

エコグリーン® ノンハロゲン耐火ケーブル

600V

EM-FP

NH-FP

●法 令：消防庁告示第10号（平成9年12月18日）
「耐火電線の基準」

●仕様書No.：HST-SS45-0000（EM）
HST-SS46-0000（NH）
（RoHS 2002/95/EC適合品）

●規格：JCS 4506準拠

●用途：露出配線用及び電線管配線用

●導体最高許容温度：75℃

●特長：難燃性「EM」：JIS 60度傾斜難燃試験に合格。
燃焼時にハロゲンガスが発生しません。
「NH」：JCS7508による高難燃性試験
（垂直トレイ燃焼試験）に合格。

仕様書



仕様書



線心数	形状	導 体			絶 縁 厚 (mm)	シ ー ス 厚 (mm)	仕 上 り 径 (約) (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (MΩ・km)	概 算 質 量 (kg/km)	許 容 電 流 基底温度 40℃ (A)
		公称断面積 (mm ² 又はmm ²)	構成又は形状 (本/mm)	外 径 (mm)								
1	—	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.7	5.20	2,000	2,500	80	37
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.7	3.33	2,000	2,500	110	49
		8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	9.3	2.31	2,000	2,000	135	62
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.5	1.31	2,000	1,500	195	86
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	12.0	0.832	2,000	1,500	285	115
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	14.0	0.481	2,500	1,500	435	160
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	16.5	0.305	2,500	1,500	670	215
		100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	20	0.183	2,500	1,500	1,070	300
		150	円形圧縮	14.7	2.0	1.6	23	0.122	3,000	1,000	1,550	390
		200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	27	0.0915	3,000	1,500	2,050	465
		250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	29	0.0739	3,000	1,000	2,510	530
		325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	32	0.0568	3,000	900	3,210	620
		400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	34	0.0462	3,000	800	3,930	695
		500	円形圧縮	26.9	3.0	2.1	38	0.0369	3,500	800	4,910	780
		600	円形圧縮	29.5	3.0	2.2	41	0.0308	3,500	800	5,840	855
2	平型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	6.4×9.8	15.8	2,000	2,500	80	17
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	6.8×11.0	8.92	2,000	2,500	100	24
		2.0	—	2.0	0.8	1.5	7.2×11.5	5.65	2,000	2,500	125	31
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.0×11.0	9.24	2,000	2,500	105	24
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.6×12.5	5.20	2,000	2,500	140	33
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.6×14.5	3.33	2,000	2,500	195	44
	丸型	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	2,000	2,000	330	56
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	18.0	1.34	2,000	1,500	415	77
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	0.849	2,000	1,500	605	100
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	25	0.491	2,500	1,500	1,010	145
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	31	0.311	2,500	1,500	1,550	195
		100	円形圧縮	12.0	2.0	2.1	39	0.187	2,500	1,500	2,490	265
		150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	45	0.124	3,000	1,000	3,540	345
		200	円形圧縮	17.0	2.5	2.6	52	0.0933	3,000	1,500	4,690	415
		250	円形圧縮	19.0	2.5	2.8	56	0.0754	3,000	1,000	5,710	475
		325	円形圧縮	21.7	2.5	3.0	62	0.0579	3,000	900	7,280	565
3	平型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	6.4×13.5	15.8	2,000	2,500	110	14
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	6.8×14.5	8.92	2,000	2,500	140	20
		2.0	—	2.0	0.8	1.5	7.2×15.5	5.65	2,000	2,500	180	26
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	7.0×15.0	9.24	2,000	2,500	145	20
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.6×17.0	5.20	2,000	2,500	200	28
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.6×20	3.33	2,000	2,500	285	37
	丸型	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	2,000	2,000	430	47
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	2,000	1,500	560	65
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,000	1,500	835	87
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	27	0.491	2,500	1,500	1,320	120
		60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	33	0.311	2,500	1,500	2,050	160
		100	円形圧縮	12.0	2.0	2.3	41	0.187	2,500	1,500	3,390	220
		150	円形圧縮	14.7	2.0	2.5	48	0.124	3,000	1,000	4,910	290
		200	円形圧縮	17.0	2.5	2.8	56	0.0933	3,000	1,500	6,540	350
		250	円形圧縮	19.0	2.5	2.9	60	0.0754	3,000	1,000	7,990	405
		325	円形圧縮	21.7	2.5	3.2	66	0.0579	3,000	900	10,400	475

(備考1) 許容電流は気中暗渠布設による。

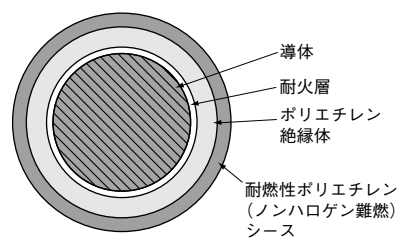
(JCS 0168による)

(備考2) 単心の許容電流は3条S=2dの場合とする。2心以上は1条布設とする。

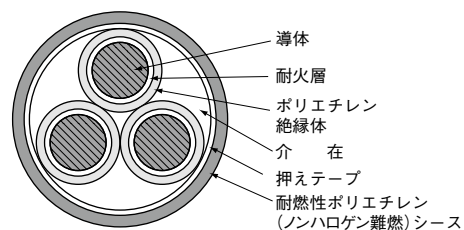
(備考3) NH-FPのサイズ範囲は14mm²以上とする。

- 線心識別：(1) 4心以下
(EMの例)
単心：黒
2心：黒、白(又は、自然色)
3心：黒、白(又は、自然色)、赤
4心：黒、白(又は、自然色)、赤、緑
：(2) 5心以上：黒線心上のナンバリング
ナンバリングは算用数字1～30を印刷

●シース色：黒



共通シース型(単心)



共通シース型(3心)

線心数	形状	導 体			絶 縁 体 厚 (mm)	シ ー ス 厚 (mm)	仕 上 り 外 径 (約) (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (MΩ・km)	概 算 質 量 (kg/km)
		公称断面積 (mm又はmm ²)	構成又は形状 (本/mm)	外 径 (mm)							
4心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	11.5	16.1	2,000	2,500	140
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	12.5	9.10	2,000	2,500	185
		2.0	—	2.0	0.8	1.5	15.0	5.76	2,000	2,500	240
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	13.0	9.42	2,000	2,500	195
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.5	5.30	2,000	2,500	270
		5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	17.0	3.40	2,000	2,500	385
		8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	18.5	2.36	2,000	2,000	495
		14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	21	1.34	2,000	1,500	720
		22	円形圧縮	5.5	1.2	1.7	25	0.849	2,000	1,500	1,090
		38	円形圧縮	7.3	1.2	1.8	30	0.491	2,500	1,500	1,720
		60	円形圧縮	9.3	1.5	2.1	37	0.311	2,500	1,500	2,810
		100	円形圧縮	12.0	2.0	2.4	46	0.187	2,500	1,500	4,550
		150	円形圧縮	14.7	2.0	2.7	53	0.124	3,000	1,000	6,540
		200	円形圧縮	17.0	2.5	3.0	62	0.0933	3,000	1,500	8,690
		250	円形圧縮	19.0	2.5	3.2	67	0.0754	3,000	1,000	10,700
		325	円形圧縮	21.7	2.5	3.5	74	0.0579	3,000	900	13,600
5心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	12.5	16.1	2,000	2,500	170
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	14.0	9.10	2,000	2,500	230
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	14.5	9.42	2,000	2,500	235
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	16.0	5.30	2,000	2,500	325
6心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	13.5	16.1	2,000	2,500	195
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	15.0	9.10	2,000	2,500	260
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	15.5	9.42	2,000	2,500	270
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	17.5	5.30	2,000	2,500	385
7心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	13.5	16.1	2,000	2,500	210
8心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	15.5	16.1	2,000	2,500	255
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	17.5	9.42	2,000	2,500	360
10心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	18.0	16.1	2,000	2,500	325
		1.6	—	1.6	0.8	1.5	19.0	9.10	2,000	2,500	400
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.5	20	9.42	2,000	2,500	450
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	23	5.30	2,000	2,500	655
12心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	20	16.1	2,000	2,500	365
15心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.5	20	16.1	2,000	2,500	435
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.6	23	9.42	2,000	2,500	625
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.7	26	5.30	2,000	2,500	910
20心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.6	23	16.1	2,000	2,500	560
		1.6	—	1.6	0.8	1.6	24	9.10	2,000	2,500	725
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	1.7	26	9.42	2,000	2,500	810
		3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.8	29	5.30	2,000	2,500	1,190
25心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.7	27	16.1	2,000	2,500	735
30心	丸型	1.2mm	—	1.2	0.8	1.7	27	16.1	2,000	2,500	820
		2mm ²	7/0.6	1.8	0.8	2.0	35	9.42	2,000	2,500	1,200