

## 日立C/C++ コンパイラ

NORTi¥LIB¥SH¥SHC7 日立 SH C Version 7.1.02 用ライブラリフォルダ

NORTi¥LIB¥SH¥SHC6 日立 SH C Version 6.0C 用ライブラリフォルダ

NORTi¥LIB¥SH¥SHC5 日立 SH C Version 5.1F 用ライブラリフォルダ

### NORTiカーネルライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	パラメータチェック	備考
n4esh1.lib	SH1		有	
n4fsh1.lib	SH1		無	
n4esh2.lib	SH2		有	
n4fsh2.lib	SH2		無	
n4esh2e.lib	SH2E		有	
n4fsh2e.lib	SH2E		無	
n4esh3b.lib	SH3	big	有	
n4fsh3b.lib	SH3	big	無	
n4esh3l.lib	SH3	little	有	
n4fsh3l.lib	SH3	little	無	
n4esh4b.lib	SH4	big	有	
n4fsh4b.lib	SH4	big	無	
n4esh4l.lib	SH4	little	有	
n4fsh4l.lib	SH4	little	無	
n4esh4db.lib	SH4	big	有	注1
n4fsh4db.lib	SH4	big	無	注1
n4esh4dl.lib	SH4	little	有	注1
n4fsh4dl.lib	SH4	little	無	注1
n4esh4xb.lib	SH4	big	有	注2
n4fsh4xb.lib	SH4	big	無	注2
n4esh4xl.lib	SH4	little	有	注2
n4fsh4xl.lib	SH4	little	無	注2
n4esh4dxl.lib	SH4	big	有	注1, 注2
n4fsh4dxl.lib	SH4	big	無	注1, 注2
n4esh4dxl.lib	SH4	little	有	注1, 注2
n4fsh4dxl.lib	SH4	little	無	注1, 注2

注1: コマンドラインオプション -fpu=single or double を使用する、または  
HEW上の FPUオプション SINGLE or DOUBLEを指定する場合

注2: グラフィック強化命令を使用する場合

### Networkライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	デバッグオプション	備考
n4dsh1.lib	SH1		有	
n4nsh1.lib	SH1		無	
n4dsh2.lib	SH2/SH2E		有	
n4nsh2.lib	SH2/SH2E		無	
n4dsh3b.lib	SH3	big	有	
n4nsh3b.lib	SH3	big	無	
n4dsh3l.lib	SH3	little	有	
n4nsh3l.lib	SH3	little	無	
n4dsh4b.lib	SH4	big	有	
n4nsh4b.lib	SH4	big	無	
n4dsh4l.lib	SH4	little	有	
n4nsh4l.lib	SH4	little	無	

# 京都マイクロコンピュータ exeGCC

## NORTiカーネルライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	パラメータチェック	備考
n4esh1.a	SH1		有	
n4fsh1.a	SH1		無	
n4esh2.a	SH2		有	
n4fsh2.a	SH2		無	
n4esh3b.a	SH3	big	有	
n4fsh3b.a	SH3	big	無	
n4esh3l.a	SH3	little	有	
n4fsh3l.a	SH3	little	無	
n4esh4b.a	SH4	big	有	
n4fsh4b.a	SH4	big	無	
n4esh4l.a	SH4	little	有	
n4fsh4l.a	SH4	little	無	
n4esh4xb.a	SH4	big	有	注1
n4fsh4xb.a	SH4	big	無	注1
n4esh4xl.a	SH4	little	有	注1
n4fsh4xl.a	SH4	little	無	注1

注1: グラフィック強化命令を使用する場合

## Networkライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	デバッグオプション	備考
n4dsh2.a	SH2		有	
n4nsh2.a	SH2		無	
n4dsh3b.a	SH3	big	有	
n4nsh3b.a	SH3	big	無	
n4dsh3l.a	SH3	little	有	
n4nsh3l.a	SH3	little	無	
n4dsh4b.a	SH4	big	有	
n4nsh4b.a	SH4	big	無	
n4dsh4l.a	SH4	little	有	
n4nsh4l.a	SH4	little	無	

## GreenHills C/C++ コンパイラ

NORTi¥LIB¥SH¥GHS Green Hills C-SH Version 1.8.9 Rel. 4.0.1用ライブラリフォルダ

NORTi¥LIB¥SH¥GHS2000 Green Hills C-SH Version 2000 Rel.5.0.1用ライブラリフォルダ

### NORTiカーネルライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	パラメータチェック	備考
n4esh1.a	SH1		有	
n4fsh1.a	SH1		無	
n4esh2.a	SH2		有	
n4fsh2.a	SH2		無	
n4esh3b.a	SH3	big	有	
n4fsh3b.a	SH3	big	無	
n4esh3l.a	SH3	little	有	
n4fsh3l.a	SH3	little	無	
n4esh4b.a	SH4	big	有	
n4fsh4b.a	SH4	big	無	
n4esh4l.a	SH4	little	有	
n4fsh4l.a	SH4	little	無	
n4esh4xb.a	SH4	big	有	
n4fsh4xb.a	SH4	big	無	
n4esh4xl.a	SH4	little	有	
n4fsh4xl.a	SH4	little	無	

注1: グラフィック強化命令を使用する場合

### Networkライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	デバッグオプション	備考
n4dsh2.a	SH2		有	
n4nsh2.a	SH2		無	
n4dsh3b.a	SH3	big	有	
n4nsh3b.a	SH3	big	無	
n4dsh3l.a	SH3	little	有	
n4nsh3l.a	SH3	little	無	
n4dsh4b.a	SH4	big	有	
n4nsh4b.a	SH4	big	無	
n4dsh4l.a	SH4	little	有	
n4nsh4l.a	SH4	little	無	

# IAR Systems. EW/SH

## NORTiカーネルライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	パラメータチェック	備考
n4esh1.lib	SH1		有	
n4fsh1.lib	SH1		無	
n4esh2.lib	SH2		有	
n4fsh2.lib	SH2		無	
n4esh3b.lib	SH3	big	有	
n4esh3l.lib	SH3	little	無	
n4fsh3b.lib	SH3	big	有	
n4fsh3l.lib	SH3	little	無	

## Networkライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	デバッグオプション	備考
n4dsh2.lib	SH2		有	
n4nsh2.lib	SH2		無	
n4dsh3b.lib	SH3	big	有	
n4nsh3b.lib	SH3	big	無	
n4dsh3l.lib	SH3	little	有	
n4nsh3l.lib	SH3	little	無	

# GAIO

ビルドの前提条件：

NORTi のライブラリをご使用になるには、アセンブル時にシンボルの大文字/小文字区別が必要です。コンパイラの C 標準ライブラリ、CS ライブラリ、math ライブラリといった必要なライブラリをあらかじめ大文字/小文字対応にするようにビルドし直してください。

標準ライブラリ構築バッチファイル：

C 標準ライブラリ、CS ライブラリ、math ライブラリを大文字/小文字対応にビルドするバッチファイルを NORTi¥LIB¥SH¥GAIO に収録しています。lib(CPU).bat 中の「XAS-V インストールフォルダ」、「NORTi インストールフォルダ」の部分をご使用の環境に合わせて編集し、実行してください。

NORTiカーネルライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	パラメータチェック	備考
n4esh1.xlb	SH1		有	
n4fsh1.xlb	SH1		無	
n4esh2.xlb	SH2		有	
n4fsh2.xlb	SH2		無	
n4esh2e.xlb	SH2E		有	
n4fsh2e.xlb	SH2E		無	
n4esh3b.xlb	SH3	big	有	
n4fsh3b.xlb	SH3	big	無	
n4esh3l.xlb	SH3	little	有	
n4fsh3l.xlb	SH3	little	無	
n4esh4b.xlb	SH4	big	有	
n4fsh4b.xlb	SH4	big	無	
n4esh4l.xlb	SH4	little	有	
n4fsh4l.xlb	SH4	little	無	

Networkライブラリ

ライブラリ名	CPU	エンディアン	デバッグオプション	備考
n4dsh2.xlb	SH2		有	
n4nsh2.xlb	SH2		無	
n4dsh3b.xlb	SH3	big	有	
n4nsh3b.xlb	SH3	big	無	
n4dsh3l.xlb	SH3	little	有	
n4nsh3l.xlb	SH3	little	無	
n4dsh4b.xlb	SH4	big	有	
n4nsh4b.xlb	SH4	big	無	
n4dsh4l.xlb	SH4	little	有	
n4nsh4l.xlb	SH4	little	無	