

平成10年7月17日

PC版SHC/C++コンパイラ提出リスト

No.	バージョン	内 容	備 考
1	SHC V5.0R20 SHC++ V1.1R20	<ul style="list-style-type: none"> • Double演算命令対応 • 最適化強化(FMAC演算関連) • float定数除算 -> float定数乗算オプション • C++サポート(起動コマンドはshcpp) 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
2	SHC V5.0R22 SHC++ V1.1R22	<ul style="list-style-type: none"> • Switch-case文最適化不良対策 • SH4用ライブラリ • 32バイトalignリテラルプールオプション 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
3	SHC V5.0R23 SHC++ V5.0R23	<ul style="list-style-type: none"> • Internal error不良対策 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
4	SHC V5.0R24 SHC++ V5.0R24	<ul style="list-style-type: none"> • 4099 Internal Error 不良対策 • Little endian flag対応 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
5	SHC V5.0R25 SHC++ V5.0R25	<ul style="list-style-type: none"> • 標準インクルードファイル一部変更(C++用NULL定義、C++用assertマクロ) • 標準ライブラリmalloc不具合(C++対応)対策 • デバッグ情報(DSO情報)の不具合対策 • Internal error 4099の不具合対策 • 1行の長さ(4096文字から32767文字)拡張 • 1ファイルの長さ(65535行から無制限)拡張 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
6	SHC/C++ V5.0R26	<ul style="list-style-type: none"> • float処理コンパイル時間高速化 • -cpu=sh4 -double=float 指定時Warning出力 • FMACオブジェクト不正不具合の修正 • -mac=0 指定の割り込みルーチン MACH,MACL 退避回復コード不良修正 • trapa 組み込み関数の4099 internal error対策 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
7	SHC/C++ V5.0R27	<ul style="list-style-type: none"> • コンパイル時間高速化(PC版のみ有効) 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
8	SHC/C++ V5.0R28	<ul style="list-style-type: none"> • コンパイル時メモリ保護例外の不具合対策 • C++ new 不具合対策 • C++ 純粋仮想デストラクタ不当エラー対策 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400

SGI版SHC/C++コンパイラ提出リスト

No.	バージョン	内 容	備 考
1	SHC V5.0R22	<ul style="list-style-type: none"> • Double演算命令対応 • 最適化強化(FMAC演算関連) • float定数除算 -> float定数乗算オプション • Switch-case文最適化不良対策 • ライブラリ名称変更(SH4用) • 32バイトalignリテラルプールオプション 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400 C++は未サポート
2	SHC V5.0R23	<ul style="list-style-type: none"> • Internal error不良対策 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400

			ンは、-extra=a=400 C++は未サポート
3	SHC V5.0R24	<ul style="list-style-type: none"> ・構造体ビットフィールド参照不良対策 ・4099 Internal Error 不良対策 ・Little endian flag対応 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400 C++は未サポート
4	SHC V5.0R25 SHC++ V5.0R25	<ul style="list-style-type: none"> ・C++サポート ・標準インクルードファイル一部変更 (C++用NULL定義、C++用assertマクロ) ・標準ライブラリmalloc不具合(C++対応)対策 ・デバッグ情報(DSO情報)の不具合対策 ・Internal error 4099の不具合対策 ・1行の長さ(4096文字から32767文字)拡張 ・1ファイルの長さ(65535行から無制限)拡張 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
5	SHC/C++ V5.0R26	<ul style="list-style-type: none"> ・float処理コンパイル時間高速化 ・-cpu=sh4 -double=float 指定時Warning出力 ・FMACオブジェクト不正不具合の修正 ・-mac=0 指定の割り込みルーチン MACH,MACL 回避回復コード不良修正 ・trapa 組み込み関数の4099 internal error対策 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
6	SHC/C++ V5.0R28	<ul style="list-style-type: none"> ・C++ new 不具合対策 ・C++ 純粋仮想デストラクタ不当エラー対策 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400

以上