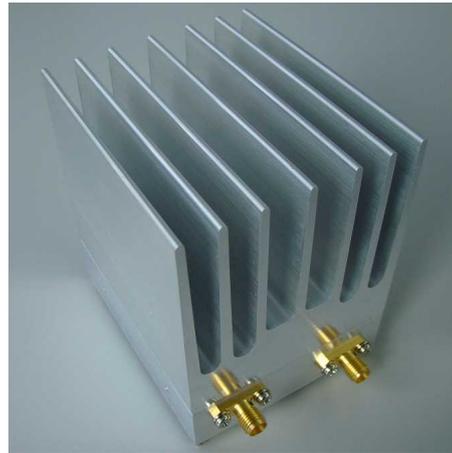


# プログラマブル信号発生器

型名 DPL-18GF



型名 DPL-18GFH



## 特長

- 低位相雑音
- プログラマブル(10kHz ステップ)
- 広帯域 1GHz~18GHz
- +6V 単一電源動作
- 小型モジュールタイプ



株式会社ディエステクノロジー

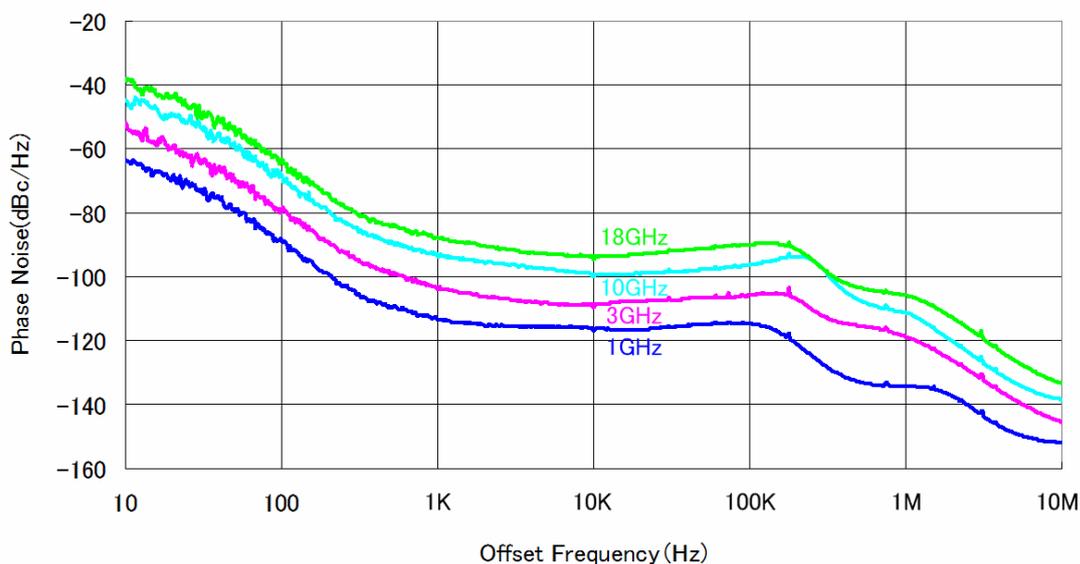
埼玉県朝霞市北原2-9-10

TEL 048-470-7030 FAX 048-470-7022 <http://www.dst.co.jp>

## ● 仕様

電源電圧／電流	+6V±5%、2A 以下	
周波数範囲	1GHz～18GHz	
周波数ステップ	10kHz ステップ	
出力レベル	+10dBm 以上	
出力インピーダンス	50Ω	
スプリアスレベル	-60dBc 以下	
高調波スプリアス	-8dBc 以下	
位相雑音 10GHz (typical)	-73dBc/Hz	@100Hz
	-93dBc/Hz	@1kHz
	-99dBc/Hz	@10kHz
	-96dBc/Hz	@100kHz
	-111dBc/Hz	@1MHz
内部基準周波数精度	±2ppm 以下 0°C～50°C温度範囲内	
外部クロック入力条件	10MHz -6dBm ～ +6dBm	
ロック時間	最大 10msec	
動作温度範囲	0°C～+50°C（熱抵抗 2°C/W)の放熱板に取り付け時）	
外形寸法	60mm x 70mm x 17.5mm（突起物除く） 60mm x 70mm x 77.5mm（ヒートシンク付）	
インターフェース	(1) 調歩同期シリアル通信	9600bps、8ビット、1ストップビット、ノンパリティ 3.3V CMOS レベル
	(2) 3線式 SPI 制御	3.3V CMOS レベル

## ● 位相雑音グラフ

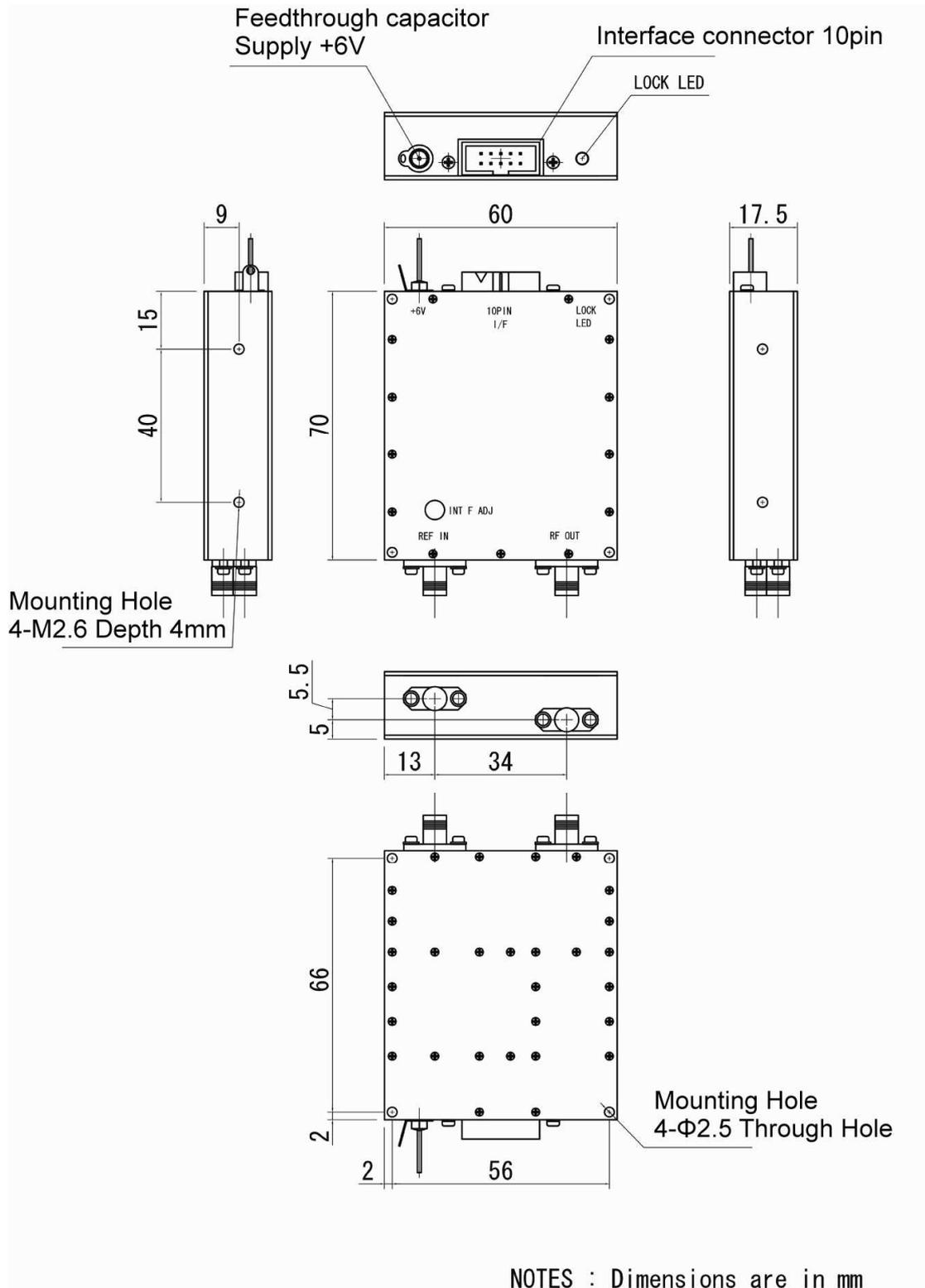


## ● オプション

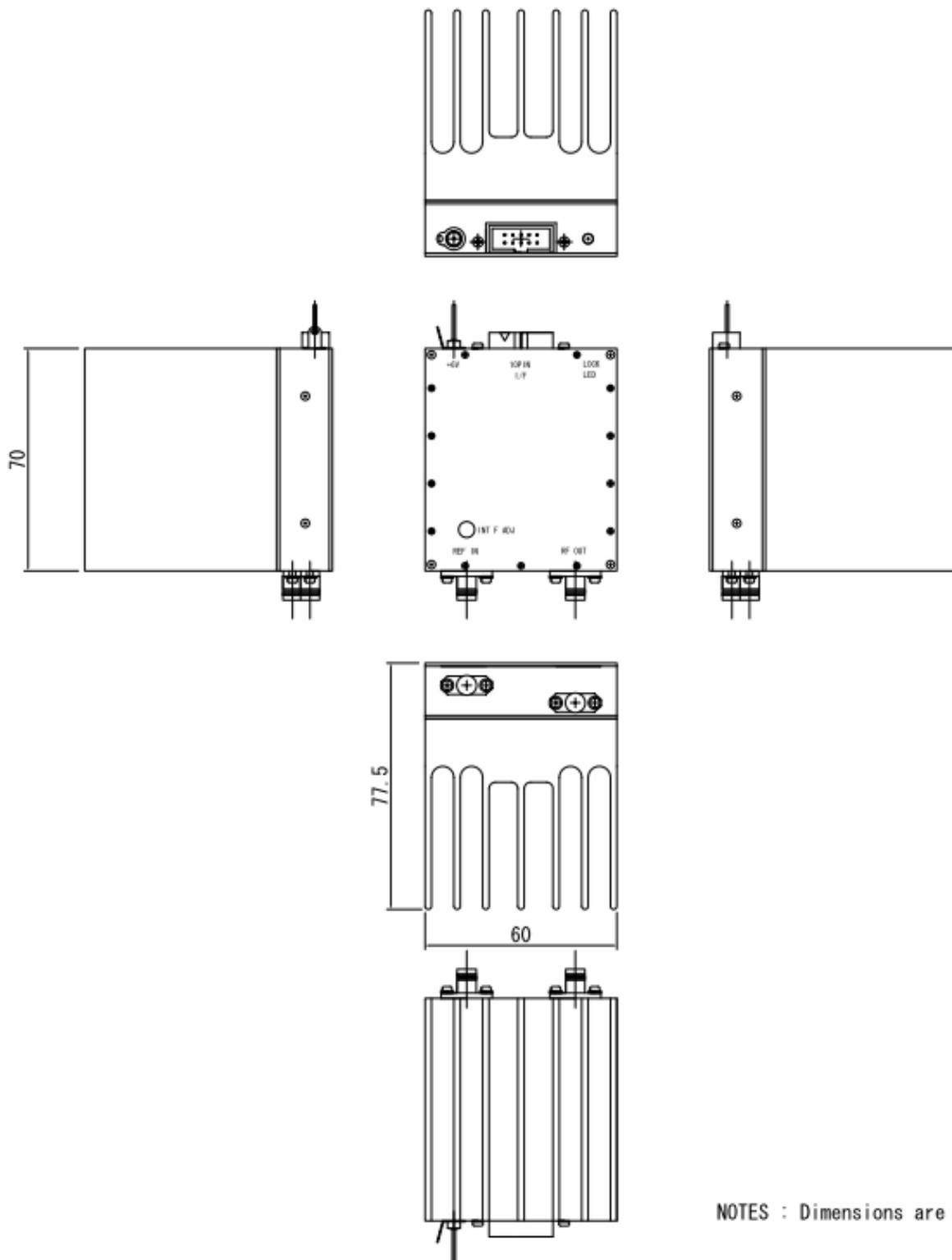
USB インターフェース USBIF-02



● DPL-18GF 外觀圖



● DPL-18GFH 外觀圖



NOTES : Dimensions are in mm