



凡例

12QN65T13030

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ピン数 ④ソケットバージョン
②製品コード ⑤ソケットフットプリント
③ピッチ ⑥デバイスサイズ

②Product Code

Code	Description
QN	Clamshell Quad
BC	Clamshell BCC w/corner pads
TN	Clamshell Two-sided
LQ	Open top Quad
LT	Open top Two-sides
LB	Open top Bcc w/corner pads

③Pitch

Code	Pitch (mm)
02	1.02
10	1.00
12	1.27
13	1.30
19	1.91
23	2.30
40	0.40

⑥Device Size

Code	Pitch (mm)
50	0.50
64	0.64
65	0.65
80	0.80
85	0.85
90	0.90
95	0.95

Code	Package Size Code
3030	3mm × 3mm
4040	4mm × 4mm
4535	4.5mm × 3.5mm
7050	7mm × 5mm
8080	8mm × 8mm
10262	10.2mm × 6.2mm
120120	12mm × 12mm

クラムシェル =

QFN

SON

オープントップ =

QFN

SON

※単位mm(ピッチ、デバイスサイズ)

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
1	4	1.50	3 × 3	2-0	04QN50T23030
2		2.00	3 × 3	2-0	04TN50T13030
3	5	mixed	3 × 3	3-2	05QN10T13030
4	6	.50	2 × 2	3-2	10QN50L12020
5	6	.50	2 × 1.5	3-0	06QN50L12015
6		.50	3 × 2	3-0	06QN50T13020
7		.65	2 × 2	3-0	06TN65L12020
8		.65	2 × 2	3-0	06TN65T12020
9		.95	3 × 2	3-0	06QN95A13020
10		1.00	3 × 3	3-0	06QN10AH23030
11		1.00	3 × 3	3-0	06QN10T13030
12		1.00	3 × 3	3-0	06QN10T23030
13		1.60	4 × 4	3-0	06QN16D14040
14		2.00	7 × 7	3-0	06QN20T17070
15		mixed	6 × 5	4-2	06TN12T16050
16	6	1.00	3 × 3	3-0	06LQ10T23030
17		1.00	3 × 3	3-0	06LQ10TS23030
18	8	.50	3 × 2	3-1	08QN50T33020
19		.65	3 × 3	2-2	08QN65T13030
20		.80	3 × 3	3-1	08QN80AW53030
21		1.30	5 × 5	3-1	08QN13D15050
22	8	mixed	5 × 5	3-1	08QN13AE15050
23		mixed	5 × 5	3-1	08QN13AK15050
24	8	.50	2 × 2	4-0	08QN50L22020
25		.50	2 × 2	4-0	08QN50T22020
26		.50	3 × 2	4-0	08QN50F23020
27		.50	3 × 2	4-0	08QN50L43020
28		.50	3 × 2	4-0	08QN50T43020
29		.50	3 × 3	4-0	08QN50K23030

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
30	8	.50	4.5 × 3.5	4-0	08QN50K14535
31		.50	6 × 6	4-0	08QN50A16060
32		.65	3 × 3	4-0	08QN65F23030
33		.65	3 × 3	4-0	08QN65T33030
34		.65	3.3 × 3.3	4-0	08QN65K13333
35		.80	3 × 3	4-0	08QN80K43030
36		.80	4 × 4	4-0	08TN80K14040
37		.80	5 × 5	4-0	08QN80T15050
38		1.00	4 × 4	4-0	08QN10A14040
39		1.25	5 × 3	4-0	08QN12AW25030
40		1.27	6 × 5	4-0	08QN12D16050
41		1.27	6 × 5	4-0	08QN12T16050
42		1.27	6.3 × 5.1	4-0	08QN12A16351
43		1.27	6.3 × 5.1	4-0	08QN12T16351
44		1.27	6.3 × 5.2	4-0	08QN12A16352
45		1.27	8 × 6	4-0	08TN13A18060
46		1.30	6 × 6	4-0	08QN13T36060
47		1.50	6 × 6	4-0	08QN50T26060
48		mixed	6 × 6	4-0	08QN50T16060
49	8	.65	3 × 3	4-0	08LQ65S23030
50		.65	3 × 3	4-0	08LQ65T33030
51		.65	6 × 5	4-0	08LQ65T16050
52		.80	4 × 4	4-0	08LT80S14040
53		1.27	6 × 5	4-0	08LQ12AW26050
54		1.27	6 × 5	4-0	08LQ12T16050
55		1.27	6 × 5	4-0	08LQ12TS16050
56		1.27	8 × 6	4-0	08LT13A18060
57		1.27	8 × 6	4-0	08LT13S18060
58	9	mixed	6 × 6	mixed	16QN50T16060



クラムシェル =

QFN

SON

オープントップ =

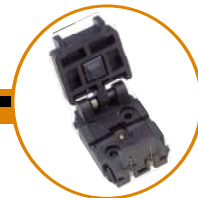
QFN

SON

※単位mm(ピッチ、デバイスサイズ)

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
59	10	.50	3 x 2	4-1	10QN50T13020
60		.50	5 x 2	3-2	10QN50AW15020
61	10	.40	2 x 2	5-0	10TN40A12020
62		.50	3 x 3	5-0	10QN50AG13030
63		.50	3 x 3	5-0	10QN50AW13030
64		.50	3 x 3	5-0	10QN50S13030
65		.50	3 x 3	5-0	10QN50T23030
66		.50	4.9 x 3	5-0	10QN50G14930
67		.80	4 x 4	5-0	10QN80T24040
68		.85	4 x 4	5-0	10TN85T14040
69		.85	4 x 4	5-0	10TN85T24040
70	10	.50	3 x 3	5-0	10LQ50S13030
71		.50	3 x 3	5-0	10LQ50T23030
72	12	.50	3 x 2	3-3	12QN50T13020
73		.50	3 x 3	5-1	12QN50AW13030
74		.50	3 x 3	3-3	12QN50F13030
75		.50	4 x 4	3-3	12QN50K24040
76		.65	3 x 3	4-2	12QN65F13030
77		.80	4 x 4	3-3	12QN80F14040
78		mixed	5 x 5	4-2	12QN50S25050
79		mixed	6 x 6	4-2	12QN50T26060
80	12	.40	3 x 3	6-0	12QN40AH13030
81		.50	3 x 3	6-0	12QN50K33030
82		.50	3.6x2.85	6-0	12QN50AH13629
83		.50	4 x 3	6-0	12QN50AH34030
84		.50	4 x 3	6-0	12QN50S14030
85		.50	4 x 4	6-0	12QN50K14040
86		1.00	8.6 x 7.6	6-0	12QN10VT28676
87		1.30	8 x 8	6-0	12QN65F18080
88	12	.50	3 x 3	3-3	12LQ50F13030
89		.50	3 x 3	3-3	12LQ50S13030
90		.65	3 x 3	4-2	12LQ65T13030
91		.80	4 x 4	3-3	12LQ80S14040
92		1.30	5 x 5	3-3	12LQ13AK15050
93	12	.50	4 x 3	6-0	12LQ50S14030
94		mixed	8 x 8	6-0	12LB12AW18080
95		mixed	8 x 8	6-0	12LB12AW28080
96	14	.80	5 x 3	6-1	14QN80AW15030
97		.80	5 x 3	6-1	14QN80AW25030
98		.80	5 x 3	6-1	14QN80AW35030
99		mixed	3.5 x 3.5	2-5	14QN50TS23535
100	14	.40	3 x 3	7-0	14QN40T13030
101		.50	4 x 4	7-0	14QN50K14040
102		.50	5 x 4	7-0	14QN50K25040
103		.50	5 x 5	7-0	14QN50D15050
104		.65	5 x 5	7-0	14QN65S15050

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
105	14	.80	7 x 7	7-0	14QN80AG17070
106	14	mixed	3.5 x 3.5	2-5	14LQ50TS23535
107	14	.50	4 x 3	7-0	14LQ50TS44030
108	16	.50	3 x 3	5-3	16QN50A13030
109		.50	3 x 3	5-3	16QN50A33030
110		.50	3 x 3	5-3	16QN50AE13030
111		.50	3 x 3	4-4	16QN50AH23030
112		.50	3 x 3	5-3	16QN50AW13030
113		.50	3 x 3	4-4	16QN50H23030
114		.50	3 x 3	4-4	16QN50K23030
115		.50	3 x 3	5-3	16QN50S13030
116		.50	3 x 3	5-3	16QN50T33030
117		.50	4 x 4	4-4	16QN50K14040
118		.65	4 x 4	4-4	16QN65AE14040
119		.65	4 x 4	4-4	16QN65AK14040
120		.65	4 x 4	4-4	16QN65AW14040
121		.65	4 x 4	4-4	16QN65D14040
122		.65	4 x 4	4-4	16QN65H14040
123		.65	4 x 4	4-4	16QN65K14040
124		.80	4 x 4	5-3	16QN80T24040
125		.80	5 x 5	4-4	16QN80AH15050
126	16	.80	5 x 5	5-3	16QN80AW35050
127		.80	5 x 5	4-4	16QN80F15050
128		.80	6 x 6	6-2	16QN80D16060
129		.85	4 x 4	5-3	16BC85D14040
130		1.00	5 x 5	5-3	16BC10AW15050
131		1.00	6 x 6	5-3	16BC10AK16060
132		1.00	6 x 6	4-4	16QN10D16060
133		1.00	6 x 6	4-4	16QN10F16060
134		1.00	7 x 7	4-4	16BC10AW17070
135		1.30	8 x 8	4-4	16QN65D18080
136		1.91	10 x 8	5-3	16BC19T110080
137		mixed	4 x 3.5	6-2	16QN50T14035
138	16	.50	5 x 5	8-0	16QN50K15050
139	16	.50	3 x 3	4-4	16LQ50H23030
140		.50	3 x 3	4-4	16LQ50S23030
141		.50	4 x 4	4-4	16LQ50S14040
142		.65	4 x 4	4-4	16LQ65H14040
143		.65	4 x 4	4-4	16LQ65S14040
144		.80	5 x 5	4-4	16LQ80S15050
145		1.00	6 x 6	4-4	16LQ10AK16060
146		mixed	5 x 5	5-3	16LB80AW15050
147	18	.40	4 x 4	9-0	18QN40K14040
148		.50	6 x 5	9-0	18QN50T26050
149	20	.40	3 x 3	5-5	20QN40AH13030
150		.40	3 x 3	5-5	20QN40T13030



クラムシェル = QFN SON

オープントップ = QFN SON

※単位mm(ピッチ、デバイスサイズ)

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
151	20	.50	3 x 3	6-4	20QN50AH13030
152		.50	3 x 3	6-4	20QN50K13030
153		.50	3.5 x 3.5	6-4	20QN50T13535
154		.50	4 x 3	6-4	20QN50AH34030
155		.50	4 x 3.5	6-4	20QN50T14035
156		.50	4 x 4	5-5	20QN50A14040
157		.50	4 x 4	5-5	20QN50AH14040
158		.50	4 x 4	5-5	20QN50H14040
159		.50	4 x 4	5-5	20QN50K14040
160		.65	4 x 4	5-5	20QN65H14040
161		.65	5 x 5	5-5	20QN65F15050
162		.65	5 x 5	5-5	20QN65H25050
163		.65	5.2 x 4.2	5-5	20BC65T15242
164		1.00	6 x 6	6-4	20QN10D16060
165		1.00	6 x 6	6-4	20QN10T16060
166		1.00	7 x 7	5-5	20QN10A17070
167		1.02	10.2 x 6.9	8-2	20QN11A110269
168		mixed	4.5 x 3.5	8-2	20QN50K14535
169	20	.50	6 x 5	10-0	20TN50T16050
170		.50	6 x 6	10-0	20QN50D16060
171	20	.50	4 x 4	5-5	20LQ50H14040
172		.50	4 x 4	5-5	20LQ50K14040
173		.50	4 x 4	5-5	20LQ50S14040
174		.50	4.2 x 4.2	5-5	20LQ50A14242
175		.65	5 x 5	5-5	20LQ65T15050
176		mixed	4.5 x 3.5	8-2	20LQ50S14535
177	20	.50	6 x 5	10-0	20LT50T16050
178		.50	3.5 x 3.5	6-5	22QN50T13535
179	22	.80	6 x 5	7-4	22QN80AW16050
180		.80	6 x 5	7-4	22QN80H16050
181		mixed	13.75x11	mixed	22QN17AW1137110
182		mixed	6 x 6	6-5	22QN50T16060
183	24	.40	3 x 3	7-5	24QN40T13030
184		.40	3.4 x 2.5	6-6	24QN40AJ13425
185		.40	3.5 x 3.5	6-6	24QN40TS13535
186		.40	4 x 3	7-5	24QN40S14030
187		.50	4 x 4	6-6	24QN50A14040
188		.50	4 x 4	6-6	24QN50AH14040
189		.50	4 x 4	6-6	24QN50D14040
190		.50	4 x 4	6-6	24QN50H14040
191		.50	4 x 4	6-6	24QN50K14040
192		.50	4.5 x 3.5	8-4	24QN50K14535
193		.50	4.5 x 3.5	9-3	24BC50T14535
194		.50	5 x 4	7-5	24QN50AW15040
195		.50	5 x 4	7-5	24QN50K15040

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
196	24	.65	6 x 4	6-6	24BC65D16040
197		.65	5.4 X 4	6-6	24QN65D15440
198		.80	6 x 6	7-5	24BC80AW16060
199		.80	6 x 6	6-6	24QN80AW16060
200		.80	6 x 6	6-6	24QN80J16060
201		.80	8 x 8	6-6	24QN80AW18080
202		1.00	8 x 6	8-4	24QN10T18060
203		1.00	8 x 6	8-4	24QN10T28060
204		1.10	8 x 8	7-5	24BC11AW18080
205		mixed	5.5 x 3.5	10-2	24QN50T15535
206	24	.65	8 x 6	12-0	24QN65T18060
207	24	.50	4 x 4	6-6	24LQ50H14040
208		.50	4 x 4	6-6	24LQ50S14040
209		.50	5 x 4	7-5	24LQ50AW15040
210		.50	5 x 4	7-5	24LQ50K15040
211	26	.80	7 x 7	7-5	24LB80AW17070
212		mixed	5 x 5	7-6	26QN50T15050
213	28	mixed	6 x 6	9-4	26QNK16060
214		.40	4 x 4	7-7	28QN40K14040
215		.45	4 x 4	7-7	28QN45AH14040
216		.45	4 x 4	7-7	28QN45K14040
217		.50	4 x 4	7-7	28QN50TS14040
218		.50	5 x 4	7-7	28QN50K15040
219		.50	5 x 4	8-6	28QN50S25040
220		.50	5 x 5	7-7	28QN50A15050
221		.50	5 x 5	7-7	28QN50AE15050
222		.50	5 x 5	7-7	28QN50AH15050
223		.50	5 x 5	7-7	28QN50D15050
224		.50	5 x 5	7-7	28QN50H25050
225		.50	5 x 5	7-7	28QN50K15050
226		.50	5.5 x 3.5	10-4	28QN50T15535
227	28	.65	6 x 6	7-7	28QN65T16060
228		.76	6 x 6	8-6	28BC76AW16060
229		.80	7 x 7	7-7	28QN80AK17070
230		.80	7 x 7	7-7	28QN80D17070
231		.80	7 x 7	7-7	28QN80TS17070
232		1.00	8 x 8	8-6	28BC10AW18080
233		1.00	8 x 8	7-7	28QN10D18080
234		1.00	9 x 9	7-7	28BC10AG19090
235		1.30	11.64 x 9.14	7-7	28QN13T111691
236		.45	4 x 4	7-7	28LQ45S14040
237	28	.50	5 x 4	8-6	28LQ50S25040
238		.50	5 x 5	7-7	28LQ50A15050
239		.50	5 x 5	7-7	28LQ50K15050
240		.50	5 x 5	7-7	28LQ50S15050



クラムシェル = QFN SON

オープントップ = QFN SON

※単位mm(ピッチ、デバイスサイズ)

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
241	28	.65	6 x 6	7-7	28LQ65TS16060
242		.88	7.5 x 7.5	8-6	28LB88AW17575
243	29	.50	5.5 x 3.5	9,6,9,5	29QN50S15535
244	30	.50	5.5 x 3.5	9-6	30QN50S15535
245	32	.40	4 x 4	7-9	32QN40K14040
246		.50	5 x 5	9-7	32BC50T15050
247		.50	5 x 5	8-8	32QN50A15050
248		.50	5 x 5	8-8	32QN50AE15050
249		.50	5 x 5	8-8	32QN50AH15050
250		.50	5 x 5	8-8	32QN50D15050
251		.50	5 x 5	8-8	32QN50H35050
252		.50	5 x 5	8-8	32QN50S15050
253		.50	6 x 6	8-8	32QN50K16060
254		.50	7 x 7	8-8	32QN50K17070
255		.65	7 x 7	8-8	32QN65D17070
256		.65	7 x 7	8-8	32QN65S17070
257		.65	7 x 7	8-8	32QN65T27070
258		.80	8 x 8	8-8	32QN80F18080
259		.80	9 x 9	8-8	32QN80D19090
260		.80	9 x 9	8-8	32QN80T19090
261		.90	9 x 9	8-8	32QN90T19090
262		1.00	10 x 10	8-8	32BC10AW1100100
263		1.00	10 x 10	8-8	32QN10E1100100
264	32	mixed	8 x 8	10-6	32QN50T18080
265		mixed	8 x 8	9-7	32QN80AW18080
266		mixed	10 x 10	10-6	32QN80AG1100100
267	32	.50	5 x 5	8-8	32LQ50D15050
268		.50	5 x 5	8-8	32LQ50H35050
269		.50	5 x 5	8-8	32LQ50S15050
270		.65	7 x 7	8-8	32LQ65S17070
271		.80	8 x 8	8-8	32LQ80S18080
272	34	mixed	8 x 8	9-7	32LB80AW18080
273		1.00	10 x 9	9-8	34QN10T110090
274		1.27	14 x 9.7	8-9	34BC12T1140097
275	36	mixed	12 x 9	10-7	34QN10AW112090
276		.40	5 x 5	9-9	36QN40S15050
277		.50	6 x 5	10-8	36QN50K16050
278		.50	6 x 6	9-9	36QN50F16060
279		.50	6 x 6	9-9	36QN50H16060

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
280	36	.80	10 x 10	9-9	36QN80AG1100100
281	36	.65	12.5 x 8.1	18 - 0	36QN65AW112581
282	36	.50	6 x 6	9-9	36LQ50F16060
283		.50	6 x 6	9-9	36LQ50S16060
284	38	mixed	9 x 9	10-8	36LB80AW19090
285		.50	7 x 5	12-7	38QN50D27050
286		.50	7 x 5	12-7	38QN50K27050
287	38	.65	8 x 6	12 - 7	38QN65T18060
288		.50	7 x 5	12-7	38LQ50S27050
289	40	.40	5 x 5	10-10	40QN40AH15050
290		.40	5 x 5	10-10	40QN40K15050
291		.40	5 x 5	10-10	40QN40S15050
292		.40	6 x 6	10-10	40QN40T16060
293		.50	6 x 6	11-9	40BC50T16060
294		.50	6 x 6	10-10	40QN50AE16060
295		.50	6 x 6	10-10	40QN50AH16060
296		.50	6 x 6	10-10	40QN50D16060
297		.50	6 x 6	10-10	40QN50H16060
298		.50	6 x 6	10-10	40QN50K16060
299		.50	6 x 6	10-10	40QN50S16060
300		.50	7 x 7	10-10	40QN50K17070
301	40	.50	6 x 6	10-10	40LQ50S16060
302	43	1.10	13 x 13	(10-10)+3	43QN11D1130130
303	44	.50	7 x 6	12-10	44QN50K17060
304		.50	7 x 7	11-11	44QN50A17070
305		.50	7 x 7	11-11	44QN50AK17070
306		.50	7 x 7	11-11	44QN50D17070
307		.50	7 x 7	11-11	44QN50H17070
308		.50	7 x 7	12-10	44QN50K27070
309		.50	7 x 7	11-11	44QN50T17070
310		.50	7 x 7	11-11	44QN50V17070
311		.65	8 x 8	11-11	44QN65F18080
312		.65	9 x 9	11-11	44QN65AV19090
313	44	.65	9 x 9	11-11	44QN65F19090
314		.50	7 x 7	11-11	44LQ50AE17070
315		.50	7 x 7	11-11	44LQ50TS17070
316		.65	8 x 8	11-11	44LQ65F18080
317		.65	8 x 8	11-11	44LQ65TS18080
318		.65	9 x 9	11-11	44LQ65T19090

※ソケットサイズはオープントップで26.7mm×32.1mm、クラムシェルで20.3mm×27.4mmと大変小型です。(一部カスタムを除く)

※基本的には全品種ソケット中央部にグランドピンが付き、グランド付きQFNに対応致します。(一部特殊品もラインナップ上あります。)

※上記以外のパッケージについても多数生産中です。カスタム品も対応致しますので、是非お問い合わせ下さい。



クラムシェル =

QFN

SON

オープントップ =

QFN

SON

※単位mm(ピッチ、デバイスサイズ)

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
319	44	.65	9 x 9	11-11	44LQ65TS19090
320	48	.40	6 X 6	12-12	48QN40AH16060
321		.40	6 X 6	12-12	48QN40TS16060
322		.50	7 x 7	11-13	48BC50T17070
323		.50	7 x 7	12-12	48QN50AH17070
324		.50	7 x 7	12-12	48QN50AW17070
325		.50	7 x 7	12-12	48QN50AW27070
326		.50	7 x 7	12-12	48QN50AW37070
327		.50	7 x 7	11-13	48QN50D17070
328		.50	7 x 7	12-12	48QN50HS17070
329		.50	7 x 7	12-12	48QN50K17070
330		.50	7 x 7	12-12	48QN50S17070
331		.50	8 x 8	12-12	48QN50T18080
332		.50	9 x 9	12-12	48QN50D19090
333		.65	9 x 9	12-12	48QN65K19090
334		.65	10 x 8	14-10	48QN65K110080
335		.65	17 x 8.1	24-0	48TN65_117081
336		.70	10 x 10	12-12	48QN70AW1100100
337		.80	11.43x11.43	12-12	48QN80AW1114114
338		.80	12 x 12	12-12	48QN80D1120120
339	48	.40	6 X 6	12-12	48LQ40TS16060
340		.50	7 x 7	12-12	48LQ50AE17070
341		.50	7 x 7	12-12	48LQ50H17070
342		.50	7 x 7	12-12	48LQ50HS17070
343		.50	7 x 7	12-12	48LQ50K17070
344		.50	7 x 7	12-12	48LQ50S17070
345	52	.65	9 x 9	12-12	48LQ65K19090
346		.50	8 x 8	13-13	52QN50AT18080
347		.50	8 x 8	13-13	52QN50AW18080
348		.50	8 x 8	13-13	52QN50K18080
349		.50	8 x 8	13-13	52QN50T38080
350		.50	8.3 x 8.3	13-13	52QN50AW28383
351		.65	12.5 x 8.1	18-10	52QN65AW112581
352	52	.50	8 x 8	13-13	52LQ50K18080
353	56	.40	7 x 7	14-14	56QN40AH17070
354		.40	7 x 7	14-14	56QN40T17070
355		.50	8 x 8	14-14	56QN50AT18080
356		.50	8 x 8	14-14	56QN50AW28080
357		.50	8 x 8	14-14	56QN50D18080
358		.50	8 x 8	14-14	56QN50H18080

No.	ピン数	ピッチ	デバイス サイズ	パッド レイアウト	ソケット番号
359	56	.50	8 x 8	14-14	56QN50HS18080
360		.50	8 x 8	14-14	56QN50S18080
361		.50	9 x 9	14-14	56QN50K19090
362		.60	12 x 7	18-10	56QN60AW112070
363		.65	12.5 x 8.1	18-10	56QN65AV112581
364	56	.40	7 x 7	14-14	56LQ40TS17070
365		.50	8 x 8	14-14	56LQ50H18080
366		.50	8 x 8	14-14	56LQ50S18080
367	58	.50	8 x 8	15-13	58BC50AW18080
368	60	.50	9 x 9	15-15	60QN50H29090
369		.50	9 x 9	15-15	60QN50K39090
370	60	.50	9 x 9	15-15	60LQ50A39090
371	64	.40	8 x 8	16-16	64QN40S18080
372		.50	9 x 9	16-16	64QN50A19090
373		.50	9 x 9	16-16	64QN50AH19090
374		.50	9 x 9	16-16	64QN50AW19090
375		.50	9 x 9	16-16	64QN50H29090
376		.50	9 x 9	16-16	64QN50S19090
377	64	.50	9 x 9	17-15	64BC50T19090
378		.50	9 x 9	17-15	64LB50T19090
379		.50	9 x 9	16-16	64LQ50A19090
380		.50	9 x 9	16-16	64LQ50AE19090
381		.50	9 x 9	16-16	64LQ50H29090
382	65	.50	9 x 9	16-16	64LQ50S19090
383		mixed	12 x 12	mixed	65QNT1120120
384		.40	8 x 8	17-17	68QN40S18080
385	68	.50	10 x 10	17-17	68QN50AE2100100
386		.50	10 x 10	17-17	68QN50H2100100
387		.50	10 x 10	17-17	68QN50S2100100
388	68	.50	10 x 10	17-17	68LQ50S2100100
389	71	.50	9 x 9	16-16	71QN50AW19090
390	72	.50	10 x 10	18-18	72QN50HS1100100
391		.50	10 x 10	18-18	72QN50S1100100
392	72	.50	10 x 10	18-18	72LQ50S1100100
393	74	.65	10 x 15	13-21	74QN65C1150100
394	76	.40	9 x 9	19-19	76QN40S29090
395	84	.40	10 x 10	21-21	84QN40H1100100
396		.40	10 x 10	21-21	84QN40S1100100
397	88	.40	10 x 10	22-22	88QN40S1100100
398	100	.40	12 x 12	25-25	100QN40S1120120
399	118	Mixed	12 x 12	Mixed	118QNT1120120