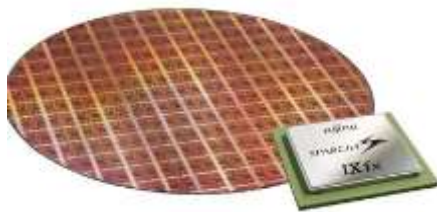


スーパーコンピュータ PRIMEHPC FX10

最大23.2PFLOPSの世界最高レベルの性能を実現

- CPU : SPARC64™ IXfx のウェーハとパッケージ
- システムボード
- マルチラックモデルの模型



SPARC64™ IXfx
ウェーハとパッケージ
236.5GFLOPS



システムボード
946GFLOPS



マルチラックモデル(8ラック)
181.6TFLOPS/8ラック

スーパーコンピュータ PRIMEHPC FX10

最大23.2PFLOPSの世界最高レベルの性能を実現するスーパーコンピュータ

■ 本製品の特長

- 最大23.2PFLOPS, 6PBメモリの超高速・超大規模な計算環境の実現
- 高性能、省電力を両立したプロセッサ「SPARC64™ IXfx」を搭載
- 超並列アプリケーションの高い実行性能の実現
- 大規模システムでの高い信頼性と運用性の実現



マルチラックモデル(8ラック)

■ 主な仕様

		マルチラックモデル		シングルラックモデル			
ノード仕様	理論演算性能	236.5 GFLOPS		211.2 GFLOPS			
	プロセッサ	SPARC64™ IXfx (1.848GHz, 16コア) × 1		SPARC64™ IXfx (1.650GHz, 16コア) × 1			
	メモリ容量	32 GB, 64 GB		32 GB			
	メモリ転送性能	85 GB/s		85 GB/s			
	ノード間データ転送性能	5 GB/s × 2(双方向) / リンク		5 GB/s × 2(双方向) / リンク			
システム仕様	ラック数	4 ~ 1,024		1			
	計算ノード数	384 ~ 98,304		12	24	48	96
	理論演算性能	90.8 TFLOPS ~ 23.2 PFLOPS		2.5 TFLOPS	5.0 TFLOPS	10.1 TFLOPS	20.2 TFLOPS
	総メモリ容量	12 TB ~ 6 PB		384 GB	768 GB	1,536 GB	3,072 GB
	インターコネク	Tofuインターコネク		Tofuインターコネク			
	冷却方式	直接水冷+空冷 (オプション: 排気冷却ユニット)		直接水冷+空冷			