

■ 現行品/推奨代替品 機能比較

ピン配置を含め、完全互換品では御座いませんので、ご注意ください。

機能/型名		現行品		推奨代替品	
		TE7753PF	TE7754PF	TE7760PF	TE7790PF
ホストI/F	パラレル	8bit	8 bit	8bit	—
	シリアル	—	—	3線式シリアル	I2Cスレーブ
GPIO *1 (汎用入出力ポート)	ホストI/F: パラレル時	72ポート	72ポート	64ポート	—
	ホストI/F: シリアル時	—	—	72ポート	20ポート
	リセット時のポートの 状態	High出力	Low出力	High/Low出力 選択可能	入力
I/O 機能	UART	—	—	2ch (8Byte FIFO/ch)	—
	I ² C (マスタ)	—	—	—	—
	PWM/ アウトプットコンペア	—	—	4ch	4ch
	赤外線入力/ インプットキャプチャ	—	—	4ch	—
	低速A/Dコンバータ	—	—	12ch	8ch
	PCM PWM	—	—	—	2ch
	高速シリアル	—	—	—	—
	パルスカウンタ	—	—	—	4ch
	USB1.1 (デバイス)	—	—	—	—
内部動作電圧		5V	5V	3.3V	3.3V
動作温度範囲		0～70℃	0～70℃	-20～85℃	0～70℃
I/O電圧		5V	5V	3.3V,5V選択可	3.3V/5V
パッケージ		100ピン QFP □16mm	100ピン QFP □16mm	144ピン QFP □22mm	48ピン QFP □9mm

* 1. GPIOは他のI/O機能と兼用しない場合の最大ポート数です。



東京エレクトロン デバイス株式会社

〒224-0045 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4
横浜イーストスクエア

TEL.045-443-4031 FAX.045-443-4063

E-mail inrevium-contact@teldevice.co.jp

<http://www.inrevium.jp/>