

デジタル回転計製品比較表 - 1

2005年8月17日更新		型式	TM-2110	TM-2120	TM-2130	TM-2140	TM-5100	TM-810	TM-820	TM-830	TM-840
後継機種											
	2005/08現在	現行機種	現行機種	現行機種	現行機種	現行機種	現行機種	TM-2110	TM-2120	TM-2130	TM-2140
	前機種 前々機種							TM-8110		TM-8310	TM-8410
後継との簡単な注意点、詳細は各仕様を確認								有	有	有	有
外観	横	mm	96	96	96	96	144	96	96	96	96
	縦	mm	48	48	48	48	72	48	48	48	48
	奥行き	mm	140	140	140	140	210	140	140	140	140
	パネル取り付け	有/無 カット寸法	有 92/45	有 92/45	有 92/45	有 92/45	有 92/45	有 138/68	有 92/45	有 92/45	有 92/45
特 徴							入力2CH				
入力関連	入力増幅方式	AC	0.2Vrms~45Vrms	0.2Vrms~45Vrms	0.2Vrms~45Vrms	0.2Vrms~45Vrms	0.2Vrms~45Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms
		DC	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V
	無電圧	有	有	有	有	ナシ	有	有	有	有	
	入力インピーダンス		30KΩ	30KΩ	30KΩ	30KΩ	10KΩ	30KΩ	30KΩ	30KΩ	30KΩ
入力周波数範囲	AC	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz	1Hz~100KHz	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz	1Hz~20KHz
	DC	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz	0.0006Hz~100KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~20KHz
接続方式		端子	端子	端子	端子	端子台	端子	端子	端子	端子	
仕様	表示	表示器	緑色LED	緑色LED	緑色LED	緑色LED	緑色LED	緑色LED	緑色LED	緑色LED	緑色LED
		桁数	5桁	5桁	5桁	5桁	6桁	5桁	5桁	5桁	5桁
	表示時間	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC	1S(ゲート演算時可変可)	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC	
	測定方式	周期演算	周期演算	周期演算	周期演算	周期演算/ゲート演算	周期演算	周期演算	周期演算	周期演算	
	直読換算機能	分周	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
演算機能	計数設定	乗数/指数部	乗数/指数部	乗数/指数部	乗数/指数部	乗数設定	乗数/指数部	乗数/指数部	乗数/指数部	乗数/指数部	
通信/出力	アナログ出力	電圧	x	x	0~10V	x	0~±10V	x	x	0~10V	x
		電流	x	x	4~20mA	x	x	x	x	4~20mA	x
	コンパレータ機能	x	x	x	UPPER/LOWER設定付	UPPER/LOWER設定付	x	x	x	x	UPPER/LOWER設定付
	BCD出力	x	正論理5桁/パラレル出力	x	x	正・負論理6桁/パラレル出力	x	正論理5桁/パラレル出力	x	x	
	RS232C	x	x	x	x	有	x	x	x	x	
	ハルスアウト	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
GP-IB	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
適合検出器	MP900相当	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MP981	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LG916・930/FG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RP721相当	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RP相当	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	IP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	NP/FT/VP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一般仕様	センサ供給電源	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/5V端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給
	電源電圧	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)
	電源ケーブル	別売り(AX-2050)	別売り(AX-2050)	別売り(AX-2050)	別売り(AX-2050)	付属(AX203/CM33付)	別売り(AX-204)	別売り(AX-204)	別売り(AX-204)	別売り(AX-204)	別売り(AX-204)
	重量	0.63Kg	0.63Kg	0.63Kg	0.63Kg	1.5Kg	0.7Kg	0.7Kg	0.7Kg	0.7Kg	0.7Kg
	温度	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C
価格	¥35,000	¥55,000	¥65,000	¥65,000	¥210,000	¥35,000	¥53,000	¥65,000	¥65,000		

デジタル回転計製品比較表 - 2

2005年8月17日更新		型式	TM-8110	TM-8310	TM-8410	TM-225	TM-227B	TM-280	TM-228	TM-228B	TM-334
後継機種											
	2005/08現在		TM-2110	TM-2130	TM-2140	TM-2120	TM-2110	TM-2130	TM-2110	TM-2110	TM-2120
	前機種 前々機種						TM-8110 TM-810	TM-8310 TM-830	TM-8110 TM-810	TM-8110 TM-810	
後継との簡単な注意点、詳細は各仕様を確認			有	有	有	有	有	有	有	有	有
外観	横	mm	96	96	96	170	143	170	97	97	170
	縦	mm	48	48	48	85	71	79	56	56	85
	奥行き	mm	140	140	140	243	187	240	140	140	245
	パネル取り付け	有/無 カット寸法	有 92/45	有 92/45	有 92/45	有 161/81	有 137/67	有 161/81	有 89/51	有 89/51	有 161/81
特 徴						ゲート時間可変	ゲート時間可変	ゲート時間可変	ゲート時間可変	ゲート時間可変	演算機能付き
入力関連	入力増幅方式	AC	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~10Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.4Vpp~30Vpp	0.4Vpp~30Vpp	0.2Vrms~50Vrms
		DC	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo0~+1V、Hi4~30V	0.6Vpp~30Vpp	TTLレベル	TTLレベル	Lo-1~+1V、Hi4~30V
	無電圧	有	有	有	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
	入力インピーダンス	30KΩ	30KΩ	30KΩ	30KΩ	10KΩ	30KΩ	100KΩ	100KΩ	100KΩ	30KΩ
入力周波数範囲	AC	5Hz~20KHz	5Hz~20KHz	5Hz~20KHz	10Hz~100KHz	1Hz~20KHz	10Hz~100KHz	1Hz~10KHz	1Hz~10KHz	10Hz~100KHz	
	DC	5Hz~20KHz	5Hz~20KHz	5Hz~20KHz	0.1Hz~100KHz	0.1Hz~20KHz	0.1Hz~100KHz	1Hz~10KHz	1Hz~10KHz	0.1Hz~100KHz	
接続方式			端子	端子	端子	端子/BNC	端子	端子/BNC	端子	端子	端子/BNC
仕様	表示	表示器	緑色LED	緑色LED	緑色LED	赤色LED	緑色LED	緑色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED
		桁数	5桁	5桁	5桁	5桁	5桁	5桁	4桁	4桁	5桁
	表示時間	1SEC	1SEC	1SEC	0.001~10000×1/10mS	0.001~9999S/×0.1S	0.001~4000×1ms	0~9999S/0.9999s	0~9999S/0.9999s	1SEC	
	測定方式	周期演算	周期演算	周期演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算(1S以下周期)	
直読換算機能	分周	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	1/1~1/10(~1/2)	ナシ	1/1~1/10(~1/2)	1/1~1/10(~1/2)	ナシ	
	計数設定	乗数/指数部	乗数/指数部	乗数/指数部	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	運倍/レートマルチ設定	
通信/出力	アナログ出力	電圧	×	0~10V	×	×	×	0~10V(各レンジFSIに対応)	×	×	×
		電流	×	4~20mA	×	×	×	0~16mA	×	×	×
	コンパレータ機能	×	×	UPPER/LOWER設定付	×	×	×	×	×	×	
	BCD出力	×	×	×	正論理5桁パラレル出力	×	×	×	×	正論理5桁パラレル出力	
	RS232C	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ハルスアウト	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
GP-IB	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
適合検出器	MP900相当	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MP981	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	LG916・930/FG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RP721相当	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RP相当	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
	IP	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	NP/FT/VP	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	PP	○	○	○	○	×	×	×	×	△	
一般仕様	センサ供給電源	12V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	2V/0.1A端子台より供給	ナシ	12V/0.1A端子台より供給	ナシ	ナシ	12V/0.1A端子台より供給	
	電源電圧	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	200/220/100/110V	100V	220/100/110V/220V	220/100/110V/220V	100V	
	電源ケーブル	別売り(AX-204)	別売り(AX-204)	別売り(AX-204)	直だし	端子	直だし	端子	端子	直だし	
	重量	0.7Kg	0.7Kg	0.7Kg	1.7Kg	0.8Kg	2.3Kg	0.33Kg	0.33Kg	2Kg	
	温度	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~50°C	
価格			¥35,000	¥65,000	¥65,000	¥98,000	¥86,000	¥158,000	¥86,000	¥86,000	¥175,000

デジタル回転計製品比較表 - 3

2005年8月17日更新		型式	TM-334B	TM-122	TM-123	TM-132	TM-133	TM-162	HM-100	HM-311	HM-610	
後継機種	2005/08現在		TM-2120	TM-2110	TM-2120	TM-2110	TM-2120	TM-2130	TM-2110	TM-2110	TM-2110	
	前機種			TM-8110		TM-8110		TM-8310	TM-8110	TM-8110	TM-8110	
	前々機種			TM-810		TM-810		TM-830	TM-810	TM-810	TM-810	
後継との簡単な注意点、詳細は各仕様を確認			有	有	有	有	有	有	有	有	有	
外観	横	mm	170	200	200	200	200	200	174	105	97	
	縦	mm	85	120	120	120	120	120	84	65	56	
	奥行き	mm	230	180	180	180	180	180	190	160	160	
	パネル取り付け	有/無 カット寸法	有 161/81	ナシ	有(取付金具別売り) 215/117	ナシ	有(取付金具別売り) 215/117	有(取付金具別売り) 215/117	有 170/80	有 101/61mm	有 89/51	
特 徴			演算機能付き									
入力関連	入力増幅方式	AC	0.2Vrms~50Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.1Vrms~20Vrms	0.2Vrms~50Vrms	
		DC	Lo-1~+1V、Hi4~30V								Lo-1~+1V、Hi3~30V	0.3Vpp~30Vpp
	無電圧	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
	入力インピーダンス		30KΩ	20KΩ	10KΩ	20KΩ	10KΩ	10KΩ	10KΩ	ナシ	30KΩ	100KΩ
入力周波数範囲	AC	10Hz~100KHz	1~15000rpm(60P/R時)	1~15000rpm(60P/R時)	1~15000rpm(60P/R時)	1~15000rpm(60P/R時)	1~15000rpm(60P/R時)	1~15000rpm(60P/R時)	1~15000rpm(60P/R時)	PUの回転範囲による	10~9999rpm(60P/R)	
	DC	0.1Hz~100KHz							PUにより0.01rpmから可能		0~9999rpm(60P/R)	
接続方式			端子/BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	端子/BNC	端子	
仕様	表示	表示器	緑色LED	数字表示管	数字表示管	数字表示管	数字表示管	数字表示管	数字表示管	数字表示管	赤色LED	赤色LED
		桁数	5桁	4桁	4桁	5桁	5桁	5桁	5桁	4桁	4桁	4桁
	表示時間	1SEC	1、05、0.1SEC	1、05、0.1SEC	1、05、0.1SEC	1、05、0.1SEC	1、05、0.1SEC	1、05、0.1SEC	1SEC	1SEC	1SEC	
	測定方式	ゲート演算(1S以下周期)	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	
直読換算機能	分周	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
	計数設定	運倍/乗数	60、120、600P/R切替	60、120、600P/R切替	60、120、600P/R切替	60、120、600P/R切替	60、120、600P/R切替	60、120、600P/R切替	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	
通信/出力	アナログ出力	電圧	×	×	×	×	×	0~1V	×	×	×	
		電流	×	×	×	×	×	0~10mA	×	×	×	
	コンパレータ機能	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	BCD出力	正論理5桁/パラレル出力	×	デジタル出力4桁	×	デジタル出力5桁	×	×	×	×		
	RS232C	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	ハルスアウト	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
GP-IB	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
適合検出器	MP900相当	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	
	MP981	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	LG916・930/FG	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	RP721相当	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	RP相当	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	IP	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	NP/FT/VP	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
PP	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
一般仕様	センサ供給電源	12V/0.1A端子台より供給	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	12V/0.1A端子台より供給	ナシ	
	電源電圧	100V	100V(200Vもあり)	00V(オプションで変更可)	100V(200Vもあり)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	100V(オプションで変更可)	
	電源ケーブル	直だし	付属	付属	付属	付属	付属	付属	直だし	直だし	付属(圧着端子:ACキャップ)	
	重量	2Kg	4.5Kg	2.5Kg	4.5Kg	2.5Kg	2.5Kg	2.5Kg	1.9Kg	1.1Kg	0.7Kg	
	温度	0~40°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~50°C	0~40°C	-10°C~50°C
価格			¥178,000	?	¥128,000	?	¥143,000	¥207,000	¥85,000	¥59,000	¥34,000	

デジタル回転計製品比較表 - 4

2005年8月17日更新		型式	HM-610B	HM-611	HM-611B	HM-612	HM-612B	HM-620	HM-640	HM-640B	CT-540
後継機種	2005/08現在		TM-2110	TM-2130	TM-2130	ナシ	ナシ	ナシ	TM-2110	TM-2110	CT6520
	前機種		TM-8110	TM-8310	TM-8310				TM-8110	TM-8110	CT651
	前々機種		TM-810	TM-830	TM-830				TM-810	TM-810	CT650B
	後継との簡単な注意点、詳細は各仕様を確認		有	有	有	有	有	有	有	有	有
外観	横	mm	97	97	143	97	143	105	143	143	270
	縦	mm	56	56	71	56	71	71	71	71	120
	奥行き	mm	160	160	175	160	175	176	187.5	187.5	180
	パネル取り付け	有/無 カット寸法	有 89/51	有 89/51	有 137/67	有 89/51	有 137/67	有 ナシ	有 ナシ	有 ナシ	有 ナシ
特徴					DC電源タイプ	電源が電池又はバッテリー	電源は乾電池駆動				エンジン回転
入力関連	入力増幅方式	AC	0.2Vrms~30Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~30Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~30Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.3Vpp~20Vpp
		DC	0.6Vpp~30Vpp	0.3Vpp~30Vpp	Lo-1~+1V、Hi4~30V	0.3Vpp~30Vpp	Lo-1~+1V、Hi4~30V	0.3Vpp~30Vpp	0.6Vpp~30Vpp	0.6Vpp~30Vpp	0.3Vpp~20Vpp
	入力インピーダンス	無電圧	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
		有電圧	30KΩ	100KΩ	30KΩ	100KΩ	30KΩ	100KΩ	100KΩ	30KΩ	30KΩ
入力周波数範囲	AC	10Hz~10KHz	10~9999rpm(60P/R)	10Hz~100KHz	10~9999rpm(60P/R)	10Hz~100KHz	10~9999rpm(60P/R)	10Hz~100KHz	10Hz~100KHz	10Hz~100KHz	400rpm~9999rpm
	DC	0.1Hz~10KHz	0~9999rpm(60P/R)	0.1Hz~100KHz	0~9999rpm(60P/R)	0.1Hz~100KHz	0~9999rpm(60P/R)	0.1Hz~100KHz	0Hz~100KHz	0.1Hz~100KHz	
接続方式			端子	端子	端子/BNC	端子	端子/BNC	BNC	端子/BNC	端子/BNC	BNC
仕様	表示	表示器	緑色LED	赤色LED	緑色蛍光ハネル	赤色LED	緑色蛍光ハネル	液晶LC	赤色LED	緑色蛍光ハネル	数字表示管
		桁数	4桁	4桁	5桁(10001以上不可)	4桁	5桁(10001以上不可)	4桁	4桁(オーバースケール付)	5桁	4桁
	表示時間	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC(オプションで変更可)	1SEC(オプションで変更可)	0.6SEC	
	測定方式	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算
直読換算機能	分周	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
	計数設定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	1、2、3、4P/R可変
通信/出力	アナログ出力	電圧	x	x	x	x	x	x	x	x	0~1V
		電流	x	0~10mA	0~10mA	x	x	x	x	x	x
	コンパレータ機能	BCD出力	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		RS232C	x	x	x	x	x	x	x	x	正論理TTLレベル
		ハルスアウト	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		GP-IB	x	x	x	x	x	x	x	x	x
適合検出器	MP900相当	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x
	MP981	x	x	x	x	x	x	○	○	○	x
	LG916・930/FG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RP721相当	x	x	x	x	x	x	○	○	○	x
	RP相当	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	IP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	NP/FT/VP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
一般仕様	センサ供給電源	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	12V/0.1A端子台より供給	12V/0.1A端子台より供給	ナシ
	電源電圧	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	DC10V~30V	乾電池又は外部バッテリー	乾電池/単3×4本	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	100V/12V
	電源ケーブル	付属(圧着端子:ACキャップ)	付属(圧着端子:ACキャップ)	直だし	付属(ヒューズ付電源コード)	付属(外部電源接続コード)	ナシ	直だし	直だし	付属	
	重量	0.7Kg	0.85Kg	1.3Kg	0.85Kg	0.9Kg	0.57Kg	1.2Kg	1.2Kg	3.5Kg	
	温度	-10°C~50°C	-10°C~40°C	0°C~40°C	-10°C~50°C	0°C~40°C	0°C~40°C	-10°C~50°C	0°C~40°C	-10°C~55°C	
価格		¥36,000	¥83,000	¥88,000	¥56,000	¥78,000	¥80,000	¥47,000	¥50,000	¥222,500	

デジタル回転計製品比較表 - 5

2005年8月17日更新		型式	CT-542	CT-543	CT-545	CT-552	CT-642	CT-650B	CT-651	CT-6520	FT-241
後継機種	2005/08現在		CT6520	CT6520	TM-2110	CT6520	ナシ	CT-6520	CT-6520	現行機種	FG-1200/TM2110
	前機種		CT651	CT651	TM-8110	CT651		CT-651			
	前々機種		CT650B	CT650B	TM-810	CT650B					
後継との簡単な注意点、詳細は各仕様を確認			有	有	有	有		有	有		有
外観	横	mm	270	270	143	220	270	230	210	210	270
	縦	mm	120	120	81	100	120	149	99	99	120
	奥行き	mm	180	180	204	320	180	320	300	300	180
	パネル取り付け	有/無	有(取付金具別売り)	有(取付金具別売り)	有	有(取付金具別売り)	有(取付金具別売り)	有(取付金具別売り)	有(取付金具別売り)	有(取付金具別売り)	有(取付金具別売り)
カット寸法			285/117	285/117	138/68	241/114	285/117	239/144	220/100	220/100	285/117
特徴				エンジン回転			動体の速度測定	エンジン回転計	エンジン回転計	エンジン回転計	
入力関連	入力増幅方式	AC	0.3Vpp~20Vpp	0.3Vpp~20Vpp	0.2Vrms~50Vrms	0.1Vrms~10Vrms		0.3Vpp~20Vpp	0.3Vpp~20Vpp	0.3Vpp~20Vpp	0.3Vpp~20Vpp
		DC	0.3Vpp~20Vpp	0.3Vpp~20Vpp	Lo-1~+1V、Hi4~30V	0.3Vpp~30Vpp	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V
	入力インピーダンス	無電圧	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
		不明	不明	不明	100KΩ	40KΩ	不明	不明	不明	不明	不明
入力周波数範囲	AC	400rpm~9999rpm	400rpm~9999rpm	10Hz~250Hz	400r/min~9999r/min	0mm/min~2000mm/min	400rpm~19999rpm	400rpm~19999rpm	400rpm~20000rpm	400rpm~20000rpm	
	DC			1Hz~250Hz							30rpm~99990rpm
接続方式			BNC	BNC	端子/BNC	端子/BNC	多芯コネクタ	各種専用コネクタ	各種専用コネクタ	各種専用コネクタ	FS/R03/BNC
仕様	表示	表示器	数字表示管	数字表示管	赤色LED	赤色LED	数字表示管	緑色LED	緑色LED	緑色LED	赤色LED
		桁数	4桁	4桁	4桁	4桁(オーバーラン付)	4桁	4桁(オーバースケール表示付)	5桁(19999迄)	5桁(20000迄)	4桁
	測定方式	表示時間	0.6SEC	0.6SEC	1SEC	0.5SEC	1SEC(2P)	1SEC	1SEC	1SEC	1SEC
		ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算
直読換算機能	分周	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
	計数設定	1、2、3、4P/R可変	1、2、3、4P/R可変	1P/R固定	1、2、3、4P/R可変	60P/R固定	0.5~8P/R迄(9段階)	0.5~8P/R迄(9段階)	0.5~8P/R迄(9段階)	0.5~8P/R迄(9段階)	1P/R固定
演算機能				60倍演算		運倍(2~1000)	運倍(7.5~120固定)	運倍(7.5~120固定)	運倍(7.5~120固定)	運倍(7.5~120固定)	60倍演算
通信/出力	アナログ出力	電圧	0~1V	0~1V	×	0~1V	0~10mV	0~2V	0~2V	0~10V	×
		電流	×	×	×	0~10mA	×	0~20mA	オプション(0~20mA)	オプション(0~20mA)	×
	コンパレータ機能		×	×	×	×	×	×	×	×	×
		BCD出力	正論理TTLレベル	正論理TTLレベル	×	正論理TTLレベル	×	TTLレベル(4桁+1)	正論理TTLレベル	正論理TTLレベル	×
	RS232C	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ハルスアウト	×	×	×	TTLレベル1P/1P	正論理TTLレベル	TTLレベル	TTLレベル	TTLレベル	×	
GP-IB	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
適合検出器	MP900相当	○	×	△	○	×	○	○	○	○	×
	MP981	×	×	△	○	○	○	○	○	○	×
	LG916・930/FG	×	×	○	○	×	○	○	○	○	×
	RP721相当	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	RP相当	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	IP	×	ポイントクリップ方式	×	×	×	○	○	○	×	
	NP/FT/VP	×	×	×	×	×	×	×	△	△	
PP	△	×	○	○	×	△	△	△	△	FS140	
一般仕様	センサ供給電源	ナシ	ナシ	12V/0.1A端子台より供給	ナシ	12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1Aコネクタより供給	
	電源電圧	100V/12V	100V/12V	100V	100V/12V	100V	100V/12V	100/12V(オプションで変更)	100~240V/11~15V	100V(オプションで変更可)	
	電源ケーブル	付属	付属	直だし	付属	付属	付属	付属	付属	付属	
	重量	3.5Kg	3.5Kg	1.2Kg	3.5Kg	3.8Kg	3.5Kg	3.5Kg	3Kg	5Kg	
	温度	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~50°C	0°C~40°C	0°C~45°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~50°C	
価格			¥215,000	¥215,000	¥71,000	¥185,000	¥285,000	¥265,000	¥265,000	¥275,000	¥210,000(FS付)

デジタル回転計製品比較表 - 6

2005年8月17日更新		型式	FT-242	FT-243	CT-741	CT-742	GR-102	GR-102B	GR-102M	FT-500	FT-1500
後継機種											
	2005/08現在		FG-1200/TM2110	FG-1200/TM2120	LG930/TM-2120	LG930/TM-2120	TM-2140	TM-2140	TM-2140	FT-1500	現行機種
	前機種 前々機種						TM-8410 TM-840	TM-8410 TM-840	TM-8410 TM-840		
後継との簡単な注意点、詳細は各仕様を確認			有	有	有	有	有	有	有	有	
外観	横	mm	270	220	270	220	170	170	170	336.5	144
	縦	mm	120	100	120	100	85	85	85	113	72
	奥行き	mm	180	320	180	320	230	230	230	257.3	210
	パネル取り付け	有/無 カット寸法	有(取付金具別売り) 285/117	有(取付金具別売り) 241/114	有(取付金具別売り) 285/117	有(取付金具別売り) 241/114	有 161/81	有 161/81	有 161/81	有(取付金具別売り) 325/100	有 138/68
特 徴					レンジ切替え3段階アリ					FFT演算/方向弁別可	FFT演算/方向弁別可
入力関連	入力増幅方式	AC	0.3Vpp~20Vpp	0.3Vpp~20Vpp			0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	0.2Vrms~50Vrms	±50mV~±5V(0.05~)	±120mV~±12V
		DC	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V	Lo-1~+1V、Hi4~30V
	入力インピーダンス	無電圧	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
		不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
入力周波数範囲	AC					10Hz~10KHz	10Hz~10KHz	10Hz~10KHz	10Hz~10KHz	3.75~10KHz	3.75~10KHz
	DC	30rpm~99990rpm	30rpm~99990rpm	3rpm~10000rpm	100r/min~10000r/min	0.1Hz~10KHz	0.1Hz~10KHz	0.1Hz~10KHz	0.1Hz~10KHz	0.1Hz~10KHz	0.1Hz~10KHz
接続方式		FS/R03/BNC	FS/R03/BNC	R03PB-6M/BNC	R03PB-6M/BNC	端子/BNC	端子/BNC	端子/BNC	端子/BNC	各種専用コネクタ	各種専用コネクタ
仕様	表示	表示器	赤色LED	赤色LED	赤色LED	緑色LED	赤色LED	緑色LED	赤色LED	緑色LED	緑色LED
		桁数	4桁	5桁	5桁(10000迄)	5桁(10000迄)	4桁	4桁	4桁	6桁	6桁
	測定方式	1SEC	1SEC	1SEC/10SEC	1SEC/10SEC	1SEC(オプションで変更可)	1SEC	0.5SEC	394/446/420ms	500ms以下	
	直読換算機能	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	ゲート演算	FFT演算	FFT演算
演算機能	分周	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
	計数設定	1P/R固定	1P/R固定	1P/R固定	1P/R固定	60P/R固定	60P/R固定	120P/R固定	120P/R固定	0.5~199.5P/R(0.5入)	0.5~199.5P/R(0.5入)
通信/出力		アナログ出力	電圧	x	x	x	x	x	x	0~10V	0~10V
			電流	x	x	x	x	x	x	x	x
		コンパレータ機能	x	x	x	x	CHANNEL1、2	CHANNEL1、2	CHANNEL1、2	3チャンネル	3チャンネル
		BCD出力	x	正論理TTLレベル	TTLレベル	TTLレベル	x	x	x	x	x
		RS232C	x	x	x	x	x	x	x	オプション(FT0580)	○
		ハルスアウト	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		GP-IB	x	x	x	x	x	x	x	○	x
適合検出器	MP900相当		x	○	x	x	○	○	○	x	x
	MP981		x	○	x	x	○	○	○	x	x
	LG916-930/FG		x	○	△	△	x	x	x	○	○
	RP721相当		x	x	x	x	○	○	○	x	x
	RP相当		x	x	x	x	x	x	x	x	x
	IP		x	x	x	x	x	x	x	△	△
	NP/FT/VP		x	x	x	x	x	x	x	○	○
PP		FS540	FS540	PP942	PP943	x	x	x	x	x	
一般仕様	センサ供給電源		12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1Aコネクタより供給	ナシ	12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1A端子台より供給	12V/0.1A端子台より供給	12V/0.1A端子台より供給	12V/0.1Aコネクタより供給	12V/0.1Aコネクタより供給
	電源電圧		00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	100V	00V(オプションで変更可)	00V(オプションで変更可)	100V	100V	85~132V/180~265V	100~240V
	電源ケーブル		付属	付属	付属	付属	別売り(AX203/CM33付)	直だし	別売り(AX203/CM33付)	付属	付属
	重量		5Kg	4Kg	3.9Kg	4Kg	2.1Kg	2.1Kg	2.1Kg	3.7Kg	1.5Kg
温度		0°C~50°C	0°C~40°C	-10°C~55°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	
価格			¥210,000(FS付)	¥168,000 FS540/¥20,000	¥270,000 PP942付	¥193,000 PP943/¥37,000	¥115,000	¥120,000	?	¥398,000	¥228,000