

電線ケーブル		絶縁電線
難燃性ポリフレックス電線		600V MLFC®
定格：110℃, 600V	規格：電気用品技術基準 (日立標準仕様 SP39-10021N)	RoHS対応

特長

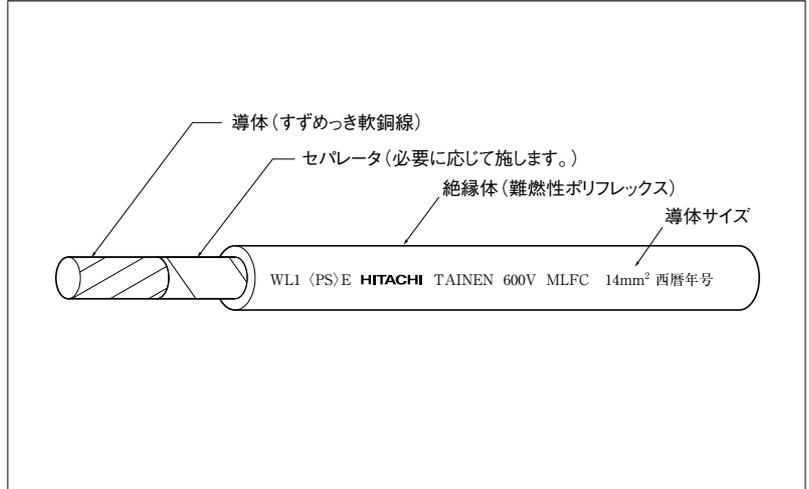
1. 耐熱性（110℃）に優れ、難燃性です。
2. 可とう性が優れています。
3. 端末剥取性が容易です。

識別

色相：黒

用途

配電盤、制御盤などの内部配線
 モーター用口出線
 車両の電気配線（旧JRS規格のWL1としてご使用いただけます。）



仕様

公称 断面積 (mm ²)	導 体 径		絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り外径 許 容 差 (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (20℃) (MΩ·km)	表 面 漏 れ 抵 抗 (MΩ)	概 算 質 量 (kg/km)	標 準 長 さ (m)
	構 成 (本/mm)	外 径 (約mm)								
0.75	30/0.18	1.1	1.1	2.8~ 3.8	25.8	2,200	80	300	20	400
1.25	50/0.18	1.5	1.1	3.1~ 4.1	15.5	2,200	70	300	25	400
2	37/0.26	1.8	1.1	3.4~ 4.4	9.91	2,200	60	300	30	400
3.5	45/0.32	2.5	1.1	4.0~ 5.2	5.38	2,200	50	300	50	400
5.5	35/0.45	3.1	1.1	4.6~ 5.8	3.31	2,200	50	300	70	400
8	50/0.45	3.7	1.1	5.2~ 6.4	2.32	2,200	50	200	100	200
14	88/0.45	4.9	1.1	6.4~ 7.6	1.32	2,200	40	200	160	200
22	7/20/0.45	7.0	1.4	8.9~10.3	0.844	2,200	40	100	260	100
30	7/27/0.45	8.1	1.4	10.0~11.4	0.625	2,200	40	100	330	100
38	7/34/0.45	9.1	1.4	11.0~12.4	0.496	2,500	40	100	410	100
50	19/16/0.45	10.4	1.8	12.8~14.4	0.389	2,500	30	100	530	300
60	19/20/0.45	11.6	1.8	14.0~15.6	0.311	2,500	30	100	650	300
80	19/27/0.45	13.5	1.8	15.8~17.6	0.230	2,500	30	90	860	300
100	19/34/0.45	15.2	2.3	18.5~20.3	0.183	3,000	30	80	1,100	300
125	19/42/0.45	16.8	2.3	20.0~22.2	0.148	3,000	20	70	1,350	300
150	27/34/0.45	18.7	2.3	21.7~22.2	0.129	3,000	20	70	1,500	300
200	37/34/0.45	21.2	2.9	25.1~26.9	0.0939	3,000	20	60	2,100	300
250	37/42/0.45	23.6	2.9	28.0~29.6	0.0760	3,000	20	50	2,550	300
325	37/55/0.45	27.0	2.9	30.8~33.2	0.0614	3,500	20	50	3,300	300

(備考) エコタイプもあります。ご要求の場合は600V EM-MLFC（日立標準仕様書：SP39-10950E）とご指定ください。

電線ケーブル		絶縁電線
難燃性ポリフレックス電線		1500V MLFC[®]
定格：110℃, 1,500V	規格：日立標準仕様 SP39-10021N	RoHS対応

特長

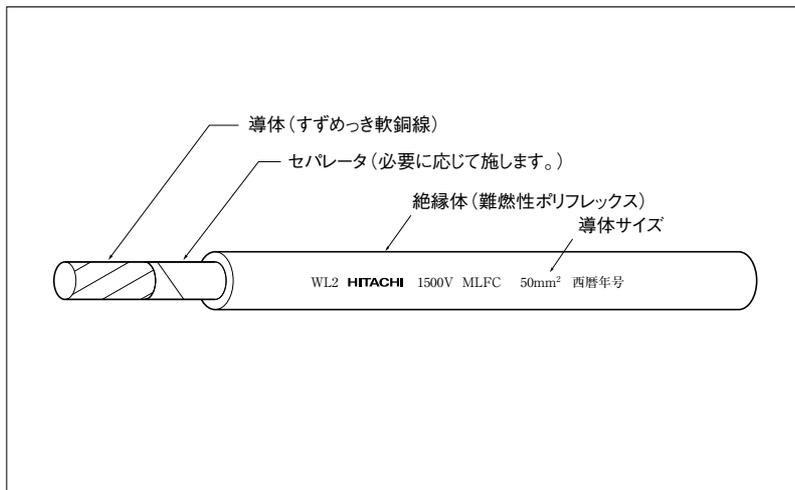
1. 耐熱性（110℃）に優れ、難燃性です。
2. 可とう性に優れています。
3. 端末剥取性が容易です。

識別

色相：黒

用途

配電盤、制御盤などの内部配線
 モーター用口出線
 車両の電気配線（旧JRS規格のWL2としてご使用いただけます。）



仕様

公称 断面積 (mm ²)	導 体 径		絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り外径 許 容 差 (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (20℃) (MΩ·km)	表 面 漏 れ 抵 抗 (MΩ)	概 算 質 量 (kg/km)	標 準 長 さ (m)
	構 成 (本/mm)	外 径 (約mm)								
1.25	50/0.18	1.5	2.0	5.1~ 6.1	15.5	5,400	110	200	40	400
2	37/0.26	1.8	2.0	5.3~ 6.5	9.91	5,400	100	200	50	400
3.5	45/0.32	2.5	2.0	6.0~ 7.2	5.38	5,400	80	200	70	400
5.5	35/0.45	3.1	2.0	6.6~ 7.8	3.31	5,400	70	200	90	200
8	50/0.45	3.7	2.0	7.2~ 8.4	2.32	5,400	60	200	120	200
14	88/0.45	4.9	2.0	8.3~ 9.7	1.32	5,400	50	100	180	200
22	7/20/0.45	7.0	2.0	10.5~11.9	0.844	5,400	45	100	300	100
30	7/27/0.45	8.1	2.0	11.6~13.0	0.625	5,400	40	100	370	100
38	7/34/0.45	9.1	2.0	12.5~14.1	0.496	5,400	30	100	450	100
50	19/16/0.45	10.4	2.5	14.8~16.4	0.389	5,400	40	100	580	300
60	19/20/0.45	11.6	2.5	16.0~17.6	0.311	5,400	30	90	700	300
80	19/27/0.45	13.5	2.5	17.8~19.6	0.230	5,400	30	80	920	300
100	19/34/0.45	15.2	2.5	19.4~21.4	0.183	5,400	30	70	1,100	300
125	19/42/0.45	16.8	2.5	21.1~23.1	0.148	5,400	20	70	1,400	300
150	27/34/0.45	18.7	2.5	22.9~24.9	0.129	5,400	20	60	1,600	300
200	37/34/0.45	21.2	3.0	26.0~28.5	0.0939	5,400	20	50	2,150	300
250	37/42/0.45	23.6	3.0	28.6~31.0	0.0760	5,400	20	50	2,600	300

(備考) エコタイプもあります。ご要求の場合は1500V EM-MLFC（日立標準仕様書：SP39-10950E）とご指定ください。

電線ケーブル		絶縁電線
難燃性ポリフレックス電線		3300V MLFC[®]
定格：110℃, 3,300V 規格：日立標準仕様 SP39-10021N		RoHS対応

特長

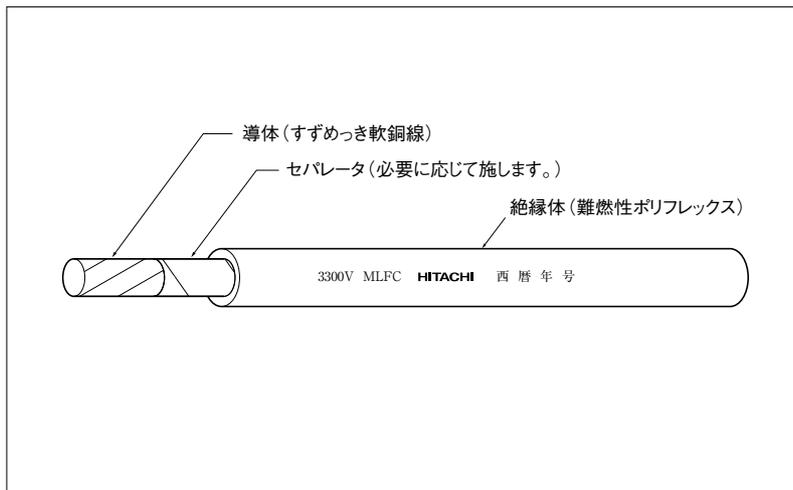
1. 耐熱性（110℃）に優れ、難燃性です。
2. 可とう性に優れています。
3. 端末剥取性が容易です。

識別

色相：黒

用途

配電盤、制御盤などの内部配線
モータ用口出線



仕様

公称 断面積 (mm ²)	導 体 径		絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り外径 許 容 差 (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (20℃) (MΩ·km)	表 面 漏 れ 抵 抗 (MΩ)	概 算 質 量 (kg/km)	標 準 長 さ (m)
	構 成 (本/mm)	外 径 (約mm)								
2	37/0.26	1.8	2.5	6.3~ 7.4	9.91	8,000	110	200	60	400
3.5	45/0.32	2.5	2.5	7.0~ 8.1	5.38	8,000	90	200	80	200
5.5	35/0.45	3.1	2.5	7.6~ 8.7	3.31	8,000	80	100	110	200
8	50/0.45	3.7	2.5	8.2~ 9.3	2.32	8,000	70	100	130	200
14	88/0.45	4.9	2.5	9.3~10.5	1.32	8,000	60	100	200	200
22	7/20/0.45	7.0	2.5	11.4~12.8	0.844	8,000	50	100	310	100
30	7/27/0.45	8.1	2.5	12.5~14.0	0.625	8,000	40	100	400	100
38	7/34/0.45	9.1	2.5	13.5~15.0	0.496	8,000	40	100	480	100
50	19/16/0.45	10.4	3.0	15.7~17.4	0.389	8,000	40	90	600	300
60	19/20/0.45	11.6	3.0	16.9~18.7	0.311	8,000	40	90	740	300
80	19/27/0.45	13.5	3.0	18.7~20.7	0.230	8,000	30	80	960	300
100	19/34/0.45	15.2	3.0	20.3~22.5	0.183	8,000	30	70	1,200	300
125	19/42/0.45	16.8	3.0	21.9~24.3	0.148	8,000	30	60	1,450	300
150	27/34/0.45	18.7	3.0	23.7~26.1	0.129	8,000	30	60	1,650	300
200	37/34/0.45	21.2	3.5	27.0~29.8	0.0939	8,000	30	50	2,200	300
250	37/42/0.45	23.6	3.5	29.3~32.3	0.0760	8,000	20	50	2,650	300

(備考) エコタイプもあります。ご要求の場合は3300V EM-MLFC（日立標準仕様書：SP39-10950E）とご指定ください。

電線ケーブル		絶縁電線
難燃性ポリフレックス電線		6600V MLFC[®]
定格：110℃, 6,600V	規格：日立標準仕様 SP39-10021N	RoHS対応

特長

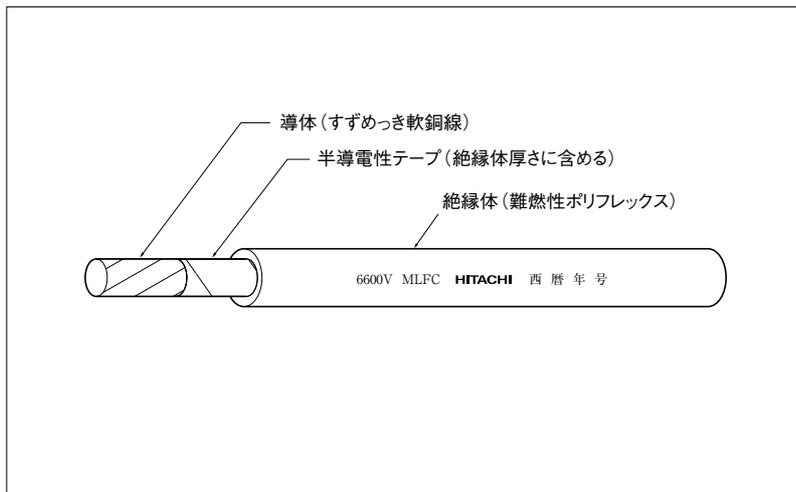
1. 耐熱性（110℃）に優れ、難燃性です。
2. 可とう性に優れています。
3. 端末剥取性が容易です。
4. 耐トラッキング、耐コロナ性に優れています。

識別

色相：黒

用途

配電盤，制御盤などの内部配線
モータ用口出線



仕様

公称 断面積 (mm ²)	導 体 径		絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り外径 許 容 差 (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (20℃) (MΩ·km)	表 面 漏 れ 抵 抗 (MΩ)	概 算 質 量 (kg/km)	標 準 長 さ (m)
	構 成 (本/mm)	外 径 (約mm)								
3.5	45/0.32	2.5	4.0	9.8~11.2	5.38	18,000	120	100	130	200
5.5	35/0.45	3.1	4.0	10.4~11.7	3.31	18,000	110	100	160	200
8	50/0.45	3.7	4.0	11.0~12.3	2.32	18,000	100	100	190	200
14	88/0.45	4.9	4.0	12.1~13.5	1.32	18,000	80	100	270	100
22	7/20/0.45	7.0	4.0	14.2~15.8	0.844	18,000	60	100	380	100
30	7/27/0.45	8.1	4.0	15.2~16.9	0.625	18,000	60	90	470	100
38	7/34/0.45	9.1	4.0	16.2~18.0	0.496	18,000	50	90	560	300
50	19/16/0.45	10.4	4.0	17.5~19.3	0.389	18,000	50	80	660	300
60	19/20/0.45	11.6	4.0	18.6~20.6	0.311	18,000	50	80	790	300
80	19/27/0.45	13.5	4.0	20.4~22.6	0.230	18,000	40	70	1,050	300
100	19/34/0.45	15.2	4.0	22.0~24.4	0.183	18,000	40	60	1,250	300
125	19/42/0.45	16.8	4.0	23.7~26.1	0.148	18,000	30	60	1,500	300
150	27/34/0.45	18.7	4.0	25.4~28.0	0.129	18,000	30	60	1,700	300
200	37/34/0.45	21.2	4.5	28.7~31.7	0.0939	18,000	30	50	2,300	300
250	37/42/0.45	23.6	4.5	31.0~34.2	0.0760	18,000	30	50	2,750	300

(備考) エコタイプもあります。ご要求の場合は6600V EM-MLFC（日立標準仕様書：SP39-10950E）とご指定ください。