

2020年2月6日

富士通 UNIX サーバ「SPARC M12-1/Oracle Solaris 11.4」での NAG 数値計算ライブラリの動作検証

1. 検証趣旨/概要

「Oracle Solaris 11.4」がインストールされた富士通 UNIX サーバ「SPARC M12-1」において The Numerical Algorithms Group, Ltd.製数値計算ライブラリ「NAG Fortran SMP & Multicore Library」と「NAG C Library」が問題なく動作することを検証する。

2. 検証期間

2020年1月7日 ～ 2020年2月4日

3. 検証機関

The Numerical Algorithms Group, Ltd. (NAG)
イギリス、オックスフォード

4. 検証方法

NAG より、富士通検証センターへリモート接続にて検証

5. 検証環境

モデル：SPARC M12-1

O S：Oracle Solaris 11.4 (64-bit)

C P U：SPARC64 XII (3.2GHz/6core) × 1

メモリ：128GB

H D D：600GB (10Krpm) × 2

Compiler：Oracle Developer Studio 12.5

Oracle Developer Studio C compiler 5.14

Oracle Developer Studio Fortran compiler, f95 8.8

Vender Library：Oracle Developer Studio Performance Library 2016

6. 検証製品

(1) NAG Fortran SMP & Multicore Library, Mark 24 for Solaris 64-bit (FSS06124DC)

(2) NAG C Library, Mark 25 for Solaris 32-bit (CLSOL25DC)

7. 検証結果

上記 2 製品に対し NAG の製品認証プログラムを実施し、搭載されているルーチン/関数が正常に動作することを確認いたしました。動作検証の結果はインストールノートの『Additional Test Platforms』に反映されています。

(1) NAG Fortran SMP & Multicore Library, Mark 24 for Solaris 64-bit

インストールノート Additional Test Platforms

<https://www.nag.co.uk/doc/inun/fs24/so6dc/postrelease.html>

コンテンツリスト

<https://www.nag-j.co.jp/naglib/fl/doc/man24/manconts.htm>

(2) NAG C Library, Mark 25 for Solaris 32-bit

インストールノート Additional Test Platforms

<https://www.nag.co.uk/doc/inun/cl25/soldc/supplementary.html#testplatforms>

コンテンツリスト

<https://www.nag-j.co.jp/naglib/cl/doc/man25/manconts.htm>

8. お問い合わせ先

日本 NAG 株式会社 営業部

住 所: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-9-9 八丁堀フロンティアビル 2F

T E L : 03-5542-6311

F A X : 03-5542-6312

Email : sales@nag-j.co.jp

H P : <https://www.nag-j.co.jp/>