

AH64177A

T-フリップフロップ



特長

- 動作周波数: DC – 60GHz
- シングルエンド入力
- 差動出力
- 消費電力: 0.9W typ.
- 外形寸法: 28mm × 28mm × 17mm

用途

高速デジタル伝送評価／高速半導体評価

絶対最大定格

項目	シンボル	条件	単位	定格	
				min.	max.
入力信号レベル	Vin		V	-1	+0.7
供給電圧	VEE	-3.5V	V	-3.7	+0.5
動作温度	Tc	ケース温度	°C	+5	+50
保存温度	Tstg		°C	0	+60

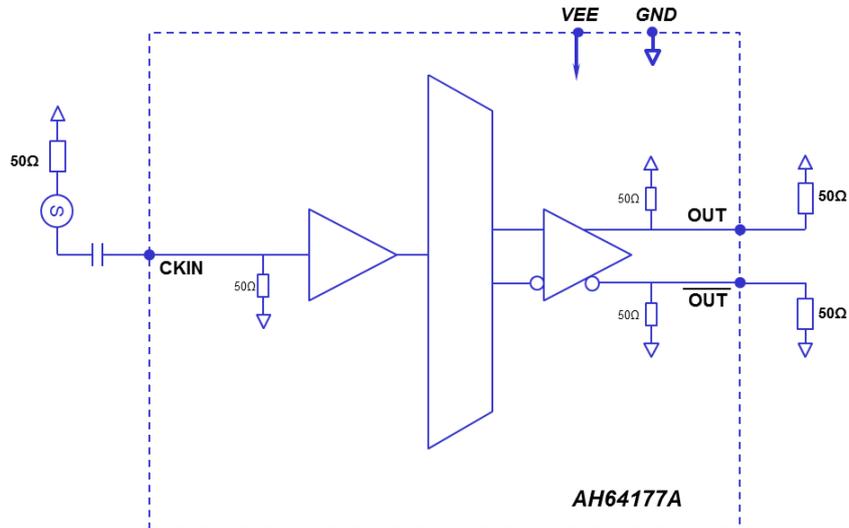
規格

Tc=25°C, VEE=-3.5V, Zin=50Ω, Zout=50Ω

項目	条件	単位	規格		
			min.	typ.	max.
周波数	Input	GHz	DC		60
	Output		DC		30
クロック入力レベル	CKin	Vp-p	0.2	0.5	
出力振幅	Vin=0.5Vp-p @60GHz	Vp-p	0.3	0.5	
ジッタ *1		fs rms		250	
消費電流	VEE=-3.5V	mA		250	350
消費電力		W		0.9	

*1: キーサイト社製 86118A 70GHz リモートサンプリングヘッドおよび 86107A プレシジョンタイムベースを使用した場合

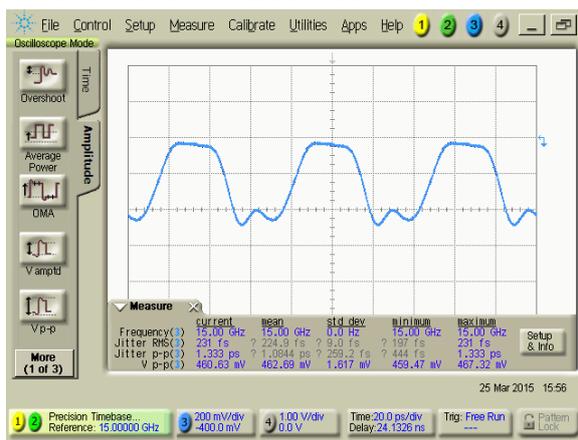
ブロック図



特性例

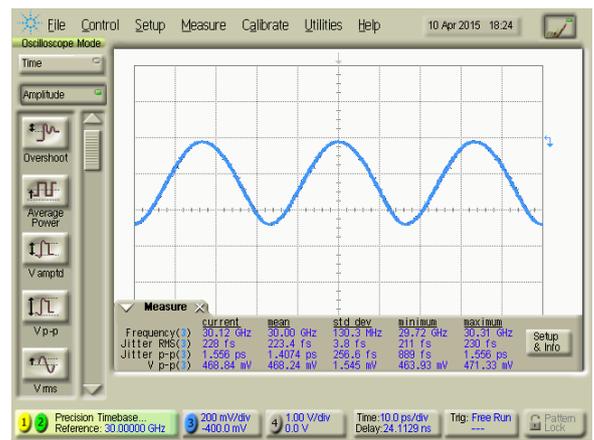
パルス応答

入力: 30GHz 出力: 15GHz



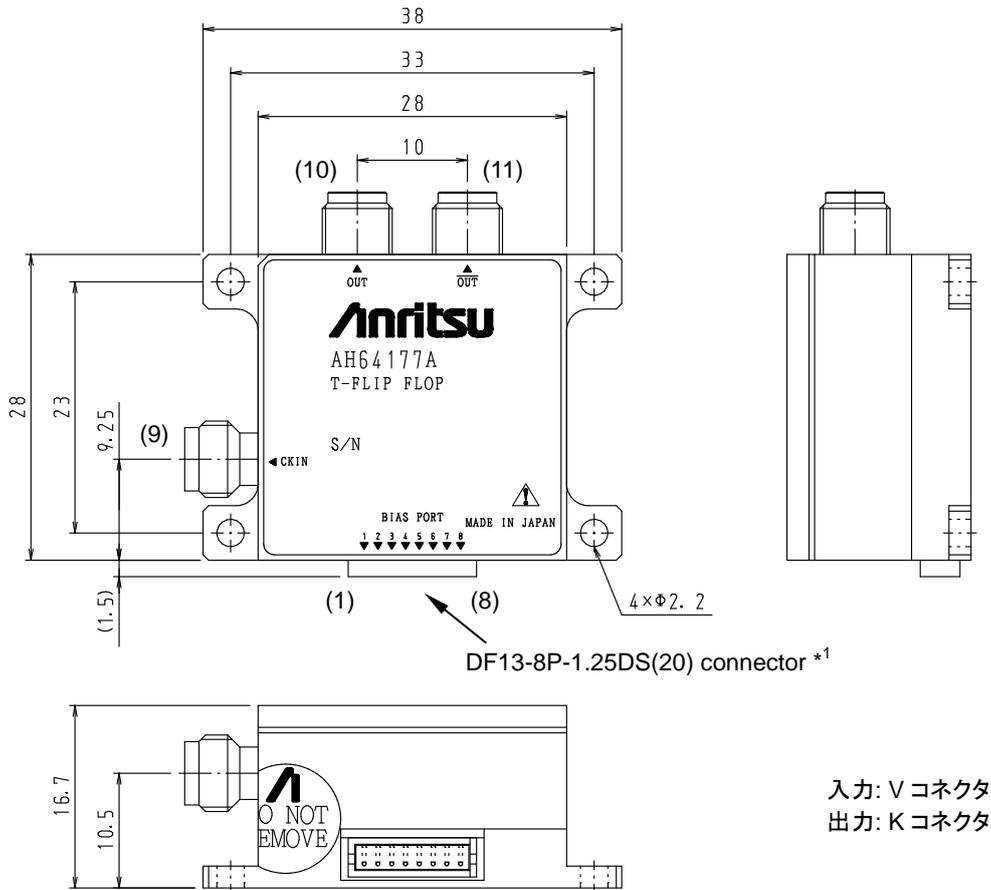
V: 0.2V/div H: 20ps/div

入力: 60GHz 出力: 30GHz



V: 0.2V/div H: 10ps/div

外形寸法



入力: V コネクタ
出力: K コネクタ

Units: mm

No.	シンボル	機能	備考
1	NC		
2	NC		
3	NC		
4	GND	グラウンド	
5	VEE	電源	-3.5V
6	NC		
7	NC		
8	NC		
9	CKIN	クロック入力ポート	
10	OUT	出力ポート(非反転)	+0/-0.5V
11	<u>OUT</u>	出力ポート(反転)	+0/-0.5V

*1: 本器へのバイアス供給は DF13-8S-1.25C コネクタ(添付)を接続してご使用下さい。

高信頼性が要求されるシステムに使用する場合は弊社にご相談ください。
記載事項はお断りなしに変更することがございます。

アンリツ株式会社

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

お問合せ先: アンリツデバイス株式会社 マーケティング部

URL: <http://www.anritsu.co.jp/Devices/>

AH64177A_J_20150812