

海外製整流子リストの機種名の読み方(How to read the Part No.)

機種名の①～③は次の通りの仕様となります。Specs. of ① to ③ are as follows.

(DC大型コンミを除く)

① ②③
OOQO-RLOO-OOO

- ① A:ライザータイプ インナーリング無し Riser Type without Inner Ring
B:ライザータイプ インナーリング入り Riser Type with Inner ring
C:フックタイプ インナーリング無し Hook Type without Inner Ring
D:フックタイプ インナーリング入り Hook Type with Inner Ring
- ② 1:純銅 Pure Copper
3:銀入り銅 Ag contained Copper
- ③ 1:ブッシュ入り With Bushing
2:ブッシュ無し Without Bushing

< 例 > Example

JZQC-RL32-01

- ① フックタイプインナーリング無し Hook Type without Inner Ring
- ② 銀入り銅 Ag contained copper
- ③ ブッシュ無し Without Bushing

尚、最初のアルファベット2文字は、以下の通り使用用途を示します。

The first two alphabets stand for the general application as follows.

JZ:一般産業機器、家電関連 Industrial & household appliances

DZ:電動工具関連 Electric Tools

QZ:自動車関連 Automobiles

* 上記は、概略の用途の目安であり、明確な区分けではありません。

リスト表題中の、外径Ⅰと外径Ⅱの意味は次の通りです。

外径1:整流子の摺動面の外径

外径2:整流子のフェーシング外周面の径

機種名 PART NO.	外径1 BAR O.D.	外径2 RISER O.D. /HOOK O.D.	内径 I.D.	全長/銅長 TOTAL LENGTH /BAR LENGTH	バー数 NO. OF BAR
JZQC-RL32-01	Φ 22	Φ 26.5	Φ 7	18/13.7	24
JZQC-RL31-02	Φ 23.2	Φ 27.5	Φ 8.02	18.9/14.7	24
JZQC-RL31-03	Φ 22	Φ 26.3	Φ 6	12/11.5	24
JZQC-RL31-04	Φ 25.4	Φ 31	φ 9'04	18.5/16.5	22
JZQC-RL31-05	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 9.04	17.2/15.7	24
JZQA-RL31-06	Φ 25.45	Φ 25.45	Φ 9.15	21.5/17	22
JZQC-RL31-07	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.15	16.5/15.5	22
JZQA-RL31-08	φ 20.5	Φ 21.5	Φ 8.04	27/13	23
JZQC-RL32-09	Φ 21.5	Φ 25	Φ 10	11.9/11.5	24
JZQC-RL31-10	Φ 28	Φ 32.5	Φ 9.04	19/18	22
JZQC-RL31-11	Φ 22	Φ 28	Φ 8	18.5/15.5	24
JZQC-RL31-12	Φ 25.4	Φ 31	Φ 9.14	18.5/16.5	22
JZQC-RL31-13	Φ 28.4	φ 34	Φ 10.5	20/18.6	22
JZQC-RL32-14	Φ 23.2	Φ 27.7	Φ 6	12.8/11.9	16
JZQC-RL31-15	Φ 21.5	Φ 25	Φ 6.3	11.9/11.5	24
JZQC-RL31-16	Φ 22	Φ 26.3	Φ 7	12/11.5	24
JZQC-RL32-17	Φ 18.7	Φ 22.6	Φ 7.1	13/11.5	12
JZQC-RL32-18	Φ 18.9	Φ 23	Φ 6.35	13.5/13	12
JZQC-RL31-19	Φ 22.5	Φ 29.5	Φ 10	15/14	10
JZQC-RL32-20	Φ 20.5	Φ 25	Φ 8.04	15.5/14.2	20
JZQC-RL31-21	Φ 23.2	Φ 31	Φ 8.04	20/20	12
JZQC-RL31-22	Φ 22.5	Φ 30	Φ 10	17/16	10
JZQC-RL32-23	Φ 22.2	Φ 30.5	Φ 12	20.8/19.5	10
JZQA-RL31-24	Φ 25.5	Φ 27.5	Φ 9	19/17	24
JZQC-RL31-25	Φ 21.5	Φ 25	Φ 7.14	11.9/11.5	24
JZQC-RL31-26	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8	11.9/11.5	24
JZQC-RL31-27	Φ 21.5	Φ 25	Φ 6	11.9/11.5	24
JZQC-RL32-28	Φ 28.2	Φ 36	Φ 14	21/20.2	12
JZQC-RL32-29	Φ 18.7	Φ 22.5	Φ 7	12/11.5	12
JZQA-RL31-30	Φ 34	Φ 35	Φ 13	30.5/25	28

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL32-31	Φ 22	Φ 27.3	Φ 8	16.3/14.8	16
JZQC-RL31-32	Φ 23.2	Φ 34	Φ 10	20/18.5	22
JZQC-RL31-33	Φ 22	Φ 29	Φ 11	17.5/15	24
JZQC-RL31-34	Φ 25.4	Φ 27.5	Φ 9.02	18.9/14.7	24
JZQA-RL31-35	Φ 25.5	Φ 21.43	Φ 8	20.6/13.2	23
JZQC-RL32-36	Φ 25.45	Φ 22	Φ 5	12.8/11.5	24
JZQA-RL31-37	Φ 23.4	Φ 26.1	Φ 8	15.5/13.6	12
JZQA-RL31-38	Φ 20.5	Φ 26.1	Φ 8	15.5/13.6	24
JZQA-RL31-39	Φ 21.5	Φ 25.6	Φ 8	15/13	32
JZQC-RL32-40	Φ 28	Φ 22	Φ 8	12.8/11.5	24
JZQC-RL32-41	Φ 22	Φ 22	Φ 6	12.8/11.5	24
JZQC-RL31-42	Φ 25.4	Φ 30.1	Φ 9	18.5/17.2	24
JZQC-RL32-43	Φ 28.4	Φ 22	Φ 5	12.8/11.5	20
JZQC-RL31-44	Φ 23.2	Φ 22	Φ 5	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-45	Φ 21.5	Φ 23.6	Φ 9	16/15.5	10
JZQA-RL31-46	Φ 22	Φ 22	Φ 8.01	21.5/13.2	23
JZQC-RL31-47	Φ 18.7	Φ 25	Φ 6.35	11.7/11.5	24
JZQC-RL31-48	Φ 18.9	Φ 25	Φ 8	11.7/11.5	24
JZQC-RL32-49	Φ 22.5	Φ 22	Φ 7.14	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-50	Φ 20.5	Φ 24.5	Φ 5	12.3/11.8	20
JZQC-RL31-51	φ 23.2	Φ 30.2	Φ 8	17.2/15.7	24
JZQC-RL32-52	Φ 22.5	Φ 37.2	Φ 10	17.5/17.5	20
JZQC-RL31-53	Φ 22.2	Φ 24.5	Φ 7	12.3/11.8	20
JZQC-RL31-54	Φ 25.5	Φ 24.5	Φ 8	12.3/11.8	20
JZQC-RL31-55	Φ 21.5	Φ 27.5	Φ 8.02	16.4/14.7	24
JZQC-RL32-56	Φ 21.5	Φ 21.85	Φ 8	13.1/10.9	24
JZQC-RL32-58	Φ 21.5	Φ 23.6	Φ 7.14	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-59	Φ 28.2	Φ 22	Φ 7.14	12.8/11.5	20
JZQC-RL32-60	Φ 18.7	Φ 27.5	Φ 8	18.9/14.7	24
JZQC-RL31-61	Φ 34	Φ 23.8	Φ 8	15.3/14.8	12

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL31-62	Φ 20.5	Φ 27	Φ 8	21/14	13
JZQA-RL31-63	Φ 28.2	Φ 28.2	Φ 9.15	22.5/18.5	22
JZQC-RL31-64	Φ 28.5	Φ 35.5	Φ 14.2	21/20.2	12
JZQC-RL31-65	Φ 22.7	Φ 29	Φ 9	17/16	10
JZQC-RL31-66	Φ 22.3	Φ 30	Φ 9.6	20.8/19.5	10
JZQC-RL32-68	Φ 18.9	Φ 22	Φ 8	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-69	Φ 24.2	Φ 32	Φ 12	20/19.5	12
JZQC-RL32-70	Φ 22.2	Φ 30	Φ 9	17/16	10
JZQC-RL32-71	Φ 16.2	Φ 22.8	Φ 8	16/15	10
JZQC-RL31-72	Φ 25.3	Φ 34	φ 10	20.5/19.5	12
JZQC-RL31-73	φ 28.2	Φ 37.4	Φ 14	25/24	12
JZQC-RL31-74	Φ 24.2	Φ 33.5	Φ 10	21/20.8	12
JZQC-RL31-75	Φ 25.5	Φ 30.8	Φ 8	17.8/16.3	24
JZQC-RL32-76	Φ 18.7	Φ 21.9	Φ 4	12.5/10.7	24
JZQC-RL31-77	Φ 28	Φ 33	Φ 9	18.5/17.2	24
JZQC-RL31-78	Φ 48.7	Φ 57	Φ 19	36/35.5	28
JZQC-RL31-79	Φ 28	φ 33.7	Φ 10.5	19/17.9	24
JZQC-RL32-80	Φ 22.8	Φ 31	Φ 8	20/20	12
JZQC-RL32-81	Φ 16	Φ 18.5	Φ 5	11/10.2	24
JZQC-RL32-82	Φ 12	Φ 15.2	Φ 3.2	9.5/8.5	16
JZQC-RL32-83	Φ 18.7	Φ 21.9	Φ 7.14	12.5/10.7	24
JZQC-RL32-84	Φ 22.65	Φ 27.3	Φ 8	19/15	24
JZQC-RL32-85	Φ 23	Φ 27.6	Φ 8	15.5/14	10
JZQC-RL31-86	Φ 25.4	φ 29.4	Φ 9.04	18.5/16.5	22
JZQA-RL31-87	Φ 25.6	Φ 26.6	Φ 8	28/16.5	31
JZQA-RL31-88	Φ 20.3	Φ 21.3	Φ 8.05	20.5/13	23
JZQC-RL31-89	Φ 32	Φ 39	Φ 12	21/19	32
JZQC-RL31-90	Φ 22.2	Φ 26.5	Φ 8.02	16/12.4	24
JZQA,RL31-91	Φ 17.2	Φ 17.2	Φ 6.5	11.9/9.5	13
JZQC-RL31-92	Φ 25.4	Φ 30.2	Φ 8	19/18.5	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQA-RL31-93	Φ 50.2	Φ 54.7	Φ 20	28.2/27	42
JZQC-RL31-94	Φ 22.65	Φ 27.3	Φ 10	19/15	24
JZQA-RL31-95	Φ 20.3	Φ 21.3	Φ 8	19.5/13	23
JZQC-RL31-96	Φ 22.2	φ 26.2	Φ 9.55	14.7/13.4	11
JZQC-RL31-97	Φ 43.2	Φ 50	Φ 16	28.5/28.3	32
JZQC-RL32-98	Φ 15.3	Φ 19	Φ 3.2	9.5/9	21
JZQC-RL32-99	Φ 18.7	Φ 21.9	Φ 4	15/13.3	24
JZQC-RL32-101	Φ 16	Φ 19.7	Φ 6.35	11/10.2	20
JZQC-RL32-102	Φ 15	Φ 18.2	Φ 6.35	10/10	16
JZQC-RL32-103	Φ 18.9	Φ 22	Φ 4	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-104	Φ 18.3	Φ 22.1	Φ 8	13.6/12.8	8
JZQC-RL32-105	Φ 18.7	Φ 21.9	Φ 5	12.5/10.7	24
JZQA-RL31-106	Φ 20.3	Φ 21.5	Φ 8	20.5/13	23
JZQA-RL31-107	Φ 20.3	Φ 21.3	Φ 8	20.4/13	23
JZQC-RL31-108	Φ 25.4	Φ 31	Φ 9.14	18.5/16.5	22
JZQC-RL32-109	Φ 23.2	Φ 27.5	Φ 9	16.4/14.7	24
JZQC-RL31-111	Φ 20.5	Φ 27	Φ 8	21/14.5	23
JZQC-RL31-112	Φ 22.2	Φ 26.2	Φ 9.55	16.2/14.4	22
JZQC-RL32-113	Φ 16.3	Φ 19.5	Φ 6	13/11	18
JZQA-RL31-114	Φ 20.7	φ 23.3	Φ 8	24.7/14.2	23
JZQC-RL32-115	Φ 18.9	Φ 23	Φ 8.05	13.5/13	12
JZQC-RL32-116	Φ 18.9	Φ 24	Φ 6	14.8/13.3	22
JZQC-RL32-117	Φ 23.2	Φ 29.6	Φ 8	16/15	12
JZQC-RL31-118	Φ 21.5	Φ 25	φ 8	11.9/11.5	12
JZQA-RL32-119	Φ 55.5	Φ 67.3	Φ 25	57.2/54	48
JZQD-RL31-120	Φ 28.5	Φ 33	Φ 10	20/18.5	22
JZQC-RL31-122	Φ 20.5	Φ 25	Φ 8	15.5/14.2	20
JZQA-RL31-123	Φ 32	Φ 32	Φ 14	25.5/20.5	28
JZQC-RL31-124	Φ 28.3	Φ 33	Φ 10	17.5/16.5	28
JZQC-RL31-125	Φ 25.5	Φ 30.8	Φ 9	18.5/17.2	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL32-126	Φ 23.2	Φ 27.7	Φ 10	16.4/14.7	24
JZQC-RL32-127	Φ 15.2	Φ 22	Φ 6.05	17.5/16.5	10
JZQC-RL32-128	φ 27.5	Φ 32.5	Φ 8.1	17/14.5	22
JZOC-RL32-129	Φ 23	Φ 28	Φ 8.03	18.5/17.8	18
JZOC-RL32-130	Φ 18.7	Φ 22	Φ 6.35	13.1/10.9	12
JZQC-RL32-131	Φ 22.2	Φ 30	Φ 12	17/16	10
JZQC-RL32-132	Φ 18.5	Φ 21.9	Φ 4	12.5/10.7	24
JZQC-RL31-133	Φ 23.2	Φ 27.5	Φ 6.35	18.9/14.7	24
JZQA-RL31-134	Φ 20.3	Φ 21.3	Φ 8	20.5/13	23
JZQC-RL31-135	Φ 23.4	φ 28	Φ 9.06	16.5/15.5	22
JZQC-RL32-136	Φ 15.9	Φ 19.7	Φ 6.35	10.5/9.7	16
JZQC-RL32-138	Φ 23.8	φ 29	Φ 8	19/13.6	20
JZQA-RL31-139	Φ 25.2	Φ 27	Φ 10	21.6/16.5	23
JZQA-RL31-140	Φ 35	Φ 38.5	Φ 14	24.5/21	24
JZQA-RL32-141	Φ 27	Φ 29.8	Φ 12	20.5/17	24
JZQC-RL32-142	Φ 30.2	Φ 37.2	Φ 8	17.5/17.5	20
JZQC-RL32-143	φ 22.65	Φ 27.1	φ 8	19/14.8	12
JZQD-RL31-144	Φ 28.5	Φ 33	Φ 9.04	20/18.5	22
JZQC-RL31-145	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8	12.9/12.5	24
JZQA-RL31-146	Φ 45	Φ 50	Φ 15.5	28/25	48
JZQC-RL31-148	Φ 29.1	Φ 33.5	Φ 12.7	12.5/12.5	21
JZQC-RL31-149	Φ 25.4	Φ 31	Φ 9.15	19/18	22
JZQC-RL31-150	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.15	16.5/16.5	22
JZQC-RL32-151	Φ 23.2	Φ 29.6	Φ 8	17.5/16.5	12
JZQC-RL32-152	Φ 24.3	Φ 32	Φ 8	19.5/19.5	14
JZQC-RL32-153	Φ 18.2	Φ 23.8	Φ 7.95	13.5/12.5	8
JZQC-RL31-154	φ 21.5	Φ 25	Φ 8	12.9/12.5	22
JZQC-RL32-155	Φ 23.2	Φ 30.6	Φ 11	20.5/20.5	12
JZQC-RL32-156	Φ 18.2	Φ 23.4	Φ 8	13.5/13.5	12
JZQC-RL31-157	φ 23.4	Φ 28.2	Φ 8.15	17.5/14.5	22

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQA-RL31-158	Φ 21.5	Φ 26	Φ 8.15	14/13.4	24
JZQC-RL32-161	Φ 22.4	Φ 29.5	Φ 8	16.1/14.9	10
JZQC-RL31,162	Φ 21.5	Φ 26	Φ 8.15	14.9/14.9	24
JZQC-RL32-163	Φ 28	φ 33	Φ 10.39	20.3/19.5	12
JZQC-RL32-164	Φ 18.2	Φ 23	Φ 6.15	13.3/12.3	12
JZQC-RL31-165	Φ 18.9	Φ 22	Φ 6.35	14/13	24
JZQC-RL32-166	Φ 31.2	Φ 38.5	Φ 15.05	22.15/21.15	22
JZQC-RL32-167	Φ 15.9	Φ 19.7	Φ 4.5	11.5/9.7	16
JZQC-RL32-168	Φ 28.5	Φ 37.7	Φ 11	24/22.5	12
JZQC-RL32-169	Φ 23	Φ 30	Φ 8	18.5/17.5	12
JZQC-RL31-170	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 10	17.2/15.7	16
JZQC-RL32-171	φ 19.2	Φ 25	Φ 9	15.8/15.6	12
JZQC-RL32-172	Φ 25	Φ 32.6	Φ 10	20.5/18.7	12
JZQC-RL32-173	Φ 19	Φ 24.2	Φ 10	16/14.3	12
JZQC-RL32-174	Φ 22	Φ 27.3	Φ 10	16.3/14.8	16
JZQC-RL32-175	Φ 23	Φ 28.5	Φ 8	23/15	19
JZQC-RL31-176	Φ 23.4	Φ 28.2	φ 8.15	17.5/15.5	22
JZQC-RL32-177	Φ 18.7	Φ 22	Φ 7.08	13.1/11.9	24
JZQC-RL32-178	Φ 34.5	Φ 42.5	Φ 15.19	23.4/21.8	21
JZQC-RL32,179	Φ 23	Φ 27.5	Φ 8	15.5/14	20
JZQA-RL31-180	Φ 20.4	Φ 22.8	Φ 7	21.5/13	23
JZQC-RL32-181	Φ 28	Φ 34.2	Φ 8.02	18.5/16.3	20
JZQC-RL32-182	Φ 28	Φ 34.2	Φ 10	18.5/16.3	20
JZQC-RL32-183	Φ 18.7	Φ 22	Φ 7.08	13.1/11.9	12
JZQC-RL32-184	φ 15.3	Φ 19.7	φ 5	11.5/11.5	11
JZQC-RL31-185	Φ 25.4	Φ 30.3	Φ 9.15	19.2/17.8	22
JZQC-RL31-186	Φ 21.5	Φ 26	Φ 8	14/13.4	24
JZQC-RL31-187	φ 18.9	Φ 22	Φ 6.35	12.5/11.5	24
JZQC-RL31-188	Φ 23.5	Φ 28.9	Φ 8.05	20.3/17.2	22
JZQC-RL32-189	Φ 16.5	Φ 20.4	Φ 6.05	13/13	12

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL32-190	Φ 22.4	Φ 28	Φ 8.04	18. 2/17. 6	12
JZQC-RL31-191	Φ 20.5	Φ 27	Φ 8	26/14. 5	23
JZQA-RL31-192	Φ 25.6	Φ 27.1	Φ 8	23. 5/11	31
JZQC-RL32-193	Φ 16	Φ 19.7	Φ 5	11/10. 2	20
JZQC-RL31-194	Φ 23.2	Φ 27.5	Φ 10	18. 9/14. 7	24
JZQC-RL32-196	Φ 30.2	Φ 37.2	Φ 12	17. 5/17. 5	20
JZQC-RL32-197	Φ 17.8	Φ 23.5	Φ 8	13. 5/12. 5	10
JZQC-RL32-198	Φ 18.2	Φ 23.7	Φ 8	13. 8/13. 8	12
JZQC-RL31-199	Φ 25.1	φ 29.9	Φ 10	19. 5/15. 5	24
JZQA-RL31-200	Φ 25.1	Φ 25.1	Φ 10	19. 5/14. 5	24
JZQC-RL32-201	Φ 18.9	Φ 22.8	Φ 7.14	13. 5/11. 5	24
JZQC-RL32-202	Φ 18.9	Φ 22.8	Φ 7.14	13. 5/11. 5	12
JZQC-RL32-203	Φ 24	Φ 30	Φ 9	19/18	10
JZQC-RL31-204	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8	12/11. 4	12
JZQC-RL32-205	φ 22.8	Φ 27.5	Φ 9	18/17	12
JZQA-RL31-206	Φ 50	Φ 50	Φ 18	28/25	48
JZQC-RL32-207	Φ 18	Φ 23.5	Φ 8	15. 5/14. 5	10
JZQC-RL32-208	Φ 14	Φ 17.5	Φ 6	14/13	12
JZQC-RL32-209	Φ 18	Φ 23	Φ 9.06	15. 5/14. 6	10
JZQC-RL32-210	Φ 23	Φ 27.7	Φ 9	18. 2/18. 2	18
JZQC-RL31-211	φ 25.4	Φ 30.3	Φ 9.15	19. 2/16. 8	22
JZQC-RL31-213	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.14	20. 5/16. 5	22
JZQC-RL31-214	Φ 21.5	Φ 26	Φ 8.14	17/13. 9	24
JZQC-RL32-215	Φ 15.2	Φ 18.5	Φ 3.95	11/9	8
JZQC-RL32-216	Φ 22	Φ 27.3	Φ 8	16. 3/14. 8	16
JZQC-RL31-217	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8	14/13. 4	16
JZQC-RL32-218	Φ 18.7	Φ 22	Φ 6.351	13. 1/10. 9	24
JZQC-RL32-219	Φ 18.7	Φ 22	Φ 7.07	14.1/11.9	24
JZQC-RL31-220	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.14	19/15.5	22
JZQD-RL31-221	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.14	20.5/16.5	22

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQD-RL31-222	Φ 23.4	Φ 28	Φ 9.6	20.5/16.5	22
JZQC-RL31-223	Φ 25.4	Φ 31	Φ 9.15	21.5/18	22
JZQD-RL31-224	Φ 25.4	Φ 31	Φ 11.1	21.5/18	22
JZQA-RL31-225	Φ 20.4	Φ 23	Φ 8	20.5/13	23
JZQC-RL31-226	Φ 23.4	Φ 28.2	Φ 8.15	18.5/16.5	22
JZQD-RL31-227	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.15	16.5/16.5	22
JZQC-RL32-228	Φ 18.9	Φ 23	Φ 8	13.5/13	12
JZQC-RL32-229	Φ 23.2	Φ 27.8	Φ 8	21.7/15.5	22
JZQC-RL32-230	Φ 28	Φ 36.2	Φ 8	20/20	16
JZQC-RL32-231	Φ 22.3	φ 28	Φ 10	20/19.3	12
JZQC-RL32-232	Φ 23	φ 29.3	Φ 9	16.5/15.5	18
JZQC-RL32-233	Φ 18	Φ 23	Φ 8	15.5/14.3	10
JZQD-RL31-234	Φ 25.4	Φ 31	Φ 9.04	21.5/18	22
JZQC-RL31-235	Φ 28.5	Φ 33.8	Φ 10	20.2/18.39	22
JZQC-RL32-236	Φ 15.9	φ 19.7	Φ 6.35	13/11.8	16
JZQC-RL32-237	Φ 23	Φ 30.2	Φ 8	18.3/17.3	12
JZQD-RL31-238	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8	12.9/12.5	24
JZQC-RL32-239	Φ 18.9	Φ 22.3	Φ 6.35	13.5/12.2	24
JZQC-RL32-240	Φ 18.9	Φ 23	Φ 6.35	11.7/11.5	24
JZQC-RL32-241	Φ 12	Φ 14.8	Φ 3.178	9.6/9.6	12
JZQC-RL32-242	Φ 19.05	Φ 24.8	Φ 8	15.5/15.3	12
JZQC-RL32-243	Φ 40.3	Φ 50	Φ 12	26/26	20
JZQC-RL31-244	Φ 22.65	Φ 27.3	Φ 8	19/14.8	24
JZQC-RL32-245	Φ 18.9	Φ 24.2	Φ 8.02	15.5/13.2	12
JZQC-RL32-246	Φ 25.4	Φ 31	Φ 11.16	21.5/18	22
JZQC-RL31-247	Φ 25.5	φ 30.8	Φ 8	20/18.5	24
JZQC-RL32-248	Φ 18.7	Φ 21.9	Φ 6	12.5/10.7	24
JZQC-RL32-249	Φ 20.8	Φ 34.2	Φ 8	19.7/17	20
JZQC-RL32-250	Φ 23.6	Φ 29	Φ 8	19/13.6	20
JZQC-RL31-251	Φ 18.9	Φ 22	Φ 7.06	12.5/11.5	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL32-252	Φ 15.9	Φ 19.2	Φ 6	21.5/12.5	16
JZQC-RL32-253	Φ 45	Φ 53.5	Φ 16	26/26	40
JZQC-RL32-254	Φ 24.3	Φ 30	Φ 8.05	15/14	13
JZQC-RL32-255	Φ 18.9	Φ 23	Φ 6.35	13.5/13	12
JZQC-RL31-256	Φ 23.2	Φ 28.9	Φ 8	16.5/14.7	12
JZQC-RL32-257	Φ 15	Φ 18.2	Φ 4.5	10/9.5	10
JZQC-RL32-258	Φ 28.2	Φ 34.7	Φ 9.6	17/16	16
JZQC-RL32-259	Φ 16.5	Φ 20.5	Φ 5	11/10.6	24
JZQA-RL31-260	Φ 21.3	Φ 21.3	Φ 8	20.5/13	23
JZQC-RL32-261	Φ 18.9	Φ 23	Φ 8.02	15.5/13.2	12
JZQC-RL32-262	Φ 32	Φ 40	Φ 12	22/20.8	16
JZQA-RL32-263	Φ 33	Φ 38	Φ 13	23/19.5	42
JZQC-RL32-264	Φ 23	Φ 30	Φ 8	18/16.5	12
JZQA-RL31-265	Φ 35	Φ 40	Φ 20	30/26	24
JZQC-RL32-266	Φ 23.3	Φ 29.2	Φ 8	18.7/18.4	12
JZQD-RL32-267	Φ 29.5	Φ 31	Φ 11	19/17.5	24
JZQC-RL32-268	Φ 15.3	Φ 20.5	Φ 5	17.5/16.8	12
JZQC-RL32-269	Φ 18.9	Φ 23	Φ 8	11.7/11.2	24
JZQC-RL32-270	Φ 26	Φ 32	Φ 8	16/16	16
JZQC-RL32-271	Φ 23.2	Φ 29.4	Φ 8	21.5/21	12
JZQC-RL31-272	Φ 23.4	Φ 28.2	Φ 8.15	19/16.5	22
JZQC-RL32-273	Φ 25.2	Φ 34	Φ 12	27/26.6	12
JZQC-RL31-274	Φ 22.2	Φ 26.6	Φ 8	19/16.9	22
JZQC-RL31-275	Φ 22.4	Φ 26.4	Φ 9	12/11.2	24
JZQC-RL31-276	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8.02	13.9/12.5	24
JZQC-RL32-277	Φ 23	Φ 29.2	Φ 8	15.5/15.3	12
JZQC-RL32-278	Φ 36.3	Φ 45	Φ 14	30/30	18
JZQA-RL31-280	Φ 36.8	Φ 39.8	Φ 15	17.7/14.7	31
JZQC-RL31-281	Φ 23.2	Φ 27.4	Φ 8	14.6/12.8	24
JZQC-RL32-282	Φ 15	Φ 19	Φ 5	15/15	12

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL31-283	φ 55	Φ 62	φ 16	26.5/26.2	48
JZQC-RL31-284	Φ 55	Φ 62	Φ 17	31/30.7	48
JZQC-RL32-285	Φ 23.2	Φ 30	φ 8	19.5/19	12
JZQC-RL32-286	φ 22.5	Φ 28.5	Φ 10	18/17	10
JZQD-RL31-287	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.14	16.5/16.5	22
JZQC-RL32-288	Φ 23	Φ 30.2	Φ 8	16/15	12
JZQC-RL32-289	φ 21.5	Φ 25	Φ 8	12/11.4	12
JZQC-RL31-290	Φ 15	φ 18.8	Φ 3.95	11.2/9	8
JZQC-RL31-291	φ 15	Φ 18.8	Φ 3.95	11.2/9	16
JZQC-RL12-292	Φ 18.1	Φ 24	Φ 8	14/13.5	10
JZQC-RL32-293	Φ 21.2	Φ 25.5	Φ 6.2	12.7/11	24
JZQC-RL32-294	φ 15	Φ 19	Φ 6.35	10/9.5	8
JZQC-RL32-295	Φ 16	φ 23	Φ 8	13/12.5	12
JZQC-RL32-296	Φ 18.9	Φ 23	Φ 8	11.7/11.2	12
JZQC-RL32-297	φ 23.5	Φ 30	φ 10	18/18	12
JZQC-RL31-298	Φ 15.1	Φ 18.5	Φ 4	11/9	8
JZQC-RL31-299	Φ 15	Φ 19	Φ 3.95	11/9	16
JZQD-RL31-300	Φ 21.5	Φ 25	φ 8	12.9/12.5	22
JZQD-RL31-301	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8.14	20/15.5	22
JZQD-RL31-302	Φ 25.4	Φ 31	Φ 9.15	22.5/18	22
JZQC-RL32-303	φ 20.2	Φ 26.1	Φ 8	13.9/13.9	16
JZQD-RL31-304	Φ 23.4	Φ 28	Φ 8	17.7/15.5	22
JZQB-RL31-306	Φ 33.8	Φ 36.5	Φ 13	28/23	32
JZQC-RL31-307	Φ 25.5	Φ 30.8	Φ 9	16.8/15.5	24
JZQC-RL32-308	Φ 18.9	Φ 22.5	Φ 7.14	12.2/11.5	24
JZQC-RL32-309	Φ 18.4	Φ 23.2	φ 8	13.5/12.8	12
JZQC-RL32-310	Φ 18.9	Φ 22.3	Φ 8	13.5/13	24
JZQC-RL32-311	Φ 15	Φ 18.3	Φ 5	10/9.5	20
JZQD-RL32-312	Φ 28	Φ 33	Φ 12	22.5/18.7	28
JZQD-RL31-313	Φ 28	Φ 33	Φ 10	20/18.2	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL31-314	Φ 29.1	Φ 34	Φ 12.7	16.8/16.5	21
JZQC-RL31-315	Φ 44	Φ 50.3	Φ 15.9	31/26.9	42
JZQC-RL32-316	Φ 22.8	Φ 30	φ 8	18/16.5	12
JZQC-RL32-317	Φ 13.5	Φ 18.6	Φ 6	11/11	8
JZQC-RL32-318	Φ 16.4	Φ 22.3	Φ 8.2	17/16.5	10
JZQC-RL31-319	φ 24.7	Φ 29.3	Φ 10	17.2/15.4	24
JZQD-RL31-320	Φ 22.65	Φ 27.5	Φ 8	18/15	24
JZQA-RL31-321	Φ 20.5	Φ 23	Φ 8	21/13	23
JZQC-RL32-322	φ 32	Φ 38	Φ 12.7	20.5/19	16
JZQC-RL31-323	Φ 15	Φ 18.4	Φ 6.35	10.5/10	16
JZQC-RL32-324	Φ 16	Φ 19.4	Φ 6.35	11/10.5、	20
JZQC-RL32-326	Φ 18.9	Φ 22.8	Φ 7.14	12.5/11.5	24
JZQC-RL31-327	φ 21.5	Φ 25	Φ 8	11.5/11	24
JZQA-RL32-328	Φ 20.4	Φ 22	Φ 6	12.3/9	22
JZQC-RL32-329	φ 24	Φ 32	Φ 8	19/17	20
JZQC-RL32-330	Φ 10.2	Φ 13.7	Φ 3.17	12/10.35	8
JZQC-RL31-331	φ 25.5	φ 30.8	φ 8	17.8/16.5	24
JZQC-RL32-332	Φ 15	Φ 19	Φ 4.5	10/9.5	8
JZQD-RL32-333	Φ 28	Φ 33	Φ 12	22.5/18.7	24
JZQC-RL12-334	φ 17.8	Φ 24	Φ 9	16.5/16	10
JZQC-RL32-335	Φ 18.9	Φ 22.4	Φ 6.35	13.5/12.8	24
JZQC-RL32-336	Φ 28	Φ 33.5	φ 12	19/18	24
JZQC-RL32-337	Φ 32.28	Φ 40.9	Φ 15.85	25.5/23.9	16
JZQC-RL32-338	φ 18.9	φ 23	Φ 6.35	13.8/13.3	20
JZQC-RL32-339	φ 28	φ 33.8	φ 8	16/15.5	21
JZQC-RL32-340	φ 32	φ 37.9	Φ 10	16/15	21
JZQC-RL32-341	φ 23	φ 28	Φ 8	16.2/15.7	16
JZQA-RL32-342	Φ 50	Φ 55	Φ 30	34/33	57
JZQD-RL32-343	Φ 25.4	Φ 31	Φ 11.15	22.5/18	22
JZQA-RL32-344	Φ 50	Φ 55	Φ 30	34/33	38