

コーベル

KE型コーベル(電子ビーム溶接)



重ね合わせた銅条と銅板を電子ビーム溶接したコーベル。

KW型コーベル(アルゴン溶接)



重ね合わせた銅条に銅板をアルゴン溶接したコーベル。アルミでも製作可能です。

KR型コーベル(リベットカシメ)



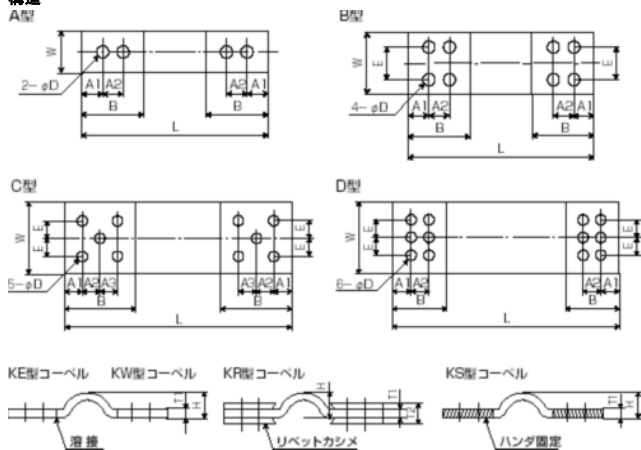
重ね合わせた銅条の両側に銅板をリベットカシメしたコーベル。

KS型コーベル(ハンダ固定)



重ね合わせた銅条をハンダによって固定したコーベル。

構造



KE, KW, KR, KS型コーベル標準寸法(四種共用)

型番	公称断面積 (mm ²)	許容電流 (A)	図型	各部の寸法(mm)								標準長 L(mm)	使用 ボルト径		
				W	A1	A2	A3	B	E	D	H			T1	T2
K-1001	150	570	A型	50	20	40	-	100	-	14	36	3	9	400	M12
K-1002	300	830	A型	50	20	40	-	100	-	14	42	6	12	400	M12
K-1003	400	980	A型	50	20	40	-	100	-	14	46	8	14	400	M12
K-1004	500	1110	A型	50	20	40	-	100	-	14	50	10	16	400	M12
K-1005	750	1400	A型	50	20	40	-	100	-	14	60	15	21	400	M12
K-1501	225	830	B型	75	25	40	-	100	40	14	36	3	9	400	M12
K-1502	450	1200	B型	75	25	40	-	100	40	14	42	6	12	400	M12
K-1503	600	1400	B型	75	25	40	-	100	40	14	46	8	14	400	M12
K-1504	750	1580	B型	75	25	40	-	100	40	14	50	10	16	400	M12
K-1505	1125	1990	B型	75	25	40	-	100	40	14	60	15	21	400	M12
K-1506	1500	2350	B型	75	25	40	-	100	40	14	70	20	26	400	M12
K-2001	300	1000	B型	100	30	50	-	120	50	14	36	3	9	440	M12
K-2002	600	1560	B型	100	30	50	-	120	50	14	42	6	12	440	M12
K-2003	800	1800	B型	100	30	50	-	120	50	14	46	8	14	440	M12
K-2004	1000	2000	B型	100	30	50	-	120	50	14	50	10	16	440	M12
K-2005	1500	2500	B型	100	30	50	-	120	50	14	60	15	21	440	M12
K-2006	2000	3000	B型	100	30	50	-	120	50	14	70	20	26	440	M12
K-3001	900	2200	C型	150	30	50	50	170	50	18	42	6	12	540	M16
K-3002	1200	2600	C型	150	30	50	50	170	50	18	46	8	14	540	M16
K-3003	1500	2900	C型	150	30	50	50	170	50	18	50	10	16	540	M16
K-3004	2250	3650	C型	150	30	50	50	170	50	18	60	15	21	540	M16
K-3005	3000	4270	C型	150	30	50	50	170	50	18	70	20	26	540	M16
K-4001	1200	2900	D型	200	40	80	-	170	60	18	42	6	12	540	M16
K-4002	1600	3400	D型	200	40	80	-	170	60	18	46	8	14	540	M16
K-4003	2000	3800	D型	200	40	80	-	170	60	18	50	10	16	540	M16
K-4004	3000	4700	D型	200	40	80	-	170	60	18	60	15	21	540	M16
K-4005	4000	5500	D型	200	40	80	-	170	60	18	70	20	26	540	M16

注1. 標準寸法表欄の許容電流は、周囲温度0~40、上昇温度50の条件で、開放状態での参考値です。

注2. 全長"L"寸法は、当社の標準寸法を示してあります。これ以外の長さも製作可能です。

注3. KE型コーベルの端子接触面は銀めっきを標準としています。

注4. KW, KR型コーベルの端子接触面はすずめっきを標準としています。これ以外に、銀めっき等も製作可能です。

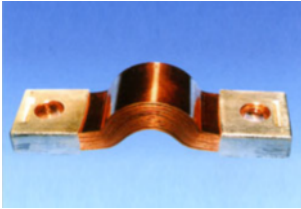
注5. KS型コーベルの端子接触面はハンダめっきが標準です。(ハンダには、鉛が含まれています。)

注6. KS型コーベルは厚さ(T1)が厚くなる場合がありますが、ご了承ください。

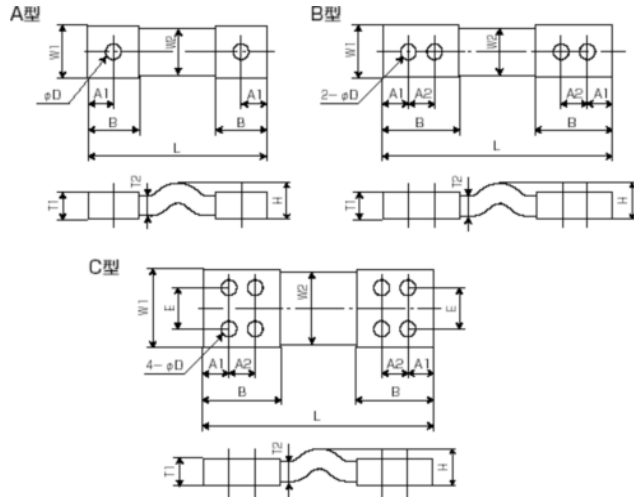
注7. 可とう部高さ(H)は参考値です。

コーベルはシャント、銅条、積層銅箔、オンス銅板などさまざまな呼び名がありますが、同一機能製品です。

KC型コーベル



銅条を重ね合せた、端子部は角管を圧縮成型によって固定したコーベル構造



KC型コーベル標準寸法表

型番	公称断面積 (mm ²)	許容電流 (A)	図型	各部の寸法(mm)										標準長 L(mm)	使用 ボルト径
				W1	W2	A1	A2	B	E	D	H	T1	T2		
KC- 501	100	240	A型	29	25	20	-	45	-	12	35	8.0	4.0	200	M10
KC- 502	150	300	A型	29	25	20	-	45	-	12	39	10.0	6.0	200	M10
KC- 503	200	360	A型	29	25	20	-	45	-	12	43	12.0	8.0	200	M10
KC-1001	150	570	B型	54	50	20	40	100	-	14	38	7.0	3.0	400	M12
KC-1002	300	830	B型	54	50	20	40	100	-	14	44	10.0	6.0	400	M12
KC-1003	400	980	B型	54	50	20	40	100	-	14	48	12.0	8.0	400	M12
KC-1501	450	1200	C型	81	75	25	40	100	40	14	45	12.0	6.0	400	M12
KC-1502	600	1400	C型	81	75	25	40	100	40	14	49	14.0	8.0	400	M12
KC-1503	750	1580	C型	81	75	25	40	100	40	14	53	16.0	10.0	400	M12

注1. 標準寸法表欄の許容電流は、周囲温度0~40、上昇温度50の条件で、開放状態での参考値です。

注2. 全長“L”寸法は、当社の標準寸法を示してあります。これ以外の長さも製作可能です。

注3. 端子接触面はすずめっきを標準としています。これ以外に、銀めっき等も製作可能です。

注4. 端子幅(W1)、端子厚(T1、T2)および可とう部高さ(H)は参考値です。

コーベルはシャント、銅条、積層銅箔、オンス銅板などさまざまな呼び名がありますが、同一機能製品です。