

Pb Free(脱鉛) ONB (MVVS相当)

RoHS対応

極細タイプ 編組シールド付き計装用ケーブル

定格

温度 60℃
電圧 100V未満

特長

- 軽量でしかも仕上がり外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 編組シールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果及び優れた可撓性が得られます。

用途

主に100V未満の電子機器、計測器の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されます。

絶縁体標準色

単心 白
2心 黒, 白
3心 黒, 白, 赤
4心 黒, 白, 赤, 緑

シース色

灰

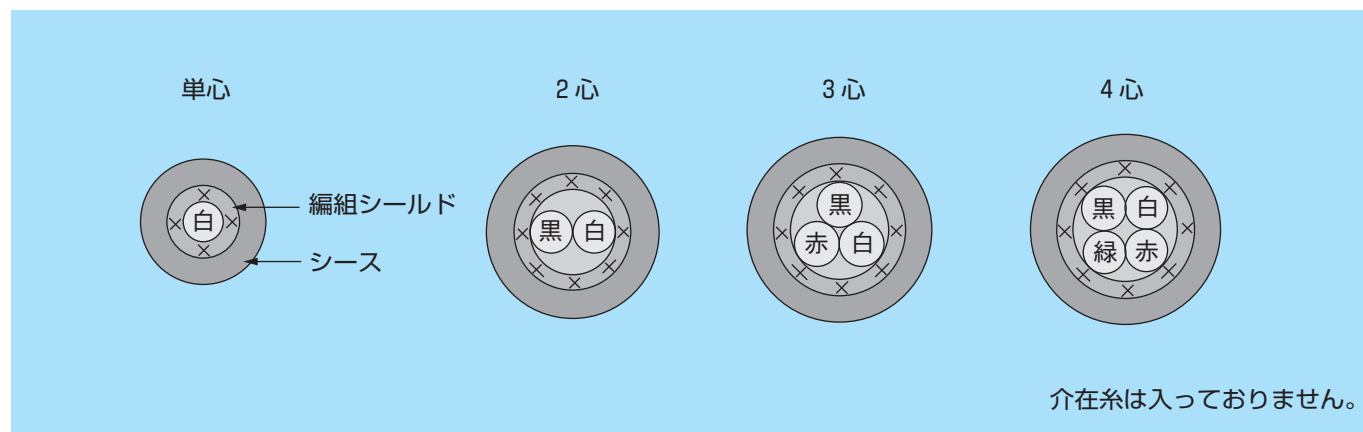
表面表示

ONAMBA ONB 導体断面積 Pb Free

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃 合 外 径 mm	シールド 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	許容電流 (参考値) A
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					
単心	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	-	0.25	0.8	3.7	7
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	-	0.3		3.9	9
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	-	0.3		4.5	13
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	-	0.3		4.8	17
2心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.6	0.3	0.9	5.0	4
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.0	0.3		5.4	6
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.4	0.3		5.8	8
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.6	0.3		7.0	11
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.2	0.3		7.6	14
3心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.8	0.3	0.9	5.2	4
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.2	0.3		5.6	5
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.6	0.3		6.0	7
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.9	0.3		7.3	9
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.6	0.3		8.0	12
4心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.1	0.3	0.9	5.5	3
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.6	0.3		6.0	5
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	4.1	0.3		6.5	6
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	5.5	0.3		7.9	8
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	6.3	0.3		8.7	11

●単心の0.3mmは、スパイラルシールドとなります。

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

極細タイプ 多心編組シールド付き計装用ケーブル

Pb Free(脱鉛)
ONB多心(MVVS相当)

定格

温度 60℃

電圧 100V未満

特長

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 編組シールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果及び優れた可とう性が得られます。
- 線心の識別は、13心までを色分けとし14心以上のものについては、ライン色及び組合せによって識別していますので、回路判別が容易です。

- 絶縁体及びシースに鉛を含まない環境に優しいPVCを使用しております。(当社呼称 Pb Free)
- ドレンワイヤー(縦添え)を施しているため、端末作業における加工を容易にします。

用途

主に100V未満の電子機器、計測器用の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されません。

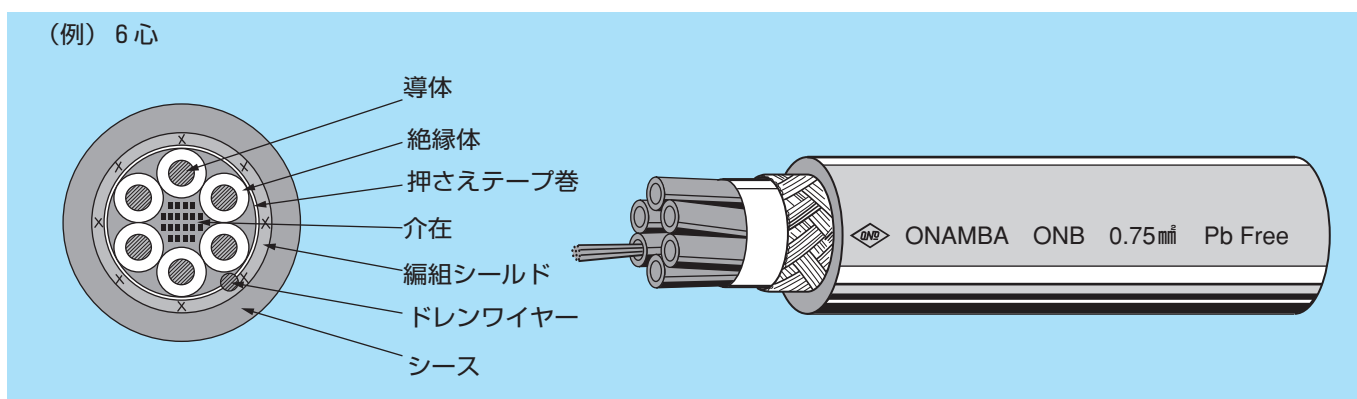
表面表示

ONAMBA ONB 0.75mm Pb Free

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃 合 外 径 mm	シールド 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外 径 mm	厚 さ mm	外 径 mm						
5心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.5	0.3	1.0	6.2	3	60
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	4.1	0.3	1.0	6.8	4	80
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	4.6	0.3	1.0	7.3	5	95
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	6.2	0.3	1.0	8.9	8	145
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	7.0	0.3	1.0	9.7	10	185
6~7心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.9	0.3	1.0	6.6	3(3)	65(70)
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	4.5	0.3	1.0	7.2	4(4)	90(95)
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	5.1	0.3	1.0	7.8	5(5)	105(120)
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	6.9	0.3	1.0	9.6	7(7)	165(180)
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	7.8	0.3	1.0	10.5	10(9)	205(230)
8心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	4.3	0.3	1.0	7.0	3	75
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	5.0	0.3	1.0	7.7	4	100
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	5.6	0.3	1.0	8.3	5	130
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	7.6	0.3	1.0	10.3	7	195
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	8.6	0.3	1.0	11.3	9	265
10心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	5.2	0.3	1.0	7.9	2	90
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	6.0	0.3	1.0	8.7	3	120
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	6.8	0.3	1.0	9.5	4	155
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	9.2	0.3	1.0	11.9	6	250
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	10.4	0.35	1.0	13.4	8	340
12心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	5.4	0.3	1.0	8.1	2	95
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	6.2	0.3	1.0	8.9	3	130
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	7.1	0.3	1.0	9.8	4	180
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	9.6	0.3	1.0	12.3	6	300
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	10.8	0.35	1.0	13.8	8	380

● 許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

● ()内の許容電流及び概算重量は、7心となります。

Pb Free(脱鉛)
ONB多心(MVVS相当)

RoHS対応

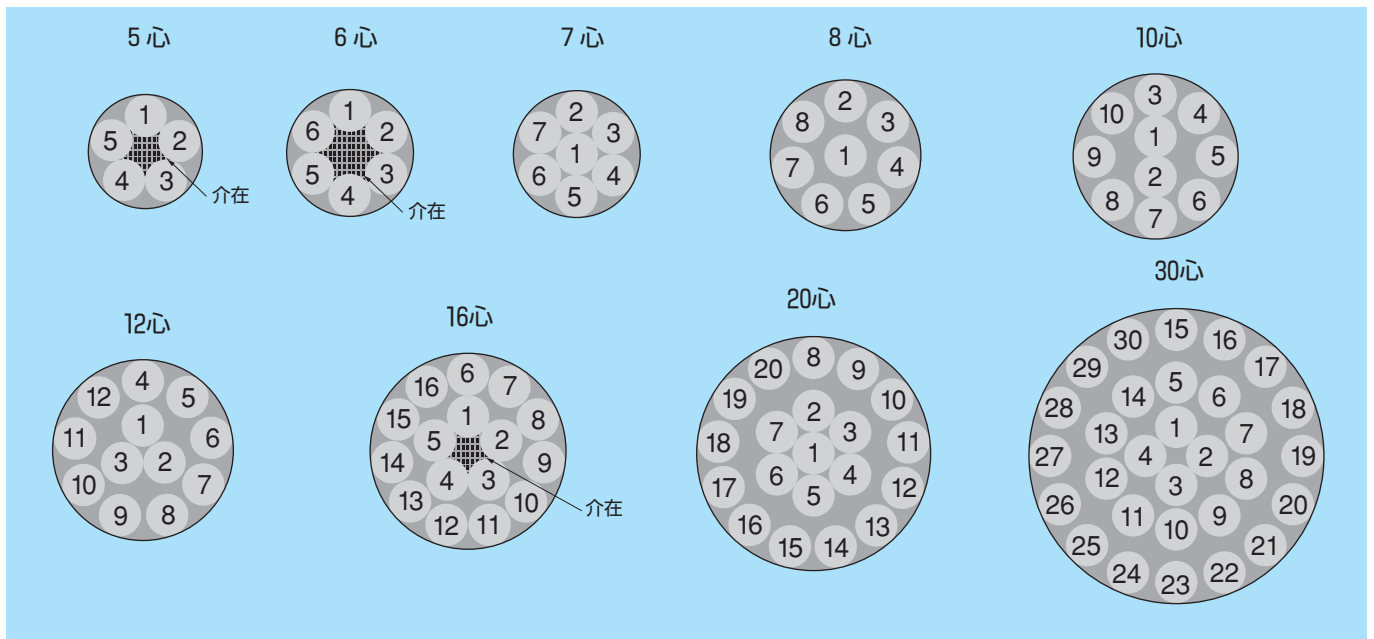
極細タイプ
多心編組シールド付き計装用ケーブル

構造表 (続き)

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃合 外径 mm	シールド 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm						
16心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	6.1	0.3	1.0	8.8	2	125
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	7.1	0.3	1.0	9.8	3	170
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	8.0	0.3	1.0	10.7	4	225
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	10.8	0.35	1.1	13.8	5	365
20心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	6.7	0.3	1.0	9.4	2	145
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	7.8	0.3	1.0	10.5	3	200
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	8.8	0.3	1.0	11.5	3	260
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	12.0	0.35	1.1	15.0	5	455
30心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	8.3	0.3	1.0	11.0	2	210
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	9.6	0.3	1.0	12.3	2	280
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	10.9	0.35	1.1	13.9	3	375
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	14.8	0.35	1.2	18.0	4	740

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

配列図



配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	6	茶	11	桃	16	白/緑	21	灰/黒	26	黄/黒
2	白	7	青	12	若葉	17	白/黄	22	灰/白	27	黄/灰
3	赤	8	灰	13	紫	18	白/茶	23	灰/赤	28	黄/赤
4	緑	9	橙	14	白/黒	19	白/青	24	灰/緑	29	黄/緑
5	黄	10	空	15	白/赤	20	白/橙	25	灰/橙	30	黄/橙

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン

