

Company Information

会社案内

株式会社ニューテックス

NEWTEX CO.,LTD.

株式会社ニューテックス 行動指針

■ 企業理念

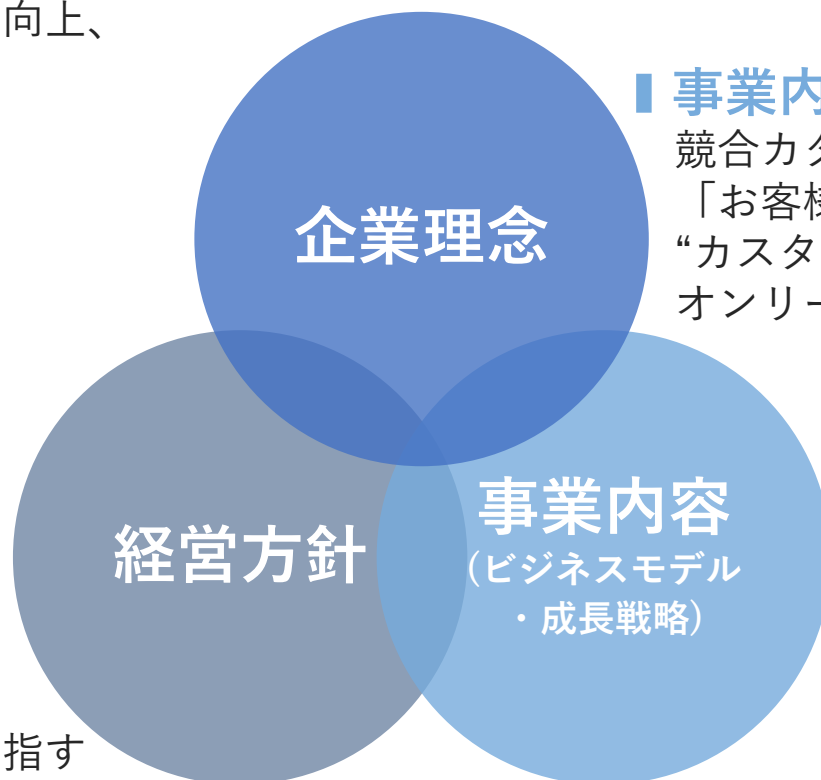
人と機器、機器と機器を繋ぐ役割を担い、
人々の安全、暮らしの向上、
世の中の発展に貢献

■ 事業内容

競合カタログ製品（標準品）に無い
「お客様のニーズ」を形に、
“カスタム”ケーブルにて
オンリーワン製品を開発

■ 経営方針

利益を伴った成長で
選ばれ続ける企業、
挑戦し続ける企業を目指す



- ・ 2026年 FA関連向けグローバル大拡販（20年比売上3倍）を目指す！
- ・ 顧客数40社→500社へ

1. 会社概要

商号	株式会社ニューテックス NEWTEX CO.,LTD.
代表者	竹内 悟志
本社	埼玉県富士見市鶴馬2616-3
設立	昭和40年10月1日
資本金	1,000万円
全体社員数	約220名（2026年5月現在）
事業内容	合成樹脂被覆電線（AWG20~AWG30）複合、 多芯ケーブルの製造・販売
取引銀行	埼玉りそな銀行鶴瀬支店 みずほ銀行浦和支店 北都銀行東京支店 武蔵野銀行大井支店



ニューテックス本社
東武東上線 鶴瀬駅西口 徒歩2分

2. 沿革

- 1965年 10月 野村工業株式会社を埼玉県三芳町に設立
- 1986年 05月 UL認定工場となる
- 1988年 10月 中国・青島郊外に現地法人「維坊野村電子」を設立 ケーブル加工を行う
- 1992年 06月 秋田工場建設
- 1996年 06月 野村工業株式会社から株式会社ニューテックスへ商号変更
- 2001年 05月 維坊野村電子を改組し、中国工場（NWI）を設立（資本金10万US\$） ケーブルの現地生産を開始
- 2002年 05月 中国工場（NWI）にて、ISO9001、IOS14001を取得し、UL認定工場となる
- 2009年 05月 中国工場（NWI）資本金を140万US\$へ増資
- 2011年 10月 本社を東武東上線 鶴瀬駅前に移転
- 2016年 10月 秋田工場を増床し、押出し装置と撚り機の設備更新
- 2019年 01月 中国工場（NWI）工場移設及び増床。（約12000m²/2階建）
- 2021年 05月 アイ・シグマ・キャピタル株式会社と資本業務提携。
- 2022年 01月 大阪営業所開設
- 2023年 07月 上海営業所開設
- 2024年 10月 代表取締役社長・竹内悟志を筆頭株主としたマネジメント・バイアウト(MBO)を実施
- 2025年 01月 新製品NFG2464（SB）シリーズ発売 CM、CL3、AWM2464対応（オールインワン）

3. 事業所紹介



中国工場
山東省濰坊市坊子区



秋田工場
秋田県北秋田市

ニューテックス本社
埼玉県富士見市

上海営業所
上海市長寧区



大阪営業所
大阪府大阪市北区



3. 事業所紹介

■ 営業所

大阪営業所 〒530-0036 大阪府大阪市北区与力町1番5号与力町パークビル8階






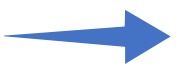
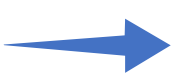


上海営業所 上海市長寧区仙霞路319番 遠東国際ビルA-1603号室

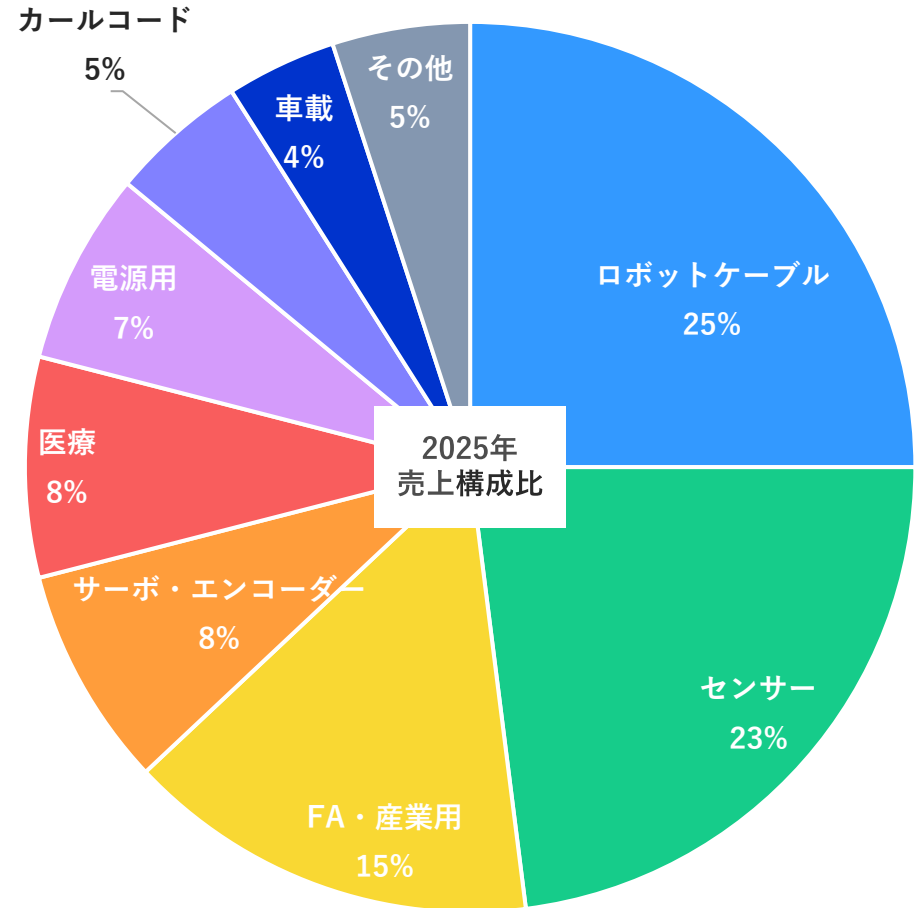
■ 工場

秋田工場 〒018-4301 秋田県北秋田市米内沢字長野岱102-1

中国工場 NEWTEXWIRE WEIFANG CO.,LTD (纽泰克斯电线 (潍坊) 有限公司)
中国山东省潍坊市坊子区凤和街1919号

4. 製品用途

用途	実績	2021年からの伸長率
ロボットケーブル	◎	25% 
センサー	◎	20% 
FA・産業用	◎	20% 
サーボ・エンコーダー	○	15% 
医療	○	15% 
電源用	△	
カールコード	△	
車載	○	5% 
その他	-	



主要仕入先

リケンテクノス株式会社 株式会社信栄
 株式会社長野三洋化成 岩崎銅線株式会社
 株式会社アイテック

主要販売先

H社 ハーネス加工メーカー エンドカスタマ/大手FAメーカー
 S社 サーミスタ用/家電用
 M社 ネット販売
 A社 車載/バックモニター、ドラレコ用

5. ULスタイル一覧

対象	ULスタイルナンバー	被覆材	定格		取扱工場	
			°C	V	秋田工場	中国工場
コア	1571	塩化ビニル	80	30	●	●
	1007	塩化ビニル	80	300	●	●
	11614	塩化ビニル	105	300	-	●
	1015	塩化ビニル	105	600	●	-
	1061	塩化ビニル (半硬質)	80	300	-	●
	10042	ポリエステル	80	300	●	-
	11098	ポリエステル	105	300	-	●
	1589	架橋ポリエチレン	80	30	-	●
	11247	フッ素 (ETFE)	105	300	-	●
	11582	フッ素 (FEP)	200	300	-	●
ケーブル	20276	塩化ビニル	80	30	●	●
	2464	塩化ビニル	80	300	●	●
	2517	塩化ビニル	105	300	●	●
	20954	ポリウレタン	60	300	●	-
	20280	ポリウレタン	80	300	-	●
	21101	ハロゲンフリー	80	30	●	-

上記以外にも豊富なULスタイルナンバーを取得。

各ULスタイルナンバー対応のケーブルスペックは、お気軽にお問合せください。

6. 設備



中国工場

スピードと量産に特化

3,000m以上の大ロット製品の製造や量産製品の製造
(足元ではA社向け量産に対応するための90mmの押出機を導入)

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 1. 90,80,70,65,50,30mm押出機 7台 | 12. バンチャー 10台 |
| 2. 60+35mm押出機 1台 | 13. プラネタリー 2台 |
| 3. 50+35mm押出機 1台 | 14. テープ巻機 5台 |
| 4. 40+30mm発砲 押出機 1台 | 15. 把取機 4台 |
| 5. 40+30mm押出機 2台 | 16. 横巻機 17台 |
| 6. 30mmフッ素樹脂押出機 1台 | 17. コア巻取機 10台 |
| 7. 32打高速編組機 1台 | 18. ワインダー 3台 |
| 8. 24打高速編組機 4台 | 19. 導体集合機 14台 |
| 9. 16打高速編組機 16台 | 20. スパイラルマーキング機 1台 |
| 10. 多芯用撚り機 4台 | 21. ドットマーク用印刷機 4台 |
| 11. 対撚り機 5台 | |



秋田工場

多品種に対応

3,000m以下の小ロットサイズ等の少量生産

1. 65,40,32mm全自動圧縮成形機
2. 9頭立撚線機
3. LW型横巻きシールド
4. 24,16打高速編組機
5. 多芯用撚線機
6. 機紐動態横巻機
7. 黄紐ニッティング機
8. 螺旋コード巻機
9. 螺旋コード成形炉
10. 自動束取機

試験設備

- | | | |
|-----------------|------------------|-------------|
| 1. 万能精密投影機 | 5. ケーブルベア（摺動）試験機 | 9. 絶縁抵抗試験機 |
| 2. 電線屈曲試験機 | 6. LCRメーター | 10. 導体抵抗試験機 |
| 3. カールコード伸縮試験機 | 7. マイクロスコープ | 11. 引張試験機 |
| 4. ネットワークアナライザー | 8. 耐圧試験機 | 12. 燃焼試験機 |

6-1. 製造設備

高速編組機



横巻機



高速バンチャー



80mm合成樹脂電線被覆装置



二重包帯機



ケージ集合機



6-2. 試験設備

燃焼試験機



恒温槽



老化試験機



マイクروسコープ



精密投影機



レーザー外径測定器



6-2. 試験設備

3Dねじり試験機



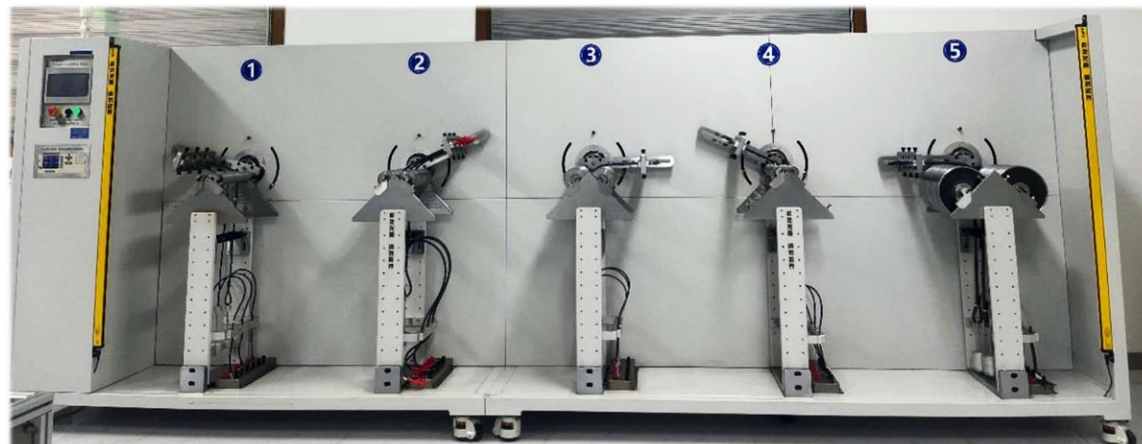
90度左右屈曲試験機



垂直捻回試験機



90度左右屈曲試験機



6-2. 試験設備

ロングベア試験機



移動曲げ試験機



老化試験機



ネットワークアナライザー



ベア試験機



3D屈曲試験機



7. NFG2464(SB)シリーズ

N:NEWTEX F:Flagship G:Global

All in ONE Cable RoHS2対応

CM・CL3 AWM2464対応 電子機器配線用ケーブル

E327150 (UL) CL3 or CM 20P×26AWG 105°C or c(UL) CM 26AWG 105°C or AWM 2464 VW-1 or AWM I / II A 80°C 300 V FT1 NEWTEX

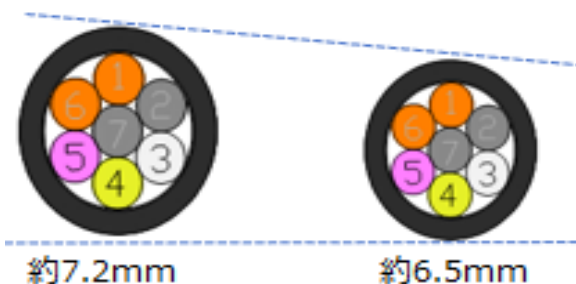
特徴

- ・省スペースを考慮し、絶縁体、シース共にスリム設計を基本とした構造
- ・シースには耐油性、耐熱性、高難燃性、非移行性に優れた鉛フリービニルを使用
- ・垂直トレイ燃焼試験に合格
- ・シールドタイプは、柔軟性を考慮した編組シールドを採用し、外部ノイズ等を防止
- ・工作機、ロボット等の可動部・カスタム要求にも対応

用途

- ・ロボット、半導体製造装置、工作機器、電子機器、電力制御回路などの信号用ケーブル
- ・UL444 (CM) およびUL13 (CL3) を取得 (NFPA70, 79に対応した配線が可能)
- ・耐熱性はCM、CL3規格の105°Cに対応

—他社比較— 約10%のスリム化を実現



各種定格

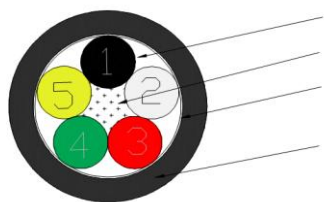
認証	UL CL3	UL CM	cUL CM	UL AWM	cUL AWM
型式記号	CL3	CM		UL Style2464	CSA AWM I / II A/B
適用規格	UL13	UL444	CSA C22.2 No.214	UL758	CSA C22.2 No.210
定格温度	105°C			80°C	
定格電圧	300V			300V	
難燃性	Vertical-Tray Flame Test			VW-1	FT1

7. NFG2464(SB)シリーズ

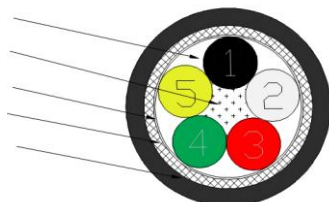
N:NEWTEX F:Flagship G:Global

識別

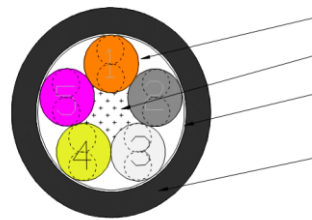
同心撚りタイプ



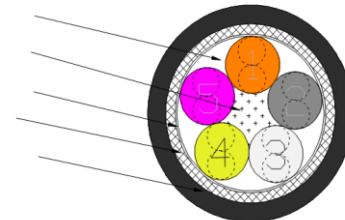
心線
介在
押さえテープ巻き
編組シールド
シース



対撚りタイプ



対撚り
介在
押さえテープ巻き
編組シールド
シース



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

対No.	絶縁体色	ドットマーク	対No.	絶縁体色	ドットマーク
1	橙	■	16	橙	■ ■ ■ ■
2	灰	■	17	灰	■ ■ ■ ■
3	白	■	18	白	■ ■ ■ ■
4	黄	■	19	黄	■ ■ ■ ■
5	桃	■	20	桃	■ ■ ■ ■
6	橙	■ ■ ■ ■	21	橙	■ ■ ■ ■ (連続)
7	灰	■ ■ ■ ■	22	灰	■ ■ ■ ■ (連続)
8	白	■ ■ ■ ■	23	白	■ ■ ■ ■ (連続)
9	黄	■ ■ ■ ■	24	黄	■ ■ ■ ■ (連続)
10	桃	■ ■ ■ ■	25	桃	■ ■ ■ ■ (連続)
11	橙	■ ■ ■ ■	26	橙	■ ■ ■ ■
12	灰	■ ■ ■ ■	27	灰	■ ■ ■ ■
13	白	■ ■ ■ ■	28	白	■ ■ ■ ■
14	黄	■ ■ ■ ■	29	黄	■ ■ ■ ■
15	桃	■ ■ ■ ■	30	桃	■ ■ ■ ■

構造表 対撚りタイプ (固定配線用)

対数	導体			絶縁体		シース				許容電流 A 30°C	導体抵抗 Ω/km 20°C	絶縁抵抗 MΩ/km 20°C	耐電圧 V/1min									
	AWG サイズ	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	編組無し mm	編組付き mm	編組無し kg/km					編組付き kg/km								
1P	28AWG	TA 7/0.127	0.38	0.25	0.88	0.8	3.4	3.9	13	20	4.1	228以下	30.5以上	2000								
2P						0.8	4.6	5.1	20	30	3.3											
3P						0.8	4.8	5.3	24	34	2.8											
4P						0.8	5.2	5.7	28	39	2.5											
5P						0.8	5.6	6.1	33	45	2.3											
6P						0.8	6.0	6.5	37	51	2.2											
7P						0.8	6.0	6.5	40	54	2.0											
8P						0.8	6.3	6.8	45	59	2.0											
10P						0.8	6.9	7.5	53	71	1.8											
12P						0.8	7.5	8.1	61	81	1.7											
15P						0.8	8.1	8.7	72	94	1.6											
18P						0.8	8.7	9.3	84	108	1.5											
20P						0.8	9.0	9.6	91	115	1.5											
25P						0.8	10.1	10.7	110	138	1.4											
30P						0.9	10.9	11.5	132	162	1.3											
1P	26AWG	TA 7/0.16	0.48	0.26	1.00	0.8	3.7	4.2	15	23	5.3	146以下	30.5以上	2000								
2P						0.8	5.0	5.5	24	35	4.3											
3P						0.8	5.2	5.7	29	40	3.6											
4P						0.8	5.6	6.1	35	47	3.3											
5P						0.8	6.1	6.6	41	54	3.0											
6P						0.8	6.6	7.1	47	62	2.9											
7P						0.8	6.6	7.1	52	66	2.7											
8P						0.8	7.0	7.6	57	76	2.6											
10P						0.8	7.6	8.2	68	80	2.4											
12P						0.8	8.3	8.9	79	102	2.3											
15P						0.8	9.0	9.6	95	119	2.1											
18P						0.8	9.7	10.3	110	137	2.0											
20P						0.8	10.0	10.6	120	147	1.9											
25P						0.9	11.5	12.1	152	183	1.8											
30P						0.9	12.1	12.7	176	209	1.7											
1P	24AWG	TA 7/0.2	0.60	0.27	1.14	0.8	4.0	4.5	18	26	6.8	98.3以下	30.5以上	2000								
2P						0.8	5.4	5.9	29	41	5.5											
3P						0.8	5.7	6.2	37	49	4.6											
4P						0.8	6.2	6.7	45	58	4.2											
5P						0.8	6.7	7.2	53	68	3.9											
6P						0.8	7.3	7.9	61	81	3.7											
7P						0.8	7.3	7.9	67	87	3.4											
8P						0.8	7.7	8.3	75	96	3.3											
10P						0.8	8.4	9.0	90	113	3.1											
12P						0.8	9.3	9.9	106	131	2.9											
15P						0.8	10.0	10.6	127	154	2.7											
18P						0.9	11.0	11.6	153	183	2.6											
20P						0.9	11.3	11.9	167	198	2.5											
1P						22AWG	TA 17/0.16	0.76	0.30	1.36	0.8				4.4	4.9	23	32	9.2	59.3以下	30.5以上	2000
2P											0.8				6.1	6.6	38	51	7.5			
3P	0.8	6.5	7.0	48	63						6.3											
4P	0.8	7.1	7.7	60	78						5.7											
5P	0.8	7.7	8.3	71	92						5.3											
6P	0.8	8.4	9.0	83	105						5.0											
7P	0.8	8.4	9.0	92	114						4.7											
8P	0.8	8.9	9.5	103	127						4.5											
10P	0.8	9.7	10.3	124	151						4.2											
12P	0.9	10.9	11.5	151	181						4.0											
15P	0.9	11.8	12.4	182	214						3.7											
18P	0.9	12.8	13.4	213	249						3.5											
20P	1.0	13.3	13.9	239	276						3.4											
1P	20AWG	TA 21/0.18	0.95	0.35	1.65						0.8	5.0	5.5	25	35	12.2	37.9以下	30.5以上	2000			
2P											0.8	7.1	7.7	51	70	10.1						
3P						0.8	7.5	8.1	66	87	8.5											
4P						0.8	8.2	8.8	83	105	7.7											
5P						0.8	9.0	9.6	99	124	7.2											
6P						0.8	9.8	10.4	116	143	6.8											
7P						0.8	9.8	10.4	130	157	6.3											
8P						0.9	10.6	11.2	151	180	6.1											
10P						0.9	11.7	12.3	183	215	5.7											
12P						0.9	12.8	13.4	216	251	5.4											
15P						1.4	14.9	15.5	294	334	5.0											
18P						1.4	16.1	16.7	343	387	4.7											
20P						1.4	16.5	17.1	374	419	4.5											

構造表 層撚りタイプ (固定配線用)

心数	導体			絶縁体		シース				許容電流 A 30°C	導体抵抗 Ω/km 20°C	絶縁抵抗 MΩ/km 20°C	耐電圧 V/1min	
	AWG サイズ	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	編組無し mm	編組付き mm	編組無し kg/km					編組付き kg/km
2C	26AWG	TA 7/0.16	0.48	0.26	1.00	0.8	3.7	4.2	15	23	5.3	146以下	30.5以上	2000
3C						0.8	3.8	4.3	18	26	4.5			
4C						0.8	4.1	4.6	21	29	4.0			
6C						0.8	4.7	5.2	27	37	3.5			
8C						0.8	5.0	5.5	33	43	3.1			
10C	0.8	5.4	5.9	39	50	2.9								
2C	24AWG	TA 7/0.2	0.60	0.27	1.14	0.8	4.0	4.5	18	26	6.8	98.3以下	30.5以上	2000
3C						0.8	4.1	4.6	22	30	5.7			
4C						0.8	4.4	4.9	26	35	5.1			
6C						0.8	5.1	5.6	35	45	4.5			
8C						0.8	5.4	5.9	42	54	4.0			
10C	0.8	5.9	6.4	50	63	3.7								
2C	22AWG	TA 17/0.16	0.76	0.30	1.36	0.8	4.4	4.9	23	32	9.2	59.3以下	30.5以上	2000
3C						0.8	4.6	5.1	28	38	7.7			
4C						0.8	5.0	5.5	34	44	6.9			
6C						0.8	5.8	6.3	46	58	6.1			
8C						0.8	6.2	6.7	56	70	5.4			
10C						0.8	6.7	7.3	68	85	5.1			
12C						0.8	7.3	7.9	79	99	4.8			
16C						0.8	8.1	8.7	100	122	4.4			
20C						0.8	8.7	9.3	121	144	4.0			
24C						0.8	9.4	10.0	141	167	3.8			
30C	0.9	10.6	11.2	177	206	3.6								
2C	20AWG	TA 21/0.18	0.95	0.35	1.65	0.8	5.0	5.5	29	40	12.2	37.9以下	30.5以上	2000
3C						0.8	5.2	5.7	37	48	10.2			
4C						0.8	5.7	6.2	46	58	9.2			
6C						0.8	6.6	7.1	63	78	8.1			
8C						0.8	7.1	7.7	79	98	7.3			
10C						0.8	7.8	8.4	95	116	6.8			
12C						0.8	8.5	9.1	112	135	6.4			
16C						0.8	9.4	10.0	143	169	5.8			
20C						0.8	10.2	10.8	174	202	5.4			
24C						0.9	11.3	11.9	210	241	5.1			
30C	0.9	12.5	13.1	256	291	4.8								
2C	18AWG	TA 34/0.18	1.21	0.40	2.01	0.8	5.7	6.2	40	53	16.7	23.1以下	30.5以上	2000
3C						0.8	6.0	6.5	52	66	14.1			
4C						0.8	6.5	7.0	65	80	12.7			
6C						0.8	7.7	8.3	92	113	11.2			
8C	0.8	8.3	8.9	116	139	10.0								
10C	0.8	9.1	9.7	142	167	9.4								
2C	16AWG	TA 26/0.26	1.53	0.45	2.43	0.8	6.5	7.0	55	69	22.1	14.7以下	30.5以上	2000
3C						0.8	6.9	7.5	73	91	18.6			
4C						0.8	7.5	8.1	92	112	16.8			
6C						0.8	9.0	9.6	130	155	14.8			
8C						0.8	9.7	10.3	167	193	13.3			
10C						0.9	10.9	11.5	208	238	12.4			

【許容電流】

- ・許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。
- ・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。
- ・周囲温度によって下記補正係数を乗じてください。

周囲温度 (°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数	1.00	0.89	0.77	0.63	0.45

【標準長さ/荷姿】

- ・100m/箱入

※構造表以外のサイズ、カスタムにも対応いたします。

UL、CSA規格について

UL (Underwriters Laboratories Ink.) は、危険性のある電気器具等から身体、生命や財産を保護するために非営利機関として、米国火災保険局のもとに1894年に設立されました。

この機関で作られた安全基準がUL規格です。現在では、防災機器や電気製品、部品、材料等のさまざまな分野の製品に対して研究、検査、試験が行われ、規格の発行、製品の認定がされています。UL規格に合格した製品の安全性は、米国内で高く評価されており、保険業者、連邦政府、州政府、市政府の各機関などは承認又は調達条件としてUL合格品であることを条件としていますので、米国で使用するのであれば、ULの認定が必須です。

ケーブルの規格では、レコグニションとリステッドと言う2種類があります。

・レコグニションケーブル (AWMケーブル)

AWMケーブルは、ULが独自に規定しているケーブルの規格 (UL 758) で、ケーブルの材料や構造・用途により、様々なスタイルが定められています。

・リステッドケーブル

リステッドケーブルは、使用する用途・性能がNFPAにより定められています。

CSA (Canadian Standards Association) は、1919年にカナダ政府と産業界の協力により非営利機関として設立され、現在では、カナダ国内はもちろん欧州及び米国にも権威が認められています。

この規格に合格した製品は、米国のUL規格とともに高く評価されており、カナダ国内で販売される電気製品、石油燃焼機器類は、各州ともその安全性を確保するため、CSA規格の認定品でなければ、その販売を法律で禁止されています。

従って、ULの場合と同様にカナダ向け製品の輸出の必須条件としてCSA規格への適合が必要です。

NFPAについて

NFPA (National Fire Protection Association : 米国防火協会) は、米国において、防火基準の制定等を行う非営利団体で、NFPAが発行する基準・規格は米国内で広く認知されています。

ケーブルに関して代表的なものとして、NFPA70とNFPA79があります。

NFPA70は、NEC (National Electrical Code : 米国電気工事基準) と呼ばれ、電気の使用から生じる危害から人命や財産を保護することを目的とし、ケーブルを布設する上での取り決めが規定されています。

NFPA79は、産業機械の電気規格であり、NFPA70 (NEC) に関連した産業機械の電気装置での感電や火災の安全保障のための追加情報が規定されています。

NFPA79にてレコグニション認証AWMケーブルは、製品全体がULリスティング認証を受ける必要があります。

NFPA79に対応したケーブル

NFPA79にてレコグニション認証AWMケーブルは、製品全体がULリスティング認証を受ける必要があります。

【内部配線の場合】

機器自身がリスティング認証を受けている場合は、AWMケーブル使用可能。機器がリスティング認証を受けていない場合は、リステッドケーブルが必要。

【機器及び機器間配線の場合】

全ての機器としてリスティング認証を受けている場合は、AWMケーブル使用可能。機器別でリスティング認証を受けている場合は、機器間配線にリステッドケーブルが必要。

マークの種類について

レコグニションケーブル (AWMケーブル) 例 : Style 2464



UL規格



UL/CSAの相互規格

リステッドケーブル 例 : CL3,CM



UL規格



UL/CSAの相互規格

垂直トレイ燃焼試験

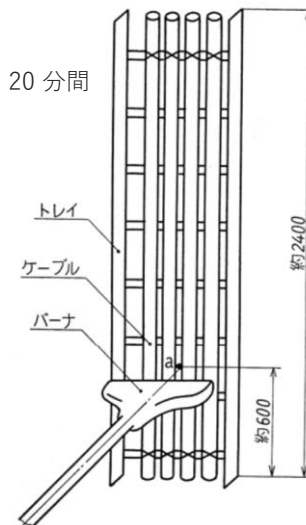
トレイにケーブルを指定本数設置し、20分間燃焼させ、耐燃焼性を評価します。

適用規格

UL1685

UL13 (CL3)

UL444 (CM)



8. 最後に

■ 当社の強み

完全カスタム（オンリーワン）設計

標準品を持たず、すべてお客様専用

材料選定から構造設計まで一貫対応

お客様の要求仕様に基づき、
材料選定から構造設計までを一貫して実施

配置設計で高性能を実現

導体や絶縁体の配置設計を最適化し、
高性能なケーブルを提供

最適な材料選定

絶縁特性や誘電率を考慮

生産体制を選択

中国生産 および 国内生産（Made in Japan）から、
最適な生産体制を選択可能

コストダウンを実現

他社製品からの代替提案によるコストダウン

短納期対応

標準納期1～3ヵ月（現状）

お客様のニーズに合わせ、導体・絶縁体・シース・芯数構成など、
最適なケーブル構造をご提案いたします