

## パルスカウンタ製品機能概要

2008年11月10日

株式会社タートル工業

### [TUSB-S01CN1x]

基本機能	ゲート、クリア入力付き、TTL コンパチ入力
チャンネル数	1チャンネル
カウンタビット	32ビット(4294967295max)
ソフトコントロール	開始、停止、クリア

### [TUSB-S03CN2x]

基本機能	周期、周波数カウンタ、TTL コンパチ入力
チャンネル数	3チャンネル(完全チャンネル独立)
カウンタビット	20ビット(1048575max)
周波数カウント	内部ゲートサイクル 10ms/100ms/1s/10s
周期カウント	内部クロック 10MHz(100ns)/1MHz(1 $\mu$ s)/100kHz(10 $\mu$ s)/10kHz(100 $\mu$ s)
入力分周器	1/1,1/10,1/100,1/1000

### [TUSB-S03CN3x]

基本機能	カウンタロガー外部のパルス数を一定周期で記録する、TTL コンパチ入力 (ソフトゲート機能有→この時ロガーではない)
チャンネル数	3チャンネル(完全チャンネル独立)
カウンタビット	32ビット(4294967295max)
記録周期	1~65536ms(1ms 毎)
記録 FIFO メモリ	1チャンネルあたり 512 データ

### [TUSB-S03CN4x]

基本機能	タイマーロガー外部の立ち上がり(立下り)タイミングを内部クロックで測定し記録する、TTL コンパチ入力
チャンネル数	3チャンネル(完全チャンネル独立)
カウンタビット	32ビット(4294967295max)
内部クロック	内部クロック 100ns/1 $\mu$ s/10 $\mu$ s/100 $\mu$ s/1ms
入力分周器	1/1,1/10,1/100,1/1000,1/10000,1/100000