

ISベース柱脚工法設計・施工標準図

(SH-G:角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ)1/3

【ベースプレートめっき用貫通孔付き仕様】

一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCJ評定—ST0282-03（2023年10月20日）

国土交通大臣認定番号（アンカー用ボルトセット）※（ ）はミルメーカーと加工工場を示す。

MBLT-0116M24～M48（朝日工業・アイエスケー中島工場）MBLT-0180M24～M48（朝日工業・アイエスケー前橋工場）

MBLT-0144M30～M48（JFE条鋼・アイエスケー中島工場）MBLT-0181M30～M48（JFEスチール・アイエスケー前橋工場）

MBLT-0164M52～M76（JFE条鋼・アイエスケー前橋工場）

適用柱材

F値=235N/mm<sup>2</sup>, 275N/mm<sup>2</sup>, 295N/mm<sup>2</sup>, 325N/mm<sup>2</sup>

アイエスケー株式会社

（大阪本社）TEL 06-6449-0881  
FAX 06-6449-0877

（東京支店）TEL 03-6205-4144  
FAX 03-5251-5226

2024年11月作成

1. 構造概要

④

⑨

③

②

①

⑤

⑥

⑦

⑧

捨てコンクリート（100mm以上）

④

⑨

③

②

①

⑤

⑥

⑦

⑧

④

⑨

③

②

①

⑤

⑥

⑦

⑧

4本ボルトタイプ

8本ボルトタイプ

12本ボルトタイプ

① アンカーボルト

② ベースプレート（※めっき用貫通孔付き）

③ 一種ナット（シングルナット）…土間コンクリート等で被覆する場合は、シングルナットを標準仕様とする。  
被覆されない場合は、ダブルナット又は六角リングにて緩み止めを行う。

④ 丸座金

⑤ 六角リング

⑥ 定着板

⑦ セットフレーム

⑧ セットアンカー

⑨ モルタル（30～50mm）

3. アンカー用ボルトセット

3-1. アンカーボルト

材料：大臣認定材料（ISB740C, ISB740E, ISB800B）

Ls

L

Ls

品番

呼び径

ピッチ

ISB740C

ISB740E

ISB800B

L

Ls

A1

M24

3.0

22.0

-

595

100

A22

M30

3.5

28.0

-

685

115

A23

M36

4.0

33.15

33.0

-

785

130

A32

M42

4.5

38.92

38.8

-

725

145

A33

M48

5.0

45.0

-

775

160

A34

M52

5.0

-

49.0

1200

185

A35

M56

5.5

-

52.0

1265

195

A43

M60

5.5

-

56.0

1230

205

A44

M64

6.0

-

60.0

1330

215

A52

M68

6.0

-

64.0

1295

225

A53

M72

6.0

-

67.8

1395

235

A62

M76

6.0

-

71.8

1360

245

A81

M24

3.0

22.0

-

595

100

A82

M30

3.5

28.0

-

685

115

A91

M36

4.0

33.15

33.0

-

785

130

A92

M42

4.5

38.92

38.8

-

725

145

AA1

M48

5.0

45.0

-

775

160

AA2

M52

5.0

-

49.0

1200

185

AB1

M56

5.5

-

52.0

1265

195

AC1

M60

5.5

-

56.0

1230

205

AB2

M64

6.0

-

60.0

1330

215

AC2

M68

6.0

-

64.0

1295

225

AB3

M72

6.0

-

67.8

1395

235

AC3

M76

6.0

-

71.8

1360

245

3-2. ナット

種類：1種六角ナット JIS B 1181

強度区分：JIS B 1052 8（M48以下）

強度区分：JIS B 1052 10（M52以上）

e

s

m

呼び径

m

s

e

M24

19

36

41.6

M30

24

46

53.1

M36

29

55

63.5

M42

34

65

75.0

M48

38

75

86.5

M52

42

80

92.4

M56

45

85

98.1

M60

48

90

104.0

M64

51

95

110.0

M68

54

100

115.0

M72

58

105

121.0

M76

61

110

127.0

3-3. 丸座金

材質：一般構造用圧延鋼材 SS400

tw

d2

d1

呼び径

品番

d1

d2

tw

M24

C1

52

25

9

M30

C2

58

31

12

M36

C3

68

37

16

M42

C4

78

43

19

M48

C5

90

50

19

M52

C6

100

54

25

M56

C7

108

58

28

M60

C8

114

62

32

M64

C9

120

66

36

M68

CA

128

70

36

M72

CB

134

74

36

M76

CC

140

78

36

3-4. 定着板

材質：一般構造用圧延鋼材 SS400（M48以下）

溶接構造用圧延鋼材 SM490A（M52以上）

Ba

ta

a

呼び径

品番

Ba

ta

d

M24

P1

50

9

26

M30

P2

65

12

32

M36

P3

75

16

38

M42

P4

85

19

44

M48

P5

95

22

50

M52

P6

115

25

54

M56

P7

120

25

58

M60

P8

130

28

62

M64

P9

135

32

66

M68

PA

140

32

70

M72

PB

150

36

74

M76

PC

155

36

78

3-5. 六角リング

材質：JIS G3131 SPHC

s

ti

mi

呼び径

S

di

mi

ti

M24

36

22.5

5

1.6

M30

46

28.9

7

2.0

M36

55

33.6

8

2.0

M42

65

39.2

9

2.3

M48

75

45.7

10

2.3

M52

80

49.9

11

2.8

M56

85

52.6

12

2.8

M60

90

56.6

12

3.2

M64

95

60.3

13

3.2

M68

100

64.3

14

3.2

M72

105

68.2

14

3.6

M76

110

72.2

15

3.6

2. ベースプレート

2-1. 材質

JIS G 3136 SN490B（t=40mm以下の場合のみ使用）

建築構造用認定鋼板 TMCP325B（板厚の制限なしで使用）

2-2. 形状と寸法

4-φdh孔

C1

C2

8-φdh孔

4-φgh孔（※1）

上面

中心マーク

下面

溶接肉盛り

リン酸処理または  
プラスト処理（※2）

4本ボルトタイプ

4-φdh孔

C1

C2

8-φdh孔

4-φgh孔（※1）

上面

中心マーク

下面

溶接肉盛り

リン酸処理または  
プラスト処理（※2）

8本ボルトタイプ

12-φdh孔

C1

C2

12-φdh孔

4-φgh孔（※1）

上面

中心マーク

下面

溶接肉盛り

リン酸処理または  
プラスト処理（※2）

12本ボルトタイプ

※1

めっき用貫通孔は、アイエスケー（株）にて加工することを原則とする。

※2

ベースプレートをめっきした場合、ベースプレート下面の摩擦係数（0.4以上）を確保するため、必ず下面にリン酸処理またはプラスト処理を行う。

2-3. 柱材との溶接

鋼管外面

t

t/4

裏当て金

35°

溶接例

ベースプレート

※注意事項

柱材とベースプレートの溶接は、完全溶け込み溶接とする。

※溶接施工に関しては、  
「日本建築学会；建築工事標準仕様書 JASS 6鉄骨工事」に準じる。

4. コンクリート柱形

4-1. 使用材料

コンクリート：Fc=21N/mm<sup>2</sup>以上（鋼管サイズφ550以下）

Fc=24N/mm<sup>2</sup>以上（鋼管サイズφ600以上）

鉄筋：JIS G 3112 SD295A（D16以下）、JIS G 3112 SD345（D19～D25）

JIS G 3112 SD390（D29以上）

4-2. 形状・配筋

Lx

Ls

ベースモルタル厚  
30mm～50mm

50

H

（※基礎の場合は、最低H/4と規定寸法とする。）

bc

bc

4-3. 基礎立上り部

Hs

基礎梁上面または  
フーチング上端

柱形の配筋が標準の場合  
基礎立上り高さ（Hs）は、250mm以下とする。

立上り高さ（Hs）が250mmを超える場合は、  
検討が必要となるため、弊社までご相談ください。

5. 施工

※（ ）は、元請施工範囲を示す。

6. [コンクリート打設前検査]は、契約内容による。

1. 施工打合せ

2. （捨てコンクリートの打設）…捨てコン厚さは100mm以上とする。

3. （墨出し）…柱芯を明示する。

4. アンカーボルト据付

5. （配筋・型枠）  
ゲージプレートを外したり、上に物を置いたり、乗ったりしない。  
アンカーボルト、セットフレーム等と鉄筋を拘束しない。  
アンカーボルトに熱を加えない。

6. [コンクリート打設前検査]

7. （コンクリート打設）

8. （鉄骨建方・アンカーボルトの本締）  
まんじゅう高さは（30～50mm）とする。  
まんじゅうに使用する材料に規定はない。  
まんじゅうの大きさは施工マニュアルを参照。

9. ベースモルタルの充てん…ISグラウト以外は使用不可。

10. ナットの緩み確認

11. （充てん型枠脱型・廃棄）

6. 施工管理

ISベースの施工（アンカーボルトの据付及びベースモルタルの充てん）は、弊社が認定した施工者が行う。

施工は、施工マニュアルに準じて行い、施工後「チェックシート」により許容範囲内にあることを確認する。

材料は弊社にて支給する。支給品以外の材料を使用した場合、ISベースの性能を保証できない場合がある。

アンカー用ボルトセットは大臣認定材である。形状・寸法・材質の変更、切り欠き・溶接などの加工は認められない。

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (SH-G:角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ)2/3 【ベースプレートめっき用貫通孔付き仕様】																								
一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCJ評定－ST0282-03（2023年10月20日）																								
国土交通大臣認定番号（アンカー用ボルトセット） ※（ ）はミルメーカーと加工工場を示す。												適用柱材 (F値=235N/mm <sup>2</sup> , 275N/mm <sup>2</sup> , 295N/mm <sup>2</sup> , 325N/mm <sup>2</sup> )												
MBLT-0116				M24～M48（朝日工業・アイエスケー中島工場）				MBLT-0180				M24～M48（朝日工業・アイエスケー前橋工場）				MBLT-0181				M30～M48（JFEスチール・アイエスケー前橋工場）				
MBLT-0144				M30～M48（JFE条鋼・アイエスケー中島工場）				MBLT-0181																
MBLT-0164				M52～M76（JFE条鋼・アイエスケー前橋工場）																				
2024年11月作成																								
採用	柱脚記号		適用銅管 (mm) ※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。				ベースプレート						アンカーボルト			コンクリート柱形（標準）								最低H寸法 (mm)
			柱材の基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )				ベースプレート記号	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	gh (mm)	t (mm)	本数-呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc (最小～最大) (mm)	主筋 (径-本数を選択する)			帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm <sup>2</sup> )	※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)
			235	275	295	325																		
	SH151G	□150	t = 12	-	8 ≦ t ≦ 12	9 ≦ t ≦ 12	S2529	290	210	-	φ36	φ25	25	4-M24 (A1)	125	410	500～530	12-D16	8-D19	8-D22	D13φ150	10d以上	21以上	550以上
	SH171G	□175	9 ≦ t ≦ 12	-	6 ≦ t ≦ 12	6 ≦ t ≦ 12	S2531	310	230	-	φ36	φ30	25	4-M24 (A1)	125	410	520～530	12-D16	8-D19	8-D22	D13φ150	10d以上	21以上	550以上
	SH172G		t = 12	-	t = 12	9 ≦ t ≦ 12	S3232	320	230	-	φ42	φ30	32	4-M30 (A22)	135	480	540～620	12-D19	8-D22	8-D25	D13φ150	10d以上	21以上	650以上
	SH201G	□200	8 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 16	S2534	340	260	-	φ36	φ35	25	4-M24 (A1)	125	410	550～650	12-D19	12-D22	8-D25	D13φ150	10d以上	21以上	550以上
	SH202G		12 ≦ t ≦ 16	9 ≦ t ≦ 16	8 ≦ t ≦ 16	8 ≦ t ≦ 16	S3235A	350	260	-	φ42	φ35	32	4-M30 (A22)	135	480	570～650	12-D19	12-D22	12-D25	D13φ150	10d以上	21以上	650以上
	SH203G		t = 16	12 ≦ t ≦ 16	12 ≦ t ≦ 16	12 ≦ t ≦ 16	S3636	360	260	-	φ50	φ35	36	4-M36 (A32)	155	490	580～750	16-D19	16-D22	12-D25	D13φ150	10d以上	21以上	650以上
	SH204G		-	t = 16	t = 16	t = 16	S3639	390	300	170	φ42	φ35	36	8-M30 (A23)	135	580	600～750	16-D19	12-D22	12-D25	D13φ150	10d以上	21以上	750以上
	SH251G	□250	6 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 12	S2539	390	310	-	φ36	φ40	25	4-M24 (A1)	125	410	600～750	16-D19	16-D22	12-D25	D13φ150	10d以上	21以上	550以上
	SH252G		8 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 19	S2840A	400	310	-	φ42	φ40	28	4-M30 (A22)	135	480	620～750	16-D19	16-D22	12-D25	D13φ150	10d以上	21以上	650以上
	SH253G		12 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 16	9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	S3242	420	310	-	φ50	φ40	32	4-M36 (A33)	155	540	630～840	20-D19	16-D22	16-D25	D13φ150	10d以上	21以上	700以上
	SH254G		16 ≦ t ≦ 19	12 ≦ t ≦ 16	12 ≦ t ≦ 19	12 ≦ t ≦ 19	S3645	450	350	220	φ42	φ40	36	8-M30 (A23)	135	580	650～840	20-D19	16-D22	16-D25	D13φ150	10d以上	21以上	750以上
	SH255G		-	-	16 ≦ t ≦ 19	16 ≦ t ≦ 19	S4046	460	350	200	φ50	φ40	40	8-M36 (A34)	155	590	660～840	24-D19	20-D22	16-D25	D13φ150	10d以上	21以上	750以上
	SH301G	□300	6 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 22	6 ≦ t ≦ 16	S2845	450	360	-	φ42	φ45	28	4-M30 (A23)	135	580	670～750	16-D19	12-D22	12-D25	D13φ100	10d以上	21以上	750以上
	SH302G		9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	8 ≦ t ≦ 22	8 ≦ t ≦ 19	S3246	460	360	-	φ50	φ45	32	4-M36 (A33)	155	540	680～840	20-D19	16-D22	16-D25	D13φ100	10d以上	21以上	700以上
	SH303G		12 ≦ t ≦ 19	12 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 19	S3649	490	400	270	φ42	φ45	36	8-M30 (A23)	135	580	700～840	20-D19	20-D22	16-D25	D13φ100	10d以上	21以上	750以上
	SH304G		t = 19	16 ≦ t ≦ 19	14 ≦ t ≦ 22	16 ≦ t ≦ 19	S4050	500	400	250	φ50	φ45	40	8-M36 (A35)	155	690	710～980	-	20-D22	16-D25	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH305G		-	t = 19	19 ≦ t ≦ 22	-	S5055T	550	420	250	φ58	φ45	50	8-M42 (A43)	175	680	760～1070	-	24-D22	20-D25	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH351G	□350	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 16	S2850	500	410	-	φ42	φ55	28	4-M30 (A23)	135	580	720～840	20-D19	16-D22	12-D25	D13φ100	10d以上	21以上	750以上
	SH352G		12 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 22	S3655	550	460	330	φ42	φ55	36	8-M30 (A23)	135	580	760～1000	28-D19	24-D22	20-D25	D13φ100	10d以上	21以上	750以上
	SH353G		16 ≦ t ≦ 22	12 ≦ t ≦ 22	12 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 22	S4057	570	470	320	φ50	φ55	40	8-M36 (A35)	155	690	780～1070	-	24-D22	20-D25	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH354G		t = 22	16 ≦ t ≦ 22	16 ≦ t ≦ 25	16 ≦ t ≦ 22	S4559T	590	480	310	φ58	φ55	45	8-M42 (A43)	175	680	810～1160	28-D22	24-D25	20-D29	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH355G		-	t = 22	22 ≦ t ≦ 25	t = 22	S5563T	630	500	310	φ66	φ55	55	8-M48 (A52)	195	720	910～1240	32-D22	28-D25	24-D29	D13φ100	10d以上	21以上	900以上
	SH356G		-	t = 22	22 ≦ t ≦ 25	t = 22	S7063T	630	500	310	φ66	φ55	70	8-M48 (A52)	195	720	910～1240	32-D22	28-D25	24-D29	D13φ100	10d以上	21以上	900以上
	SH401G	□400	9 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 19	S3257	570	470	-	φ50	φ65	32	4-M36 (A35)	155	690	800～920	24-D19	20-D22	16-D25	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH402G		9 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 22	S3660	600	510	380	φ42	φ65	36	8-M30 (A23)	135	580	810～1000	28-D19	24-D22	24-D25	D13φ100	10d以上	21以上	750以上
	SH403G		16 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	S4062	620	520	370	φ50	φ65	40	8-M36 (A35)	155	690	840～1120	28-D22	20-D25	20-D29	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH404G		19 ≦ t ≦ 25	16 ≦ t ≦ 25	14 ≦ t ≦ 25	16 ≦ t ≦ 25	S4564T	640	530	360	φ58	φ65	45	8-M42 (A44)	175	780	860～1230	32-D22	24-D25	20-D29	D13φ100	10d以上	21以上	950以上
	SH405G		t = 25	19 ≦ t ≦ 25	19 ≦ t ≦ 25	19 ≦ t ≦ 25	S5568T	680	550	360	φ66	φ65	55	8-M48 (A53)	195	820	940～1260	36-D22	28-D25	24-D29	D13φ100	10d以上	21以上	1000以上
	SH406G		-	t = 25	t = 25	t = 25	S7081AT	810	620	430	φ66	φ65	70	8-M48 (A53)	195	820	1060～1260	-	36-D25	32-D29	D13φ100	10d以上	21以上	1000以上
	SH451G	□450	9 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 16	S3262	620	520	-	φ50	φ70	32	4-M36 (A35)	155	690	850～980	28-D19	20-D22	16-D25	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH452G		9 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 28	9 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 22	S3665	650	560	430	φ42	φ70	36	8-M30 (A23)	135	580	870～1110	28-D22	24-D25	24-D29	D13φ100	10d以上	21以上	750以上
	SH453G		12 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 32	9 ≦ t ≦ 28	9 ≦ t ≦ 28	S4067	670	570	420	φ50	φ70	40	8-M36 (A35)	155	690	890～1160	28-D22	24-D25	20-D29	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH454G		16 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 28	12 ≦ t ≦ 32	S4569T	690	580	410	φ58	φ70	45	8-M42 (A44)	175	780	910～1240	32-D22	28-D25	20-D29	D13φ100	10d以上	21以上	950以上
	SH455G		22 ≦ t ≦ 32	16 ≦ t ≦ 32	16 ≦ t ≦ 28	16 ≦ t ≦ 32	S5573T	730	600	410	φ66	φ70	55	8-M48 (A53)	195	820	960～1260	32-D25	28-D29	24-D32	D13φ100	10d以上	21以上	1000以上
	SH456G		28 ≦ t ≦ 32	22 ≦ t ≦ 32	19 ≦ t ≦ 28	19 ≦ t ≦ 32	S8073T	730	600	410	φ66	φ70	80	12-M48 (A52)	205	720	1020～1260	36-D25	32-D29	28-D32	D13φ100	10d以上	21以上	900以上
	SH501G	□500	12 ≦ t ≦ 38	12 ≦ t ≦ 32	9 ≦ t ≦ 28	9 ≦ t ≦ 25	S4072	720	620	470	φ50	φ80	40	8-M36 (A35)	155	690	940～1240	32-D22	28-D25	24-D29	D13φ100	10d以上	21以上	850以上
	SH502G		16 ≦ t ≦ 38	12 ≦ t ≦ 36	12 ≦ t ≦ 28	12 ≦ t ≦ 32	S4574T	740	630	460	φ58	φ80	45	8-M42 (A44)	175	780	970～1260	28-D25	24-D29	20-D32	D13φ100	10d以上	21以上	950以上
	SH503G		22 ≦ t ≦ 38	19 ≦ t ≦ 36	16 ≦ t ≦ 28	19 ≦ t ≦ 38	S5580T	800	660	430	φ70	φ80	55	8-M52 (A62)	235	850	1050～1260	40-D25	32-D29	28-D32	D13φ100	10d以上	21以上	1050以上
	SH504G		32 ≦ t ≦ 38	25 ≦ t																				

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (SH-G:角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ)3/3 【ベースプレートめっき用貫通孔付き仕様】																		アイエスケ株式会社									
一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCJ評定－ST0282-03（2023年10月20日）																		適用柱材 (F値=235N/mm <sup>2</sup> , 275N/mm <sup>2</sup> , 295N/mm <sup>2</sup> , 325N/mm <sup>2</sup> )									
国土交通大臣認定番号（アンカー用ボルトセット） ※（ ）はミルメーカーと加工工場を示す。																		□600×600～□800×800									
MBLT-0116				M24～M48（朝日工業・アイエスケー中島工場）				MBLT-0180				M24～M48（朝日工業・アイエスケー前橋工場）															
MBLT-0144				M30～M48（JFE条鋼・アイエスケー中島工場）				MBLT-0181				M30～M48（JFEスチール・アイエスケー前橋工場）															
MBLT-0164				M52～M76（JFE条鋼・アイエスケー前橋工場）																							
																		2024年11月作成									
採用	柱脚記号		適用銅管 (mm) ※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。				ベースプレート						アンカーボルト			コンクリート柱形（標準）								最低H寸法 (mm)			
			柱材の基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )				ベースプレート記号	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	gh (mm)	t (mm)	本数-呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc (最小～最大) (mm)	主筋 (径-本数を選択する)			帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm <sup>2</sup> )	※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)			
			235	275	295	325																					
	SH601G	D600	12 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	9 ≦t ≦ 32	S4584T	840	730	560	φ58	φ100	45	8-M42 (A44)	175	780	1100～1240	36-D25	28-D29	24-D32	D13@100	10d以上	※24以上	950以上			
	SH602G		19 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	16 ≦t ≦ 40	S5590T	900	760	530	φ70	φ100	55	8-M52 (A62)	235	850	1180～1780	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上			
	SH603G		25 ≦t ≦ 40	19 ≦t ≦ 40	-	19 ≦t ≦ 40	S6594T	940	780	520	φ80	φ100	65	8-M60 (A81)	255	850	1230～1790	-	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上			
	SH604G		32 ≦t ≦ 40	25 ≦t ≦ 40	-	25 ≦t ≦ 40	S7097T	970	790	510	φ88	φ100	70	8-M68 (AA1)	275	950	1330～1870	-	44-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上			
	SH605G		38 ≦t ≦ 40	32 ≦t ≦ 40	-	28 ≦t ≦ 40	S85106T	1060	850	570	φ88	φ100	85	8-M68 (AA1)	275	950	1460～1960	-	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上			
	SH606G		-	32 ≦t ≦ 40	-	32 ≦t ≦ 40	S95106T	1060	800	500	φ92	φ100	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1460～1960	-	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上			
	SH651G	D650	16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	12 ≦t ≦ 38	S5593T	930	800	610	φ66	φ105	55	8-M48 (A53)	195	820	1220～1780	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1000以上			
	SH652G		19 ≦t ≦ 40	19 ≦t ≦ 40	-	16 ≦t ≦ 40	S6097T	970	820	580	φ74	φ105	60	8-M56 (A72)	245	900	1270～1780	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上			
	SH653G		25 ≦t ≦ 40	22 ≦t ≦ 40	-	19 ≦t ≦ 40	S65100T	1000	830	560	φ84	φ105	65	8-M64 (A91)	265	900	1380～1870	-	44-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上			
	SH654G		32 ≦t ≦ 40	25 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S70102T	1020	840	560	φ88	φ105	70	8-M68 (AA1)	275	950	1440～1940	60-D25	48-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上			
	SH655G		36 ≦t ≦ 40	28 ≦t ≦ 40	-	25 ≦t ≦ 40	S85112T	1120	910	630	φ88	φ105	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1570～1940	-	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上			
	SH656G		36 ≦t ≦ 40	28 ≦t ≦ 40	-	28 ≦t ≦ 40	S95112T	1120	850	550	φ92	φ105	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1560～1890	-	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上			
	SH701G	D700	12 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	12 ≦t ≦ 36	S5598T	980	850	660	φ66	φ115	55	8-M48 (A53)	195	820	1280～1600	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1000以上			
	SH702G		16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	12 ≦t ≦ 40	S55100T	1000	860	630	φ70	φ115	55	8-M52 (A62)	235	850	1310～1790	-	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上			
	SH703G		22 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	16 ≦t ≦ 40	S65104T	1040	φ880	620	φ80	φ115	65	8-M60 (A81)	255	850	1390～1550	-	44-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上			
	SH704G		28 ≦t ≦ 40	22 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S70107T	1070	890	610	φ88	φ115	70	8-M68 (AA1)	275	950	1520～1780	-	48-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上			
	SH705G		32 ≦t ≦ 40	25 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S85116T	1160	950	670	φ88	φ115	85	8-M68 (AA1)	275	950	1630～1860	-	56-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上			
	SH706G		36 ≦t ≦ 40	28 ≦t ≦ 40	-	28 ≦t ≦ 40	S90117T	1170	920	610	φ96	φ115	90	8-M76 (AC1)	295	1050	1700～1950	-	56-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上			
	SH751G	D750	16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	16 ≦t ≦ 40	S55105T	1050	910	680	φ70	φ125	55	8-M52 (A62)	235	850	1370～1580	-	44-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上			
	SH752G		22 ≦t ≦ 40	19 ≦t ≦ 40	-	16 ≦t ≦ 40	S65110T	1100	930	660	φ84	φ125	65	8-M64 (A92)	265	1000	1530～1940	64-D25	52-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上			
	SH753G		28 ≦t ≦ 40	22 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S70114T	1140	950	650	φ92	φ125	70	8-M72 (AB1)	285	1000	1650～1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上			
	SH754G		28 ≦t ≦ 40	22 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S85122T	1220	1010	730	φ88	φ125	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1720～1940	-	60-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上			
	SH755G		36 ≦t ≦ 40	28 ≦t ≦ 40	-	28 ≦t ≦ 40	S100125T	1250	980	670	φ96	φ125	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1820～1940	-	64-D29	52-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上			
	SH801G		16 ≦t ≦ 40	16 ≦t ≦ 40	-	16 ≦t ≦ 40	S60112T	1120	970	730	φ74	φ135	60	8-M56 (A72)	245	900	1470～1820	-	52-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上			
	SH802G	D800	22 ≦t ≦ 40	19 ≦t ≦ 40	-	19 ≦t ≦ 40	S70117T	1170	990	710	φ88	φ135	70	8-M68 (AA2)	275	1050	1680～1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上			
	SH803G		28 ≦t ≦ 40	25 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S75120T	1200	1000	690	φ96	φ135	75	8-M76 (AC1)	295	1050	1790～2130	72-D25	60-D29	48-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1300以上			
	SH804G		28 ≦t ≦ 40	22 ≦t ≦ 40	-	22 ≦t ≦ 40	S85127T	1270	1060	760	φ92	φ135	85	8-M72 (AB1)	285	1000	1840～1950	-	64-D29	52-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1250以上			
	SH805G		32 ≦t ≦ 40	25 ≦t ≦ 40	-	25 ≦t ≦ 40	S100130T	1300	1030	720	φ96	φ135	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1900～2270	-	68-D29	56-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1300以上			