

ハイパーソフト (HPF) #600SB LF

柔軟・耐油・耐熱・耐ノイズフレキシブルケーブル

Noise&Oil&Heat resistance and flexible cable

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。

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°C	
導体 Conductor	J I S 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



用途

- 耐油・耐熱・耐ノイズを必要とする場所
- 定格電圧 600V、耐熱75°C(実力90°C)

Application

- The place which is need to oil, heat, noise resistant
- Rated voltage:600V.Temp:75°C(ability 90 °C)

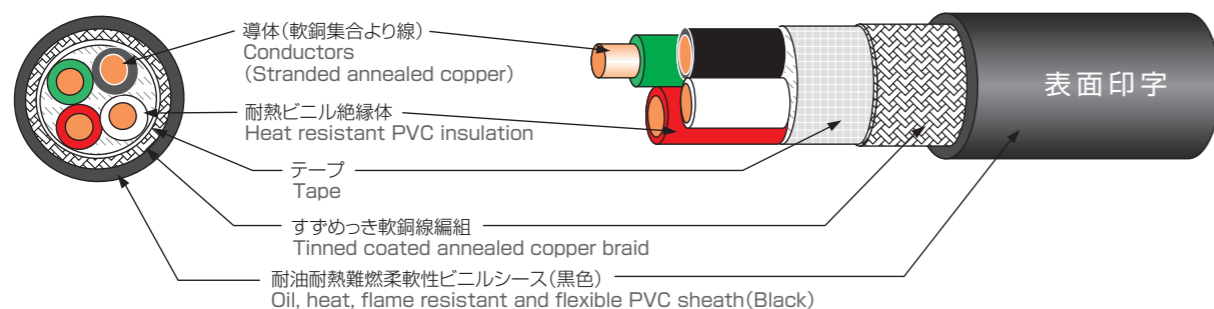
特徴

- 絶縁体に耐熱PVCを使用
- シースに耐油耐熱難燃柔軟性PVCを使用

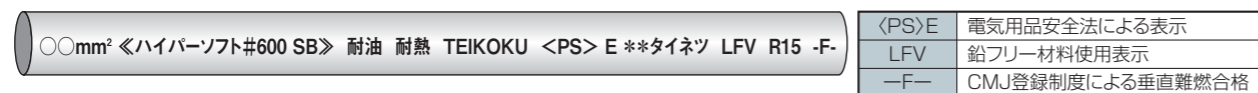
Feature

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

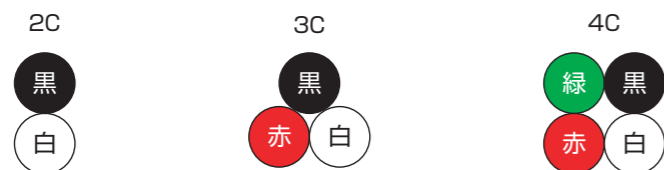
構造図 Construction figure



表面印字 Surface marking



識別 Identification



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 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 (mm ²)	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°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							9.6	110				14
3C	0.75	30/0.18	1.1		2.7		10.0	130	25.1			12
4C							10.9	155				11
2C							10.6	140				19
3C	1.25	50/0.18	1.5		3.1		11.1	165	15.1	50		17
4C							12.2	205				16
2C				0.8			11.3	160				27
3C	2	37/0.26	1.8		3.4		11.8	200	9.79			23
4C							12.9	245				20
2C							12.9	230			水中	39
3C	3.5	45/0.32	2.5		4.1		13.5	280	5.24	AC2000		34
4C							14.9	355				30
2C							15.2	325				50
3C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1		16.2	410	3.37			44
4C							17.7	505		40		39
2C							17.6	430				62
3C	8	50/0.45	3.7	1.2	6.1		18.7	540	2.39			53
4C							20.5	680				47
2C							21.2	660				85
3C	14	88/0.45	4.9	1.4	7.7		22.6	840	1.36			73
4C							24.8	1050				67
2C	22	7/20/0.45	6.8	1.6	10.0		26.4	1010	0.869	30		115

※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 cat sale other length at left.)
 ※ は常時在庫品。その他は注文生産となります。
 ※0.75~5.5mm² are standard stock product. 8mm² are product to produce after having accepted an order.

許容電流

- ・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°C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下さい。

Allowable ampacity

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