

OAケーブル UL Style 2464

OA Cables UL Style 2464

編組シールド付き多対OAケーブル

Multipair OA cables with braided shield

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

UL : Style 2464(Appliance Wiring Material)

用途 Applications

- 多様化するコンピューター・オートメーションシステム・電気・電子機器間の配線として、特にノイズの影響のある場所に使用されます。
- These products are widely used as wiring in an increasingly diverse range of computers, automation systems, and electric and electronic devices, and are particularly used in locations affected by noise.

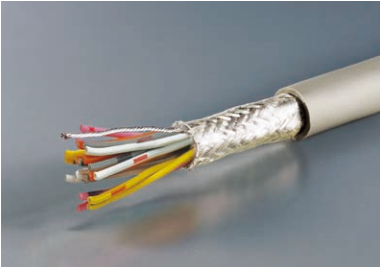
特長 Features

- 絶縁体はUL Style 1061に適合し、難燃性VW-1に合格します。
 - 絶縁体色は、橙・灰・白・黄・桃の5色とし、赤、黒の6種類のプリントマークの組み合わせにより5対単位で線心を識別していますので、配線が容易です。
 - The insulator conforms to UL Style 1061, and has passed the flame resistance VW-1 test.
 - There are five insulator colors: orange, gray, white, yellow, and pink, and the combination with six types of red and black print marks identifies the core wires in five-pair units for easy wiring.
- #### 対燃り
- コアを2本撚り合わせた対燃り構造で、しかも隣り合う対燃りの撚りピッチを変えていますので、電磁ノイズ(エレクトロ・マグネチックノイズ)を緩和することができます。
 - スズメッキ編組にドレンワイヤーを(縦添え)挿入していますので、端末の接地作業が容易です。(ドレンワイヤータイプ)
- #### Pair strand
- These products use a pair strand structure which twists 2 core wires together, and varies the twisting pitch of neighboring pair strands in order to reduce electromagnetic noise.
 - Drain wire is inserted to tin-plated braid for easier grounding process. (Drain wire type)

表面表示 Surface marking

AWM 2464 VW-1 80°C E43213 ONAMBA-M

適用規格 Applicable standards	UL Subject 758
定格 Rating	温度 Temperature 80℃ 電圧 Voltage 300V
認可番号 Certification No.	E43213



国内用
機器内用
Machine internal wiring

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care and food products

太陽光用
Cables for solar power generation

環境用
Environmental cables

海外用
Products for Overseas

固定用
Products for fixed applications

可動用
Products for moving applications

資料
Data

オーナメント
事業展開
Oranba business areas

オーナメント
事業拠点
Oranba business sites

構造表 Structural table

対数 No. of pairs	導体 (TA) Conductor (TA)			絶縁体 Insulator		シース厚さ Sheath thickness mm	仕上外径 Finished outer diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	耐電圧 Withstand voltage (空中) V/1 分間 (in air) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) Maximum permissible current (reference value) A	概算重量 Approximate weight kg/km
	AWG サイズ AWG Size	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter 本 /mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm							
3P	28	7/0.127	0.38	0.25	0.88	0.85	5.5	226	AC1,500	10	2	42
5P							6.3				2	55
8P							7.6				2	76
10P							8.2				2	84
13P							8.4				1	94
15P							9.0				1	111
17P							9.2				1	117
18P							9.5				1	120
20P							9.7				1	132
25P							11.3				1	156
30P							11.7				1	175
34P							12.6				1	189

※許容電流は内線規定1340-2コードなどの許容電流より抜粋(周囲温度30℃以下)
●在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合がございます。
* Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources (ambient temperature 30℃ or less).
● In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

シース標準色 Sheath standard colors

サンドベージュ Sand beige

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルキャリア・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。
Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.

OAケーブル UL Style 2464

OA Cables UL Style 2464

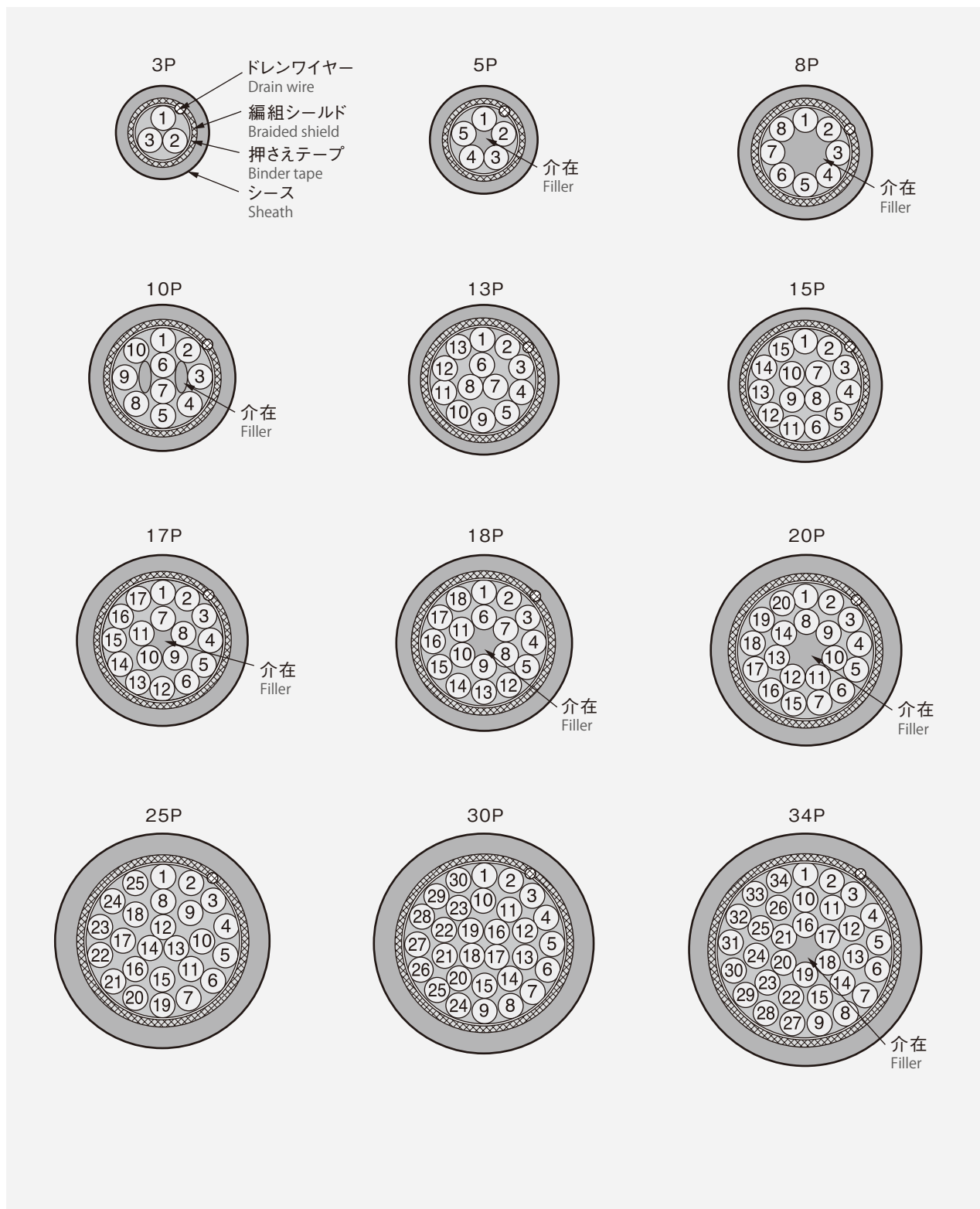
編組シールド付き多対OAケーブル

Multipair OA cables with braided shield

RoHS2
対応

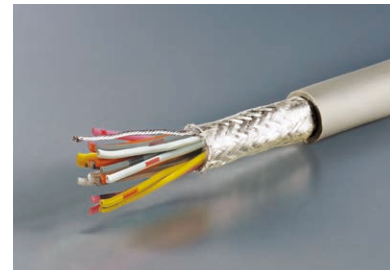
RoHS2 compliant

配列図 Sequence diagram



※RoHS2対応とは、規制対象物質にあたる10物質が含まれていないことを示します。

* RoHS2 compliant means that the products contain none of the 10 restricted substances.



線心識別 Core wire identification

●5対単位の線心識別 Core wire identification in 5-pair units

5 対単位の識別 Identification in 5-pair units	第 1 種線心 Type 1 core		第 2 種線心 Type 2 core	
	絶縁体の色 Insulator color	マークの色 Mark color	絶縁体の色 Insulator color	マークの色 Mark color
1	橙 Orange	赤 Red	橙 Orange	黒 Black
2	灰 Gray		灰 Gray	
3	白 White		白 White	
4	黄 Yellow		黄 Yellow	
5	桃 Pink		桃 Pink	

●対番号とプリントマーク Pair No. and print mark

対番号 Pair No.	プリントマーク Print mark
No.1 ~ No.5	— — — — —
No.6 ~ No.10	— — — — —
No.11 ~ No.15	— — — — —
No.16 ~ No.20	— — — — —
No.21 ~ No.25	— — — — —
No.26 ~ No.30	— — — — —