

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	日合通信電線	海外規格 MTWケーブル	MTW-05V/07V-K	2025年6月

## W.W.S.C-Seriesワールドワイドスタンダードケーブルシリーズ



ブラジル、中国、ロシア、北米、欧州向けに最適

安全規格適合 (IEC, CEマーキング, NBR, CCC, EAC, UL, cUL(CSA), PSE)

### 特長

- ① NBR, CCC, EAC, IEC, CE, NFPA, UL, c-UL, PSE規格に適合
- ② 1つのケーブルで国内及び他国の輸出に使用できます。

### 用途

- ① 機器内部配線 信号用・電源用 (制御盤・操作盤・装置内配線)
- ② 電子機器内配線

### 基本仕様

- ① 耐熱(+105°C) 耐寒(-15C) 耐油(B) 難燃(B) 耐屈曲◎ 柔軟性
- ② IEC規格(300/500V)H05V CE規格(450/750V) UL規格(600V)

型番・サイズ	導体断面積	外径 mm	標準条長 m/箱	標準在庫色	納期
MTW+H05V-K	0.5SQ/AWG20	2.6	1 5 3 m/箱	黒・緑/黄	3日(日本在庫)
MTW+H05V-K	0.75SQ/AWG18	2.7	1 5 3 m/箱	黒・緑/黄	3日(日本在庫)
MTW+H05V-K	1.0SQ/AWG18	2.8	1 5 3 m/箱	黒・緑/黄	3日(日本在庫)

型番・サイズ	導体断面積	外径 mm	条長:m/箱	標準在庫色	納期
MTW+H07V-K	1.5SQ/AWG16	3.2	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	2.5SQ/AWG14	3.6	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	4.0SQ/AWG12	4.6	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	6.0SQ/AWG10	5.3	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	10SQ/AWG8	6.5	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	16SQ/AWG6	8.1	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	25SQ/AWG4	10.2	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)
MTW+H07V-K	35SQ/AWG2	11.1	1 5 3 m/箱	青・白/青・赤	3日(日本在庫)

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

**Net System**

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	三澤電線	海外規格 cULコード	cUL 1007	2025年7月

電線番号	定格電圧			耐熱温度			仕上外径		AWG範囲
	30V	300V	600V	80℃	105℃		標準	細径	
cUL1007		○		○			○		AWG28~AWG16

電線番号	標準条長 箱/m	色 番号	黒	白	赤	青	緑	黄	茶	橙	灰	紫	空	桃	緑/黄	納期
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	V	S	P	Y/G	
cUL1007	305m/箱	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日

AWG/SQ 対応表	AWG	28	26	24	22	20	18	16	
	mm <sup>2</sup>	0.08	0.12	0.2	0.3	0.5	0.75	1.25	

仕様	UL [UL758 Style 1007] 難燃 [VW-1] / cUL [CSA C22.2 NO210] 難燃 [FT1/FT2]
----	--

用途	屋内で300V(80℃)以下、電気・電子機器の内部配線 非鉛耐熱 RoHS対応品
----	--

型番・サイズ	絶縁体 外径mm	標準条長 m/箱	色 番号	黒	白	赤	青	緑	黄	茶	橙	灰	紫	空	桃	納期
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	V	S	P	
UL1007 AWG28	1.18	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1007 AWG26	1.28	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1007 AWG24	1.53	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1007 AWG22	1.68	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1007 AWG20	1.87	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1007 AWG18	2.13	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1007 AWG16	2.45	305	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日

◆ 自動機対応ドラム巻[ドラムは貸出交換対応]納入先は弊社配送納品範囲内地域が対象となります。

Industrial EtherNet LAN Cable Optical Cable Optical Terminal Box Robot Cable Instrumentation Cable Network LAN Construction	 <b>ネットシステム株式会社</b> Net System Co.,Ltd 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <a href="http://www.ns-jpn.co.jp" style="color: white;">http://www.ns-jpn.co.jp</a>
--	---

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
2	電線関連	三澤電線	海外規格 cULコード	cUL 1015	2025年7月

電線番号	定格電圧			耐熱温度			仕上外径		AWG範囲
	30V	300V	600V	80°C	105°C	標準	細径		
cUL1015			○		○		○		AWG24~AWG10

電線番号	標準条長	色番号	黒	白	赤	青	緑	黄	茶	橙	灰	紫	空	桃	緑/黄	納期
	箱/m		1	2	3	4	5	6	7	8	9	V	S	P	Y/G	
cUL1015	305m/箱	在庫状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日

AWG/SQ 対応表	AWG	24	22	20	18	16	14	12	10
	mm <sup>2</sup>	0.2	0.3	0.5	0.75	1.25	2	3.5	5.5

仕様	UL [UL758 Style 1015] 難燃 [VW-1] / cUL [CSA C22.2 NO210] 難燃 [FT1/FT2]
----	--

用途	屋内で600V(105°C)以下、電気・電子機器の内部配線 非鉛耐熱 RoHS対応品
----	--

型番・サイズ	絶縁体 外径mm	標準条長 m/箱	色 番号	黒	白	赤	青	緑	黄	茶	橙	灰	紫	空	桃	納期
UL1015 AWG24	2.31	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1015 AWG22	2.46	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1015 AWG20	2.65	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1015 AWG18	2.91	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1015 AWG16	3.23	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1015 AWG14	3.62	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3日
UL1015 AWG12	4.16	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	3日
UL1015 AWG10	4.91	305	在庫	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	x	3日

◆ 自動機対応ドラム巻[ドラムは貸出交換対応]納入先は弊社配送納品範囲内地域が対象となります。

Industrial EtherNet LAN Cable Optical Cable Optical Terminal Box Robot Cable Instrumentation Cable Network LAN Construction	 ネットシステム株式会社 Net System Co.,Ltd 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <a href="http://www.ns-jpn.co.jp">http://www.ns-jpn.co.jp</a>
--	--

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
3	電線関連	三澤電線	(耐熱)単心ビニールコード	H-HVSF	2025年7月

電線番号	定格電圧			耐熱温度		仕上外径		断面積範囲
	30V	300V	600V	75°C	105°C(機器内)	標準	細径	
H-HVSF		○		○	○	○		0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup>

電線番号	標準条長	色番号	黒	白	赤	青	緑	黄	茶	橙	灰	紫	空	桃	接着リボン	納期
	箱/m		1	2	3	4	5	6	7	8	9	V	S	P		
H-HVSF	200m/箱	在庫状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	可	3日

AWG/SQ 対応表	AWG	20	18	16	14				
	mm <sup>2</sup>	0.5	0.75	1.25	2				

仕様	適合規格(電気用品安全法 <PS>E 垂直難燃試験 -F- 耐熱105°C(機器内))
----	---

用途	屋内で300V(75°C)以下、電気・電子機器の内部配線 RoHS対応品
----	--------------------------------------

断面積 mm <sup>2</sup>	導体構成 本/mm	絶縁体 外径mm	標準条長 m/箱	色 番号	黒 1	白 2	赤 3	青 4	緑 5	黄 6	茶 7	橙 8	灰 9	紫 V	空 S	桃 P	納期
0.5	20/0.18	0.9	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
0.75	30/0.18	1.1	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
1.25	50/0.18	1.5	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
2	37/0.26	1.8	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認

◆ HKIV 0.3mm<sup>2</sup> 対応いたします。

Industrial Ethernet LAN Cable Optical Cable Optical Terminal Box Robot Cable Instrumentation Cable Network LAN Construction	 <b>ネットシステム株式会社</b> Net System Co.,Ltd 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <a href="http://www.ns-jpn.co.jp">http://www.ns-jpn.co.jp</a>
--	--

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
4	電線関連	三澤電線	(耐熱)単心ビニールコード	H-HKIV	2025年7月

電線番号	定格電圧			耐熱温度		仕上外径		断面積範囲
	30V	300V	600V	75°C	105°C(機器内)	標準	細径	
H-HKIV			○	○	○	○		0.75mm <sup>2</sup> ~8mm <sup>2</sup>

電線番号	標準条長	色番号	黒	白	赤	青	緑	黄	茶	橙	灰	紫	空	桃	接着リボン	納期
	箱/m		1	2	3	4	5	6	7	8	9	V	S	P		
H-HKIV	200m/箱	在庫状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	可	3日
	100m/箱															

AWG/SQ 対応表	AWG	18	16	14	12	10	8		
		mm <sup>2</sup>	0.75	1.25	2	3.5	5.5	8	

仕様	適合規格(電気用品安全法 <PS>E 垂直難燃試験 -F- 耐熱105°C(機器内))
----	---

用途	屋内で600V(75°C)以下、電気機器及び制御盤配線 RoHS対応品
----	-------------------------------------

断面積 mm <sup>2</sup>	導体構成 本/mm	絶縁体 外径mm	標準条長 m/箱	色 番号	黒 1	白 2	赤 3	青 4	緑 5	黄 6	茶 7	橙 8	灰 9	紫 V	空 S	桃 P	納期
0.75	30/0.18	1.1	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
1.25	50/0.18	1.5	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
2.0	37/0.26	1.8	200	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
3.5	45/0.32	2.5	100	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
5.5	70/0.32	3.1	100	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認
8.0	50/0.45	3.7	100	在庫 状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	確認

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

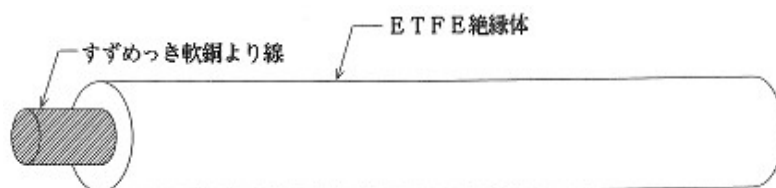
Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	日興電線	固定用単心 ETFE(1001)	(150℃、600V)	2025年10月

## ニッコートETFE 燃線導体ETFE絶縁電線①



### 特長

仕上外径が細く、機械的強度に優れています。  
 定格温度150℃ 定格電圧600V  
 UL VW-1の燃焼試験に合格します。

### 用途

機器の内部配線や高密度配線に適します。

### 仕様

標準長は500m又は200mとし、荷姿はコイル巻き又は把とします。  
 色別は、黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白の10色を標準とします。

型式番号	サイズ	断面積	構成	仕上	電流
	AWG	mm <sup>2</sup>	本mm	外径	A
1001-08B	<u>32</u>	0.04	7/0.08	0.54	1.8
1001-10B	<u>30</u>	0.06	7/0.102	0.61	2.3
1001-12B	<u>28</u>	0.08	7/0.12	0.66	3.1
1001-16B	<u>26</u>	0.14	7/0.16	0.78	4.2
1001-18B	<u>25</u>	0.18	7/0.18	0.84	6.1
1001-20B	<u>24</u>	0.22	7/0.203	0.91	5.8
1001-12F	<u>24</u>	0.22	19/0.12	0.9	5.7
1001-26B	<u>22</u>	0.37	7/0.26	1.08	8.1
1001-18C	<u>23</u>	0.31	12/0.18	1.05	9
1001-18F	<u>21</u>	0.48	19/0.18	1.2	12
1001-18H	<u>19</u>	0.76	30/0.18	1.54	17.2

Industrial EtherNet LAN Cable  
 Optical Cable Optical Terminal Box  
 Robot Cable Instrumentation Cable  
 Network LAN Construction

**Net System**

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

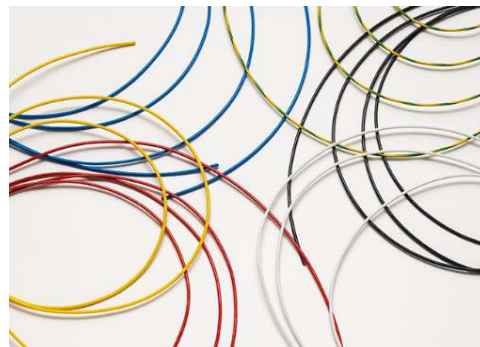
NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	沖電線	可動用単心 ORP-1	UL758 Style 11502 (105°C、600V)	2025年10月

## ORP-Iシリーズ

RoHS

### UL758 Style 11502 (105°C、600V)

ORPケーブル・シリーズで実績のある特殊エラストマーを採用した機器内配線用絶縁電線です。



#### 特長

- ① 細径ながら600V定格に対応しています。
- ② 対燃りやスパイラル加工、コネクタ付けなどのお客様のご要望に合わせたカスタム対応も承ります。

#### 用途

- ① 可動機構を持つ各種産業用機器や介護・医療機器。ケーブルの引き回しが難しい狭所な可動機構の内部配線に最適です。
- ② 産業用小型ロボット・工作機、介護用ロボット、コミュニケーションロボット、手術ロボット、パワーアシストスーツなど

#### 構造

参考例

### ORP-I 0.05SQ (11502) (R)

シリーズ名

導体断面積(mm<sup>2</sup>)

絶縁体色記号

絶縁体色記号 赤：R、黒：K、青：B、白：W、黄：Y、緑：G、黄／緑スパイラルマーク付：Y/G

①導体 断面積mm <sup>2</sup>	AWG サイズ	導体構成 本/本/mm	導体外径 mm	絶縁外径 ※mm	標準長 m	導体抵抗 Ω/km (20°C)	絶縁抵抗 MΩ·km (20°C)	耐電圧 V・1分間	概算質量 kg/km	許容曲げ半径 ※※mm		許容電流 ※※※A (30°C)
										固定部	可動部	
0.05	30	30/0.05	0.32	0.74	100	340以下	100以上	AC2000	1	5	13	2.8
0.1	28	49/0.05	0.40	0.82		205以下			1.5			
0.15	26	78/0.05	0.51	0.93		130以下			2	6	15	5.1
0.2	25	40/0.08	0.58	1.00		98以下						
0.3	23	60/0.08	0.75	1.25		66以下			4	8	19	8.4
0.5	21	100/0.08	0.92	1.52		40以下			7	9	23	12.0
0.75	19	150/0.08	1.13	1.73		26以下			9	11	26	15.5
1.25	17	7/36/0.08	1.50	2.20		16以下			15	13	33	22.5
2	15	7/57/0.08	1.90	2.60		9.3以下			22	16	39	30.5
3.5	12	7/64/0.1	2.60	3.40		5.7以下			38	21	51	46.0
5.5	10	7/100/0.1	3.35	4.15	3.6以下	58	25	63	63.3			

Industrial EtherNet LAN Cable  
Optical Cable Optical Terminal Box  
Robot Cable Instrumentation Cable  
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>