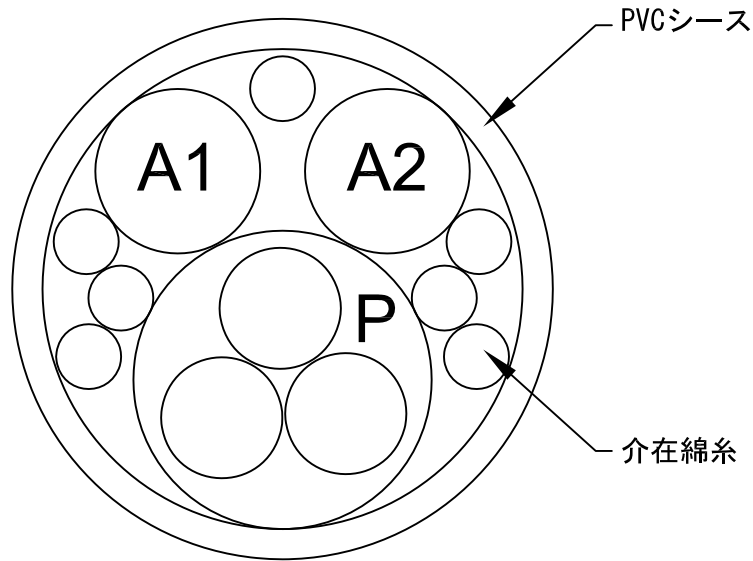


3芯電源線 + 4E5相当2芯シールド線 x2



Pは、3芯電源ライン。

A1, A2は信号線を示し、A1 シース色は黒地 A2シース色は灰色で種別。

項	目	仕	様
P (電力線)	線芯数	3 (VCTF)	
	構成 本/mm	7/26/0.12	
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	2.0	
	絶縁体	PVC	
	色	黒、白、緑	
	構成	3本撚り	
	中間シース	PVC 色：黒色	
A1, A2 (信号線)	線芯数	4	
	構成 本/mm	41/0.08	
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	0.20 (24AWG)	
	絶縁体	ポリエチレン	
	色	青、白、青、白	
	構成	スターカッド撚り	
	シールド	編組	
	中間シース	PVC 色：黒、灰	
全体構成	ユニット数	3	
	介材	ジュート	
	一括テープ	紙テープ	
	全体シース	PVC, 黒、外径 約17.8mm	
	表示	 COM-S2/P1	
電気特性	絶縁抵抗 (MΩ/km)	10以上 (P), 100以上 (A1, A2)	
	耐電圧 (V-min)	2000V (P), 500V (A1, A2)	
	許容電流 (30°C)	17A (P)	

注：RoHS指令の適合性：RoHS指令で規制されている化学物質6品目の意図した使用はしていません。

参考：電圧降下について。演出空間仮設電気設備方針において演出空間の電気設備では内線規定の電圧降下の式の前提が成り立たないとして以下の式をえている。

電圧降下が5Vとなる長距離 (L)      例えば負荷電流が4Aで A=2.0mm<sup>2</sup>の場合  
 $L(m) = 117.5 \times A(mm^2) / I$                        $L(m) = 117.5 \times 2 / 4$   
 A (mm<sup>2</sup>) : 電線の断面積                      L (m) = 約58.75mとなります  
 I (A) : 負荷電流

参考文献：演出空間仮設電気設備方針 JES0 E0020 (2006) / IEIEJ-0005 (2005)

製品の仕様は、予告なく変更になります。

	メーカー名	ATL INC	電源/信号, 複合ケーブル	図面サイズ A4
			製品名 COM-S2/P1	図面作成日 修正2011/10