

高速・高電圧 パルス/任意波形ジェネレータ

ラインナップ

(株)東陽テクニカ 理化学計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6

TEL.03-3245-1103 FAX.03-3246-0645

https://www.toyo.co.jp/material/products/list/contents_type=808

E-mail:keisoku@toyo.co.jp

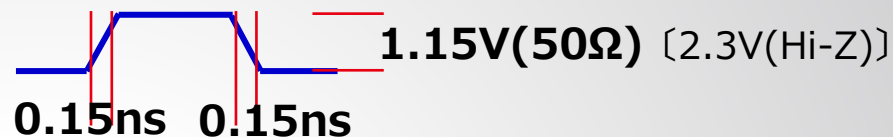
高速・高電圧 パルス/任意波形ジェネレータ 1

※立ち上がり、下がり時間はtypical表示

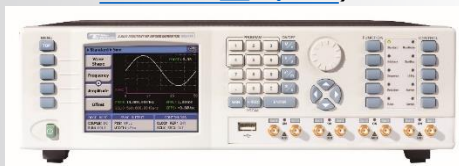
PROTEUSシリーズ



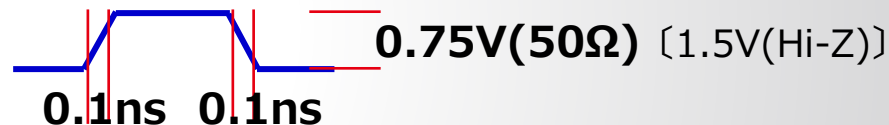
出力パルス例



SE5082型 (2ch)

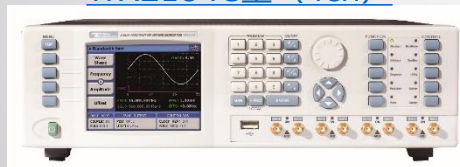


DCアンプ

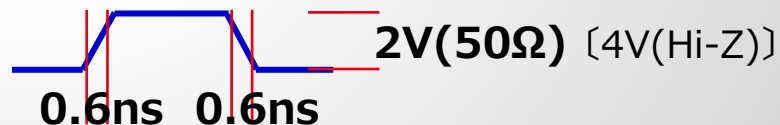


WX2182C型 (2ch)

WX2184C型 (4ch)



DCEード



高速・高電圧 パルス/任意波形ジェネレータ 2

※立ち上がり、下がり時間はtypical表示

[WX2182C型 \(2ch\)](#)
[WX2184C型 \(4ch\)](#)



オプションアンプ
A10150型



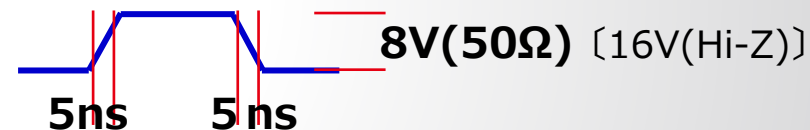
出力パルス例



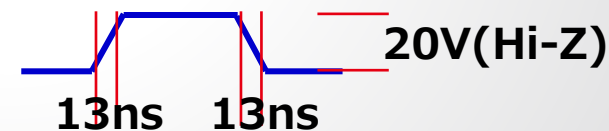
[WW5064/1074/2074型 \(4ch\)](#)



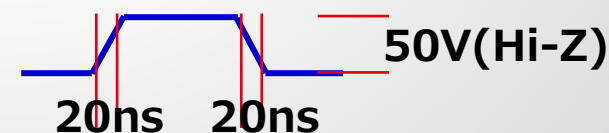
[PM8571A型 \(1ch\)](#)
[PM8572A型 \(2ch\)](#)



オプションアンプ
FHV8550型



オプションアンプ
FHV8550U型



高速・高電圧 パルス/任意波形ジェネレータ 比較一覧

※立ち上がり、下がり時間はtypical表示

モデル	PROTEUS (2,4,8,12ch~)	SE5082(2ch)	WX2182C(2ch) WX2184C(4ch)	WX2182C(2ch) WX2184C(4ch) A10150	PM8571A(1ch) PM8572A(2ch)	PM8571A(1ch) PM8572A(2ch) FHV8550	PM8571A(1ch) PM8572A(2ch) FHV8550U
電圧	範囲 $\pm 1.15V(50\Omega)$ $\pm 2.3V(Hi-Z)$ 振幅 $1.2V_{pp}(50\Omega)$ $2.4V_{pp}(Hi-Z)$	範囲 $\pm 0.75V(50\Omega)$ $\pm 1.5V(Hi-Z)$ 振幅 $1.2V_{pp}(50\Omega)$ $2.4V_{pp}(Hi-Z)$	DCモード : 範囲 $\pm 2V(50\Omega)$ $\pm 4V(Hi-Z)$ 振幅 $2V_{pp}(50\Omega)$ $4V_{pp}(Hi-Z)$ HVモード : $\pm 2V(50\Omega)$ $\pm 4V(Hi-Z)$	DCモード : 範囲 $\pm 2V(50\Omega)$ $\pm 4V(Hi-Z)$ 振幅 $2V_{pp}(50\Omega)$ $4V_{pp}(Hi-Z)$ HVモード : $\pm 2V(50\Omega)$ $\pm 4V(Hi-Z)$ A10150 : $\pm 8V(50\Omega)$ $\pm 16V(Hi-Z)$	$\pm 8V(50\Omega)$ $\pm 16V(Hi-Z)$	$\pm 8V(50\Omega)$ $\pm 16V(Hi-Z)$ FHV8550 : $\pm 25V(Hi-Z)$	$\pm 8V(50\Omega)$ $\pm 16V(Hi-Z)$ FHV8550U : $+50V(Hi-Z)$
電圧データ 分解能	8bit/14bit	12bit	14bit	14bit	16bit	16bit	16bit
立ち上がり (typical)	0.15ns (1.2Vstep@50Ω)	0.1ns (1.2Vstep@50Ω)	0.6ns (2Vstep@50Ω) 1ns (4Vstep@50Ω)	0.6ns (2Vstep@50Ω) 1ns (4Vstep@50Ω) 2.7ns (10Vstep@50Ω)	5ns (16Vstep@50Ω)	5ns (16Vstep@50Ω) 13ns (20Vstep@Hi-Z) 20ns (50Vstep@Hi-Z)	5ns (16Vstep@50Ω) 13ns (20Vstep@Hi-Z) 20ns (50Vstep@Hi-Z)
サンプル レート	~1.25GS/s ~2.5GS/s ~9GS/s	50MS/s ~5GS/s	10MS/s ~2.3GS/s	10MS/s ~2.3GS/s	1.5S/s ~250MS/s	1.5S/s ~250MS/s	1.5S/s ~250MS/s