

FUJITSU Software

Technical Computing Suite V4.0L20



Development Studio

Fortran/C/C++実行時メッセージ

J2UL-2564-01Z0(01)
2020年6月

まえがき

本書の目的

本書は、Fortran、C、およびC++の実行時メッセージについて解説しています。

本書の読者

本書は、Fortran、C、およびC++でプログラミングする人を対象に記述しています。

本書を読むためには、Linux(R)に関する基本的な知識が必要です。

輸出管理規制について

本ドキュメントを輸出または第三者へ提供する場合は、お客様が居住する国および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認のうえ、必要な手続きをおとりください。

商標

- Linux(R)は米国及びその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。
- そのほか、本マニュアルに記載されている会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- 本マニュアルに記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示(TM、(R))を付記しておりません。

出版年月および版数

版数	マニュアルコード
2020年 6月 第1.1版	J2UL-2564-01Z0(01)
2020年 2月 初版	J2UL-2564-01Z0(00)

著作権表示

Copyright FUJITSU LIMITED 2020

変更履歴

変更内容	変更箇所	版数
メッセージを追加しました。 • jwe1655	第13章	第1.1版

本書を無断でほかに転載しないようにお願いします。
本書は予告なく変更されることがあります。

目 次

第1章 実行時メッセージの出力形式.....	1
第2章 jwe0001～jwe0099.....	2
2.1 jwe0001a.....	2
2.2 jwe0002i.....	2
2.3 jwe0003i.....	2
2.4 jwe0011i-u.....	2
2.5 jwe0012i-u.....	3
2.6 jwe0013i-u.....	3
2.7 jwe0014i-u.....	3
2.8 jwe0017i-u.....	3
2.9 jwe0018i-u.....	4
2.10 jwe0019i-u.....	4
2.11 jwe0020i-u.....	4
2.12 jwe0021i-s.....	4
2.13 jwe0022i-s.....	5
2.14 jwe0028i-s.....	5
2.15 jwe0042i-e.....	6
2.16 jwe0055i-e.....	6
2.17 jwe0062i-e.....	6
2.18 jwe0064i-e.....	7
2.19 jwe0065i-e.....	7
2.20 jwe0071i-e.....	7
2.21 jwe0072i-e.....	8
2.22 jwe0074i-e.....	8
2.23 jwe0080i-e.....	8
2.24 jwe0081i-e.....	9
2.25 jwe0082i-e.....	9
2.26 jwe0083i-w.....	9
2.27 jwe0084i-w.....	10
2.28 jwe0085i-w.....	10
2.29 jwe0086i-w.....	10
2.30 jwe0087i-e.....	11
2.31 jwe0088i-e.....	11
2.32 jwe0089i-e.....	11
2.33 jwe0097i-w.....	12
第3章 jwe0100～jwe0199.....	13
3.1 jwe0102i-e.....	13
3.2 jwe0103i-e.....	13
3.3 jwe0104i-w.....	13
3.4 jwe0105i-e.....	13
3.5 jwe0109i-w.....	14
3.6 jwe0111i-e.....	14
3.7 jwe0112i-e.....	15
3.8 jwe0113i-e.....	15
3.9 jwe0114i-e.....	15
3.10 jwe0115i-e.....	16
3.11 jwe0120i-e.....	16
3.12 jwe0122i-e.....	16
3.13 jwe0131i-e.....	17
3.14 jwe0132i-e.....	17
3.15 jwe0133i-e.....	17
3.16 jwe0134i-e.....	17
3.17 jwe0151i-e.....	18
3.18 jwe0152i-w.....	18

3.19 jwe0153i-w.....	18
3.20 jwe0154i-w.....	18
3.21 jwe0155i-e.....	19
3.22 jwe0156i-e.....	19
3.23 jwe0157i-e.....	19
3.24 jwe0158i-w.....	19
3.25 jwe0159i-w.....	20
3.26 jwe0162i-w.....	20
3.27 jwe0171i-e.....	20
3.28 jwe0172i-e.....	21
3.29 jwe0173i-w.....	21
3.30 jwe0174i-w.....	21
3.31 jwe0175i-w.....	22
3.32 jwe0176i-e.....	22
3.33 jwe0182i-w.....	23
3.34 jwe0183i-w.....	23
3.35 jwe0184i-e.....	23
3.36 jwe0185i-e.....	23
3.37 jwe0186i-e.....	24
3.38 jwe0187i-e.....	24
3.39 jwe0188i-e.....	24
3.40 jwe0189i-e.....	24
3.41 jwe0190i-w.....	25
 第4章 jwe0200～jwe0299.....	 26
4.1 jwe0202i-e.....	26
4.2 jwe0203i-e.....	26
4.3 jwe0204i-e.....	26
4.4 jwe0205i-e.....	26
4.5 jwe0206i-e.....	26
4.6 jwe0207i-e.....	27
4.7 jwe0208i-e.....	27
4.8 jwe0209i-e.....	28
4.9 jwe0210i-e.....	28
4.10 jwe0211i-e.....	28
4.11 jwe0212i-e.....	28
4.12 jwe0213i-e.....	29
4.13 jwe0214i-e.....	29
4.14 jwe0215i-e.....	29
4.15 jwe0216i-e.....	29
4.16 jwe0217i-e.....	29
4.17 jwe0218i-e.....	30
4.18 jwe0219i-e.....	30
4.19 jwe0220i-e.....	30
4.20 jwe0221i-e.....	30
4.21 jwe0222i-e.....	30
4.22 jwe0223i-e.....	31
4.23 jwe0224i-e.....	31
4.24 jwe0225i-e.....	31
4.25 jwe0226i-e.....	32
4.26 jwe0227i-e.....	32
4.27 jwe0228i-e.....	32
4.28 jwe0229i-e.....	32
4.29 jwe0230i-e.....	32
4.30 jwe0231i-e.....	33
4.31 jwe0232i-e.....	33
4.32 jwe0233i-e.....	33

4.33 jwe0234i-e.....	33
4.34 jwe0235i-e.....	33
4.35 jwe0236i-e.....	34
4.36 jwe0237i-e.....	34
4.37 jwe0238i-e.....	34
4.38 jwe0239i-e.....	34
4.39 jwe0240i-e.....	34
4.40 jwe0241i-e.....	35
4.41 jwe0242i-e.....	35
4.42 jwe0243i-e.....	35
4.43 jwe0244i-e.....	35
4.44 jwe0245i-e.....	35
4.45 jwe0246i-e.....	36
4.46 jwe0247i-e.....	36
4.47 jwe0248i-e.....	36
4.48 jwe0249i-e.....	36
4.49 jwe0250i-e.....	36
4.50 jwe0251i-e.....	36
4.51 jwe0252i-e.....	37
4.52 jwe0253i-e.....	37
4.53 jwe0254i-e.....	37
4.54 jwe0255i-e.....	37
4.55 jwe0256i-w.....	38
4.56 jwe0257i-s.....	38
4.57 jwe0259i-e.....	38
4.58 jwe0260i-e.....	38
4.59 jwe0261i-e.....	38
4.60 jwe0262i-e.....	39
4.61 jwe0263i-e.....	39
4.62 jwe0264i-e.....	39
4.63 jwe0265i-e.....	39
4.64 jwe0266i-e.....	39
4.65 jwe0267i-e.....	40
4.66 jwe0268i-e.....	40
4.67 jwe0269i-e.....	40
4.68 jwe0270i-e.....	40
4.69 jwe0271i-e.....	40
4.70 jwe0272i-e.....	41
4.71 jwe0273i-e.....	41
4.72 jwe0274i-e.....	41
4.73 jwe0275i-e.....	41
4.74 jwe0276i-e.....	41
4.75 jwe0277i-e.....	42
4.76 jwe0278i-e.....	42
4.77 jwe0279i-e.....	42
4.78 jwe0280i-e.....	42
4.79 jwe0281i-e.....	42
4.80 jwe0282i-e.....	43
4.81 jwe0291i-u.....	43
4.82 jwe0292i-u.....	43
第5章 jwe0300～jwe0399.....	44
5.1 jwe0301i-w.....	44
5.2 jwe0304i-w.....	44
5.3 jwe0306i-u.....	44
5.4 jwe0308i-s.....	44
5.5 jwe0311i-w.....	45

5.6 jwe0312i-w.....	45
5.7 jwe0313i-w.....	45
5.8 jwe0314i-w.....	45
5.9 jwe0315i-w.....	46
5.10 jwe0316i-w.....	46
5.11 jwe0317i-w.....	46
5.12 jwe0318i-w.....	46
5.13 jwe0320i-w.....	47
5.14 jwe0322i-w.....	47
5.15 jwe0323i-w.....	47
5.16 jwe0324i-w.....	48
5.17 jwe0329i-s.....	48
5.18 jwe0330i-w.....	48
 第6章 jwe0900～jwe0999.....	 49
6.1 jwe0900i-u.....	49
6.2 jwe0901i-u.....	49
6.3 jwe0903i-u.....	49
6.4 jwe0904i-u.....	50
6.5 jwe0905i-e.....	50
6.6 jwe0906i-e.....	50
6.7 jwe0909i-w.....	50
6.8 jwe0910i-[w e s u].....	51
6.9 jwe0911i-u.....	51
6.10 jwe0912i-u.....	51
6.11 jwe0923i-w.....	52
6.12 jwe0940i-u.....	52
 第7章 jwe1000～jwe1099.....	 53
7.1 jwe1001i-s.....	53
7.2 jwe1003i-s.....	53
7.3 jwe1004i-s.....	53
7.4 jwe1005i-s.....	54
7.5 jwe1006i-s.....	54
7.6 jwe1007i-s.....	54
7.7 jwe1008i-s.....	54
7.8 jwe1009i-s.....	55
7.9 jwe1017i-u.....	55
7.10 jwe1031i-s.....	55
7.11 jwe1032i-w.....	56
7.12 jwe1033i-i.....	56
7.13 jwe1034i-w.....	56
7.14 jwe1035i-u.....	56
7.15 jwe1036i-w.....	56
7.16 jwe1038i-s.....	56
7.17 jwe1039i-u.....	57
7.18 jwe1040i-s.....	57
7.19 jwe1041i-s.....	57
7.20 jwe1042i-w.....	57
7.21 jwe1043i-i.....	58
7.22 jwe1044i-u.....	58
7.23 jwe1045i-u.....	58
7.24 jwe1046i-u.....	58
7.25 jwe1047i-w.....	58
7.26 jwe1048i-u.....	59
7.27 jwe1049i-w.....	59
7.28 jwe1050i-w.....	59
7.29 jwe1051i-w.....	60

7.30 jwe1052i-u.....	60
7.31 jwe1071i-e.....	60
7.32 jwe1072i-e.....	60
7.33 jwe1073i-e.....	61
第8章 jwe1100～jwe1199.....	62
8.1 jwe1111i-e.....	62
8.2 jwe1112i-e.....	62
8.3 jwe1113i-e.....	62
8.4 jwe1114i-w.....	63
8.5 jwe1115i-w.....	63
8.6 jwe1117i-e.....	63
8.7 jwe1119i-e.....	63
8.8 jwe1120i-e.....	64
8.9 jwe1121i-e.....	64
8.10 jwe1122i-e.....	64
8.11 jwe1123i-e.....	65
8.12 jwe1124i-e.....	65
8.13 jwe1125i-e.....	65
8.14 jwe1126i-e.....	66
8.15 jwe1127i-e.....	66
8.16 jwe1141i-e.....	66
8.17 jwe1142i-e.....	66
8.18 jwe1143i-e.....	67
8.19 jwe1146i-e.....	67
8.20 jwe1147i-e.....	67
8.21 jwe1148i-e.....	68
8.22 jwe1149i-w.....	68
8.23 jwe1150i-e.....	68
8.24 jwe1151i-e.....	68
8.25 jwe1152i-s.....	69
8.26 jwe1153i-s.....	69
8.27 jwe1161i-s.....	69
8.28 jwe1162i-w.....	70
8.29 jwe1163i-w.....	70
8.30 jwe1181i-e.....	70
8.31 jwe1182i-e.....	70
8.32 jwe1183i-e.....	70
8.33 jwe1184i-e.....	71
第9章 jwe1200～jwe1299.....	72
9.1 jwe1201i-w.....	72
9.2 jwe1202i-w.....	72
9.3 jwe1203i-w.....	72
9.4 jwe1204i-e.....	72
9.5 jwe1231i-w.....	73
9.6 jwe1232i-s.....	73
第10章 jwe1300～jwe1399.....	74
10.1 jwe1301i-e.....	74
10.2 jwe1302i-i.....	74
10.3 jwe1303i-e.....	74
10.4 jwe1304i-e.....	74
10.5 jwe1305i-s.....	74
10.6 jwe1306i-s.....	74
10.7 jwe1307i-s.....	75
10.8 jwe1355i-e.....	75
10.9 jwe1356i-e.....	75

10.10 jwe1357i-e.....	75
10.11 jwe1358i-e.....	75
10.12 jwe1359i-e.....	76
10.13 jwe1360i-e.....	76
10.14 jwe1361i-e.....	76
10.15 jwe1362i-e.....	76
10.16 jwe1363i-e.....	76
10.17 jwe1364i-e.....	77
10.18 jwe1365i-e.....	77
10.19 jwe1366i-e.....	77
10.20 jwe1367i-e.....	77
10.21 jwe1368i-e.....	77
10.22 jwe1369i-e.....	78
10.23 jwe1370i-e.....	78
10.24 jwe1371i-w.....	78
10.25 jwe1372i-e.....	78
10.26 jwe1373i-w.....	78
10.27 jwe1375i-s.....	78
10.28 jwe1376i-s.....	79
10.29 jwe1377i-s.....	79
10.30 jwe1378i-s.....	79
10.31 jwe1381i-s.....	79
10.32 jwe1382i-s.....	79
10.33 jwe1383i-s.....	79
10.34 jwe1384i-s.....	80
10.35 jwe1385i-s.....	80
10.36 jwe1386i-s.....	80
10.37 jwe1387i-s.....	80
10.38 jwe1390i-s.....	80
10.39 jwe1391i-s.....	80
10.40 jwe1392i-s.....	81
10.41 jwe1393i-e.....	81
10.42 jwe1394i-s.....	81
10.43 jwe1395i-s.....	81
10.44 jwe1396i-e.....	81
10.45 jwe1397i-e.....	81
10.46 jwe1398i-e.....	82
10.47 jwe1399i-e.....	82
第11章 jwe1400～jwe1499.....	83
11.1 jwe1400i-e.....	83
11.2 jwe1401i-e.....	83
11.3 jwe1402i-e.....	83
11.4 jwe1403i-e.....	83
11.5 jwe1404i-e.....	83
11.6 jwe1405i-e.....	84
11.7 jwe1406i-e.....	84
11.8 jwe1407i-e.....	84
11.9 jwe1408i-e.....	84
11.10 jwe1409i-e.....	85
11.11 jwe1410i-e.....	85
11.12 jwe1411i-e.....	85
11.13 jwe1412i-e.....	85
11.14 jwe1413i-e.....	86
11.15 jwe1414i-e.....	86
11.16 jwe1415i-s.....	86
11.17 jwe1416i-e.....	86

11.18 jwe1417i-e.....	87
11.19 jwe1418i-s.....	87
11.20 jwe1419i-s.....	87
11.21 jwe1420i-w.....	87
11.22 jwe1421i-e.....	87
11.23 jwe1422i-w.....	88
11.24 jwe1423i-w.....	88
11.25 jwe1425i-e.....	88
11.26 jwe1426i-e.....	88
11.27 jwe1427i-e.....	88
11.28 jwe1428i-e.....	88
11.29 jwe1429i-e.....	89
11.30 jwe1430i-e.....	89
11.31 jwe1431i-e.....	89
11.32 jwe1432i-e.....	89
11.33 jwe1433i-e.....	90
11.34 jwe1434i-e.....	90
11.35 jwe1435i-e.....	90
11.36 jwe1436i-e.....	90
11.37 jwe1437i-e.....	91
11.38 jwe1438i-e.....	91
11.39 jwe1439i-e.....	91
11.40 jwe1440i-e.....	91
11.41 jwe1441i-e.....	91
11.42 jwe1442i-e.....	92
11.43 jwe1443i-e.....	92
11.44 jwe1444i-e.....	92
11.45 jwe1445i-e.....	93
11.46 jwe1446i-e.....	93
11.47 jwe1447i-e.....	93
11.48 jwe1448i-e.....	93
11.49 jwe1449i-e.....	94
11.50 jwe1450i-e.....	94
11.51 jwe1451i-e.....	94
11.52 jwe1452i-e.....	94
11.53 jwe1453i-e.....	94
11.54 jwe1454i-e.....	95
11.55 jwe1455i-w.....	95
11.56 jwe1456i-e.....	95
11.57 jwe1457i-e.....	95
11.58 jwe1458i-e.....	96
11.59 jwe1459i-e.....	96
11.60 jwe1460i-e.....	96
11.61 jwe1461i-e.....	96
11.62 jwe1462i-s.....	97
11.63 jwe1463i-e.....	97
11.64 jwe1464i-e.....	97
11.65 jwe1465i-e.....	97
11.66 jwe1466i-e.....	97
11.67 jwe1467i-e.....	98
11.68 jwe1468i-e.....	98
11.69 jwe1469i-e.....	98
11.70 jwe1470i-e.....	98
11.71 jwe1471i-e.....	99
11.72 jwe1472i-e.....	99
11.73 jwe1473i-e.....	99
11.74 jwe1474i-e.....	100

第12章 jwe1500～jwe1599.....	101
12.1 jwe1501i-u.....	101
12.2 jwe1551i-e.....	101
12.3 jwe1561i-w.....	101
12.4 jwe1565i-w.....	101
12.5 jwe1566i-w.....	102
12.6 jwe1569i-w.....	102
12.7 jwe1570i-w.....	102
12.8 jwe1571i-w.....	102
12.9 jwe1572i-s.....	103
12.10 jwe1573i-s.....	103
12.11 jwe1574i-s.....	103
12.12 jwe1575i-s.....	103
12.13 jwe1576i-w.....	103
12.14 jwe1577i-w.....	104
12.15 jwe1578i-s.....	104
12.16 jwe1579i-w.....	104
12.17 jwe1582i-i.....	104
第13章 jwe1600～jwe1699.....	106
13.1 jwe1601i-w.....	106
13.2 jwe1602i-w.....	106
13.3 jwe1603i-w.....	106
13.4 jwe1604i-w.....	106
13.5 jwe1605i-w.....	106
13.6 jwe1606i-u.....	107
13.7 jwe1652i-w.....	107
13.8 jwe1653i-w.....	107
13.9 jwe1654i-w.....	107
13.10 jwe1655i-i.....	107
第14章 jwe1700～jwe1799.....	109
14.1 jwe1701i-s.....	109
14.2 jwe1702i-s.....	109
14.3 jwe1703i-s.....	109
14.4 jwe1704i-s.....	109
14.5 jwe1705i-s.....	109
14.6 jwe1706i-s.....	110
14.7 jwe1707i-s.....	110
14.8 jwe1711i-s.....	110
14.9 jwe1712i-s.....	110
14.10 jwe1713i-s.....	111
14.11 jwe1719i-s.....	111
14.12 jwe1720i-s.....	111
14.13 jwe1721i-s.....	111
14.14 jwe1722i-s.....	112
14.15 jwe1723i-u.....	112
14.16 jwe1724i-s.....	112
14.17 jwe1731i-s.....	112
14.18 jwe1732i-s.....	113
14.19 jwe1733i-s.....	113
14.20 jwe1734i-s.....	113
14.21 jwe1735i-s.....	113
14.22 jwe1736i-s.....	113
14.23 jwe1737i-s.....	114
14.24 jwe1738i-s.....	114
14.25 jwe1739i-s.....	114
14.26 jwe1741i-s.....	114

14.27 jwe1742i-s.....	115
14.28 jwe1743i-s.....	115
14.29 jwe1744i-s.....	115
14.30 jwe1745i-s.....	115
14.31 jwe1751i-s.....	115
14.32 jwe1752i-s.....	116
14.33 jwe1753i-u.....	116
14.34 jwe1754i-u.....	116
14.35 jwe1790i-s.....	116

第1章 実行時メッセージの出力形式

実行時メッセージの出力形式は、以下のとおりです。

jwexxxxt-y 付加情報 メッセージ本文

jwexxxxt-y

jwe

実行時メッセージであることを表します。

xxxx

メッセージの通し番号を表します。

t

iまたはaです。iは応答不要なメッセージを表します。aは応答が必要なメッセージを表します。

y

i、w、e、s、またはuです。診断メッセージのレベルを表します。

y	説明
i	エラーではありません。注意を促しています。
w	軽度のエラーが発生したことを示します。実行は続行されます。
e	中度のエラーが発生したことを示します。エラーが発生した文は無視されます。標準は10回エラーが発生すると、実行が打ち切られます。
s	重度のエラーが発生したことを示します。エラーが発生した文は無視されます。標準は1回エラーが発生すると、実行が打ち切られます。
u	実行が続行できないような致命的なエラーが発生したことを示します。実行は打ち切られます。

付加情報

必要に応じて、エラーが発生した原始プログラムの行番号を表示します。

メッセージ本文

メッセージ本文を出力します。

第2章 jwe0001～jwe0099

2.1 jwe0001a

PAUSE [10進数 | 文字列]

[メッセージの説明]

PAUSE文が実行され、実行可能プログラムが中断しました。

[パラメタの意味]

10進数または文字列: PAUSE文に指定した10進数または文字列です。何も指定されなければ、この部分は表示されません。

[プログラマの処置]

実行可能プログラムの実行を再開します。

2.2 jwe0002i

STOP [10進数 | 文字列]

[メッセージの説明]

終了符号が指定されたSTOP文が実行されました。

[パラメタの意味]

10進数または文字列: STOP文にスカラ整数型の初期値式が指定された場合は、その式の結果の10進数です。スカラ基本文字型の初期値式が指定された場合は、その式の結果の文字列です。

2.3 jwe0003i

ERROR STOP [10進数 | 文字列]

[メッセージの説明]

ERROR STOP文が実行されました。

[パラメタの意味]

10進数または文字列: ERROR STOP文に終了符号が指定された場合に出力されます。ERROR STOP文にスカラ整数型の初期値式が指定された場合は、その式の結果の10進数です。スカラ基本文字型の初期値式が指定された場合は、その式の結果の文字列です。

2.4 jwe0011i-u

浮動小数点数の演算において、オーバフローが発生しました。

[メッセージの説明]

浮動小数点数の演算結果の絶対値が、65504(半精度実数型または半精度複素数型)、3.40282347E+38(単精度実数型または単精度複素数型)、1.797693134862316D+308(倍精度実数型または倍精度複素数型)、または1.1897314953572317650857593266280070Q+4932(4倍精度実数型または4倍精度複素数型)より大きい値です。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.5 jwe0012i-u

浮動小数点数の演算において、アンダフローが発生しました。

[メッセージの説明]

浮動小数点数の演算結果の絶対値が、6.10351562E-05(半精度実数型または半精度複素数型)、1.17549435E-38(単精度実数型または単精度複素数型)、2.225073858507201D-308(倍精度実数型または倍精度複素数型)、または3.3621031431120935062626778173217526Q+4932(4倍精度実数型または4倍精度複素数型)より小さい値です。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.6 jwe0013i-u

浮動小数点数の除算で除算例外が発生しました。

[メッセージの説明]

浮動小数点数の除算で除数が0です。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.7 jwe0014i-u

固定小数点数の除算で除算例外が発生しました。

[メッセージの説明]

固定小数点数の除算で、除数が0または商の絶対値が $2^{*}31$ 以上です。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.8 jwe0017i-u

プログラムがシグナルSIGXCPUによって終了しました。

[メッセージの説明]

プログラムの実行時間を超えたため、プログラムを終了しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.9 jwe0018i-u

実行時オプション-aの指定により、シグナルSIGABRTでプログラムが異常終了しました。

[メッセージの説明]

実行時オプション-aの指定により、プログラムが異常終了しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.10 jwe0019i-u

プログラムがシグナルcodeで異常終了しました。

[メッセージの説明]

シグナルcodeにより、プログラムが異常終了しました。

[パラメタの意味]

codeを以下に示します。

- SIGILL : 不当な命令を実行しました。
- SIGBUS : 記憶保護例外(領域外参照)が発生しました。
- SIGSEGV : セグメンテーション例外(書き込み禁止領域への書き込み)が発生しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.11 jwe0020i-u

異常終了処理中に再び異常終了事象が発生しました。

[メッセージの説明]

異常終了処理中に、再び異常終了事象が発生しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

2.12 jwe0021i-s

READ文でファイル終了記録を入力しました。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

順番探索READ文、変数群READ文または並びによるREAD文の実行により、ファイル終了記録を入力しました。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

READ文の数とファイルのレコード数を調べ、READ文またはファイルを修正してください。または、READ文にEND指定子またはIOSTAT指定子を追加し、ファイル終了記録が読み込まれた場合の処理を追加してください。

2.13 jwe0022i-s

**入出力エラーが発生しました。errmsg。システムコール名はname、エラー番号はeno、装置番号はnnです。
または
入出力エラーが発生しました。Cライブラリ名はname、装置番号はnnです。**

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

入出力エラーが発生しました。

[パラメタの意味]

errmsg: システムコールの呼び出しにおいて、最後に発生したエラーに関する説明メッセージ

name: 入出力エラーが発生したシステムコール名またはCライブラリ名

eno: システムコールで入出力エラーが発生した場合のエラー番号

nn: 装置番号

[システムの処理]

ERR指定子が指定されていれば、本メッセージを出力後ERR指定子に指定された文番号をもつ文に分岐します。ERR指定子が指定されていなければ、文を無視します。

[プログラマの処置]

パラメタのシステムコール名、Cライブラリ名またはエラー番号を参考にデータを修正します。

2.14 jwe0028i-s

ファイルが事前接続されていません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

順番探索READ文に対して入力するファイルが、環境変数によって事前接続されていません。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

環境変数によって、入力するファイル名を指定します。

2.15 jwe0042i-e

端末装置に対して、ファイル位置付け文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ファイル位置付け文を実行しないでください。または、端末装置以外のファイルに対して実行してください。

2.16 jwe0055i-e

直接探査の場合、標準ファイルは指定できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

直接探査の場合、標準ファイルは指定できません。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

OPEN文またはDEFINE FILE文の装置番号を変更してください。

2.17 jwe0062i-e

端末装置に対して書式なし入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

端末装置に対しては、書式付き入出力文で入出力を行ってください。

2.18 jwe0064i-e

直接探査として接続されているファイルの場合、順番探査入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

直接探査として接続されているファイルに対しては順番探査入出力文を実行しないでください。

2.19 jwe0065i-e

直接探査として接続されているファイルの場合、ファイル位置付け入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

直接探査として接続されているファイルに対してはファイル位置付け入出力文を実行しない。

2.20 jwe0071i-e

シーク不可能なファイルに対して入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

シーク不可能なファイルに対して、許されない入出力文を実行しました。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

シーク可能なファイルに対して、実行するように修正してください。

2.21 jwe0072i-e

ディレクトリに対して入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

ディレクトリに対して、入出力が行われました。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

OPEN文または環境変数で指定したファイル名を修正してください。

2.22 jwe0074i-e

標準ファイルに対して書式なし入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

書式なし入出力文は、標準ファイル以外のファイルに対して実行してください。

2.23 jwe0080i-e

直接探索READ文で、ファイルの最後を超えて入力されました。装置番号は*nn*で、記録番号は*mm*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

mm: 記録番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

記録番号の値が、最後の記録番号を超えないように修正します。

2.24 jwe0081i-e

装置番号*nn*は指定できません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

装置番号を許される範囲(0～2147483647)の値に修正してください。

2.25 jwe0082i-e

直接探査入出力文で、記録番号*rec*が1より小さいかまたは最大記録番号を超えています。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

rec: 記録番号

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

記録番号の値が範囲内になるように修正してください。

2.26 jwe0083i-w

INQUIRE文に指定した*spcn*指定子の長さは、代入する値の長さと同じか、長くなければなりません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

spcn: 指定子名

[システムの処理]

設定できるだけの文字列を先頭から設定します。

[プログラマの処置]

指定子域の大きさを大きくしてください。

2.27 jwe0084i-w

装置INQUIRE文のNAME指定子の長さは、代入されるファイル名の長さと同じか、長くなければなりません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

指定子に空白を設定します。

[プログラマの処置]

NAME指定子の領域を大きくしてください。

2.28 jwe0085i-w

ファイルINQUIRE文のNAME指定子の長さは、代入されるファイル名の長さと同じか、長くなければなりません。ファイル名は`fff`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`fff`: ファイル名

[システムの処理]

指定子に空白を設定します。

[プログラマの処置]

NAME指定子の領域を大きくしてください。

2.29 jwe0086i-w

`st`文に指定した`spcv`指定子の値に誤りがあります。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[メッセージ説明]

OPEN文またはCLOSE文で指定した指定子の値に誤りがあります。

[パラメタの意味]

`st`: OPENまたはCLOSE(文)

spcv: 指定子

nn: 装置番号

[システムの処理]

指定子が省略されたものとみなして省略値を採用し、処理を続行します。

[プログラマの処置]

指定子の値を修正してください。

2.30 jwe0087i-e

OPEN文のACCESS指定子の値がDIRECTの場合、RECL指定子を指定しなければなりません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

RECL指定子を指定してください。

2.31 jwe0088i-e

OPEN文のSTATUS指定子の値がNEW、OLD、SHRまたはREPLACEの場合、FILE指定子を指定しなければなりません。または、STATUS指定子の値がSCRATCHの場合、名前付きファイルは指定できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

STATUS指定子にNEW、OLD、SHRまたはREPLACEを指定した場合、FILE指定子を指定してください。

STATUS指定子にSCRATCHを指定した場合、名前付きファイルを指定しないでください。

2.32 jwe0089i-e

OPEN文のSTATUS指定子の値がNEW、SCRATCHまたはREPLACEの場合、ACTION指定子にREADは指定できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

STATUS指定子にNEW、SCRATCHまたはREPLACEを指定した場合、ACTION指定子にREAD以外を指定してください。

2.33 jwe0097i-w

RECL指定子を指定した場合、OPEN文のACCESS指定子の値はDIRECTでなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

RECL指定子を無視します。

[プログラマの処置]

ACCESS指定子にDIRECT以外を指定した場合、RECL指定子を削除してください。

第3章 jwe0100～jwe0199

3.1 jwe0102i-e

OPEN文のFILE指定子に誤りがあります。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

FILE指定子の値を修正してください。

3.2 jwe0103i-e

INQUIRE文のFILE指定子に誤りがあります。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

FILE指定子の値を修正してください。

3.3 jwe0104i-w

ACCESS="DIRECT"を指定している場合、POSITION指定子を指定してはなりません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

POSITION指定子を無効とし、処理を続行します。

[プログラマの処置]

ACCESS指定子にDIRECTを指定した場合、POSITION指定子を削除してください。

3.4 jwe0105i-e

OPEN文のSTATUS指定子の値が、ファイルの状態と矛盾しています。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

STATUS指定子の値を修正してください。

3.5 jwe0109i-w

***specv*指定子の値が指定可能な範囲を超えています。装置番号は*nn*です。
または
*specv*指定子の値が指定可能な範囲を超えています。ファイル名は*fff*です。**

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

specv: 入出力文に指定した指定子名

nn: 装置番号

fff: ファイル名

[システムの処理]

指定子に指定された型の最大値を設定し、処理を続行します。

3.6 jwe0111i-e

***st1*文は、*st2*文の直後に実行できません。装置番号は*nn*です。**

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

直前に実行した入出力文の次に、許されない入出力文を実行しました。

[パラメタの意味]

st1: 現在の入出力文

st2: 先行の入出力文

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

文の前後関係の組合せを確認してください。

3.7 jwe0112i-e

st文は、OPEN文のACTION指定子の値がspcvの装置に対して実行できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

OPEN文のACTION指定子の値がREADの装置に対して、WRITE文またはENDFILE文は実行できません。または、OPEN文のACTION指定子の値がWRITEの装置に対して、READ文またはBACKSPACE文は実行できません。

[パラメタの意味]

st: READ、WRITE、ENDFILE、またはBACKSPACE(文)

spcv: READまたはWRITE(ACTION指定子)

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

OPEN文のACTION指定子を修正してください。

3.8 jwe0113i-e

frm1入出力文は、frm2として接続されている装置に実行できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

書式付きとして接続されている装置に書式なし入出力文は実行できません。または、書式なしとして接続されている装置に書式付き入出力文は実行できません。または、BINARYとして接続されている装置に書式付き入出力は実行できません。

[パラメタの意味]

frm1: FORMATTEDまたはUNFORMATTED(文)

frm2: FORMATTED、UNFORMATTED、またはBINARY(書式の種別)

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

同一装置に対して、書式付きまたは書式なし入出力文に統一してください。

3.9 jwe0114i-e

OPEN文が実行されていない装置に対して、直接探索入出力文は実行できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

OPEN文を実行します。

3.10 jwe0115i-e

ファイル終了記録を読み込んだ後に、*st*文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

ファイル終了記録を読み込んだ後に、許されない入出力文を実行しました。

[パラメタの意味]

st: 現在の入出力文

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ファイル位置付け文によりファイルの位置付けを変更してください。

3.11 jwe0120i-e

直接探査として接続されている装置に対して順番探査入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

CLOSE文を実行して接続を解除し、順番探査として接続してください。

3.12 jwe0122i-e

順番探査として接続されている装置に対して直接探査入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

CLOSE文を実行して接続を解除し、直接探査として接続してください。

3.13 jwe0131i-e

内部ファイル入出力文は内部記憶領域の大きさの範囲で入出力しなければなりません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

以降の入出力並びを無視します。

3.14 jwe0132i-e

書式付き入出力文または内部ファイル入出力文で書式仕様によって決まるFortran 記録の長さは論理レコード長以下でなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

入力の場合、論理レコードを超えたデータを無視します。出力の場合、その超えたデータを次の論理レコードに出力します。

3.15 jwe0133i-e

一つの要素に対する出力長は、論理レコードの範囲でなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

以降の要素を無視します。

3.16 jwe0134i-e

書式なし入出力文で転送する入出力並びの長さはFortran 記録の長さ以下でなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

以降の入出力並びを無視します。

3.17 jwe0151i-e

書式付き順番探索入出力文、書式付き直接探索入出力文または内部ファイル入出力文で文字型の入出力並びに対して許されない編集記述子が指定されています。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

以降の入出力並びを無視します。

3.18 jwe0152i-w

書式付き順番探索入出力文、書式付き直接探索入出力文または内部ファイル入出力文で編集記述子と入出力並びの型が矛盾しています。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

編集記述子に合った編集処理を行い、処理を続行します。

3.19 jwe0153i-w

書式仕様は、左括弧で始まらなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

開始の左括弧を補い、処理を続行します。

3.20 jwe0154i-w

書式の入れ子は、30以下でなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

30を超えた入れ子を無視し、処理を続行します。

3.21 jwe0155i-e

編集記述子の指定に誤りがあります。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

編集記述子を無視して書式仕様の最後の右括弧とみなし、処理を続行します。

3.22 jwe0156i-e

書式仕様の中の反復子の指定に誤りがあります。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

反復子を無視して書式仕様の最後の右括弧とみなし、処理を続行します。

3.23 jwe0157i-e

書式仕様の中に正しくない文字*c*があります。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

c: 正しくない文字

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

正しくない文字を無視して書式仕様の最後の右括弧とみなし、処理を続行します。

3.24 jwe0158i-w

書式仕様が右括弧が不足しています。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

右括弧を補い、処理を続行します。

3.25 jwe0159i-w

READ文の書式仕様に、文字編集記述子は指定できません。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

入力データを書式中の文字列に置き換えます。

3.26 jwe0162i-w

入出力並びが指定された書式付き入出力文で、反復可能編集記述子が書式仕様に指定されていません。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

入出力並びを無視し、処理を続行します。

3.27 jwe0171i-e

入力欄の1バイトの整数型データ、2バイトの整数型データまたは4バイトの整数型データが内部表現できる値の範囲を超えています。整数型データは mmm です。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

入力欄の整数型データ mmm が以下の値の範囲を超えています。

- $-128 \leq mmm \leq 127$ (入力項目が1バイトの整数型の場合)
- $-32768 \leq mmm \leq 32767$ (入力項目が2バイトの整数型の場合)
- $-2147483648 \leq mmm \leq 2147483647$ (入力項目が4バイトの整数型の場合)

[パラメタの意味]

mmm: 整数型データ(編集記述子の欄の幅で指定したけた数の内容)が出力されます。**BZ**形編集記述子の効果が有効となっている場合(入力欄に含まれている空白を0と解釈します)、編集記述子がI10、入力データが先頭より999とすると、“999□□□□□□”と出力されます。

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

1バイト、2バイト、または4バイトの入力項目のデータが負の場合、指定できる最小の値とみなします。

1バイト、2バイト、または4バイトの入力項目のデータが正の場合、指定できる最大の値とみなします。

3.28 jwe0172i-e

入力欄の8バイトの整数型データが内部表現できる値の範囲を超えています。整数型データは*mmm*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

入力欄の整数型データ*mmm*が以下の値の範囲を超えています。

- $-9223372036854775808 \leq mmm \leq 9223372036854775807$ (入力項目が8バイトの整数型の場合)

[パラメタの意味]

mmm: 整数型データ(編集記述子の欄の幅で指定したけた数の内容)が出力されます。**BZ**形編集記述子の効果が有効となっている場合(入力欄に含まれている空白を0と解釈します)、編集記述子がI10、入力データが先頭より999とすると、“999□□□□□□□”と出力されます。

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

8バイトの入力項目のデータが負の場合、指定できる最小の値とみなします。

8バイトの入力項目のデータが正の場合、指定できる最大の値とみなします。

3.29 jwe0173i-w

入力欄の整数型または実数型データに10進数字でない文字があります。文字は*c*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

c: 正しくない文字

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

正しくない文字を'0'に置き換えます。

3.30 jwe0174i-w

入力欄に16進数字でない文字があります。文字は*c*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

c: 正しくない文字

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

正しくない文字を'0'に置き換えます。

3.31 jwe0175i-w

入力欄に2進数字でない文字があります。文字は*c*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

c: 正しくない文字

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

正しくない文字を'0'に置き換えます。

3.32 jwe0176i-e

入力欄の実数型データが内部表現できる値の範囲を超えています。実数型データは*xxx*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

入力欄の実数型データ*xxx*の絶対値が次の値を超えています。

- ・ 入力項目が実数型の場合
 $2^{**}(-126) \cdot 2^{**}(-23) \leq |xxx| \leq 2^{**}127 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-23))$
- ・ 入力項目が倍精度実数型の場合
 $2^{**}(-1022) \cdot 2^{**}(-52) \leq |xxx| \leq 2^{**}1023 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-52))$
- ・ 入力項目が4倍精度実数型の場合
 $2^{**}(-16382) \cdot 2^{**}(-112) \leq |xxx| \leq 2^{**}16383 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-112))$

[パラメタの意味]

xxx: 実数型データ(編集記述子の欄の幅で指定したけた数の内容)が出力されます。BZ形編集記述子の効果が有効となっている場合(入力欄に含まれている空白を0と解釈します)で、編集記述子がE12.2、入力データが先頭より0.12E+10とすると、0.12E+10□□□□と出力されます。

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

$|xxx| < 2^{**}(-126) \cdot 2^{**}(-23)$ (入力項目が実数型)、 $|xxx| < 2^{**}(-1022) \cdot 2^{**}(-52)$ (入力項目が倍精度実数型)、または $|xxx| < 2^{**}(-16382) \cdot 2^{**}(-112)$ (入力項目が4倍精度実数型)の場合、真の0を設定します。

$2^{**}127 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-23)) < |xxx|$ (入力項目が実数型)、 $2^{**}1023 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-52)) < |xxx|$ (入力項目が倍精度実数型)、または $2^{**}16383 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-112)) < |xxx|$ (4倍精度実数型)の場合、符号を変えないで $2^{**}127 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-23))$ (実数型)、 $2^{**}1023 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-52))$ (倍精度実数型)、または $2^{**}16383 \cdot (1 + 1.0 \cdot 2^{**}(-112))$ (4倍精度実数型)を設定します。

3.33 jwe0182i-w

並びによる書式で文字型以外の入力並びに対する定数が文字型です。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文字型の編集を行います。

3.34 jwe0183i-w

変数群書式で文字型以外の項目名に対する定数が文字型です。項目名は iii です。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

iii : 項目名

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文字型の編集を行います。

3.35 jwe0184i-e

並びによる書式または変数群書式で複素数に対する入力並び項目は、複素数型でなければなりません。または複素数の指定が正しくありません。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

定数を見捨て、文を終了します。

3.36 jwe0185i-e

並びによる入力または変数群入力が入力データ中の反復数が指定されていないか、0 または負です。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

反復数または定数を見捨て、文を終了します。

3.37 jwe0186i-e

変数群入力でNAMELIST文に定義されていない項目名が入力されました。項目名は*iii*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

iii: 項目名

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

項目名を見捨て、文を終了します。

3.38 jwe0187i-e

変数群入力の一つの記録で項目名の後は等号でなければなりません。項目名は*iii*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

iii: 項目名

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

項目名を見捨て、文を終了します。

3.39 jwe0188i-e

変数群入力で項目名の後の添字または部分列式の指定に誤りがあります。項目名は*iii*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

iii: 項目名

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

項目名を見捨て、文を終了します。

3.40 jwe0189i-e

変数群入力で誤った変数群名が入力されました。変数群名は*name*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

name: 変数群名

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文を無視します。

3.41 jwe0190i-w

変数群入力で項目名に対応する定数の個数が要素数を超過しています。項目名は*iii*です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

iii: 項目名

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

要素数を超過している定数を無視し、処理を続行します。

第4章 jwe0200～jwe0299

4.1 jwe0202i-e

SIN(X)またはCOS(X)で、ABS(X)<8.23E+05でなければなりません(X=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数X(REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.2 jwe0203i-e

DSIN(DX)またはSIN(DX)またはDCOS(DX)またはCOS(DX)で、DABS(DX)<3.53D+15でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.3 jwe0204i-e

QSIN(QX)またはSIN(QX)またはQCOS(QX)またはCOS(QX)で、QABS(QX)<262* π でなければなりません(QX=qx)。**

[パラメタの意味]

qx : 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.4 jwe0205i-e

CSIN(CX)またはSIN(CX)またはCCOS(CX)またはCOS(CX)で、ABS(REAL(CX))<8.23E+05でなければなりません(REAL(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の実部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.5 jwe0206i-e

CSIN(CX)またはSIN(CX)またはCCOS(CX)またはCOS(CX)で、ABS(AIMAG(CX))<89.415でなければなりません(AIMAG(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数 $CX(\text{COMPLEX}(\text{KIND}=4))$ の虚部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{CSIN}(CX)$ または $\text{SIN}(CX)$ の場合
 - $\text{AIMAG}(CX) \geq 89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{SIN}(\text{REAL}(CX))) * \text{Inf}, \text{SIGN}(\text{COS}(\text{REAL}(CX)))) * \text{Inf}$
 - $\text{AIMAG}(CX) \leq -89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{SIN}(\text{REAL}(CX))) * \text{Inf}, -\text{SIGN}(\text{COS}(\text{REAL}(CX)))) * \text{Inf}$
- $\text{CCOS}(CX)$ または $\text{COS}(CX)$ の場合
 - $\text{AIMAG}(CX) \geq 89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{COS}(\text{REAL}(CX))) * \text{Inf}, -\text{SIGN}(\text{SIN}(\text{REAL}(CX)))) * \text{Inf}$
 - $\text{AIMAG}(CX) \leq -89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{COS}(\text{REAL}(CX))) * \text{Inf}, \text{SIGN}(\text{SIN}(\text{REAL}(CX)))) * \text{Inf}$

4.6 jwe0207i-e

$\text{CDSIN}(CDX)$ または $\text{SIN}(CDX)$ または $\text{CDCOS}(CDX)$ または $\text{COS}(CDX)$ で、 $\text{DABS}(\text{DREAL}(CDX)) < 3.53\text{D}+15$ でなければなりません ($\text{DREAL}(CDX) = dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 $CDX(\text{COMPLEX}(\text{KIND}=8))$ の実部

[システムの処理]

計算結果として (NaN, NaN) を採用します。

4.7 jwe0208i-e

$\text{CDSIN}(CDX)$ または $\text{SIN}(CDX)$ または $\text{CDCOS}(CDX)$ または $\text{COS}(CDX)$ で、 $\text{DABS}(\text{DIMAG}(CDX)) < 710.475$ でなければなりません ($\text{DIMAG}(CDX) = dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 $CDX(\text{COMPLEX}(\text{KIND}=8))$ の虚部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{CDSIN}(CDX)$ または $\text{SIN}(CDX)$ の場合
 - $\text{DIMAG}(CDX) \geq 710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DSIN}(\text{DREAL}(CDX))) * \text{Inf}, \text{DSIGN}(\text{DCOS}(\text{DREAL}(CDX)))) * \text{Inf}$
 - $\text{DIMAG}(CDX) \leq -710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DSIN}(\text{DREAL}(CDX))) * \text{Inf}, -\text{DSIGN}(\text{DCOS}(\text{DREAL}(CDX)))) * \text{Inf}$
- $\text{CDCOS}(CDX)$ または $\text{COS}(CDX)$ の場合
 - $\text{DIMAG}(CDX) \geq 710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DCOS}(\text{DREAL}(CDX))) * \text{Inf}, -\text{DSIGN}(\text{DSIN}(\text{DREAL}(CDX)))) * \text{Inf}$
 - $\text{DIMAG}(CDX) \leq -710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DCOS}(\text{DREAL}(CDX))) * \text{Inf}, \text{DSIGN}(\text{DSIN}(\text{DREAL}(CDX)))) * \text{Inf}$

4.8 jwe0209i-e

SIN(CQX)またはCQSIN(CQX)またはCOS(CQX)またはCQCOS(CQX)で、QABS(QREAL(CQX))<262* π でなければなりません(QREAL(CQX)=qx)。**

[パラメタの意味]

qx: 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の実部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.9 jwe0210i-e

CQSIN(CQX)またはSIN(CQX)またはCQCOS(CQX)またはCOS(CQX)で、QABS(QIMAG(CQX))<11357.125でなければなりません(QIMAG(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の虚部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- CQSIN(CQX)またはSIN(CQX)の場合
 - QIMAG(CQX) \geq 11357.125のとき、
(QSIGN(QSIN(QREAL(CQX)))*Inf,QSIGN(QCOS(QREAL(CQX)))*Inf)
 - QIMAG(CQX) \leq -11357.125のとき、
(QSIGN(QSIN(QREAL(CQX)))*Inf,-QSIGN(QCOS(QREAL(CQX)))*Inf)
- CQCOS(CQX)またはCOS(CQX)の場合
 - QIMAG(CQX) \geq 11357.125のとき、
(QSIGN(QCOS(QREAL(CQX)))*Inf,-QSIGN(QSIN(QREAL(CQX)))*Inf)
 - QIMAG(CQX) \leq -11357.125のとき、
(QSIGN(QCOS(QREAL(CQX)))*Inf,QSIGN(QSIN(QREAL(CQX)))*Inf)

4.10 jwe0211i-e

TAN(X)またはCOTAN(X)で、ABS(X)<8.23E+05でなければなりません(X=x)。

[パラメタの意味]

x: 引数X-REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.11 jwe0212i-e

TAN(X)またはCOTAN(X)で、ABS(X)が特異点(TAN(X)のとき $\pm \pi/2, \pm 3\pi/2, \dots$, COTAN(X)のとき $0, \pm \pi, \pm 2\pi, \dots$)に接近しています(X=x)。

[パラメタの意味]

x: 引数X-REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.12 jwe0213i-e

DTAN(DX)またはTAN(DX)またはDCOTAND(DX)またはCOTAN(DX)で、DABS(DX)<3.53D+15でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.13 jwe0214i-e

DTAN(DX) またはTAN(DX) またはDCOTAN(DX) またはCOTAN(DX) で、DABS(DX) が特異点(DTAN(DX)またはTAN(DX)のとき $\pm \pi/2, \pm 3\pi/2, \pm 5\pi/2, \dots$ 、DCOTAN(DX)またはCOTAN(DX)のとき $0, \pm \pi, \pm 2\pi, \dots$)に接近しています(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.14 jwe0215i-e

QTAN(QX)またはTAN(QX)またはQCOTAN(QX)またはCOTAN(QX)で、QABS(QX)<2**62* π でなければなりません(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.15 jwe0216i-e

QTAN(QX) またはTAN(QX) またはQCOTAN(QX) またはCOTAN(QX) で、QABS(QX) が特異点(QTAN(QX)またはTAN(QX)のとき $\pm \pi/2, \pm 3\pi/2, \pm 5\pi/2, \dots$ 、QCOTAN(QX)またはCOTAN(QX)のとき $0, \pm \pi, \pm 2\pi, \dots$)に接近しています(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.16 jwe0217i-e

ASIN(X)またはACOS(X)で、 $ABS(X) \leq 1.0$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X(REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.17 jwe0218i-e

DASIN(DX)またはASIN(DX)またはDACOS(DX)またはACOS(DX)で、 $DABS(DX) \leq 1.0$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.18 jwe0219i-e

QASIN(QX)またはASIN(QX)またはQACOS(QX)またはACOS(QX)で、 $QABS(QX) \leq 1.0$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.19 jwe0220i-e

ATAN(X1,X2)またはATAN2(X1,X2)で、 $X1=0.0$ かつ $X2=0.0$ であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.20 jwe0221i-e

DATAN2(DX1,DX2)またはATAN2(DX1,DX2)で、 $DX1=0.0$ かつ $DX2=0.0$ であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.21 jwe0222i-e

QATAN2(QX1,QX2)またはATAN2(QX1,QX2)で、 $QX1=0.0$ かつ $QX2=0.0$ であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.22 jwe0223i-e

SINH(X)またはCOSH(X)で、ABS(X)<89.415でなければなりません(X=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数X(REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- SINH(X)の場合
 - $X \geq 89.415$ のとき、Inf
 - $X \leq -89.415$ のとき、-Inf
- COSH(X)の場合
 - Inf

4.23 jwe0224i-e

DSINH(DX)またはSINH(DX)またはDCOSH(DX)またはCOSH(DX)で、DABS(DX)<710.475でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- DSINH(DX)またはSINH(DX)の場合
 - $DX \geq 710.475$ のとき、Inf
 - $DX \leq -710.475$ のとき、-Inf
- DCOSH(DX)またはCOSH(DX)の場合
 - Inf

4.24 jwe0225i-e

QSINH(QX)またはSINH(QX)またはQCOSH(QX)またはCOSH(QX)で、QABS(QX)<11357.125でなければなりません(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- QSINH(QX)またはSINH(QX)の場合
 - $QX \geq 11357.125$ のとき、Inf
 - $QX \leq -11357.125$ のとき、-Inf
- QCOSH(QX)またはCOSH(QX)の場合
 - Inf

4.25 jwe0226i-e

SQRT(X)で、 $X \geq 0.0$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数 X (REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.26 jwe0227i-e

DSQRT(DX)または**SQRT(DX)**で、 $DX \geq 0.0$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 DX (REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.27 jwe0228i-e

QSQRT(QX)または**SQRT(QX)**で、 $QX \geq 0.0$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数 QX (REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.28 jwe0229i-e

EXP(X)で、 $X < 88.722$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数 X (REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.29 jwe0230i-e

DEXP(DX)または**EXP(DX)**で、 $DX < 709.782$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 DX (REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.30 jwe0231i-e

QEXP(QX)またはEXP(QX)で、 $QX < 11356.5$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.31 jwe0232i-e

CEXP(CX)またはEXP(CX)で、 $REAL(CX) < 88.722$ でなければなりません($REAL(CX)=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の実部

[システムの処理]

計算結果として(SIGN(COS(AIMAG(CX)))*Inf, SIGN(SIN(AIMAG(CX)))*Inf)を採用します。

4.32 jwe0233i-e

CEXP(CX)またはEXP(CX)で、 $ABS(AIMAG(CX)) < 8.23E+05$ でなければなりません($AIMAG(CX)=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN, NaN)を採用します。

4.33 jwe0234i-e

CDEXP(CDX)またはEXP(CDX)で、 $DREAL(CDX) < 709.782$ でなければなりません($DREAL(CDX)=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の実部

[システムの処理]

計算結果として(DSIGN(DCOS(DIMAG(CDX)))*Inf, DSIGN(DSIN(DIMAG(CDX)))*Inf)を採用します。

4.34 jwe0235i-e

CDEXP(CDX)またはEXP(CDX)で、 $DABS(DIMAG(CDX)) < 3.53D+15$ でなければなりません($DIMAG(CDX)=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN, NaN)を採用します。

4.35 jwe0236i-e

CQEXP(CQX)またはEXP(CQX)で、QREAL(CQX)<11356.5でなければなりません(QREAL(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の実部の値

[システムの処理]

計算結果として(QSIGN(QCOS(QIMAG(CQX)))*Inf, QSIGN(QSIN(QIMAG(CQX)))*Inf)を採用します。

4.36 jwe0237i-e

CQEXP(CQX)またはEXP(CQX)で、QABS(QIMAG(CQX))<262* π でなければなりません(QIMAG(CQX)=qx)。**

[パラメタの意味]

qx: 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の虚部の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.37 jwe0238i-e

EXP2(X)で、X<128.0でなければなりません(X=x)。

[パラメタの意味]

x: 引数X-REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.38 jwe0239i-e

DEXP2(DX)またはEXP2(DX)で、DX<1024.0でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX-REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.39 jwe0240i-e

QEXP2(QX)またはEXP2(QX)で、QX<16384.0でなければなりません(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数QX-REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.40 jwe0241i-e

EXP10(X)で、 **$X < 38.531$** でなければなりません(**$X=x$**)。

[パラメタの意味]

x : 引数X(**REAL(KIND=4)**)の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.41 jwe0242i-e

DEXP10(DX)または**EXP10(DX)**で、 **$DX < 308.254$** でなければなりません(**$DX=dx$**)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX(**REAL(KIND=8)**)の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.42 jwe0243i-e

QEXP10(QX)または**EXP10(QX)**で、 **$QX < 4932.0625$** でなければなりません(**$QX=qx$**)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX(**REAL(KIND=16)**)の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.43 jwe0244i-e

ALOG(X)または**LOG(X)**または**ALOG10(X)**または**LOG10(X)**または**ALOG2(X)**または**LOG2(X)**で、 **$X > 0.0$** でなければなりません(**$X=x$**)。

[パラメタの意味]

x : 引数X(**REAL(KIND=4)**)の値

[システムの処理]

$X=0.0$ のとき、計算結果として-Infを採用します。

$X < 0.0$ のとき、計算結果としてNaNを採用します。

4.44 jwe0245i-e

DLOG(DX) または **LOG(DX)** または **DLOG10(DX)** または **LOG10(DX)** または **DLOG2(DX)** または **LOG2(DX)**で、 **$DX > 0.0$** でなければなりません(**$DX=dx$**)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX(**REAL(KIND=8)**)の値

[システムの処理]

$DX=0.0$ のとき、計算結果として-Infを採用します。

DX<0.0のとき、計算結果としてNaNを採用します。

4.45 jwe0246i-e

**QLOG(QX) または LOG(QX) または QLOG10(QX) または LOG10(QX) または QLOG2(QX) または LOG2(QX) で、
QX>0.0でなければなりません(QX=qx)。**

[パラメタの意味]

qx: 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

QX=0.0のとき、計算結果として-Infを採用します。

QX<0.0のとき、計算結果としてNaNを採用します。

4.46 jwe0247i-e

CLOG(CX)またはLOG(CX)で、CX=(0.0,0.0)であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果として(Inf,NaN)を採用します。

4.47 jwe0248i-e

CDLOG(CDX)またはLOG(CDX)で、CDX=(0.0,0.0)であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果として(Inf,NaN)を採用します。

4.48 jwe0249i-e

CQLOG(CQX)またはLOG(CQX)で、CQX=(0.0,0.0)であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果として(Inf,NaN)を採用します。

4.49 jwe0250i-e

GAMMA(X)で、X>0.0かつX<35.03986でなければなりません(X=x)。

[パラメタの意味]

x: 引数X(REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

X≤0.0のとき、計算結果としてNaNを採用します。

X≥35.03986のとき、計算結果としてInfを採用します。

4.50 jwe0251i-e

DGAMMA(DX)またはGAMMA(DX)で、DX>0.0かつDX<171.6243でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

$DX \leq 0.0$ のとき、計算結果としてNaNを採用します。

$DX \geq 171.6243$ のとき、計算結果としてInfを採用します。

4.51 jwe0252i-e

QGAMMA(QX) または GAMMA(QX) で、 $QX > 0.0$ かつ $QX < 1.755Q+03$ でなければなりません ($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

$QX \leq 0.0$ のとき、計算結果としてNaNを採用します。

$QX \geq 1.755Q+03$ のとき、計算結果としてInfを採用します。

4.52 jwe0253i-e

ALGAMA(X) または LGAMMA(X) で、 $X > 0.0$ かつ $X < 0.403711E+37$ でなければなりません ($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

$X \leq 0.0$ のとき、計算結果としてNaNを採用します。

$X \geq 0.403711E+37$ のとき、計算結果としてInfを採用します。

4.53 jwe0254i-e

DLGAMA(DX) または LGAMMA(DX) で、 $DX > 0.0$ かつ $DX < 2.55634D+305$ でなければなりません ($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

$DX \leq 0.0$ のとき、計算結果としてNaNを採用します。

$DX \geq 2.55634D+305$ のとき、計算結果としてInfを採用します。

4.54 jwe0255i-e

QLGAMA(QX) または LGAMMA(QX) で、 $QX > 0.0$ かつ $QX < 1.048Q+4928$ でなければなりません ($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

$QX \leq 0.0$ のとき、計算結果としてNaNを採用します。

$QX \geq 1.048Q+4928$ のとき、計算結果としてInfを採用します。

4.55 jwe0256i-w

組込み関数 fn で、実引数はASCIIコードに対応する文字列でなければなりません。

[パラメタの意味]

fn : 関数名

[システムの処理]

エラーとなった引数のASCII照合順序を26(16進数で1A)とみなします。

4.56 jwe0257i-s

組込み関数 fn の引数で、第2引数の値が範囲を超えています。

[パラメタの意味]

fn : 関数名

[システムの処理]

IBSET、IBCLR、IBCHNGのとき、計算結果として第1引数の値を採用します。

BTESTのとき、計算結果として偽を採用します。

4.57 jwe0259i-e

$IX1**IX2(IX1,IX2:INTEGER(KIND=4))$ で、 $IX1=0$ かつ $IX2<0$ であってはなりません($IX2=ix$)。

[パラメタの意味]

ix : 引数 $IX2(INTEGER(KIND=4))$ の値

[システムの処理]

計算結果として0を採用します。

4.58 jwe0260i-e

$IX1**IX2(IX1,IX2:INTEGER(KIND=8))$ で、 $IX1=0$ かつ $IX2<0$ であってはなりません($IX2=ix$)。

[パラメタの意味]

ix : 引数 $IX2(INTEGER(KIND=8))$ の値

[システムの処理]

計算結果として0を採用します。

4.59 jwe0261i-e

$X**IX(X:REAL(KIND=4),IX:INTEGER(KIND=4))$ で、 $X=0.0$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。

[パラメタの意味]

ix : 引数 $IX(INTEGER(KIND=4))$ の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.60 jwe0262i-e

$X1X2(X1,X2:REAL(KIND=4))$** で、 $X1=0.0$ かつ $X2<0.0$ であってはなりません($X2=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数 $X2(REAL(KIND=4))$ の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.61 jwe0263i-e

$X1X2(X1,X2:REAL(KIND=4))$** で、 $X1<0.0$ かつ $X2\neq 0.0$ であってはなりません($X1=x1,X2=x2$)。

[パラメタの意味]

$x1$: 引数 $X1(REAL(KIND=4))$ の値

$x2$: 引数 $X2(REAL(KIND=4))$ の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.62 jwe0264i-e

$DXIX(DX:REAL(KIND=8),IX:INTEGER(KIND=4))$** で、 $DX=0.0$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。

[パラメタの意味]

ix : 引数 $IX(INTEGER(KIND=4))$ の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.63 jwe0265i-e

$DXIX(DX:REAL(KIND=8),IX:INTEGER(KIND=8))$** で、 $DX=0.0$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。

[パラメタの意味]

ix : 引数 $IX(INTEGER(KIND=8))$ の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.64 jwe0266i-e

$DX1DX2(DX1,DX2:REAL(KIND=8))$** で、 $DX1=0.0$ かつ $DX2<0.0$ であってはなりません($DX2=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 $DX2(REAL(KIND=8))$ の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.65 jwe0267i-e

$DX1^{}DX2$ で、 $DX1<0.0$ かつ $DX2\neq 0.0$ であってはなりません($DX1=dx1, DX2=dx2$)。**

[パラメタの意味]

dx1: 引数DX1(REAL(KIND=8))の値

dx2: 引数DX2(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.66 jwe0268i-e

$QX^{}IX(QX:REAL(KIND=16), IX:INTEGER(KIND=4))$ で、 $QX=0.0$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。**

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.67 jwe0269i-e

$QX^{}IX(QX:REAL(KIND=16), IX:INTEGER(KIND=8))$ で、 $QX=0.0$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。**

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.68 jwe0270i-e

$QX1^{}QX2(QX1, QX2:REAL(KIND=16))$ で、 $QX1=0.0$ かつ $QX2<0.0$ であってはなりません($QX2=qx$)。**

[パラメタの意味]

qx: 引数QX2(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.69 jwe0271i-e

$QX1^{}QX2$ で、 $QX1<0.0$ かつ $QX2\neq 0.0$ であってはなりません($QX1=qx1, QX2=qx2$)。**

[パラメタの意味]

qx1: 引数QX1(REAL(KIND=16))の値

qx2: 引数QX2(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

4.70 jwe0272i-e

QABS(QX1QX2) ≥ 2.0**16384.0**であってはなりません(QX1=qx1,QX2=qx2)。

[パラメタの意味]

qx1: 引数QX1(REAL(KIND=16))の値

qx2: 引数QX2(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.71 jwe0273i-e

CXIX(CX:COMPLEX(KIND=4),IX:INTEGER(KIND=4))**で、CX=(0.0,0.0)かつIX<0であってはなりません(IX=ix)。

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.72 jwe0274i-e

CDXIX(CDX:COMPLEX(KIND=8),IX:INTEGER(KIND=4))**で、CDX=(0.0,0.0)かつIX<0であってはなりません(IX=ix)。

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.73 jwe0275i-e

CDXIX(CDX:COMPLEX(KIND=8),IX:INTEGER(KIND=8))**で、CDX=(0.0,0.0)かつIX<0であってはなりません(IX=ix)。

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.74 jwe0276i-e

CQXIX(CQX:COMPLEX(KIND=16),IX:INTEGER(KIND=4))**で、CQX=(0.0,0.0)かつIX<0であってはなりません(IX=ix)。

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.75 jwe0277i-e

CQXIX(CQX:COMPLEX(KIND=16),IX:INTEGER(KIND=8))で、CQX=(0.0,0.0)かつIX<0であってはなりません (IX=ix)。**

[パラメタの意味]

ix: 引数IX(INTEGER(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

4.76 jwe0278i-e

QABS(QX1/QX2)≥216384であってはなりません(QX1=qx1,QX2=qx2)。**

[パラメタの意味]

qx1: 引数QX1-REAL(KIND=16)の値

qx2: 引数QX2-REAL(KIND=16)の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

4.77 jwe0279i-e

QABS(QX1/QX2)<2(-16382)であってはなりません(QX1=qx1,QX2=qx2)。**

[パラメタの意味]

qx1: 引数QX1-REAL(KIND=16)の値

qx2: 引数QX2-REAL(KIND=16)の値

[システムの処理]

計算結果として0.0の値を採用します。

4.78 jwe0280i-e

QX1/QX2で、QX2=0.0であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- QX1=0.0のとき、NaN
- QX1≠0.0のとき、SIGN(QX1)*Inf

4.79 jwe0281i-e

IX1とIX2(IX1,IX2:INTEGER(KIND=8))の演算で、演算結果がオーバフローします。

[システムの処理]

計算結果として $2^{63}-1$ を採用します。

4.80 jwe0282i-e

IX1/IX2(IX1,IX2:INTEGER(KIND=8))で、IX2=0です。

[システムの処理]

IX1=0のとき、計算結果として0を採用します。

IX1≠0のとき、計算結果として $2^{63}-1$ を採用します。

4.81 jwe0291i-u

浮動小数点演算で不正確例外が発生しました。

[システムの処理]

処理を続行します。

[プログラマの処置]

本メッセージは、浮動小数点演算における不正確な結果例外が発生した時に出力されます。不正確な結果例外(INEXACT)は、Fortranシステムでは捕捉していない例外です。この例外が発生した場合、以下の2項目について修正してください。

1. ユーザプログラム内でINEXACTを検出するように例外マスクビットを有効にしている可能性があるため、例外マスクビットを無効にしてください。
2. 精度落ちを引き起こす原因となった実行文を修正してください。

4.82 jwe0292i-u

浮動小数点演算で無効な演算を実行しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

第5章 jwe0300～jwe0399

5.1 jwe0301i-w

CLOCKサービスサブルーチンの第 n 引数の値 $arg1$ が正しくありません。

[メッセージの説明]

CLOCKサービスサブルーチンの第2引数の値が0～2ではありません。または、第3引数の値が0～3ではありません。

[パラメタの意味]

n : 引数の通番(2または3)

$arg1$: 引数の値

[システムの処理]

n 番目の引数が省略されたものとみなし、処理を続行します。

5.2 jwe0304i-w

PRNSETサービスサブルーチンの引数の値 ARG が正しくありません ($ARG=arg1$)。

[メッセージの説明]

PRNSETサービスサブルーチンの引数の値が0～15ではありません。

[パラメタの意味]

$arg1$: PRNSETの引数の値

[システムの処理]

$arg1 < 0$ のとき: $arg1=0$ とみなし、処理を続行します。

$arg1 > 15$ のとき: $arg1=15$ とみなし、処理を続行します。

5.3 jwe0306i-u

ABORTサービスサブルーチンの実行により、プログラムの実行が終了しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

5.4 jwe0308i-s

SYSTEMサービスルーチンで、エラーが発生しました。システムコール名は $name$ 、エラー番号は eno です。

[パラメタの意味]

$name$: エラーが発生したシステムコール名

eno : システムコールでエラーが発生した場合のエラー番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

5.5 jwe0311i-w

関数副プログラム(*para*)の引用で、引用側(*typ1*)と定義側(*typ2*)の関数名に対する型は一致していなければなりません。

[パラメタの意味]

para: 関数副プログラム名

typ1: 引用側の関数の型

typ2: 定義側の関数の型

[システムの処理]

処理を続行します。

5.6 jwe0312i-w

関数副プログラム(*para*)の引用で引用側(*len1*)と定義側(*len2*)の関数値の長さは、一致していなければなりません。

[パラメタの意味]

para: 関数副プログラム名

len1: 引用側の関数値の長さ

len2: 定義側の関数値の長さ

[システムの処理]

処理を続行します。

5.7 jwe0313i-w

仮引数の数(*num2*)と実引数の数(*num1*)は、一致していなければなりません。

[パラメタの意味]

num1: 実引数の个数

num2: 仮引数の个数

[システムの処理]

引数の検査を続行します。検査する引数の个数は、仮引数または実引数の個数のうち少ない方とします。

5.8 jwe0314i-w

*n*番目の実引数(*para1*)の属性(*cls1*)とそれに結合する仮引数(*para2*)の属性(*cls2*)は、一致していなければなりません。

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para1: 実引数に指定した変数名

cls1: 実引数の属性

para2: 仮引数に指定した変数名または外部手続名

cls2: 仮引数の属性

[システムの処理]

処理を続行します。

5.9 jwe0315i-w

***n*番目の実引数(*para1*)の型(*typ1*)とそれに結合する仮引数(*para2*)の型(*typ2*)は、一致していなければなりません。**

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para1: 実引数に指定した変数名

typ1: 実引数の型

para2: 仮引数に指定した変数名または外部手続名

typ2: 仮引数の型

[システムの処理]

処理を続行します。

5.10 jwe0316i-w

***n*番目の仮引数(*para2*)の配列の大きさ(*size2*)は、それに結合する実引数(*para1*)の使用できる配列の大きさ(*size1*)以内でなければなりません。**

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para1: 実引数に指定した配列名

size1: 実引数の大きさ(バイト数)

para2: 仮引数に指定した配列名

size2: 仮引数の大きさ(バイト数)

[システムの処理]

処理を続行します。

5.11 jwe0317i-w

***n*番目の文字型の仮引数(*para2*)の大きさ(*size2*)は、それに結合する文字型の実引数(*para1*)の大きさ(*size1*)以内でなければなりません。**

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para1: 実引数に指定した変数名または配列名

size1: 実引数の大きさ(バイト数)

para2: 仮引数に指定した変数名、配列名、または外部手続名

size2: 仮引数の大きさ(バイト数)

[システムの処理]

処理を続行します。

5.12 jwe0318i-w

定数、式の結果、DO変数またはINTENT(IN)属性をもつ変数である実引数と結合している*num*番目の仮引数に対し、値を変更してはなりません。

[パラメタの意味]

num: 引数の通番

[システムの処理]

処理を続行します。

5.13 jwe0320i-w

配列要素または文字部分列(*para*)の引用で、添字式または部分列式の値(*val*)は、宣言した範囲(*size*)内でなければなりません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

para: 配列変数名

val: 引用側の添字値

size: 配列変数の大きさ

[システムの処理]

処理を続行します。

5.14 jwe0322i-w

配列要素(*para(val)*)の引用で、実引数の配列の範囲内になければなりません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

para: 配列変数名

val: 引用時の添字値

[システムの処理]

処理を続行します。

5.15 jwe0323i-w

変数(*para(val)*)の値が未定義です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

para: 未定義変数名

val: 添字値

[システムの処理]

処理を続行します。

5.16 jwe0324i-w

割付け変数(*para*)が割り付けられていません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

para: 変数名

[システムの処理]

処理を続行します。

5.17 jwe0329i-s

*para1*と*para2*で配列の形状が適合しません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

para1: 配列変数名

para2: 配列変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

5.18 jwe0330i-w

手続(*para*)の呼出し方法が宣言時と異なっています。

[パラメタの意味]

para: 呼出し先の手続名

[システムの処理]

処理を続行します。

第6章 jwe0900～jwe0999

6.1 jwe0900i-u

エラーモータ内で再帰呼出しが起きました。最初のエラー識別番号は`mmmm`で、2番目のエラー識別番号は`nnnn`です。

[メッセージの説明]

エラー識別番号`mmmm`のエラーに対する利用者の修正ルーチンで、エラー識別番号`nnnn`の新たなエラーが発生しました。

[パラメタの意味]

`mmmm`: エラー識別番号

`nnnn`: エラー識別番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

利用者の修正ルーチンでエラーになった原因を調べ、プログラムを修正して再実行してください。

6.2 jwe0901i-u

標準エラー出力ファイルに対してエラーが発生しました。装置番号は`nn`です。

[メッセージの説明]

標準エラー出力ファイルに対してエラーが発生しました。

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

このメッセージの直前に、標準エラー出力ファイルに対するエラーが出力されているので、その原因を調べ再実行してください。

6.3 jwe0903i-u

エラー識別番号`nnnn`のエラーが発生し、エラー打ち切り回数に達しました。

[メッセージの説明]

エラー識別番号`nnnn`のエラー発生回数が、エラー打ち切り回数に達しました。

[パラメタの意味]

`nnnn`: エラー識別番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

エラーになった原因を調べ、プログラムを修正して再実行してください。

Fortranシステムでは、ERRSETサービスサブルーチンにより、エラー打ち切り回数を制御できます。エラー打ち切り回数の制御については、“Fortran使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

6.4 jwe0904i-u

エラー回数が、実行時オプション-eに指定したnnnnに達しました。

[メッセージの説明]

実行中のすべてのエラー発生回数の合計が、実行時オプションの-eで指定した回数に達しました。

[パラメタの意味]

nnnn : エラー発生許容回数

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

エラーになった原因を調べ、プログラムを修正して再実行してください。または、実行時オプション-eの値を変更して再実行してください。

6.5 jwe0905i-e

エラー識別番号nnnnが、エラー制御表の範囲外です。

[メッセージの説明]

エラー制御表に定義されていないエラー識別番号のエラーが発生しました。

[パラメタの意味]

nnnn : エラー識別番号

[システムの処理]

エラーとなったエラー識別番号を無視し、処理を続行します。

[プログラマの処置]

ERRSET、ERRSTR、またはERRSAVサービスサブルーチンで指定したエラー識別番号がエラー制御表に定義されているか調べ、エラー識別番号を修正して再実行してください。

6.6 jwe0906i-e

利用者が修正できないエラー識別番号nnnnが指定されました。

[メッセージの説明]

利用者が修正できないエラーに対して、修正処理を指定しようとした。

[パラメタの意味]

nnnn : エラー識別番号

[システムの処理]

エラーとなったエラー識別番号を無視し、処理を続行します。

6.7 jwe0909i-w

実行時オプションに誤りがあります。

[メッセージの説明]

実行時オプションの指定方法に誤りがありました。

[システムの処理]

誤りのあった実行時オプションおよびそれ以降の実行時オプションを無視し、処理を続行します。

[プログラマの処置]

正しい実行時オプションに修正して、再実行してください。

6.8 jwe0910i-[w|e|s|u]

手続bbbbbbから呼び出されたサービスサブルーチンaaaaaaでエラーが発生しました。エラーコードはxxです。

[メッセージの説明]

サービスサブルーチンでエラーが検出されました。エラーの詳細は、“Fortran文法書”を参照してください。

[パラメタの意味]

aaaaaa: エラーを検出したサービスサブルーチン名

bbbbbb: aaaaaaを呼び出したプログラム名

xx: エラーコード



注意

w, e, s, uは、エラーコード(4, 8, 12, 16がw, e, s, u)に対応して出力されます。

[システムの処理]

処理を続行します。

6.9 jwe0911i-u

領域が不足しているので、作業領域が獲得できません。

[メッセージの説明]

領域不足のため、作業領域を獲得できません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

プログラムを修正してください、または、データセグメントまたは仮想メモリの最大値を大きくして再実行してください。

6.10 jwe0912i-u

領域が不足しているので、動的領域が獲得できません。プログラムが使用している領域の大きさはsiz1Kバイトで、要求された領域はsiz2Kバイトです。

[メッセージの説明]

領域不足のため、動的領域を確保できません。領域不足発生時に使用しているメモリの大きさと要求があった大きさを通知します。

[パラメタの意味]

siz1: プログラムが使用しているメモリの大きさ

siz2: 領域不足が発生した時、要求された動的領域の大きさ

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

プログラムを修正してください、または、データセグメントまたはメモリの最大値を大きくして再実行してください。

6.11 jwe0923i-w

無効な環境変数`env`が指定されました。

[パラメタの意味]

`env`: 環境変数

[システムの処理]

指定された環境変数を見捨て、処理を続行します。

[プログラマの処置]

環境変数`env`を削除します。

6.12 jwe0940i-u

このプログラムは、このシステムのCPUで実行できません。

[メッセージの説明]

このプログラムは、富士通製CPU A64FXを搭載していないシステムでは実行できません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

富士通製CPU A64FXを搭載しているシステムでプログラムを実行してください。

第7章 jwe1000～jwe1099

7.1 jwe1001i-s

割り付けられている割付け変数(第*n*引数:*para*)に対してALLOCATE文は実行できません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para: 割付け変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

割り付けられていない割付け変数を指定してください。

7.2 jwe1003i-s

割り付けられていない割付け変数(第*n*引数:*para*)に対してDEALLOCATE文は実行できません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para: 割付け変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

割り付けられている割付け変数を指定してください。

7.3 jwe1004i-s

未結合状態のポインタ(第*n*引数:*para*)に対してDEALLOCATE文は実行できません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

para: ポインタ名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

結合状態のポインタを指定してください。

7.4 jwe1005i-s

ALLOCATE文で生成されていない実体と結合しているポインタ(第 n 引数:*para*)に対してDEALLOCATE文は実行できません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n : 引数の通番

para: ポインタ配列名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

ALLOCATE文で生成された実体と結合しているポインタを指定してください。

7.5 jwe1006i-s

配列構成子の要素の文字長は、すべて同一の文字長でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

配列構成子の要素の文字長をすべて同一の文字長に修正してください。

7.6 jwe1007i-s

割付け変数(第 n 引数:*para*)の型パラメタ値は、対応する初期値指定式または型指定子の型パラメタ値と異なってはなりません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n : 引数の通番

para: 割付け変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

型パラメタに指定された値を修正してください。

7.7 jwe1008i-s

SOURCE指定子に指定された変数の長さ型パラメタの値は、割付け変数(第 n 引数:*para*)の長さ型パラメタの値と一致しなければなりません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n : 引数の通番

para: 割付け変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

長さ型パラメタの値を修正してください。

7.8 jwe1009i-s

右辺の式がスカラの場合、左辺の割付け変数は割り付けられていなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

割り付けられている割付け変数を指定してください。

7.9 jwe1017i-u

浮動小数点数の演算において、例外事象が発生しました。

[メッセージの説明]

浮動小数点数の演算において、浮動小数点ゼロ除算例外、浮動小数点オーバフロー例外、浮動小数点アンダフロー例外、無効な浮動小数点演算例外、不正確例外のいずれかの例外事象が発生しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を強制終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“プログラムのデバッグ”を参照してください。

7.10 jwe1031i-s

並列制御処理中にposixスレッド関数でエラーが発生しました。関数名は*func*、エラー番号は*errno*です。

[パラメタの意味]

func: 関数名

errno: 関数が返したエラー番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

エラーが発生した関数のエラー番号を参照し、実行環境を確認してください。

7.11 jwe1032i-w

環境変数PARALLELまたはOMP_NUM_THREADSに無効な値が指定されています。自動並列数を`num`とします。

[パラメタの意味]

`num`: 採用した自動並列数

[システムの処理]

自動並列数を`num`とし、処理を続行します。

[プログラマの処置]

環境変数PARALLELおよびOMP_NUM_THREADSに正しい並列数を指定してください。

7.12 jwe1033i-i

並列処理中にプログラムが終了しました。

[システムの処理]

処理を続行します。

7.13 jwe1034i-w

並列処理は行われませんでした。

[システムの処理]

処理を続行します。

7.14 jwe1035i-u

デッドロックが発生しました。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

7.15 jwe1036i-w

doディレクティブまたはforディレクティブの"chunk"サイズ指定に対して、無効な値が指定されています。

[システムの処理]

処理を続行します。

7.16 jwe1038i-s

THREADPRIVATE指定された共通ブロック`para`の大きさが、宣言された共通ブロックの大きさを超えて使用されています。

[パラメタの意味]

`para`: THREADPRIVATE指定された共通ブロック名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

7.17 jwe1039i-u

Resource Managerでエラーが発生しました。処理番号は`eventno`で、エラーコードは`err`です。

[パラメタの意味]

`eventno`: Resource Managerでエラーが発生した場合の処理番号

`err`: Resource Managerでエラーが発生した場合のエラーコード

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

システム管理者に通知してください。

7.18 jwe1040i-s

-Kinstance=*N*で指定されたスレッド数と実際のスレッド数とに相違があるため、このプログラムは実行できません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

-Kinstance=*M*に正しい値を設定してください。

7.19 jwe1041i-s

環境変数`FLIB_FASTOMP`が`TRUE`の場合、スレッド数は変更できません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

`PARALLEL`指示文の`NUM_THREADS`節または`OMP_SET_NUM_THREADS`サービスルーチンの値には、“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“実行時の注意事項”に記載されている優先順位で決まるスレッド数と同じ値を指定してください。

7.20 jwe1042i-w

環境変数`FLIB_FASTOMP`が`TRUE`の場合に、環境変数`PARALLEL`と`OMP_NUM_THREADS`に指定された値が異なります。環境変数に指定された値として`num`を採用します。

[パラメタの意味]

`num`: 採用した並列数

[システムの処理]

環境変数で指定された並列数として`num`を採用します。

[プログラマの処置]

環境変数`PARALLEL`と`OMP_NUM_THREADS`の値には同じ値を指定してください。

7.21 jwe1043i-i

スレッド間のハードウェアバリアを使用することができませんでした。

[システムの処理]

処理を続行します。

7.22 jwe1044i-u

ハードウェアバリア資源にハードウェア例外が発生しました。例外処理は`expkind`で、資源種別は`exptype`です。

[パラメタの意味]

`expkind` : 例外要因

`exptype` : 資源種別

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

システム管理者に通知してください。

7.23 jwe1045i-u

スレッド間ハードウェアバリアでエラーが発生しました。機能名は`func`で、エラー番号は`errno`です。

[パラメタの意味]

`func` : 機能名

`errno` : エラー番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

システム管理者に通知してください。

7.24 jwe1046i-u

スレッド間のハードウェアバリアを使用することができませんでした。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

実行環境を確認してください。

7.25 jwe1047i-w

セクタキャッシュを使用することができませんでした。

[システムの処理]

処理を続行します。

[プログラマの処置]

実行環境を確認してください。

メッセージを抑止する場合には、環境変数FLIB_SCCR_CNTLにFALSEを指定してください。



注意

環境変数FLIB_SCCR_CNTLにFALSEを指定した場合には、実行環境に関係なく無条件にセクタキャッシュ機能が無効化されます。

本処理系においてセクタキャッシュを利用している機能(MATMUL組込み関数、SSLII、BLAS、LAPACK、ScaLAPACK)においても、本メッセージが出力されることがあります。

7.26 jwe1048i-u

セクタキャッシュでエラーが発生しました。機能名は*func*で、エラー番号は*errno*です。

[パラメタの意味]

func: 機能名

errno: エラー番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“実行上の注意”を参照して、プログラムに誤りがな
いかを確認してください。

誤りがない場合は、システム管理者に通知してください。

7.27 jwe1049i-w

環境変数FLIB_FASTOMPがTRUEです。*env*に指定された値を*flag*にします。

[パラメタの意味]

env: 環境変数または実行環境ルーチンの引数

flag: TRUEまたはFALSE

[システムの処理]

*env*に指定された値を*flag*にします。

[プログラマの処置]

環境変数FLIB_FASTOMPについては、“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”を参照して
ください。

7.28 jwe1050i-w

ハードウェアバリアを使用することができませんでした。ソフトウェアバリアを使用して処理を続行します。

[システムの処理]

ソフトウェアバリアを使用し、処理を続行します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”を参照して実行環境を確認してください。

7.29 jwe1051i-w

環境変数FLIB_BARRIERがHARDです。*env*に指定された値を*val*にします。

[パラメタの意味]

env: 環境変数、実行環境ルーチンの引数または、PARALLEL構文の指示節

val: 設定する値

[システムの処理]

*env*に指定された値を*val*にします。

[プログラマの処置]

環境変数FLIB_BARRIERについては、“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”を参照してください。

7.30 jwe1052i-u

高速化機能でエラーが発生しました。処理番号は*eventno*で、エラーコードは*err*です。

[パラメタの意味]

eventno: 高速化機能でエラーが発生した場合の処理番号

err: 高速化機能でエラーが発生した場合のエラーコード

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

システム管理者に通知してください。

7.31 jwe1071i-e

直接編成ファイルに対して*st1*関数を実行することはできません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

st1: 現在の関数

nn: 装置番号

[システムの処理]

処理を続行します。

7.32 jwe1072i-e

指定された装置番号に結合されているファイルがシーク不可能ファイルの場合*st1*サービス関数を実行することはできません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stl: 現在のサービス関数

nn: 装置番号

[システムの処理]

処理を続行します。

7.33 jwe1073i-e

書式なし流れ探索として接続しているファイルに対してBACKSPACE文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

書式なし流れ探索として接続しているファイルに対して、BACKSPACE文を実行しました。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

書式なし流れ探索として接続しているファイルに対して、BACKSPACE文を実行しないでください。

第8章 jwe1100～jwe1199

8.1 jwe1111i-e

環境変数で指定されたファイル名に誤りがあります。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

環境変数によって、事前接続されたファイル名が誤っています。

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

正しいファイル名を環境変数で指定してください。

8.2 jwe1112i-e

ADVANCE指定子の値に誤りがあります。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ADVANCE指定子の値を修正してください。

8.3 jwe1113i-e

ADVANCE指定子の値がYESの場合、`spcv`指定子は指定できません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`spcv`: EORまたはSIZE(指定子)

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ADVANCE指定子にYESを指定した場合、EOR指定子およびSIZE指定子を指定しないでください。

8.4 jwe1114i-w

INQUIRE 文に指定したRECL 指定子またはNEXTREC 指定子の値が指定可能な範囲を超えています。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

指定子に4バイトの整数型の最大値を設定し、処理を続行します。

8.5 jwe1115i-w

OPEN文に指定したspcv指定子の値は無効です。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

spcv: OPEN文に指定した指定子名

nn: 装置番号

[システムの処理]

指定子を無視し、処理を続行します。

[プログラマの処置]

前に実行したOPEN文で指定した指定子の値と同一の値を指定してください。または、指定子を指定しないでください。

8.6 jwe1117i-e

OPEN文のSTATUS=指定子の値にSCRATCHを指定した場合、名前付きファイルを指定することはできません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

STATUS=指定子にSCRATCHを指定しない。または、名前付きファイルを指定しないでください。

8.7 jwe1119i-e

OPEN文のACCESS指定子の値がSTREAMの場合、RECL指定子は指定できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ACCESS指定子にSTREAMを指定した場合、RECL指定子を指定しないでください。

8.8 jwe1120i-e

OPEN文のACCESS指定子の値がSTREAMの場合、FORM指定子にBINARYは指定できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ACCESS指定子にSTREAMを指定した場合、FORM指定子にBINARY以外を指定してください。

8.9 jwe1121i-e

OPEN文のACCESS指定子の値がSTREAMの場合、CARRIAGECONTROL指定子にFORTRANは指定できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

ACCESS指定子にSTREAMを指定した場合、CARRIAGECONTROL指定子にFORTRANを指定しないでください。

8.10 jwe1122i-e

POS指定子の値が不正です。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

流れ探査入出力文に指定したPOS指定子の値に誤りがあります。POS指定子の値は1以上である必要があります。また、書式付き流れ探査入出力文に指定した場合は、事前に実行したINQUIRE文のPOS指定子に戻された値である必要があります。

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

POS指定子の値を正しく指定してください。

8.11 jwe1123i-e

spcn指定子は指定できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

spcn: 指定子名

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

8.12 jwe1124i-e

内部ファイル装置はINQUIRE文に指定できません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

文を無視します。

8.13 jwe1125i-e

OPEN文にNEWUNIT指定子を指定している場合、FILE指定子を指定するか、STATUS指定子の値にSCRATCHを指定しなければなりません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

FILE指定子を指定するか、STATUS指定子にSCRATCHを指定してください。

8.14 jwe1126i-e

NEWUNIT指定子を指定したOPEN文で接続されているファイル数が16375を超えています。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

NEWUNIT指定子に定義された装置番号に対して、CLOSE文を実行してください。

8.15 jwe1127i-e

NEWUNIT指定子の値が定義可能な範囲を超えています。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

NEWUNIT指定子に、2バイト整数型、4バイト整数型、または8バイト整数型の変数を指定してください。

8.16 jwe1141i-e

ファイル終了記録以降への位置付け直後に対してst1 サービス関数/ 文を実行することはできません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

st1: 現在のサービス関数/文

nn: 装置番号

[システムの処理]

処理を続行します。

8.17 jwe1142i-e

***fmt*として接続されている装置に対してst1サービス関数を実行することはできません。装置番号はnnです。**

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

fmt: UNFORMATTEDまたはBINARY

st1: FSEEKまたはFTELL

nn: 装置番号

[システムの処理]

処理を続行します。

8.18 jwe1143i-e

***st2*文の直後に*st1*サービス関数を実行することはできません。装置番号は*nn*です。**

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

st1: 現在のサービス関数

st2: 先行の入出力文

nn: 装置番号

[システムの処理]

処理を続行します。

8.19 jwe1146i-e

順番探索として接続されている装置に対して流れ探索入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

CLOSE文を実行して接続を解除し、流れ探索として接続してください。

8.20 jwe1147i-e

直接探索として接続されている装置に対して流れ探索入出力文は実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

CLOSE文を実行して接続を解除し、流れ探索として接続してください。

8.21 jwe1148i-e

流れ探査として接続されている装置に対して直接探査入出力文は実行できません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

CLOSE文を実行して接続を解除し、直接探査として接続してください。

8.22 jwe1149i-w

ASYNCHRONOUS指定子にYESを指定したOPEN文によって接続された装置以外に対しては、非同期入出力文は実行できません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

ASYNCHRONOUS指定子の値を無視します。

[プログラマの処置]

非同期入出力文は、OPEN文のASYNCHRONOUS指定子にYESを指定して接続された装置に対してのみ指定してください。

8.23 jwe1150i-e

OPEN文が実行されていない装置に対して、流れ探査入出力文は実行できません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

OPEN文を実行してください。

8.24 jwe1151i-e

利用者定義の派生型入出力手続で、`st`を実行できません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

st: 現在の入出力文、サービス関数、またはサービスサブルーチン

nn: 装置番号

[システムの処理]

文を無視します。

8.25 jwe1152i-s

親データ転送文および子データ転送文は非同期実行できません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

ASYNCHRONOUS指定子を指定しないでください。

8.26 jwe1153i-s

再帰入出力文の実行中にエラーが発生しました。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

8.27 jwe1161i-s

停留入力文で転送する入力並びの長さはFortran 記録の長さ以下でなければなりません。装置番号は*nn*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

8.28 jwe1162i-w

書式なし直接探索READ文または書式なし直接探索WRITE文で転送する入出力項目並びの長さはFortran記録の長さ以下でなければなりません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号

[システムの処理]

入出力項目並びのデータを複数のFortran記録として入出力します。

8.29 jwe1163i-w

出力並びINQUIRE 文に指定した出力項目並びの大きさが4 バイトの整数型の最大値を超えています。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

変数に4バイトの整数型の最大値を設定し、処理を続行します。

8.30 jwe1181i-e

READ文の書式仕様に、文字編集記述子は指定できません。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

入力並びを無視し、処理を続行します。

8.31 jwe1182i-e

編集記述子と入出力並びの型が矛盾しています。装置番号は`nn`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`nn`: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文を無視します。

8.32 jwe1183i-e

POINTER属性またはALLOCATABLE属性をもつ派生型の並び項目の末端成分は利用者定義の派生型入出力手続きで処理されなければいけません。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文を無視します。

[プログラマの処置]

末端成分に対応する編集記述子としてDT型編集記述子を指定してください。

8.33 jwe1184i-e

編集記述子の指定に誤りがあります。装置番号は nn です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn : 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文を無視します。

第9章 jwe1200～jwe1299

9.1 jwe1201i-w

入力欄に8進数字でない文字があります。文字はcです。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

c: 正しくない文字

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

正しくない文字を'0'に置き換えます。

9.2 jwe1202i-w

論理型の編集において、対応する入力項目は論理型でなければなりません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

入力項目の値は変更せず、処理を続行します。

9.3 jwe1203i-w

複素数型の編集において、対応する入力項目は複素数型でなければなりません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

入力項目の型に従ってデータの転送および変換を行い、処理を続行します。

9.4 jwe1204i-e

変数群要素名に部分配列は指定できません。装置番号はnnです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

nn: 装置番号または“internal”

[システムの処理]

文を無視します。

9.5 jwe1231i-w

ファイル`file`は装置番号`nn1`と結合されています。装置番号は`nn2`です。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

接続しようとしているファイル`file`は、すでに装置番号`nn1`と接続されています。ファイルを重複してオープンすることはできません。

[パラメタの意味]

`file`: ファイル名

`nn1`: 接続されている装置番号

`nn2`: 接続しようとしている装置番号

[システムの処理]

処理を続行します。

9.6 jwe1232i-s

入出力文が再帰的に実行されました。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

第10章 jwe1300～jwe1399

10.1 jwe1301i-e

組込みサブルーチンMVBITSの引数で、*keyword*の値が範囲を超えています。

[パラメタの意味]

keyword: 引数キーワード (FROMPOS、LEN、またはTOPOS)

[システムの処理]

TOに0を設定します。

10.2 jwe1302i-i

組込みサブルーチンDATE_AND_TIMEで、文字型の引数*keyword*の大きさが不足しています。

[パラメタの意味]

keyword: 引数キーワード (DATE、TIME、またはZONE)

[システムの処理]

文字型の引数の大きさだけ埋めます。

10.3 jwe1303i-e

組込みサブルーチンDATE_AND_TIMEで、VALUESの配列の長さが不足しています。

[システムの処理]

配列の要素1からユーザの定義した要素まで埋めます。

10.4 jwe1304i-e

組込みサブルーチンRANDOM_SEEDで、*keyword*の大きさはSIZEの値と等しいかそれ以上でなければなりません。

[パラメタの意味]

keyword: 引数キーワード (PUTまたはGET)

[システムの処理]

PUTの場合、PUTの大きさだけシード値を設定します。

GETの場合、GETの大きさだけシード値をGETに設定します。

10.5 jwe1305i-s

組込みサブルーチンRANDOM_SEEDに指定する引数の個数は、0または1でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.6 jwe1306i-s

組込みサブルーチンMOVE_ALLOCに指定する文字型の引数FROMとTOの長さは同じでなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.7 jwe1307i-s

EXECUTE_COMMAND_LINE組込みサブルーチンで、エラーが発生しました。システムコール名は $name$ 、エラー番号は eno です。

[パラメタの意味]

$name$: エラーが発生したシステムコール名

eno : システムコールでエラーが発生した場合のエラー番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.8 jwe1355i-e

TANQ(X)または**COTANQ(X)**で、**ABS(X)**が特異点(**TANQ(X)**のとき、 $\pm 1, \pm 3, \dots$ 、**COTANQ(X)**のとき、 $0, \pm 2, \pm 4, \dots$)に接近しています($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数 X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

10.9 jwe1356i-e

DTANQ(DX)または**TANQ(DX)**または**DCOTANQ(DX)**または**COTANQ(DX)**で、**DABS(DX)**が特異点(**DTANQ(DX)**または**TANQ(DX)**のとき、 $\pm 1, \pm 3, \dots$ 、**DCOTANQ(DX)**または**COTANQ(DX)**のとき、 $0, \pm 2, \pm 4, \dots$)に接近しています($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

10.10 jwe1357i-e

ASINQ(X)または**ACOSQ(X)**で、 $ABS(X) \leq 1.0$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数 X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.11 jwe1358i-e

DASINQ(DX)またはASINQ(DX)またはDACOSQ(DX)またはACOSQ(DX)で、 $DABS(DX) \leq 1.0$ でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.12 jwe1359i-e

ATAN2Q(X1,X2)で、 $X1=0.0$ かつ $X2=0.0$ であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.13 jwe1360i-e

DATAN2Q(DX1,DX2)またはATAN2Q(DX1,DX2)で、 $DX1=0.0$ かつ $DX2=0.0$ であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.14 jwe1361i-e

SIND(X)またはCOSD(X)で、 $ABS(X) < 4.72E+07$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x: 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.15 jwe1362i-e

DSIND(DX)またはSIND(DX)またはDCOSD(DX)またはCOSD(DX)で、 $DABS(DX) < 2.03D+17$ でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.16 jwe1363i-e

TAND(X)またはCOTAND(X)で、 $ABS(X) < 4.72E+07$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x: 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.17 jwe1364i-e

DTAND(DX)またはTAND(DX)またはDCOTAND(DX)またはCOTAND(DX)で、 $DABS(DX) < 2.03D+17$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.18 jwe1365i-e

TAND(X)またはCOTAND(X)で、ABS(X)が特異点(TAND(X)のとき、 $\pm 90, \pm 270, \dots$ 、COTAND(X)のとき、 $0, \pm 180, \pm 360, \dots$)に接近しています($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

10.19 jwe1366i-e

DTAND(DX)またはTAND(DX)またはDCOTAND(DX)またはCOTAND(DX)で、 $DABS(DX)$ が特異点(DTAND(DX)またはTAND(DX)のとき、 $\pm 90, \pm 270, \dots$ 、DCOTAND(DX)またはCOTAND(DX)のとき、 $0, \pm 180, \pm 360, \dots$)に接近しています($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

10.20 jwe1367i-e

ASIND(X)またはACOSD(X)で、 $ABS(X) \leq 1.0$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.21 jwe1368i-e

DASIND(DX)またはASIND(DX)またはDACOSD(DX)またはACOSD(DX)で、 $DABS(DX) \leq 1.0$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.22 jwe1369i-e

ATAN2D(X1,X2)で、X1=0.0かつX2=0.0であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.23 jwe1370i-e

DATAN2D(DX1,DX2)またはATAN2D(DX1,DX2)で、DX1=0.0かつDX2=0.0であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

10.24 jwe1371i-w

組み関数ISHFTCの引数で、*keyword*の値が範囲を超えています。

[パラメタの意味]

keyword: 引数キーワード(SHIFTまたはSIZE)

[システムの処理]

エラー対象となる引数に最大値(注)を設定し、処理を続行します。

注: SHIFTがエラーのときはSIZEの値を設定します。SIZEのときはIのビット数を設定します。

10.25 jwe1372i-e

組み関数IBITSの引数で、*keyword*の値が範囲を超えています。

[パラメタの意味]

keyword: 引数キーワード(POSまたはLEN)

[システムの処理]

結果として0を採用します。

10.26 jwe1373i-w

組み関数ISHFTの引数で、SHIFTの値が範囲を超えています。

[システムの処理]

0を返却します。

10.27 jwe1375i-s

組み関数MATMULで、MATRIX_Aの最終次元の大きさとMATRIX_Bの1次元の寸法が異なっています。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.28 jwe1376i-s

組み関数SPREADで、DIMの値が0以下またはSOURCEの次元数+1を超えています。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.29 jwe1377i-s

組み関数fnで、DIMの値が0以下またはkeywordの次元数の値を超えています。

[パラメタの意味]

fn: 関数名

keyword: 引数キーワード

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.30 jwe1378i-s

組み関数fnで、ARRAYとMASKが形状適合していません。

[パラメタの意味]

fn: 関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.31 jwe1381i-s

組み関数PACKで、VECTORの要素数はMASKの真の要素数以上でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.32 jwe1382i-s

組み関数UNPACKで、VECTORの要素数はMASKの真の要素数以上でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.33 jwe1383i-s

組み関数UNPACKで、MASKとFIELDが形状適合していません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.34 jwe1384i-s

組込み関数 fn で、DIMの値が0以下またはARRAYの次元数の値を超えています。

[パラメタの意味]

fn : 関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.35 jwe1385i-s

組込み関数 fn で、SHIFTの形状はスカラまたはARRAYからDIMの次元を引いた形状でなければなりません。

[パラメタの意味]

fn : 関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.36 jwe1386i-s

組込み関数EOSHIFTで、BOUNDARYの形状が異なります。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.37 jwe1387i-s

組込み関数RESHAPEで、SOURCEの大きさはSHAPEの各要素の値の積以上でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.38 jwe1390i-s

組込み関数RESHAPEで、SHAPEとORDERの形状が異なります。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.39 jwe1391i-s

組込み関数RESHAPEで、ORDERの各要素の値は1からSHAPEの寸法までの組合せでなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.40 jwe1392i-s

組込み関数REPEATで、NCOPIESの値は0以上でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.41 jwe1393i-e

組込み関数NEARESTで、Sの値は0であってはいけません。

[システムの処理]

計算結果としてXの値を採用します。

10.42 jwe1394i-s

組込み関数fnで、ARRAYが大きさ引継ぎ配列の場合、DIMはARRAYの次元数より小さい値でなければなりません。

[パラメタの意味]

fn: 関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.43 jwe1395i-s

組込み関数fnで、keyword1とkeyword2の型パラメタが異なります。

[パラメタの意味]

fn: 関数名

keyword1: 引数キーワード

keyword2: 引数キーワード

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

10.44 jwe1396i-e

組込み関数MODULOで、Pの値が0であってはいけません。

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

・Aが実数型のとき、Inf

・Aが整数型のとき、HUGE(A)

10.45 jwe1397i-e

QX1とQX2(QX1,QX2:REAL(KIND=16))の演算結果がオーバーフローしています。

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

10.46 jwe1398i-e

$QX1 * QX2(QX1, QX2: REAL(KIND=16))$ の演算結果がアンダフローしています。

[システムの処理]

計算結果として0.0Q0を採用します。

10.47 jwe1399i-e

$QTANQ(QX)$ または $TANQ(QX)$ または $QCOTANQ(QX)$ または $COTANQ(QX)$ で、 $QABS(QX)$ が特異点($QTANQ(QX)$ または $TANQ(QX)$ のとき、 $\pm 1, \pm 3, \dots$ 、 $QCOTANQ(QX)$ または $COTANQ(QX)$ のとき、 $0, \pm 2, \pm 4, \dots$)に接近しています($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数 QX ($REAL(KIND=16)$) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

第11章 jwe1400～jwe1499

11.1 jwe1400i-e

QASINQ(QX)またはASINQ(QX)またはQACOSQ(QX)またはACOSQ(QX)で、 $QABS(QX) \leq 1.0$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.2 jwe1401i-e

QATAN2Q(QX1,QX2)またはATAN2Q(QX1,QX2)で、 $QX1=0.0$ かつ $QX2=0.0$ であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.3 jwe1402i-e

QSIND(QX)またはSIND(QX)またはQCOSD(QX)またはCOSD(QX)で、 $QABS(QX) < 2^{**62} \cdot 180$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.4 jwe1403i-e

QTAND(QX)またはTAND(QX)またはQCOTAND(QX)またはCOTAND(QX)で、 $QABS(QX) < 2^{**63} \cdot 90$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.5 jwe1404i-e

QTAND(QX)またはTAND(QX)またはQCOTAND(QX)またはCOTAND(QX)で、 $QABS(QX)$ が特異点($QTAND(QX)$ または $TAND(QX)$ のとき、 $\pm 90, \pm 270, \dots$ 、 $QCOTAND(QX)$ または $COTAND(QX)$ のとき、 $0, \pm 180, \pm 360, \dots$)に接近しています($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.6 jwe1405i-e

QASIND(QX)またはASIND(QX)またはQACOSD(QX)またはACOSD(QX)で、QABS(QX) \leq 1.0でなければなりません(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.7 jwe1406i-e

QATAN2D(QX1,QX2)またはATAN2D(QX1,QX2)で、QX1=0.0かつQX2=0.0であってはなりません。

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.8 jwe1407i-e

CSINQ(CX)またはSINQ(CX)またはCCOSQ(CX)またはCOSQ(CX)で、ABS(REAL(CX)) $<$ 5.24E05でなければなりません(REAL(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x: 引数CX (COMPLEX(KIND=4)) の実部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.9 jwe1408i-e

CSINQ(CX)またはSINQ(CX)またはCCOSQ(CX)またはCOSQ(CX)で、ABS(AIMAG(CX)) $<$ 56.92でなければなりません(AIMAG(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x: 引数CX (COMPLEX(KIND=4)) の虚部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- CSINQ(CX)またはSINQ(CX)の場合
 - AIMAG(CX) \geq 56.92のとき、
(SIGN(SINQ(REAL(CX))))*Inf,SIGN(COSQ(REAL(CX))))*Inf)
 - AIMAG(CX) \leq -56.92のとき、
(SIGN(SINQ(REAL(CX))))*Inf,-SIGN(COSQ(REAL(CX))))*Inf)
- CCOSQ(CX)またはCOSQ(CX)の場合
 - AIMAG(CX) \geq 56.92のとき、
(SIGN(COSQ(REAL(CX))))*Inf,-SIGN(SINQ(REAL(CX))))*Inf)

- $\text{AIMAG}(\text{CX}) \leq -56.92$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{COSQ}(\text{REAL}(\text{CX}))) * \text{Inf}, \text{SIGN}(\text{SINQ}(\text{REAL}(\text{CX}))) * \text{Inf})$

11.10 jwe1409i-e

CDSINQ(CDX)またはSINQ(CDX)またはCDCOSQ(CDX)またはCOSQ(CDX)で、DABS(DREAL(CDX))<2.25D+15でなければなりません(DREAL(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数CDX (COMPLEX(KIND=8)) の実部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.11 jwe1410i-e

CDSINQ(CDX)またはSINQ(CDX)またはCDCOSQ(CDX)またはCOSQ(CDX)で、DABS(DIMAG(CDX))<452.30でなければなりません(DIMAG(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx: 引数CDX (COMPLEX(KIND=8)) の虚部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- CDSINQ(CDX)またはSINQ(CDX)の場合
 - $\text{DIMAG}(\text{CDX}) \geq 452.30$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DSINQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf}, \text{DSIGN}(\text{DCOSQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf})$
 - $\text{DIMAG}(\text{CDX}) \leq -452.30$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DSINQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf}, -\text{DSIGN}(\text{DCOSQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf})$
- CDCOSQ(CDX)またはCOSQ(CDX)の場合
 - $\text{DIMAG}(\text{CDX}) \geq 452.30$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DCOSQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf}, -\text{DSIGN}(\text{DSINQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf})$
 - $\text{DIMAG}(\text{CDX}) \leq -452.30$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{DCOSQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf}, \text{DSIGN}(\text{DSINQ}(\text{DREAL}(\text{CDX}))) * \text{Inf})$

11.12 jwe1411i-e

CQSINQ(CQX)またはSINQ(CQX)またはCQCOSQ(CDX)またはCOSQ(CQX)で、QABS(QREAL(CQX))<263でなければなりません(QREAL(CQX)=qx)。**

[パラメタの意味]

qx: 引数CQX (COMPLEX(KIND=16)) の実部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.13 jwe1412i-e

CQSINQ(CQX)またはSINQ(CQX)またはCQCOSQ(CQX)またはCOSQ(CQX)で、QABS(QIMAG(CQX))<7230.125でなければなりません(QIMAG(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX (COMPLEX(KIND=16)) の虚部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- CQSINQ(CQX)またはSINQ(CQX)の場合
 - $\text{QIMAG}(\text{CQX}) \geq 7230.125$ のとき、
 $(\text{QSIGN}(\text{QSINQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf}, \text{QSIGN}(\text{QCOSQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf})$
 - $\text{QIMAG}(\text{CQX}) \leq -7230.125$ のとき、
 $(\text{QSIGN}(\text{QSINQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf}, -\text{QSIGN}(\text{QCOSQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf})$
- CQCOSQ(CQX)またはCOSQ(CQX)の場合
 - $\text{QIMAG}(\text{CQX}) \geq 7230.125$ のとき、
 $(\text{QSIGN}(\text{QCOSQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf}, -\text{QSIGN}(\text{QSINQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf})$
 - $\text{QIMAG}(\text{CQX}) \leq -7230.125$ のとき、
 $(\text{QSIGN}(\text{QCOSQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf}, \text{QSIGN}(\text{QSINQ}(\text{QREAL}(\text{CQX}))) * \text{Inf})$

11.14 jwe1413i-e

$X^{}IX(X:\text{REAL}(\text{KIND}=4), IX:\text{INTEGER}(\text{KIND}=8))$ で、 $X=0.0$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。**

[パラメタの意味]

ix : 引数IX (INTEGER(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.15 jwe1414i-e

$CX^{}IX(CX:\text{COMPLEX}(\text{KIND}=4), IX:\text{INTEGER}(\text{KIND}=8))$ で、 $CX=(0.0,0.0)$ かつ $IX<0$ であってはなりません($IX=ix$)。**

[パラメタの意味]

ix : 引数IX (INTEGER(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.16 jwe1415i-s

組込み関数SELECTED_REAL_KINDにおいて、少なくとも一つの引数は指定しなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

11.17 jwe1416i-e

$X1^{}X2(X1,X2:\text{REAL}(\text{KIND}=4))$ で、 $\text{ABS}(X1^{**}X2)<2^{**}128$ でなければなりません($X1=x1, X2=x2$)。**

[パラメタの意味]

$x1$: 引数X1 (REAL(KIND=4)) の値

$x2$: 引数X2 (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.18 jwe1417i-e

DX1DX2(DX1,DX2:REAL(KIND=8))で、DABS(DX1**DX2)<2**1024でなければなりません(DX1= $dx1$,DX2= $dx2$)。**

[パラメタの意味]

$dx1$: 引数DX1 (REAL(KIND=8)) の値

$dx2$: 引数DX2 (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.19 jwe1418i-s

組み関数PACKで、MASKがスカラかつ値が真のとき、VECTORの要素数はARRAYの要素数以上でなければなりません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

11.20 jwe1419i-s

組み関数EOSHIFTで、ARRAYが派生型の場合、BOUNDARYを省略してはいけません。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

11.21 jwe1420i-w

組み関数 fn の結果が、指定されたKIND値で表現可能な範囲を超えています。

[パラメタの意味]

fn : 関数名

[システムの処理]

KIND値で指定された種別で結果を返却します。

11.22 jwe1421i-e

引数に指定された実数型 $parameter$ はサポートされていません。

[パラメタの意味]

$parameter$: 引数(X: 第1引数 Y: 第2引数)

[システムの処理]

結果を0にします。

11.23 jwe1422i-w

問合せ関数 *fn* に指定された引数はサポートされていません。

[パラメタの意味]

fn: 問合せ関数名

[システムの処理]

処理を続行します。

11.24 jwe1423i-w

指定された丸めモードは用意されていません。

[システムの処理]

丸めモードを変更しません。

11.25 jwe1425i-e

ACOSH(*X*)で、 $X \geq 1$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x: 引数X(REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.26 jwe1426i-e

ACOSH(*DX*)で、 $DX \geq 1$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.27 jwe1427i-e

ACOSH(*QX*)で、 $QX \geq 1$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx: 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.28 jwe1428i-e

ATANH(*X*)で、 $ABS(X) < 1.0$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数 X (REAL(KIND=4))の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $|X| > 1$ のとき、NaN
- $X = 1$ のとき、Inf
- $X = -1$ のとき、-Inf

11.29 jwe1429i-e

ATANH(DX)で、DABS(DX)<1.0でなければなりません(DX=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX(REAL(KIND=8))の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $|DX| > 1$ のとき、NaN
- $DX = 1$ のとき、Inf
- $DX = -1$ のとき、-Inf

11.30 jwe1430i-e

ATANH(QX)で、QABS(QX)<1.0でなければなりません(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX(REAL(KIND=16))の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $|QX| > 1$ のとき、NaN
- $QX = 1$ のとき、Inf
- $QX = -1$ のとき、-Inf

11.31 jwe1431i-e

TAN(CX)で、ABS(REAL(CX))<8.23E+05でなければなりません(REAL(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の実部

[システムの処理]

計算結果として、(NaN,NaN)を採用します。

11.32 jwe1432i-e

TAN(CX)で、CXが特異点(TAN(CX)のとき($\pm \pi/2, 0$), ($\pm 3\pi/2, 0$), ...))に接近しています(REAL(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の実部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{REAL}(CX) \geq 0.0$ のとき、(Inf,0.0)
- $\text{REAL}(CX) < 0.0$ のとき、(-Inf,0.0)

11.33 jwe1433i-e

TAN(CDX)で、DABS(DREAL(CDX))<3.53D+15でなければなりません(DREAL(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の実部

[システムの処理]

計算結果として、(NaN,NaN)を採用します。

11.34 jwe1434i-e

TAN(CDX)で、CDXが特異点(TAN(CDX)のとき(($\pm \pi/2, 0$), ($\pm 3\pi/2, 0$), ...))に接近しています(DREAL(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の実部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{DREAL}(CDX) \geq 0.0$ のとき、(Inf,0.0)
- $\text{DREAL}(CDX) < 0.0$ のとき、(-Inf,0.0)

11.35 jwe1435i-e

TAN(CQX)で、QABS(QREAL(CQX))<2.062* π でなければなりません(QREAL(CQX)=qx)。**

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の実部

[システムの処理]

計算結果として、(NaN,NaN)を採用します。

11.36 jwe1436i-e

TAN(CQX)で、CQXが特異点(TAN(CQX)のとき(($\pm \pi/2, 0$), ($\pm 3\pi/2, 0$), ...))に接近しています(QREAL(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の実部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{QREAL}(\text{CQX}) \geq 0$ のとき、 $(\text{Inf}, 0.0)$
- $\text{QREAL}(\text{CQX}) < 0$ のとき、 $(-\text{Inf}, 0.0)$

11.37 jwe1437i-e

ATAN(CX)で、CX=(0.0,±1.0)であってはなりません(AIMAG(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(0.0,±Inf)を採用します。

11.38 jwe1438i-e

ATAN(CDX)で、CDX=(0.0,±1.0)であってはなりません(DIMAG(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(0.0,±Inf)を採用します。

11.39 jwe1439i-e

ATAN(CQX)で、CQX=(0.0,±1.0)であってはなりません(QIMAG(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(0.0,±Inf)を採用します。

11.40 jwe1440i-e

SINH(CX)またはCOSH(CX)で、ABS(AIMAG(CX))<8.23E+05でなければなりません(AIMAG(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の虚部

[システムの処理]

計算結果として、(NaN,NaN)を採用します。

11.41 jwe1441i-e

SINH(CX)またはCOSH(CX)で、ABS(REAL(CX))<89.4150でなければなりません(REAL(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の実部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{SINH}(\text{CX})$ の場合
 - $\text{REAL}(\text{CX}) \geq 89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{Inf}, \text{COS}(\text{AIMAG}(\text{CX}))), \text{SIGN}(\text{Inf}, \text{SIN}(\text{AIMAG}(\text{CX}))))$
 - $\text{REAL}(\text{CX}) \leq -89.415$ のとき、
 $(-\text{SIGN}(\text{Inf}, \text{COS}(\text{AIMAG}(\text{CX}))), \text{SIGN}(\text{Inf}, \text{SIN}(\text{AIMAG}(\text{CX}))))$
- $\text{COSH}(\text{CX})$ の場合
 - $\text{REAL}(\text{CX}) \geq 89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{Inf}, \text{COS}(\text{AIMAG}(\text{CX}))), \text{SIGN}(\text{Inf}, \text{SIN}(\text{AIMAG}(\text{CX}))))$
 - $\text{REAL}(\text{CX}) \leq -89.415$ のとき、
 $(\text{SIGN}(\text{Inf}, \text{COS}(\text{AIMAG}(\text{CX}))), -\text{SIGN}(\text{Inf}, \text{SIN}(\text{AIMAG}(\text{CX}))))$

11.42 jwe1442i-e

$\text{SINH}(\text{CDX})$ または $\text{COSH}(\text{CDX})$ で、 $\text{DABS}(\text{DIMAG}(\text{CDX})) < 3.53\text{D}+15$ でなければなりません($\text{DIMAG}(\text{CDX}) = dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 $\text{CDX}(\text{COMPLEX}(\text{KIND}=8))$ の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN, NaN)を採用します。

11.43 jwe1443i-e

$\text{SINH}(\text{CDX})$ または $\text{COSH}(\text{CDX})$ で、 $\text{DABS}(\text{DREAL}(\text{CDX})) < 710.475$ でなければなりません($\text{DREAL}(\text{CDX}) = dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数 $\text{CDX}(\text{COMPLEX}(\text{KIND}=8))$ の実部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $\text{SINH}(\text{CDX})$ の場合
 - $\text{REAL}(\text{CDX}) \geq 710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DCOS}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))), \text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DSIN}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))))$
 - $\text{REAL}(\text{CDX}) \leq -710.475$ のとき、
 $(-\text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DCOS}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))), \text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DSIN}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))))$
- $\text{COSH}(\text{CDX})$ の場合
 - $\text{REAL}(\text{CDX}) \geq 710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DCOS}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))), \text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DSIN}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))))$
 - $\text{REAL}(\text{CDX}) \leq -710.475$ のとき、
 $(\text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DCOS}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))), -\text{DSIGN}(\text{Inf}, \text{DSIN}(\text{DIMAG}(\text{CDX}))))$

11.44 jwe1444i-e

$\text{SINH}(\text{CQX})$ または $\text{COSH}(\text{CQX})$ で、 $\text{QABS}(\text{QIMAG}(\text{CQX})) < 2.0^{**62} \pi$ でなければなりません($\text{QIMAG}(\text{CQX}) = qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.45 jwe1445i-e

SINH(CQX)またはCOSH(CQX)で、QABS(QREAL(CQX))<11357.125でなければなりません(QREAL(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の実部

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- SINH(CQX)の場合
 - $\text{REAL}(\text{CQX}) \geq 11357.125$ のとき、
(QSIGN(Inf,QCOS(QIMAG(CQX))),QSIGN(Inf,QSIN(QIMAG(CQX))))
 - $\text{REAL}(\text{CQX}) \leq -11357.125$ のとき、
(-QSIGN(Inf,QCOS(QIMAG(CQX))),QSIGN(Inf,QSIN(QIMAG(CQX))))
- COSH(CQX)の場合
 - $\text{REAL}(\text{CQX}) \geq 11357.125$ のとき、
(QSIGN(Inf,QCOS(QIMAG(CQX))),QSIGN(Inf,QSIN(QIMAG(CQX))))
 - $\text{REAL}(\text{CQX}) \leq -11357.125$ のとき、
(QSIGN(Inf,QCOS(QIMAG(CQX))),-QSIGN(Inf,QSIN(QIMAG(CQX))))

11.46 jwe1446i-e

TANH(CX)で、ABS(AIMAG(CX))<8.23E+05でなければなりません(AIMAG(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.47 jwe1447i-e

TANH(CX)で、CXが特異点(TANH(CX)のとき($(0, \pm \pi/2), (0, \pm 3\pi/2), \dots$))に接近しています(AIMAG(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,±Inf)を採用します。

11.48 jwe1448i-e

TANH(CDX)で、DABS(DIMAG(CDX))<3.53D+15でなければなりません(DIMAG(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.49 jwe1449i-e

TANH(CDX)で、CDXが特異点(TANH(CDX)のとき $((0, \pm \pi/2), (0, \pm 3\pi/2), \dots)$)に接近しています(DIMAG(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN, $\pm \text{Inf}$)を採用します。

11.50 jwe1450i-e

TANH(CQX)で、QABS(QIMAG(CQX))<2.062* π でなければなりません(QIMAG(CQX)=qx)。**

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN,NaN)を採用します。

11.51 jwe1451i-e

TANH(CQX)で、CQXが特異点(TANH(CQX)のとき $((0, \pm \pi/2), (0, \pm 3\pi/2), \dots)$)に接近しています(QIMAG(CQX)=qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の虚部

[システムの処理]

計算結果として(NaN, $\pm \text{Inf}$)を採用します。

11.52 jwe1452i-e

ATANH(CX)で、CX=($\pm 1.0, 0.0$)であってはなりません(REAL(CX)=x)。

[パラメタの意味]

x : 引数CX(COMPLEX(KIND=4))の実部

[システムの処理]

計算結果として($\pm \text{Inf}, 0.0$)を採用します。

11.53 jwe1453i-e

ATANH(CDX)で、CDX=($\pm 1.0, 0.0$)であってはなりません(DREAL(CDX)=dx)。

[パラメタの意味]

dx : 引数CDX(COMPLEX(KIND=8))の実部

[システムの処理]

計算結果として($\pm \text{Inf}, 0.0$)を採用します。

11.54 jwe1454i-e

ATANH(CQX)で、 $CQX=(\pm 1.0, 0.0)$ であってはなりません(QREAL(CQX)= qx)。

[パラメタの意味]

qx : 引数CQX(COMPLEX(KIND=16))の実部

[システムの処理]

計算結果として($\pm \text{Inf}, 0.0$)を採用します。

11.55 jwe1455i-w

組み関数 fn の引数で、**keyword**の値が範囲を超えています。

[パラメタの意味]

fn : 関数名

keyword: 引数キーワード

[システムの処理]

- ・ DSHIFTL, DSHIFTR, SHIFTA, SHIFTL, またはSHIFTRの場合
 - $\text{SHIFT} < 0$ のとき、SHIFTに0を設定し、処理を続行します。
 - $\text{SHIFT} > \text{BIT_SIZE(I)}$ のとき、SHIFTにBIT_SIZE(I)を設定し、処理を続行します。
- ・ MASKLまたはMASKRの場合
 - $I < 0$ のとき、Iに0を設定し、処理を続行します。
 - $I > \text{BIT_SIZE(I)}$ のとき、IにBIT_SIZE(I)を設定し、処理を続行します。

11.56 jwe1456i-e

BESSEL_J0(X)またはBESSEL_J1(X)またはBESSEL_JN(N, X)またはBESSEL_JN(N1, N2, X)で、 $\text{ABS}(X) < 8.23\text{E}+05$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.57 jwe1457i-e

BESSEL_J0(DX)またはBESSEL_J1(DX)またはBESSEL_JN(N, DX)またはBESSEL_JN(N1, N2, DX)で、 $\text{DABS}(DX) < 3.53\text{D}+15$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.58 jwe1458i-e

BESSEL_J0(QX)またはBESSEL_J1(QX)またはBESSEL_JN(N, QX)またはBESSEL_JN(N1, N2, QX)で、 $QABS(QX) < 2.0 \times 10^{-6} \pi$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてNaNを採用します。

11.59 jwe1459i-e

BESSEL_Y0(X)またはBESSEL_Y1(X)またはBESSEL_YN(N, X)またはBESSEL_YN(N1, N2, X)で、 $X > 0.0$ かつ $X < 8.23E+05$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $X \geq 8.23E+05$ または $X < 0.0$ のとき、NaN
- $X = 0.0$ のとき、-Inf

11.60 jwe1460i-e

BESSEL_Y0(DX)またはBESSEL_Y1(DX)またはBESSEL_YN(N, DX)またはBESSEL_YN(N1, N2, DX)で、 $DX > 0.0$ かつ $DX < 3.53D+15$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $DX \geq 3.53D+15$ または $X < 0.0$ のとき、NaN
- $DX = 0.0$ のとき、-Inf

11.61 jwe1461i-e

BESSEL_Y0(QX)またはBESSEL_Y1(QX)またはBESSEL_YN(N, QX)またはBESSEL_YN(N1, N2, QX)で、 $QX > 0.0$ かつ $QX < 2.0 \times 10^{-6} \pi$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- $QX \geq 2.0 \times 10^{62} \pi$ または $X < 0.0$ のとき、NaN
- $QX = 0.0$ のとき、-Inf

11.62 jwe1462i-s

ベッセル組込み関数の次数を指定する引数は、0または正の整数でなければなりません。

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- 要素別処理関数のとき、NaN
- 変形関数のとき、大きさ0の配列

11.63 jwe1463i-e

GAMMA(X)で、 $X < 35.03986$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.64 jwe1464i-e

GAMMA(DX)またはDGAMMA(DX)で、 $DX < 171.6243$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.65 jwe1465i-e

GAMMA(QX)またはQGAMMA(QX)で、 $QX < 1.755 \times 10^{37}$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.66 jwe1466i-e

LOG_GAMMA(X)またはLGAMMA(X)またはALGAMA(X)で、 $X < 0.403711 \times 10^{37}$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.67 jwe1467i-e

LOG_GAMMA(DX)またはLGAMMA(DX)またはDLGAMA(DX)で、 $DX < 2.55634D+305$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.68 jwe1468i-e

LOG_GAMMA(QX)またはLGAMMA(QX)またはQLGAMA(QX)で、 $QX < 1.048Q+4928$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.69 jwe1469i-e

GAMMA(X)またはLOG_GAMMA(X)またはLGAMMA(X)またはALGAMA(X)で、Xは0.0または負の整数であってはなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x : 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- GAMMA(X)の場合
 - $X < 0.0$ のとき、NaN
 - $X = \pm 0.0$ のとき、 $\pm \text{Inf}$
- LOG_GAMMA(X)、LGAMMA(X)、またはALGAMA(X)の場合
 - $X < 0.0$ のとき、Inf
 - $X = \pm 0.0$ のとき、Inf

11.70 jwe1470i-e

GAMMA(DX)またはDGAMMA(DX)またはLOG_GAMMA(DX)またはLGAMMA(DX)またはDLGAMA(DX)で、DXは0.0または負の整数であってはなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx : 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- GAMMA(DX)またはDGAMMA(DX)の場合
 - $DX < 0.0$ のとき、NaN
 - $DX = \pm 0.0$ のとき、 $\pm \text{Inf}$
- LOG_GAMMA(DX)、LGAMMA(DX)、またはDLGAMA(DX)の場合
 - $DX < 0.0$ のとき、Inf
 - $DX = \pm 0.0$ のとき、Inf

11.71 jwe1471i-e

GAMMA(QX)またはQGAMMA(QX)またはLOG_GAMMA(QX)またはLGAMMA(QX)またはQLGAMA(QX)で、QXは0.0または負の整数であってはなりません(QX=qx)。

[パラメタの意味]

qx: 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果として以下の値を採用します。

- GAMMA(QX)またはQGAMMA(QX)の場合
 - $QX < 0.0$ のとき、NaN
 - $QX = \pm 0.0$ のとき、 $\pm \text{Inf}$
- LOG_GAMMA(QX)、LGAMMA(QX)、またはQLGAMA(QX)の場合
 - $QX < 0.0$ のとき、Inf
 - $QX = \pm 0.0$ のとき、Inf

11.72 jwe1472i-e

ERFC_SCALED(X)で、 $X > -9.3824$ でなければなりません($X=x$)。

[パラメタの意味]

x: 引数X (REAL(KIND=4)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.73 jwe1473i-e

ERFC_SCALED(DX)で、 $DX > -26.6287$ でなければなりません($DX=dx$)。

[パラメタの意味]

dx: 引数DX (REAL(KIND=8)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

11.74 jwe1474i-e

ERFC_SCALED(QX)で、 $QX > -106.56$ でなければなりません($QX=qx$)。

[パラメタの意味]

qx : 引数QX (REAL(KIND=16)) の値

[システムの処理]

計算結果としてInfを採用します。

第12章 jwe1500～jwe1599

12.1 jwe1501i-u

LLVM OpenMPライブラリに対して実行時オプション-Liおよび-Lbは無効です。-Nfjomplibを指定して、富士通OpenMPライブラリを使用してください。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

-Nfjomplibを指定して、富士通OpenMPライブラリを使用してください。

12.2 jwe1551i-e

FSEEKサービス関数において、第3引数の値ARGが正しくありません(ARG=arg1)。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

arg1: 第3引数の値

[システムの処理]

処理を続行します。

12.3 jwe1561i-w

n番目の引数の構造型の構成要素が、定義側と引用側で一致していません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

n: 引数の通番

[システムの処理]

処理を続行します。

12.4 jwe1565i-w

一番目の添字式の値に増分値を足すと、オーバーフローまたはアンダフローを起こします。配列変数名はname、引用時の添字値はval1、宣言時の添字値はval2です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

name: 配列変数名

val1: 引用時の添字値

val2: 宣言時の添字値

[システムの処理]

処理を続行します。

12.5 jwe1566i-w

配列要素の引用において、添字の位置が配列の大きさを超えています。配列名は`para`、添字の値は`val`、配列の大きさは`siz`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`para`: 配列変数名

`val`: 引用時の添字値

`siz`: 配列変数の大きさ

[システムの処理]

処理を続行します。

12.6 jwe1569i-w

手続`para`は明示的引用仕様をもたなければなりません。

[パラメタの意味]

`para`: 手続名

[システムの処理]

処理を続行します。

12.7 jwe1570i-w

仮引数`num`において、手続`para`の形状引継ぎ配列の次元数は、実引数と同じでなければなりません(実引数:`rank1`、仮引数:`rank2`)。

[パラメタの意味]

`num`: 引数の通番

`para`: 手続名

`rank1`: 実引数の次元数

`rank2`: 仮引数の次元数

[システムの処理]

処理を続行します。

12.8 jwe1571i-w

文字型の形状引継ぎ配列である引数`num`の長さ型パラメタが実引数(`len1`)と仮引数(`len2`)で異なります。

[パラメタの意味]

`num`: 引数の通番

`len1`: 実引数の長さ型パラメタ

len2: 仮引数の長さ型パラメタ

[システムの処理]

処理を続行します。

12.9 jwe1572i-s

ポインタ変数`var`が割り付けられていません。

[パラメタの意味]

var: ポインタ変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

12.10 jwe1573i-s

変数の増分値が0です(名前:`var`)。

[パラメタの意味]

var: 変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

12.11 jwe1574i-s

DO変数`var`をDO構文内で再定義することはできません。

[パラメタの意味]

var: DO変数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

12.12 jwe1575i-s

任意の仮引数(`var`)が実引数と結合されていません。

[パラメタの意味]

var: OPTIONAL属性をもつ仮引数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

12.13 jwe1576i-w

仮引数`arg1`と仮引数`arg2`の実体が重複しています。重複している実体の値が変更されています。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

arg1: 実体が重複する仮引数

arg2: 実体が重複する仮引数

[システムの処理]

処理を続行します。

12.14 jwe1577i-w

***n*番目の仮引数(*para2*)の大きさ(*size2*)は、それに結合する実引数(*para1*)の使用できる大きさ(*size1*)以内でなければなりません。**

[パラメタの意味]

n: 引数の通版

para1: 実引数に指定した変数名

size1: 実引数の大きさ(バイト数)

para2: 仮引数に指定した配列名

size2: 仮引数の大きさ(バイト数)

[システムの処理]

処理を続行します。

12.15 jwe1578i-s

フック機能の利用時に、ユーザ定義サブルーチンまたはユーザ定義関数が定義されていません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”の“フック機能”を参照してください。

12.16 jwe1579i-w

入出力並びから呼び出された手続では、ユーザ定義サブルーチンの呼び出しを行いません。

[付加情報]

行番号

[メッセージの説明]

フック機能の利用時に、入出力並びから呼び出された手続において、ユーザ定義サブルーチンの呼び出しを行いません。

[システムの処理]

ユーザ定義サブルーチンの呼び出しをせずに、実行を継続します。

12.17 jwe1582i-i

この`NAME`サービスルーチンは西暦年を下2けたで返却します。

[パラメタの意味]

`NAME`: サービスルーチン名

[システムの処理]

処理を続行します。

第13章 jwe1600～jwe1699

13.1 jwe1601i-w

配列(*para1*)が宣言された範囲を超えて使用されています(オフセット: *para2*、配列サイズ: *para3*)。

[パラメタの意味]

para1: 配列名

para2: 使用時のオフセット

para3: 宣言時の配列サイズ

[システムの処理]

処理を続行します。

13.2 jwe1602i-w

ヒープ領域(*para1*)の2重解放が発生しています。

[パラメタの意味]

para1: ヒープ領域のアドレス、ヒープ領域獲得時の関数名とライン行、および、ヒープ領域解放時の関数名とライン行

[システムの処理]

処理を続行します。

13.3 jwe1603i-w

無効な領域(*para1*)が解放されています。

[パラメタの意味]

para1: 領域のアドレス、および、領域解放時の関数名とライン行

[システムの処理]

処理を続行します。

13.4 jwe1604i-w

ヒープ領域(*para1*)の解放時に、ヒープオーバランが検出されました。

[パラメタの意味]

para1: ヒープ領域のアドレス、ヒープ領域獲得時の関数名とライン行、および、ヒープ領域解放時の関数名とライン行

[システムの処理]

処理を続行します。

13.5 jwe1605i-w

ヒープ領域(*para1*)が解放されていません。

[パラメタの意味]

para1: ヒープ領域のアドレス、および、ヒープ領域獲得時の関数名とライン行

[システムの処理]

処理を続行します。

13.6 jwe1606i-u

-Nquickdbgデバッグ機能によりエラーが検出されました。

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

13.7 jwe1652i-w

環境変数`env`に無効な値が指定されました。省略値(`default`)を採用して、処理を続行します。

[パラメタの意味]

`env`: 環境変数

`default`: 省略値

[システムの処理]

環境変数に省略値を採用し、処理を続行します。

[プログラマの処置]

環境変数に正しい値を指定してください。

13.8 jwe1653i-w

環境変数`FLIB_RTINFO_CSV`に指定したファイル(`file`)のオープンに失敗しました。実行時情報は標準出力ファイルに出力されます。

[パラメタの意味]

`file`: ファイル名

[システムの処理]

環境変数`FLIB_RTINFO_CSV`を無効とします。

[プログラマの処置]

ファイルの状態を確認してください。

13.9 jwe1654i-w

実行時情報出力機能の処理中にエラーが発生しました。

[システムの処理]

実行時情報出力機能を無効とします。

13.10 jwe1655i-i

メモリ不足のため、関数名などの追加情報を取得できませんでした。環境変数`FLIB_TRACEBACK_MEM_SIZE`を設定してください。

[システムの処理]

処理を続行します。

[プログラマの処置]

環境変数FLIB_TRACEBACK_MEM_SIZEでメモリのサイズを大きくしてください。

環境変数FLIB_TRACEBACK_MEM_SIZEについては、“Fortran使用手引書”、“C言語使用手引書”、および“C++言語使用手引書”を参照してください。

第14章 jwe1700～jwe1799

14.1 jwe1701i-s

COARRAY機能の初期化処理でエラーが発生しました。通信関数は`name`です。

[パラメタの意味]

`name`: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

COARRAY機能を含んだ実行可能プログラムを直接実行した可能性があります。

`mpiexec(1)`コマンドを使って実行してください。

14.2 jwe1702i-s

COARRAY機能の終了処理で同期エラーが発生しました。通信関数は`name`です。

[パラメタの意味]

`name`: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.3 jwe1703i-s

COARRAY機能の終了処理でエラーが発生しました。通信関数は`name`です。

[パラメタの意味]

`name`: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.4 jwe1704i-s

COARRAY機能を使用する文はマスタースレッドでしか実行できません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.5 jwe1705i-s

共配列領域の確保処理中に他の像で`stmt`を実行することはできません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stmt: エラーの原因となった実行文

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.6 jwe1706i-s

共配列領域の確保処理で同期エラーが発生しました。通信関数は*name*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

name: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.7 jwe1707i-s

共配列領域の確保処理でエラーが発生しました。通信関数は*name*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

name: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.8 jwe1711i-s

共配列領域のデータ転送処理でエラーが発生しました。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.9 jwe1712i-s

共配列領域のアドレスが誤っています。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.10 jwe1713i-s

CRITICAL構文内で像制御文を実行することはできません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.11 jwe1719i-s

入出力装置に"*"を持つ書式付き順番探索入力文は像1以外の像で実行することはできません。像番号はです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

img: 像番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.12 jwe1720i-s

SYNC IMAGES文に同じ像番号を2回以上指定することはできません。不当な像番号はです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

img: 像番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.13 jwe1721i-s

像番号は像の数以下の正の整数でなければなりません。不当な像番号はです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

img: 像番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.14 jwe1722i-s

stmtに指定する像番号は像の数以下の正の整数でなければなりません。不当な像番号はimgです。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stmt: 実行文

img: 像番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.15 jwe1723i-u

この像でデッドロックを検出しました。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

像制御文の利用方法に誤りがないか確認してください。

または、環境変数FLIB_COARRAY_DEADLOCK_TIMEOUTの設定を確認して、デッドロック検出までの秒数を調整してください。

14.16 jwe1724i-s

内部同期処理でエラーを検出しました。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.17 jwe1731i-s

他の像で実行の終了が開始されたため、stmtを終了しました。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stmt: 実行文

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.18 jwe1732i-s

ロック変数をロックした像によって再度ロックすることはできません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.19 jwe1733i-s

他の像がロックしたロック変数をアンロックすることはできません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.20 jwe1734i-s

ロックされていないロック変数をアンロックすることはできません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.21 jwe1735i-s

ロック変数でない変数を *stmt* に指定することはできません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stmt: 実行文

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.22 jwe1736i-s

ロック処理でエラーを検出しました。通信関数は *name* です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

name: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.23 jwe1737i-s

アンロック処理でエラーを検出しました。通信関数は`name`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`name`: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.24 jwe1738i-s

ロック資源が不足しました。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

環境変数`FLIB_COARRAY_LOCKNO`の利用可能ロック資源数を確認してください。

もし、利用可能資源数が最大値なら、プログラムのロック変数の数を調整してください。

14.25 jwe1739i-s

`ACQUIRED_LOCK`指定子はサポートしていません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.26 jwe1741i-s

共配列領域の解放処理中に他の像で`stmt`を実行することはできません。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`stmt`: エラーの原因となった実行文

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.27 jwe1742i-s

共配列領域の解放処理で同期エラーが発生しました。通信関数は`name`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`name`: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.28 jwe1743i-s

共配列領域の解放処理でエラーが発生しました。通信関数は`name`です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

`name`: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.29 jwe1744i-s

共配列領域の解放処理でエラーが発生しました。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.30 jwe1745i-s

ロック変数をアンロックせずに解放することはできません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.31 jwe1751i-s

stmtの同期処理でエラーが発生しました。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stmt: 実行文

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.32 jwe1752i-s

stmtの通信処理でエラーが発生しました。通信関数は*name*です。

[付加情報]

行番号

[パラメタの意味]

stmt: 実行文

name: 通信エラーが発生した通信関数名

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.33 jwe1753i-u

フック機能のユーザ定義サブルーチン内で、COARRAY機能は使用できません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

14.34 jwe1754i-u

COARRAY機能の終了処理が完了しているため、COARRAY機能は使用できません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。

[プログラマの処置]

ユーザ定義サブルーチン内でCOARRAY機能を終了させる文を実行していないか確認してください。

像制御文の利用方法に誤りがないか確認してください。

14.35 jwe1790i-s

転送先または転送元のいずれかが自像でない像間の転送は、サポートされていません。

[付加情報]

行番号

[システムの処理]

プログラムの実行を終了します。