

計算時間 計測値 [単位:m秒]

機 能	画像 ビット長	Pentium4 2.80GHz	Pentium4 2.80GHz	DualCore Xeon 3GHz (2 CPU)
		自作 c関数 Visual c++	IPP 5.2 インテル C++	IPP 5.2 インテル C++
二値化	8	6.4	1.3	0.1
アフィン変換 線形補間	8	90.0	30.0	9.1
リサイズ 線形補間	16	128.0	11.1	3.9
画像間演算 A + B → C	8	4.5	1.7	0.3
3×3 空間フィルタ	8	100.0	6.9	0.9
3×3 最大値フィルタ	8	390.0	1.9	0.9
3×3 メディアンフィルタ	8	390.0	2.9	(未計測)
3×3 二値/多値 膨張処理	8	26.0	1.2	0.5
二次元FFT 1024×1024	32f	(未計測)	18.0	6.0

・画像サイズは特記ないものは 1376×1040

・OpenMP は使用せず

・DualCore Xeon は2CPU実装しているためなので実質は4コア