

BIO ケーブル (リスティングマーク対応)

NFPA70,NFPA79対応ケーブル

特徴 ・ 用途

- ・UL (AWM) ・NFPA (70・79) 、cUL (CSA) 規格共用。
- ・難燃性は、UL: VW-1・CL2・CL3、cUL (CSA): FT1/FT2。
- ・高密度の編組遮蔽。＜BIOS＞
- ・UL (AWM) ・cUL (CSA) ・NFPA (70・79) 規格対象の電気・電子機器の配線に適合。

SPECIAL FEATURE ・ APPLICATION

- ・These wires are approved by both UL (AWM) ・NFPA (70・79) and cUL (CSA) standard.
- ・Flammability VW-1・CL2・CL3, FT1/FT2
- ・A high density Braiding Shielding is given. <BIOS>
- ・It suits the wiring for electricity and an electronic equipment of the standard of UL (AWM) ・cUL (CSA) NFPA (70・79) object.

品名 ・ 名称 NOMENCLATURE

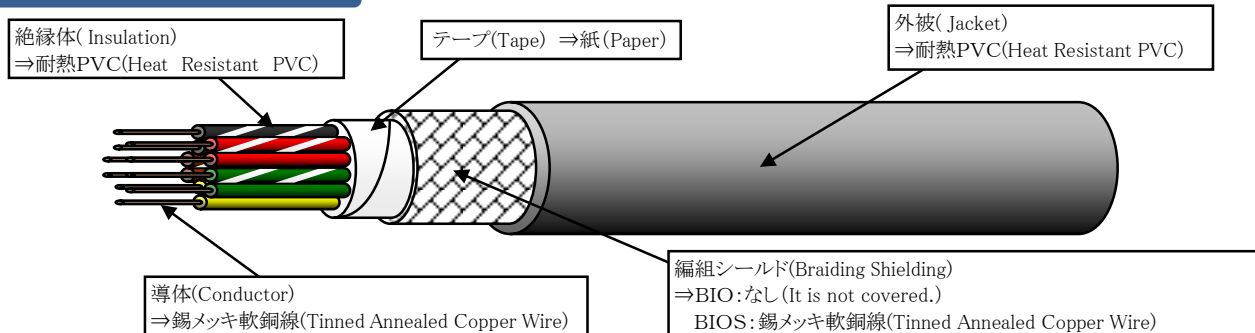
2464 C BIO-CL3-24 02 P-B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①UL AWM スタイル
- ②cUL 対応
- ③型式(シールド無: BIO・1重シールド: BIOS)
- ④NECケーブルタイプ
- ⑤導体サイズ
- ⑥芯数及び対数
- ⑦芯タイプ(C)・対タイプ(P)
- ⑧外被色(黒「B」又は灰「GY」)

- ①UL AWM Style
- ②cUL Correspondence
- ③Code No (BIO: No shield. ・BIOS: Single shield)
- ④NEC Cable Type
- ⑤Conductor Size
- ⑥Number of cond. ・Number of Pair
- ⑦Cond. type (C) ・Pair type (P)
- ⑧Jacket Color (Black「B」 or Gray「GY」)

構造 CONSTRUCTION



芯・対数 Number of cond. ・Pair	導 体 Conductor		絶 縁 体 Insulation		外 被 Jacket	
	サイズ Size (AWG)	構 成 N/mm	厚さ Nom.Thick. (mm)	外 径 Nom.Dia. (mm)	BIO Nom.Dia. (mm)	BIOS Nom.Dia. (mm)
2C	16	26/0.26	0.46	2.45	6.8	7.4
3C					7.2	7.8
4C					7.8	8.6
5C					8.7	9.3
6C					9.5	10.1
7C					9.5	10.1
8C					10.2	11.0
9C					11.2	11.8
10C	18	34/0.18	0.46	2.13	12.1	12.7
12C					12.5	13.1
2C					6.2	6.8
3C					6.5	7.1
4C					7.0	7.6
5C					7.7	8.5
6C					8.5	9.1
7C					8.5	9.1
8C					9.1	9.7
9C					9.8	10.4
10C					10.6	11.4
12C					11.2	11.8

※上記以外の芯(対)数、構成も取り扱っております。随時ご相談ください。

芯・対数 Number of cond.・Pair	導 体 Conductor		絶 縁 体 Insulation		外被 Jacket	
	サイズ Size (AWG)	構 成 N/mm	厚さ Nom.Thick. (mm)	外 径 Nom.Dia. (mm)	BIO 外 径 Nom.Dia. (mm)	BIOS 外 径 Nom.Dia. (mm)
1P	20	21/0.18	0.36	1.67	5.1	5.8
2P					7.9	8.7
3P					8.0	8.8
4P					9.0	9.6
5P					9.8	10.4
6P					10.6	11.4
7P					10.6	11.4
8P					11.5	12.1
10P					13.4	14.2
12P					14.0	14.7
15P					15.9	16.6
18P					16.8	17.5
20P					17.6	18.3
1P	22	17/0.16	0.27	1.30	4.4	5.0
2P					6.6	7.2
3P					6.7	7.3
4P					7.2	7.8
5P					7.9	8.7
6P					8.7	9.3
7P					8.7	9.3
8P					9.2	9.8
10P					10.7	11.5
12P					11.3	11.9
15P					12.4	13.0
18P					13.1	13.9
20P					13.9	14.5
25P					16.2	16.9
30P					16.7	17.4
34P					18.0	18.7
1P	24	11/0.16	0.26	1.14	4.1	4.7
2P					6.0	6.6
3P					6.1	6.7
4P					6.6	7.2
5P					7.1	7.7
6P					7.7	8.5
7P					7.7	8.5
8P					8.4	9.0
10P					9.7	10.3
12P					10.0	10.6
15P					11.2	11.8
18P					11.8	12.4
20P					12.3	12.9
25P					14.1	14.8
30P					14.6	15.7
34P					16.1	16.8
2P	26	7/0.16	0.26	1.00	5.4	6.1
3P					5.6	6.2
4P					6.0	6.6
5P					6.5	7.1
6P					7.0	7.6
7P					7.0	7.6
8P					7.4	8.0
10P					8.7	9.3
12P					9.0	9.6
15P					9.9	10.5
18P					10.4	11.2
20P					11.1	11.7
25P					12.5	13.1
30P					12.9	13.7
34P					14.1	14.7

※上記以外の芯(対)数、構成も取り扱っております。随時ご相談ください。

識別 IDENTIFICATION

芯タイプ (C) Cond. type										
芯(Cond.) No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
色 color	黒 Black	白 White	赤 Red	緑 Green	黄 Yellow	茶 Brown	青 Blue	灰 Gray	橙 Orange	桃 Pink
芯(Cond.) No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
色 color	水 L.blue	紫 Violet	白/黒 White/Black	白/赤 White/Red	白/緑 White/Green	白/青 White/Blue	黒/白 Black/White	黒/赤 Black/Red	黒/緑 Black/Green	黒/青 Black/Blue
芯(Cond.) No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
色 color	赤/白 Red/White	赤/黒 Red/Black	赤/緑 Red/Green	赤/青 Red/Blue	緑/白 Green/White	緑/黒 Green/Black	緑/赤 Green/Red	緑/青 Green/Blue	黄/白 Yellow/White	黄/黒 Yellow/Black
芯(Cond.) No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
色 color	黄/赤 Yellow/Red	黄/緑 Yellow/Green	黄/青 Yellow/Blue	茶/白 Brown/White	茶/黒 Brown/Black	茶/赤 Brown/Red	茶/緑 Brown/Green	茶/青 Brown/Blue	青/白 Blue/White	青/黒 Blue/Black
芯(Cond.) No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
色 color	青/赤 Blue/Red	青/緑 Blue/Green	灰/白 Gray/White	灰/黒 Gray/Black	灰/赤 Gray/Red	灰/緑 Gray/Green	灰/青 Gray/Blue	橙/白 Orange/White	橙/黒 Orange/Black	橙/赤 Orange/Red
芯(Cond.) No.	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
色 color	橙/緑 Orange/Green	橙/青 Orange/Blue	桃/白 Pink/White	桃/黒 Pink/Black	桃/赤 Pink/Red	桃/緑 Pink/Green	桃/青 Pink/Blue	水/白 L.blue/White	水/黒 L.blue/Black	水/赤 L.blue/Red

対タイプ (P) Pair type											
対(Pair) No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
色 color	L1	黒 Black	赤 Red	緑 Green	黄 Yellow	茶 Brown	青 Blue	灰 Gray	橙 Orange	紫 Violet	若草 L.green
	L2	黒/白 Black/White	赤/白 Red/White	緑/白 Green/White	黄/白 Yellow/White	茶/白 Brown/White	青/白 Blue/White	灰/白 Gray/White	橙/白 Orange/White	紫/白 Violet/White	若草/白 L.green/White
対(Pair) No.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
色 color	L1	桃 Pink	水 L.blue	白 White	緑/黒 Green/Black	黄/黒 Yellow/Black	茶/黒 Brown/Black	青/黒 Blue/Black	灰/黒 Gray/Black	橙/黒 Orange/Black	紫/黒 Violet/Black
	L2	桃/白 Pink/White	水/白 L.blue/White	白/黒 White/Black	緑/赤 Green/Red	黄/赤 Yellow/Red	茶/赤 Brown/Red	青/赤 Blue/Red	灰/赤 Gray/Red	橙/赤 Orange/Red	紫/赤 Violet/Red
対(Pair) No.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
色 color	L1	若草/黒 L.green/Black	桃/黒 Pink/Black	水/黒 L.blue/Black	赤/黒 Red/Black	黒/緑 Black/Green	白/緑 White/Green	茶/緑 Brown/Green	青/緑 Blue/Green	灰/緑 Gray/Green	橙/緑 Orange/Green
	L2	若草/赤 L.green/Red	桃/赤 Pink/Red	水/赤 L.blue/Red	赤/緑 Red/Green	黒/黄 Black/Yellow	白/黄 White/Yellow	茶/黄 Brown/Yellow	青/黄 Blue/Yellow	灰/黄 Gray/Yellow	橙/黄 Orange/Yellow
対(Pair) No.		31	32	33	34						
色 color	L1	紫/緑 Violet/Green	若草/緑 L.green/Green	桃/緑 Pink/Green	水/緑 L.blue/Green						
	L2	紫/黄 Violet/Yellow	若草/黄 L.green/Yellow	桃/黄 Pink/Yellow	水/黄 L.blue/Yellow						

・表中(白/黒)は白絶縁体に黒の1条スパイラルマークを施す事を示す。

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※This specification is subject to change without a prior announcement.