

表2.7 基本伝達関数の分解

要素名	伝達関数	ブロック線図
比 列	$u \rightarrow \boxed{K_p} \rightarrow x$	
積 分	$u \rightarrow \boxed{\frac{1}{Ts}} \rightarrow x$	
微 分	$u \rightarrow \boxed{T_d s} \rightarrow x$	
一次遅れ (不完全積分)	$u \rightarrow \boxed{\frac{K}{1+sT}} \rightarrow x$	
不完全微分	$u \rightarrow \boxed{\frac{sT}{1+sT}} \rightarrow x$	
遅れ・進み	$u \rightarrow \boxed{\frac{1+sT_d}{1+sT_i}} \rightarrow x$	
二次遅れ	$u \rightarrow \boxed{\frac{\omega_n^2}{s^2 + 2\zeta\omega_n s + \omega_n^2}} \rightarrow x$	
むだ時間	$u \rightarrow \boxed{e^{-Ls}} \rightarrow x$	