

放送用パワーケーブル (電気用品安全法 <PS>E 適合品)

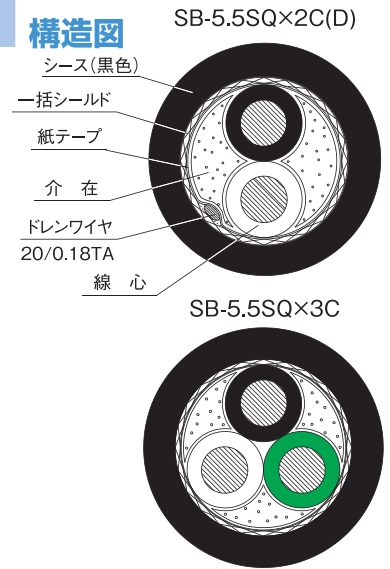
用途

放送局、映像音響機器専用の一括シールド付の電源ケーブルです。
(定格温度：60℃、定格電圧AC600VまたはDC750V、<PS>E適合品)

特長

- 電気用品安全法に適合し、ケーブル表面には<PS>Eマークを表示しています。
- 大容量電流通電時でも一括シールド付とすることで周囲への誘導ノイズを低減します。
- 2心タイプには端末の加工性を考慮し、一括シールドに0.5mm²相当のドレンワイヤを内蔵しました。
- 絶縁、シース材料とも耐熱難燃PVCを採用し、通電時の発熱に対してより余裕のある設計としました。
- シースにはABS、ポリスチロール樹脂に対して非移行性PVCを採用し、あらゆる環境で使用が可能です。
- 絶縁、シース材料には環境に配慮した非鉛タイプPVCを採用しています。また、更に環境に配慮したノンハロゲン耐燃性ポリエチレン絶縁・シースの**ECOタイプ**の製作も可能です。ただし、**ECOタイプ**は電気用品安全法には適合していません。

構造図



構造・特性

品名	導体		絶縁体	撚り		一括シールド(編組)			完成品		許容電流(A) ※1	許容電流(A) ※1	
	構成 本/mm	断面積 mm ²		外径 mm	ピッチ mm	外径 mm	構成 打数/本/mm	密度 %	外径 mm	外径 mm		概算質量 kg/100m	導体抵抗 Ω/km
SB-2.0SQ×2C(D)	37/0.26TA	1.96	3.45	69	7.05	24/8/0.12TA	81	7.6	11.3	17.3	10.2以下	25.6	21.6
SB-3.5SQ×2C(D)	45/0.32TA	3.61	4.1	82	8.3	24/8/0.14TA	82	9.0	12.8	23.9	5.54以下	37.7	31.9
SB-5.5SQ×2C(D)	70/0.32TA	5.62	5.1	102	10.4	24/8/0.14TA	81	11.2	15.3	33.7	3.56以下	51.5	43.5
SB-8.0SQ×2C(D)	50/0.45TA	7.95	6.1	122	12.4	24/9/0.16TA	81	13.2	17.6	44.5	2.52以下	65.6	55.4
SB-2.0SQ×3C	37/0.26TA	1.96	3.45	77	7.6	24/8/0.12TA	81	8.2	11.9	20.4	10.2以下	22.4	19.0
SB-3.5SQ×3C	45/0.32TA	3.61	4.1	94	9.0	24/8/0.14TA	81	9.7	13.6	28.9	5.54以下	33.1	28.0
SB-5.5SQ×3C	70/0.32TA	5.62	5.1	115	11.1	24/9/0.14TA	81	11.8	16.0	40.6	3.56以下	45.2	38.2
SB-8.0SQ×3C	50/0.45TA	7.95	6.1	140	13.3	24/9/0.16TA	81	14.1	18.6	55.4	2.52以下	57.6	48.7

※1 許容電流値はすべての線心に電流を流した場合の数値を記載しています

放送用フレキシブルパワーケーブル

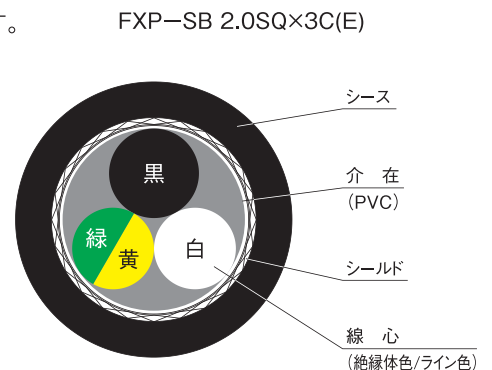
用途

放送局、映像音響機器専用の一括シールド付の柔軟性を追求した電源ケーブルです。
(定格温度：60℃、定格電圧AC300V<PS>E適合品)

特長

- キャブタイプ構造により、従来の柔軟性に加え、しなやかさをを持たせる事で、使い易さを追求しました。
- 高密度の一括シールド付きで、耐ノイズ性も良好。
- アース線(緑/黄)を内蔵しており、端末のアース処理も容易に行えます。
- 防水型の電源プラグやC型コネクタにも取り付け可能です。

構造図



構造・特性

◎FXP-SBタイプ

品名	中心導体		絶縁体	導体抵抗	許容電流(A)	外部導体		完成品	概算質量	定格温度 定格電圧
	構成 (本/mm)	外径 (mm)				方法	密度			
FXP-SB 2.0SQ×3C(E)	41/0.26A	3.2		8.92	20.1	編組シールド	80%	9.9	16.9	60℃・300V
FXP-SB 3.5SQ×3C(E)	45/0.32A	4.1		5.21	29.3	編組シールド	83%	12.4	26.9	60℃・300V

※2 許容電流値はアース線を除く線心(黒、白)に電流を流した場合の数値を記載しています