

平成10年10月23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 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
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
9	SHC/C++ V5.0R30	<ul style="list-style-type: none"> • 浮動小数点積和演算(FMAC)不正対策 • fipr()等の組み込み関数の演算不正対策 • 構造体オフセット不正対策 • 命令並び替え不正対策 • -debug オプションでdwfinfディレクトリを出力 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
10	SHC/C++ V5.0R31	<ul style="list-style-type: none"> • スタック上テンポラリ領域の不正参照対策 • エラーメッセージ出力の有無編集機能 • CとC++の環境変数を統合 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
11	SHC/C++ V5.0R32	<ul style="list-style-type: none"> • ライブラリprintf関数の出力不正対策 • C++ デストラクタでのメモリ解放不正対策 (free関数の呼び出し不正対策) • -debug オプション指定時のオブジェクト不正 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400

		対策(dwfcnv時のフォーマットエラー対策) ・C++ staticメンバの2重定義エラー抜け対策 ・C++ unionメンバのエラーチェック抜け対策 ・C++ const指定時の割り付けセクション改善 ・C++ 空クラスの領域を4bytesから0byteに改善	
--	--	--	--

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 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
7	SHC/C++ V5.0R30	<ul style="list-style-type: none"> ・浮動小数点積和演算(FMAC)不正対策 ・fipr()等の組み込み関数の演算不正対策 ・構造体オフセット不正対策 ・命令並び替え不正対策 ・-debug オプションでdwfinfディレクトリを出力 ・ライブラリファイル群を /lib下に移動 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
8	SHC/C++ V5.0R31	<ul style="list-style-type: none"> ・スタック上テンポラリ領域の不正参照対策 ・エラーメッセージ出力の有無編集機能 ・CとC++の環境変数を統合 	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400

9	SHC/C++ V5.0R32	<ul style="list-style-type: none">・ライブラリprintf関数の出力不正対策・C++ デストラクタでのメモリ解放不正対策 (free関数の呼び出し不正対策)・-debug オプション指定時のオブジェクト不正対策(dwfcnv時のフォーマットエラー対策)・C++ staticメンバの2重定義エラー抜け対策・C++ unionメンバのエラーチェック抜け対策・C++ const指定時の割り付けセクション改善・C++ 空クラスの領域を4bytesから0byteに改善	CPU bug回避オプションは、-extra=a=400
---	-----------------	--	------------------------------

以上