

600V 難燃・可とう性架橋ポリエチレンエコケーブル

High Usability Cables **かるまげ**®

KM-CC / KM-CCD / KM-CCT
KM-CC-A / KM-CCD-A / KM-CCT-A

敷設しやすい

あらゆる『～しやすい』を
お客様へ

扱いやすい

扱いやすい

600V 難燃・可とう性架橋ポリエチレンエコケーブル

High Usability Cables かるまげ

KM-CC / KM-CCD / KM-CCT
KM-CC-A / KM-CCD-A / KM-CCT-A

あらゆる『～しやすい』をお客様へ

●敷設しやすい

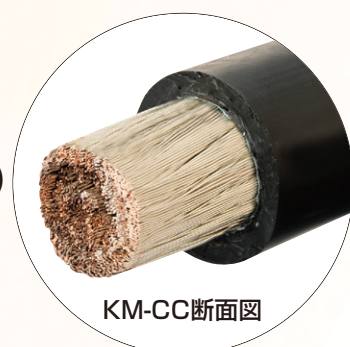
0.45mmの素線を使っていますので非常に扱いやすくなっております
シース付きなので屋外等多用途に使えます(耐熱性90℃、耐寒性-50℃)
外から一目で分かる色帯で線心識別が可能です
ご要求により、シングルでも色帯可

●買いやすい

低コスト版のメッキ無し仕様も用意しました(KM-CC-A、KM-CCT-A)
最低切断長は5mからです

●選びやすい

シングル、デュプレックス、トリプレックスの在庫を用意しました



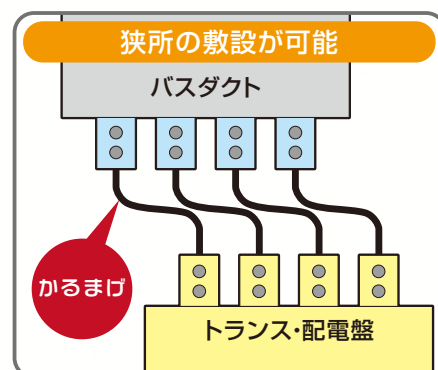
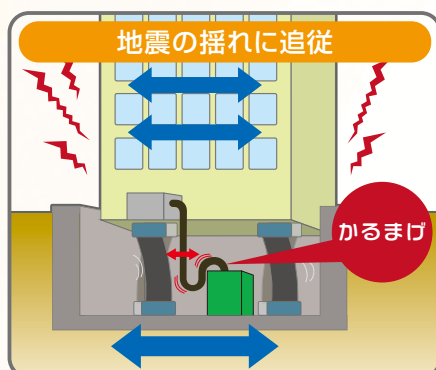
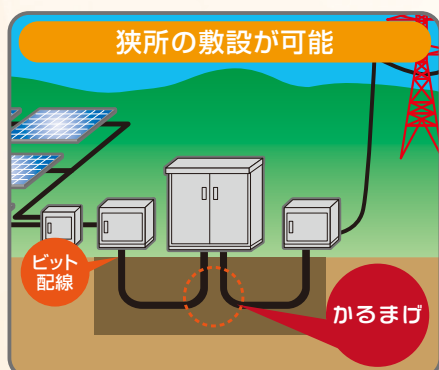
KM-CC断面図

適用規格

電気用品の技術上の基準を定める省令
電気設備の技術基準とその解釈
RoHS2規制10物質非含有
難燃性(傾斜法)合格: JIS C 3005 4.26b
発煙濃度(絶縁体・シース)150以下: JIS C 60695-6-31
燃焼時発生ガス(絶縁体・シース)
pH4.3以上、 $10\mu\text{S}/\text{mm}$ 以下: JIS C 3666-2
ハロゲンフリーのエコ仕様
許容曲げ半径: 仕上外径の4倍以上



狭所配線も無理なく敷設!



構造表

■KM-CC

線心数	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積(mm ²)	構成(本/mm)	外径(mm)							
1	150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	27	0.136	3000	20	1690
	200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.9	31	0.0993	3000	20	2310
	250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	33	0.0803	3000	20	2780
	325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.1	37	0.0614	3000	20	3580

■KM-CCD

線心数	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	仕上外径 (約mm)	導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積(mm ²)	構成(本/mm)	外径(mm)								
2	150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	27	53	0.139	3000	20	3390
	200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.9	31	61	0.101	3000	20	4620
	250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	33	65	0.0819	3000	20	5570
	325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.1	37	73	0.0626	3000	20	7170

■KM-CCT

線心数	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	より合わせ外径 (約mm)	導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積(mm ²)	構成(本/mm)	外径(mm)								
3	150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	27	57	0.139	3000	20	5080
	200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.9	31	65	0.101	3000	20	6920
	250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	33	70	0.0819	3000	20	8360
	325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.1	37	78	0.0626	3000	20	10800

■KM-CC-A

線心数	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積(mm ²)	構成(本/mm)	外径(mm)							
1	150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	27	0.129	3000	20	1690
	200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.9	31	0.0939	3000	20	2310
	250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	33	0.0760	3000	20	2780
	325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.1	37	0.0581	3000	20	3580

■KM-CCD-A

線心数	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	仕上外径 (約mm)	導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積(mm ²)	構成(本/mm)	外径(mm)								
2	150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	27	53	0.132	3000	20	3390
	200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.9	31	61	0.0958	3000	20	4620
	250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	33	65	0.0775	3000	20	5570
	325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.1	37	73	0.0593	3000	20	7170

■KM-CCT-A

線心数	導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	シース外径 (約mm)	より合わせ外径 (約mm)	導体抵抗 20℃ (Ω/km)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩ/km)	概算質量 (kg/km)
	公称断面積(mm ²)	構成(本/mm)	外径(mm)								
3	150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.7	27	57	0.132	3000	20	5080
	200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.9	31	65	0.0958	3000	20	6920
	250	37/42/0.45	23.6	2.5	1.9	33	70	0.0775	3000	20	8360
	325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.1	37	78	0.0593	3000	20	10800

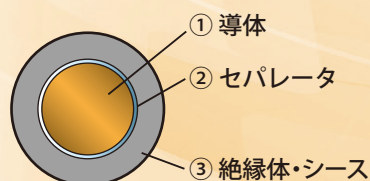
「A」はメッキ無し軟導体をあらわす

外 観

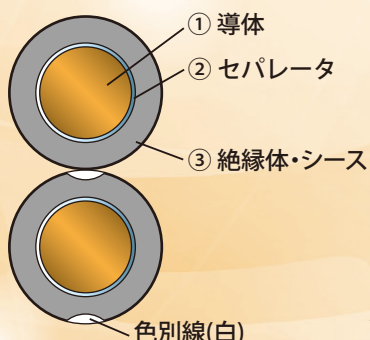


断面図

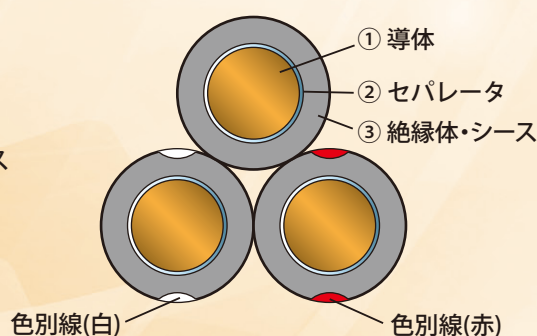
シングル (KM-CC, KM-CC-A)



デュプレックス (KM-CCD, KM-CCD-A)



トリプレックス (KM-CCT, KM-CCT-A)



特性比較表

サイズ	種類	許容電流 (A)※				許容曲げ半径 (mm)		
		KM-CC	KM-CC-A	600VCV	一般キャブ タイヤケーブル (2PNCT)	KM-CC、KM-CC-A	600VCV	一般キャブ タイヤケーブル (2PNCT)
1×150SQ		510	523	475	440	100	176	162
1×200SQ		613	630	570	530	115	208	192
1×250SQ		697	719	650	605	125	224	210
1×325SQ		816	838	760	700	140	248	228

サイズ	種類	許容電流 (A)※			許容曲げ半径 (mm)	
		KM-CCD	KM-CCD-A	600VCVD	KM-CCD、KM-CCD-A	600VCVD
2×150SQ		433	445	400	212	264
2×200SQ		535	549	490	244	306
2×250SQ		616	633	565	260	330
2×325SQ		734	753	670	292	366

サイズ	種類	許容電流 (A)※			許容曲げ半径 (mm)	
		KM-CCT	KM-CCT-A	600VCVT	KM-CCT、KM-CCT-A	600VCVT
3×150SQ		410	420	380	220	282
3×200SQ		507	520	465	245	330
3×250SQ		584	600	535	265	360
3×325SQ		695	713	635	300	396

※1 許容電流算出条件: 導体許容温度90℃(2PNCTは80℃)、周囲温度40℃、気中1条布設

※2 かるまげ(KM-CC)は固定配線でご使用ください。移動用のケーブルとしては使用できません

※3 電気設備技術基準上、2PNCTを配線用途に使用する場合300V以下

タツタ電線株式会社 通信電線事業本部

本 社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 TEL. 06-6721-3333 FAX.06-6725-2376

東 京 支 店 〒105-0014 東京都港区芝2丁目13番4号 住友不動産芝ビル4号館10階 TEL. 03-5439-4927 FAX.03-5439-4929

www.tatsuta.co.jp