しみが増えます。

## [用途]

PC→ DAC、間のUSBケーブル(A→B)

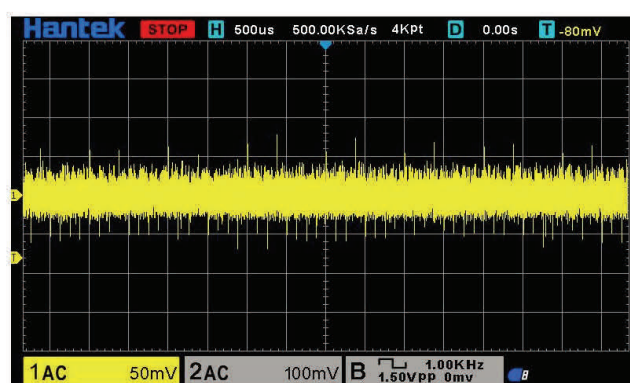


(A)普通のUSBケーブル



波形はMac mini

(B)FixCurrentUSB(PD)



やはり普通のケーブルではノイズレベルが高く、かつプラス側の欠損がある。この欠損は2ms (4マス)で5回発生しているので2.5KHzという音にとっては中音域の大切な周波数帯の欠損であり、これが音楽の余韻や臨場感を欠落させている要因であると思われる。

\* USB-PD FIX current+CPM (A→B) 1 mケーブル

¥28,160-

\* USB-PD FIX current+CPM (Aオス→Aメス)

¥28,160-

A & R Lab

住所 〒257-0001 秦野市鶴巻北3-10-23

TEL、FAX 0463-76-9606

mail : sdegawa@mvd.biglobe.ne.jp