

ハイパーソフト (HPF) #600 LF

耐熱性 ★★
 耐油性 ★★★★★★
 耐ノイズ性 ★
 難燃性 ★★★★★
 柔軟性 ★★★★★
 非移行性 ★★★★★★
 移動特性 ★★
 ※特性は目安となります。

耐油・耐熱・柔軟フレキシブルケーブル

Oil&Heat resistance and flexible cable



> 用途

- 高温・油の飛散する工作機械などの配線
- 定格電圧 600V、耐熱75℃

Application

- Wiring such as the machine tools where the oil is scattered at a high temperature
- Rated voltage:600V.Temp:75℃

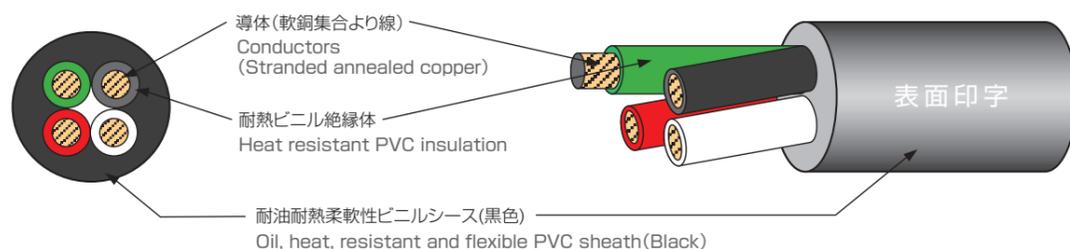
> 特徴

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- シースに耐油耐熱柔軟性PVCを使用

Feature

- Heat resistant PVC used for insulation.
- Oil, heat, resistant and soft PVC for sheath.

> 構造図 Construction figure



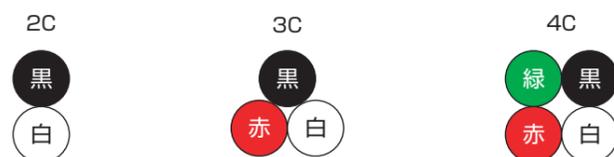
> 表面印字 Surface marking



※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

<PS>E	電気用品安全法による表示
LFV	鉛フリー材料使用表示
-F-	CMJ登録制度による垂直難燃合格

> 識別 Identification



認証 Certification	電気用品安全法	CMJ登録
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令	Fマーク
形式記号 Official symbol	HVCT	
定格電圧 Voltage rating	600V	
定格温度 Temperature rating	75℃	
導体 Conductor	JIS C 3102	
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)	機器用被覆電線の難燃性試験

> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			耐熱ビニル絶縁体 Heat resistant PVC insulation		耐油耐熱柔軟性ビニルシース Oil, heat resistant flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							8.8	95				14
3C	0.75	30/0.18	1.1		2.7	1.7	9.2	110	25.1			13
4C							9.9	130				12
2C						1.7	9.6	120				20
3C	1.25	50/0.18	1.5		3.1	1.7	10.1	135	15.1	50		18
4C						1.8	11.1	170				16
2C				0.8			10.4	145				27
3C	2	37/0.26	1.8		3.4	1.8	10.9	170	9.79			23
4C								210			水中 AC3000	20
2C						1.8	11.8	200				39
3C	3.5	45/0.32	2.5		4.1	1.9	12.6	250	5.24			33
4C						2.0	13.9	315				30
2C							14.2	300				50
3C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	2.0	15.0	365	3.37	40		42
4C						2.1	16.5	460				39
○2C						2.1	16.4	405				62
○3C	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.2	17.5	505	2.39			52
○4C						2.3	19.3	635				47

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります。左記条長以外の切断販売にも対応します。)
 ※Standard sales length: 100m/500m (The length changes according to the size. We can cut sale other length at left.)
 ※○は受注生産品となります。
 ※○:Indicates Make-to-order products.

> 許容電流 Allowable ampacity

- ・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃での値です。
- ・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。
- ・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30℃.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33