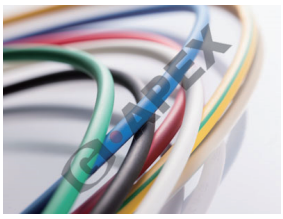
薄肉熱収縮チューブ



薄肉熱収縮チューブ

G5 General purpose,flame retardant polyolefin tubing

一般タイプ難燃熱収縮チューブ

アプリケーション

ポリオレフィン材質の熱収縮チューブです。
電気絶縁製品やエレメント、端末、接合部などの保護、配線の結束やワイヤ、 ケーブル、 電子部品の色の標識等によく使われています。

特徴

収縮率：2：1
高柔軟性、 高難燃性
耐溶剤性に優れる
物理的、 化学的および電気的性能に優れる
ROHS に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～ 125℃
収縮開始温度：70℃
最低完全収縮温度：110℃

認証/規範

UL224 File no. E255532, 125℃ VW-1 600V

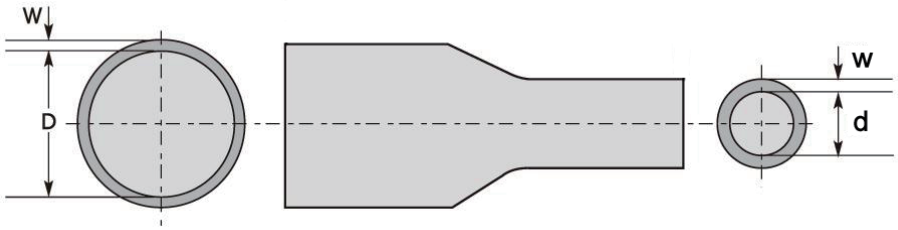
製品規格表

製品型番	寸法（mm）	収縮前（mm）		収縮後（mm）		標準長（m）
		内径 (D)	肉厚 (W)	内径 (d)	肉厚 (w)	
G5-0008	Φ0.8	1.0±0.2	0.15±0.05	0.6	0.25	200
G5-0010	Φ1.0	1.5±0.3	0.20±0.05	0.7	0.33	200
G5-0015	Φ1.5	2.0±0.3	0.20±0.05	0.8	0.34	200
G5-0020	Φ2.0	2.5±0.3	0.20±0.05	1.1	0.34	200
G5-0025	Φ2.5	3.0±0.3	0.25±0.05	1.25	0.42	200
G5-0030	Φ3.0	3.5±0.3	0.25±0.05	1.5	0.42	200
G5-0035	Φ3.5	4.0±0.3	0.25±0.05	1.75	0.42	200
G5-0040	Φ4.0	4.5±0.3	0.25±0.05	2.0	0.42	200
G5-0045	Φ4.5	5.0±0.3	0.25±0.05	2.25	0.42	100
G5-0050	Φ5.0	5.5±0.3	0.28±0.05	2.5	0.52	100
G5-0060	Φ6.0	6.5±0.3	0.28±0.05	3.0	0.52	100
G5-0070	Φ7.0	7.6±0.3	0.30±0.07	3.5	0.56	100
G5-0080	Φ8.0	8.6±0.3	0.30±0.07	4.0	0.56	100
G5-0090	Φ9.0	9.6±0.3	0.30±0.07	4.5	0.56	100
G5-0100	Φ10.0	10.7±0.4	0.30±0.07	5.0	0.56	100
G5-0110	Φ11.0	11.7±0.4	0.30±0.07	5.5	0.56	100
G5-0120	Φ12.0	12.7±0.4	0.30±0.07	6.0	0.56	100
G5-0130	Φ13.0	13.7±0.4	0.35±0.08	6.5	0.69	100
G5-0140	Φ14.0	14.7±0.4	0.35±0.08	7.0	0.69	100
G5-0150	Φ15.0	15.7±0.5	0.35±0.08	7.5	0.69	100
G5-0160	Φ16.0	16.7±0.5	0.35±0.08	8.0	0.69	100
G5-0170	Φ17.0	17.7±0.5	0.35±0.08	8.5	0.69	100
G5-0180	Φ18.0	19.0±0.5	0.40±0.10	9.0	0.77	100
G5-0200	Φ20.0	21.0±0.5	0.40±0.10	10.0	0.77	100
G5-0220	Φ22.0	23.0±0.5	0.40±0.10	11.0	0.77	100
G5-0250	Φ25.0	26.0±1.0	0.45±0.10	12.5	0.87	50
G5-0280	Φ28.0	29.0±1.0	0.45±0.10	14.0	0.87	50
G5-0300	Φ30.0	31.5±1.0	0.45±0.10	15.0	0.87	50
G5-0350	Φ35.0	36.5±1.0	0.50±0.10	17.5	0.97	50
G5-0400	Φ40.0	42.0±1.5	0.50±0.10	20.0	0.97	50
G5-0450	Φ45.0	47.0±1.5	0.50±0.10	22.5	0.97	25
G5-0500	Φ50.0	53.0±2.0	0.55±0.10	25.0	0.97	25
G5-0600	Φ60.0	63.0±3.0	0.60±0.15	30.0	1.17	25
G5-0700	Φ70.0	71.0±3.0	0.60±0.15	35.0	1.17	25
G5-0800	Φ80.0	81.0±3.0	0.65±0.15	40.0	1.20	25
G5-0900	Φ90.0	91.0±3.0	0.75±0.15	45.0	1.30	25
G5-1000	Φ100	101.0±3.0	0.75±0.15	50.0	1.30	25
G5-1200	Φ120	121.0±4.0	0.80±0.20	60.0	1.40	15
G5-1500	Φ150	151.0±4.0	0.80±0.20	75.0	1.50	15
G5-1800	Φ180	181.0±4.0	0.80±0.20	90.0	1.60	15

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向伸び率	-10%～ 10%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧11.3MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧400%
老化後引張強度	引張残率 70%以上	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧80%
老化後伸び	≧100%	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧200%
熱衝撃	亀裂なし	ASTM D 2671 (200℃、 4hrs)	合格
低温曲げ	亀裂なし	ASTM D 2671 (-30℃、 1hr)	合格
耐電圧	AC2500V/60S、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗性	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{14}Ω・cm
絶縁耐力	≧19.7kV/mm	ASTM D 2671	22kV/mm
難燃性	VW-1	UL224	合格

サイズ 30mm 以下は印字あり。 35mm 以上は印字なし。
ロール品のつなぎ目は、 サイズを問わず 0~2 箇所です。
標準色：黒、 白、 赤、 青、 黄、 緑
（その他の色、 指定寸法や切断等はお問い合わせください）





薄肉熱収縮チューブ

G5-CB

Ultra thin wall,flame retardant polyolefin tubing
超薄肉難燃熱収縮チューブ

アプリケーション

肉厚が薄く低温で収縮が可能なため、 収縮時間の短縮が図れます。 低温で収縮するため温度をかけることができない部品の保護に使用できます。

特徴

収縮率：2:1
柔軟性に富み、 難燃性に優れる
物理的・化学的・電気的性能に優れる
RoHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～ 125℃
収縮開始温度：60℃
最低完全収縮温度：110℃

認証/規範

UL224 File no. E255532, 125℃ VW-1 300V

製品規格表

製品型番	寸法（mm）	収縮前（mm）		収縮後（mm）		標準長（m）
		内径	肉厚	内径（最大）	肉厚（最小）	
G5-CB0010	Φ1.0	1.4±0.2	0.13±0.05	0.7	0.20±0.1	200
G5-CB0015	Φ1.5	1.9±0.2	0.13±0.05	0.85	0.20±0.1	200
G5-CB0020	Φ2.0	2.4±0.2	0.13±0.05	1.0	0.22±0.1	200
G5-CB0025	Φ2.5	2.8±0.3	0.13±0.05	1.3	0.25±0.1	200
G5-CB0030	Φ3.0	3.4±0.3	0.13±0.05	1.5	0.28±0.1	200
G5-CB0035	Φ3.5	3.9±0.3	0.13±0.05	1.75	0.25	200
G5-CB0040	Φ4.0	4.4±0.3	0.15±0.05	2.0	0.25	200
G5-CB0045	Φ4.5	5.0±0.3	0.15±0.05	2.25	0.25	100
G5-CB0050	Φ5.0	5.5±0.3	0.15±0.05	2.5	0.25	100
G5-CB0060	Φ6.0	6.5±0.3	0.15±0.05	3.0	0.28	100
G5-CB0070	Φ7.0	7.5±0.3	0.15±0.05	3.5	0.28	100
G5-CB0080	Φ8.0	8.6±0.4	0.15±0.05	4.0	0.28	100
G5-CB0090	Φ9.0	9.6±0.4	0.15±0.05	4.5	0.28	100
G5-CB0100	Φ10.0	10.6±0.4	0.15±0.05	5.0	0.28	100
G5-CB0110	Φ11.0	11.6±0.4	0.18±0.05	5.5	0.28	100
G5-CB0120	Φ12.0	12.6±0.4	0.20±0.05	6.0	0.28	100
G5-CB0130	Φ13.0	13.6±0.4	0.20±0.05	6.5	0.30	100
G5-CB0140	Φ14.0	14.6±0.4	0.20±0.05	7.0	0.30	100
G5-CB0150	Φ15.0	15.6±0.5	0.20±0.05	7.5	0.32	100
G5-CB0160	Φ16.0	16.6±0.5	0.20±0.05	8.0	0.32	100
G5-CB0180	Φ18.0	18.6±0.5	0.22±0.05	9.0	0.36	100
G5-CB0200	Φ20.0	21.0±1.0	0.25±0.05	10.0	0.36	100
G5-CB0220	Φ22.0	23.0±1.0	0.25±0.05	11.0	0.40	100
G5-CB0250	Φ25.0	26.0±1.0	0.25±0.05	12.5	0.40	100

※〈通常在庫品〉サイズ 1.5mm 以下は印字なし。 2.0mm ～ 16mm は印字あり。
※〈受注生産〉G5-CB0180 ～ G5-CB0250 について廃盤品であり、 在庫がなくなり次第、 受注生産となります。 印字品・印字なし品も対応可能。

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向伸び率	-10%～ 10%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧11.3MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧400%
老化後引張強度	引張残率 70%以上	ASTM D 2671（158℃、 168hrs）	≧80%
老化後伸び	≧100%	ASTM D 2671（158℃、 168hrs）	≧200%
熱衝撃	亀裂なし	ASTM D 2671（200℃、 4hrs）	合格
低温曲げ	亀裂なし	ASTM D 2671（-30℃、 1hr）	合格
耐電圧	AC2500V/60s、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{14}Ω・cm
絶縁耐力	≧19.7kV/mm	ASTM D 2671	22kV/mm
難燃性	VW-1	UL224	合格

● 標準色：黒





薄肉熱収縮チューブ

G1 Non flame retardant polyolefin tubing

非難燃タイプ熱収縮チューブ

アプリケーション

柔軟性のあるハロゲンフリー絶縁保護熱収縮チューブです。 低温で収縮するため作業性が良好です。
透明で光沢があるため、 光を良く通し、 作業工程の確認が必要な電子部品に使われています。

特徴

収縮率：2:1
低収縮温度
透明性・柔軟性に優れる
物理的・化学的・電気的性能に優れる
ROHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～ 105℃
収縮開始温度：70℃
最低完全収縮温度：100℃

製品規格表

製品型番	寸法（mm）	収縮前（mm）		収縮後（mm）		標準長（m）
		内径	肉厚	内径	肉厚	
G1-0010	Φ1.0	1.5±0.3	0.20±0.05	0.7	0.33	200
G1-0015	Φ1.5	2.0±0.3	0.20±0.05	0.8	0.34	200
G1-0020	Φ2.0	2.5±0.3	0.20±0.05	1.1	0.34	200
G1-0025	Φ2.5	3.0±0.3	0.25±0.05	1.25	0.42	200
G1-0030	Φ3.0	3.5±0.3	0.25±0.05	1.5	0.42	200
G1-0035	Φ3.5	4.0±0.3	0.25±0.05	1.75	0.42	200
G1-0040	Φ4.0	4.5±0.3	0.25±0.05	2.0	0.42	200
G1-0045	Φ4.5	5.0±0.3	0.25±0.05	2.25	0.42	100
G1-0050	Φ5.0	5.5±0.3	0.28±0.05	2.5	0.52	100
G1-0060	Φ6.0	6.5±0.3	0.28±0.05	3.0	0.52	100
G1-0070	Φ7.0	7.6±0.3	0.30±0.07	3.5	0.56	100
G1-0080	Φ8.0	8.6±0.3	0.30±0.07	4.0	0.56	100
G1-0090	Φ9.0	9.6±0.3	0.30±0.07	4.5	0.56	100
G1-0100	Φ10.0	10.7±0.4	0.30±0.07	5.0	0.56	100
G1-0110	Φ11.0	11.7±0.4	0.30±0.07	5.5	0.56	100
G1-0120	Φ12.0	12.7±0.4	0.30±0.07	6.0	0.56	100
G1-0130	Φ13.0	13.7±0.4	0.35±0.08	6.5	0.69	100
G1-0140	Φ14.0	14.7±0.4	0.35±0.08	7.0	0.69	100
G1-0150	Φ15.0	15.7±0.5	0.35±0.08	7.5	0.69	100
G1-0160	Φ16.0	16.7±0.5	0.35±0.08	8.0	0.69	100
G1-0170	Φ17.0	17.7±0.5	0.35±0.08	8.5	0.69	100
G1-0180	Φ18.0	19.0±0.5	0.40±0.10	9.0	0.77	100
G1-0200	Φ20.0	21.0±0.5	0.40±0.10	10.0	0.77	100
G1-0220	Φ22.0	23.0±0.5	0.40±0.10	11.0	0.77	100
G1-0250	Φ25.0	26.0±1.0	0.45±0.10	12.5	0.87	50
G1-0280	Φ28.0	29.0±1.0	0.45±0.10	14.0	0.87	50
G1-0300	Φ30.0	31.5±1.0	0.45±0.10	15.0	0.87	50
G1-0350	Φ35.0	36.5±1.0	0.50±0.10	17.5	0.97	50
G1-0400	Φ40.0	42.0±1.5	0.50±0.10	20.0	0.97	50
G1-0450	Φ45.0	47.0±1.5	0.50±0.10	22.5	0.97	25
G1-0500	Φ50.0	53.0±2.0	0.55±0.10	25.0	0.97	25
G1-0600	Φ60.0	63.0±3.0	0.60±0.15	30.0	1.17	25

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
同心率	≧70%	ASTM D 2671	≧70%
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧14.0MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧400%
耐電圧	AC2500V/60s、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{14}Ω・cm

©

標準色：透明（その他の色、 指定寸法や切断等はお問い合わせください）





薄肉熱収縮チューブ

G5-135

135℃ Flame retardant polyolefin tubing
135℃　難燃タイプ熱収縮チューブ

アプリケーション

G5-135 は耐温 135℃の熱収縮チューブです。
耐熱性が高いため、電気絶縁製品やエレメント、端末、接合部などの保護、配線の結束やワイヤ、ケーブル、電子部品等によく使われています。

特徴

収縮率：2:1
耐高温ポリオレフィン樹脂使用
柔軟性に富み、 耐溶剤性、 難燃性に優れる
物理的・化学的・電気的性能に優れる
ROHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～ 135℃
収縮開始温度：70℃
最低完全収縮温度：110℃

認証/規範

UL224 File no. E255532, 125℃ VW-1 600V

製品規格表

製品型番	寸法（mm）		収縮前（mm）	収縮後（mm）		標準長（m）
	mm	インチ	内径	内径	肉厚	
G5135-0012	1.2	3/64	1.2	0.6	0.40±0.08	200
G5135-0016	1.6	1/16	1.6	0.8	0.43±0.08	200
G5135-0024	2 .4	3/32	2.4	1.2	0.51±0.08	200
G5135-0032	3.2	1/8	3.2	1.6	0.51±0.08	200
G5135-0048	4.8	3/16	4.8	2.4	0.51±0.08	100
G5135-0064	6.4	1/4	6.4	3.2	0.64±0.08	100
G5135-0095	9.5	3/8	9.5	4.8	0.64±0.08	100
G5135-0127	12.7	1/2	12.7	6.4	0.64±0.08	100
G5135-0150	15	5/8	15.2	7.5	0.77±0.08	100
G5135-0191	19.1	3/4	19.1	9.5	0.77±0.08	100
G5135-0254	25.4	1	25.4	12.7	0.89±0.12	50
G5135-0318	31.8	1 1/4	31.8	15.9	1.02±0.15	50
G5135-0381	38.1	1 1/2	38.1	19.1	1.02±0.15	50
G5135-0508	50.8	2	50.8	25.4	1.14±0.16	25
G5135-0800	80	3	76.2	38.1	1.27±0.20	25
G5135-1000	100	4	101.6	50.8	1.40±0.23	25
G5135-1200	120	5	127	63.5	1.52±0.23	15
G5135-1500	150	6	147	75	1.50	15

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向伸び率	-10%～ 10%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧11.3MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧400%
老化後引張強度	引張残率 70%以上	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧80%
老化後伸び	≧100%	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧200%
熱衝撃	亀裂なし	ASTM D 2671 (200℃、 4hrs)	合格
低温曲げ	亀裂なし	ASTM D 2671 (-55℃、 4hrs)	合格
耐電圧	AC2500V/60S、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{14}Ω・cm
絶縁耐力	≧19.7kV/mm	ASTM D 2671	22kV/mm
難燃性	VW-1	UL224	合格

●

標準色：黒





薄肉熱収縮チューブ

G5-3X

High shrink ratio polyolefin tubing
高収縮倍率熱収縮チューブ

アプリケーション

G5-3X はポリオレフィン材質、高収縮倍率 、
耐温 135 ℃ の熱収縮チューブです。
高収縮倍率 のため 、 段差のある箇所やコネクター、
接続部、 ケーブルの継目の保護に最適です。

特徴

収縮率：3:1
高柔軟性、 高難燃性
耐溶剤性に優れる
物理的、 化学的・電気的性能に優れる
ROHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～ 135℃
収縮開始温度：70℃
最低完全収縮温度：110℃

認証/規範

c UL us UL224 File no. E255532, 125℃ VW-1 600V

製品規格表

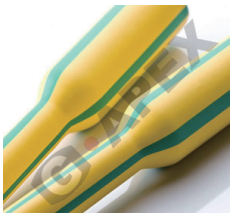
製品型番	寸法（mm）		収縮前（mm）		収縮後（mm）		標準長（m）
	mm	インチ	内径（最小）	肉厚（最小）	内径（最大）	肉厚（最小）	
G5-3X0030	3	1/8	3.0	0.15	1.0±0.2	0.50	200
G5-3X0060	6	1/4	6.2	0.20	2.0±0.2	0.60	100
G5-3X0090	9	3/8	9.1	0.23	3.0±0.2	0.65	100
G5-3X0120	12	1/2	12.1	0.23	4.0±0.2	0.70	100
G5-3X0180	18	3/4	18.0	0.28	6.0±0.3	0.75	100
G5-3X0250	25	1	25.0	0.32	8.0±0.3	1.00	50

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向伸び率	-10%～ 10%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧11.3MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧400%
老化後引張強度	引張残率 70%以上	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧80%
老化後伸び	≧100%	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧200%
熱衝撃	亀裂なし	ASTM D 2671 (200℃、 4hrs)	合格
低温曲げ	亀裂なし	ASTM D 2671 (-55℃、 4hrs)	合格
耐電圧	AC2500V/60S、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{14}Ω・cm
絶縁耐力	≧19.7kV/mm	ASTM D 2671	22kV/mm
難燃性	VW-1	UL224	合格

標準色：黒、 白、 赤、 青、 黄、 透明、 黄緑
（その他の色、 指定寸法や切断等はお問い合わせください）





薄肉熱収縮チューブ

G5-YG

Yellow&Green striped polyolefin tubing
アース識別用黄緑ライン熱収縮チューブ

アプリケーション

アース線識別用収縮チューブです。
高柔軟性、 高難燃性のあるため、
ケーブルの標識、 電子絶縁等幅広く使われています。

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～ 125℃
収縮開始温度：70℃
最低完全収縮温度：110℃

特徴

収縮率：2:1
高柔軟性、 高難燃性
黄緑ストライプ
物理的、 化学的および電気的性能に優れる
ROHS 指令に適合

認証/規範

cULus UL224 File no. E255532, 125℃ VW-1 600V

製品規格表

製品型番	寸法		収縮前（mm）		収縮後（mm）		標準長（m）
	mm	インチ	内径	肉厚	内径（最大）	肉厚（最小）	
G5-YG0015	1.5	1/16	2.0±0.3	0.20±0.05	0.8	0.36	200
G5-YG0025	2.5	3/32	3.0±0.3	0.25±0.05	1.25	0.44	200
G5-YG0030	3.0	1/8	3.5±0.3	0.25±0.05	1.50	0.44	200
G5-YG0045	4.5	3/16	5.0±0.3	0.25±0.05	2.25	0.44	100
G5-YG0060	6.0	1/4	6.5±0.3	0.28±0.05	3.0	0.56	100
G5-YG0080	8.0	5/16	8.6±0.3	0.30±0.07	4.0	0.56	100
G5-YG0090	9.0	3/8	9.6±0.3	0.30±0.07	4.5	0.56	100
G5-YG0120	12.0	1/2	12.7±0.4	0.30±0.07	6.0	0.56	100
G5-YG0160	16.0	5/8	16.7±0.5	0.35±0.08	8.0	0.69	100
G5-YG0180	18.0	3/4	19.0±0.5	0.40±0.10	9.0	0.77	100
G5-YG0250	25.0	1	26.0±1.0	0.45±0.10	12.5	0.87	50
G5-YG0300	30.0	1 1/4	31.5±1.0	0.45±0.10	15.0	0.87	50
G5-YG0400	40.0	1 1/2	41.5±1.0	0.50±0.10	20.0	0.97	50
G5-YG0500	50.0	2	51.5±1.0	0.55±0.10	25.0	0.97	25

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向伸び率	-10%～ 10%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧11.3MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧400%
老化後引張強度	引張残率 70%以上	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧80%
老化後伸び	≧100%	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧200%
熱衝撃	亀裂なし	ASTM D 2671 (200℃、 4hrs)	合格
低温曲げ	亀裂なし	ASTM D 2671 (-55℃、 4hrs)	合格
耐電圧	AC2500V/60s、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{14}Ω・cm
絶縁耐力	19.7kV/mm	ASTM D 2671	22kV/mm
難燃性	VW-1	UL224	合格

標準色：黄緑ストライプ





薄肉熱収縮チューブ

GA Abrasion Resistant PE Heat Shrink tubing
耐摩耗ポリオレフィン熱収縮チューブ

アプリケーション

架橋化ポリオレフィン材質の熱収縮チューブです。
耐溶剤性、 耐摩耗性に優れる。
彎曲銅パイプや電気絶縁製品、 端末、 接合部などの絶縁保護、 使用されております。

特徴

収縮率：2:1
高難燃性、 耐摩耗性に優れる
耐油、 耐溶剤性に優れる
物理的、 化学的および電気的性能に優れる
ROHS 指令に適合

製品仕様

使用温度範囲：-55℃～ 105℃
収縮開始温度：80℃
最低完全収縮温度：115℃

製品規格表

製品型番	寸法（mm）	収縮前（mm）		収縮後（mm）		標準長（m）
		内径	肉厚	内径 (Max)	肉厚	
GA-0030	Φ3.0	3.6±0.3	0.15	1.8	0.40±0.15	200
GA-0035	Φ3.5	4.1±0.3	0.15	2.0	0.40±0.15	200
GA-0040	Φ4.0	4.6±0.3	0.15	2.3	0.40±0.15	200
GA-0050	Φ5.0	5.9±0.3	0.15	2.9	0.40±0.15	100
GA-0060	Φ6.0	6.5±0.3	0.20	3.5	0.50±0.15	100
GA-0070	Φ7.0	7.5±0.3	0.20	4.2	0.50±0.15	100
GA-0080	Φ8.0	8.5±0.3	0.20	4.7	0.50±0.15	100
GA-0090	Φ9.0	9.5±0.3	0.20	5.4	0.50±0.15	100
GA-0100	Φ10.0	10.5±0.4	0.20	6.0	0.50±0.15	100
GA-0110	Φ11.0	11.5±0.4	0.20	7.0	0.50±0.15	100
GA-0120	Φ12.0	12.4±0.4	0.23	7.6	0.60±0.15	100
GA-0130	Φ13.0	13.4±0.4	0.23	8.0	0.60±0.15	100
GA-0140	Φ14.0	14.4±0.4	0.23	9.0	0.60±0.15	100
GA-0150	Φ15.0	15.4±0.4	0.23	10.0	0.60±0.15	100
GA-0160	Φ16.0	16.4±0.4	0.23	10.5	0.60±0.15	100
GA-0180	Φ18.0	18.4±0.4	0.23	11.5	0.60±0.15	100
GA-0200	Φ20.0	20.4±0.4	0.23	13.0	0.60±0.15	100
GA-0220	Φ22.0	22.4±1.0	0.23	14.0	0.60±0.15	100
GA-0250	Φ25.0	25.5±1.0	0.23	15.0	0.60±0.15	50

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
引張強度	≧10.4MPa	ASTM D 2671	≧16.9MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧362%
耐電圧	AC2500V/60s、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
体積抵抗率	≧10^{16}Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{16}Ω・cm

● 標準色：黒（その他の色、 指定寸法や切断等はお問い合わせください）





PET熱収縮チューブ

YLPET

PET Environment friendly heat shrinkable tubing
PET熱収縮チューブ

アプリケーション

ほとんどの酸・油に浸されません。
電池やコンデンサー、 蛍光灯の保護に適しています。
薄肉、 難燃性であるため、 電気自動車の電池部品の絶縁保護に最適です。

特徴

収縮率：2:1
耐油性・耐衝撃性・耐候性に優れる
耐溶剤性に優れる
物理的、 化学的および電気的性能に優れる
ROHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-40℃～ 125℃
収縮開始温度：60℃
最低完全収縮温度 :125℃

認証/規範

UL224 ATF File no. E469056

製品規格表

製品型番	寸法 (mm)	折径 (mm)	肉厚 (mm)	横方向収縮率 (%)	縦方向収縮率 (%)	標準長 (m)
YPET0030	3	5.6±0.2	0.08±0.015	48±4	8±3	100
YPET0040	4	7.1±0.2	0.08±0.015	48±4	8±3	200
YPET0050	5	9.0±0.2	0.08±0.015	48±4	8±3	200
YPET0060	6	10.6±0.2	0.08±0.015	48±4	8±3	200
YPET0063	6.3	11.0±0.2	0.08±0.015	48±4	8±3	200
YPET0080	8	13.9±0.2	0.10±0.02	48±4	8±3	200
YPET0100	10	16.9±0.3	0.10±0.02	48±4	8±3	200
YPET0120	12	20.4±0.3	0.10±0.02	48±4	8±3	200
YPET0125	12.5	21.2±0.3	0.10±0.02	48±4	8±3	200
YPET0130	13	21.8±0.3	0.10±0.02	45±4	8±3	200
YPET0145	14.5	24.1±0.3	0.10±0.02	45±4	8±3	200
YPET0160	16	26.7±0.3	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0180	18	29.8±0.3	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0200	20	32.9±0.3	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0220	22	36.2±0.3	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0250	25	41.1±0.5	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0300	30	49.1±0.5	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0350	35	56.9±0.5	0.11±0.02	45±4	8±3	200
YPET0400	40	64.0±1.5	0.13±0.03	45±5	8±3	100
YPET0450	45	74.0±1.5	0.15±0.03	40±5	15±5	100
YPET0500	50	84.5±1.5	0.20±0.03	40±5	15±5	100
YPET0635	63.5	106.5±1.5	0.20±0.03	40±5	15±5	100
YPET0760	76	125.5±1.5	0.20±0.03	40±5	15±5	100
YPET0890	89	145.5±1.5	0.20±0.03	40±5	15±5	100

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法
引張強度	≧10^7N/m^2	ASTM D 2671
破断伸び	≧62%	ASTM D 2671
吸水率	≦2.0%	ASTM D 570
絶縁耐力	≧15kV/mm	ASTM D 2671
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 2671

●
標準色：黒（その他の色はお問い合わせください）





耐高温熱収縮チューブ

DR

150℃ Diesel resistant elastomeric heat shrinkable tubing
150℃耐油耐高温エラストマー熱収縮チューブ

アプリケーション

軽油や鉱物油などに耐性があるので、
特殊車両など過酷な環境で使用される車両・鉄道
船舶のハーネス保護に適しています。

製品仕様

連続使用温度範囲：-75℃～ 150℃
最低収縮温度：100℃
最低完全収縮温度：150℃

特徴

収縮率：2:1
耐鉱物油性・耐化学性に優れる
高難燃性・耐摩耗性に優れる
ROHS 指令に適合

製品規格表

製品型番	寸法		収縮前（mm）	収縮後（mm）		標準長（m）
	mm	インチ	内径	内径	肉厚	
DR0032	3.2	1/8	3.2	1.6	0.76±0.15	100
DR0048	4.8	3/16	4.8	2.4	0.84±0.15	100
DR0064	6.4	1/4	6.4	3.2	0.89±0.15	100
DR0095	9.5	3/8	9.5	4.8	1.02±0.20	50
DR0127	12.7	1/2	12.7	6.4	1.22±0.20	50
DR0191	19.1	3/4	19.1	9.5	1.45±0.28	30
DR0254	25.4	1	25.4	12.7	1.78±0.28	30
DR0381	38.1	1 1/2	38.1	19.0	2.40±0.41	30
DR0508	50.8	2	50.8	25.4	2.40±0.41	25

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧13MPa
破断伸び	≧250%	ASTM D 2671	≧350%
熱衝撃	亀裂なし	ASTM D 2671 (200℃、 4hrs)	合格
低温曲げ	亀裂なし	ASTM D 2671 (-55℃、 4hrs)	合格
老化後引張強度	初期の 70%以上	ASTM D 2671 (150℃、 168hrs)	≧70%
老化後伸び	≧200%	ASTM D 2671 (150℃、 168hrs)	≧300%
耐電圧	AC2500V/60S、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
絶縁耐力	≧11.9kV/mm	ASTM D 2671	≧16kV/mm
体積抵抗率	≧10^9Ω・cm	ASTM D 2671	≧10^{10}Ω・cm
銅腐食性	腐食なし	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	合格
難燃性	1 分間以内に自動消火	UL 224	合格
23℃、24hrs 軽油、鉱物油液体に浸食後			
引張強度	≧10.3MPa	ASTM D 2671	≧12MPa
破断伸び	≧200%	ASTM D 2671	≧300%
絶縁耐力	≧7.9kV/mm	ASTM D 2671	≧12kV/mm

● 標準色：黒





PVC熱収縮チューブ

YLPVC
（UL認証品）

PVC Environment friendly heat shrinkable tubing
PVC熱収縮チューブ

アプリケーション

PVC は優れた電気絶縁性と低温収縮特性があり、電池やコンデンサー、 電線の端末、 接合部などの絶縁および保護に使用することができます。

特徴

収縮率：2:1
低温で収縮可能
耐溶剤性に優れる
物理的、 化学的および電気的性能に優れる
RoHS 2.0 ・ REACH に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-30℃～ 105℃
収縮開始温度：50℃
最低完全収縮温度 :100℃
定格電圧：300V

認証/規範

UL224 File no. E186611 , VW-1
RoHS 2.0
REACH

製品規格表

製品型番	寸法 (mm)	折径 (mm)	肉厚 (mm)	横方向収縮率 (%)	縦方向収縮率 (%)	標準長 (m)
YPVC0040	4	7.3±0.2	0.090±0.010	48±4	6.0±2.0	200
YPVC0050	5	9.2±0.2	0.090±0.010	48±4	6.0±2.0	200
YPVC0063	6.3	11.1±0.2	0.090±0.010	48±4	6.0±2.0	200
YPVC0080	8	14.1±0.2	0.095±0.010	48±4	6.0±2.0	200
YPVC0100	10	17.1±0.2	0.10±0.010	48±4	6.0±2.0	200
YPVC0125	12.5	21.6±0.2	0.10±0.015	48±4	7.0±2.0	200
YPVC0130	13	22.1±0.3	0.10±0.015	48±4	7.0±2.0	200
YPVC0160	16	27.1±0.3	0.11±0.015	48±4	7.0±2.0	200
YPVC0180	18	30.1±0.3	0.11±0.015	48±4	7.0±2.0	200
YPVC0200	20	33.2±0.3	0.12±0.015	48±4	7.0±2.0	200
YPVC0220	22	36.3±0.3	0.12±0.015	48±4	7.0±2.0	200
YPVC0250	25	41.4±0.4	0.14±0.020	48±4	9.5±2.5	200
YPVC0300	30	50.0±0.6	0.14±0.020	48±4	9.5±2.5	200
YPVC0350	35	57.4±0.7	0.14±0.020	48±4	9.5±2.5	200
YPVC0400	40	66.2±1.0	0.14±0.020	45±5	9.5±2.5	100
YPVC0450	45	74.5±1.5	0.18±0.030	45±5	5.0±5.0	100
YPVC0500	50	84.0±1.5	0.30±0.050	45±5	5.0±5.0	100
YPVC0635	63.5	106.0±1.5	0.30±0.050	45±5	5.0±5.0	100
YPVC0760	76	124.0±2.0	0.30±0.050	45±5	5.0±5.0	100
YPVC0890	89	145.0±2.0	0.30±0.050	45±5	5.0±5.0	100

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
破断伸び	≧42%	ASTM D 638（500mm/min）	≧42%
引張強度	≥10^7 N/m^2	ASTM D 638（500mm/min）	≥10^7 N/m^2
吸水率	≦2.0%	ASTM D 570	≦2.0%
絶縁耐力	≧15kV/mm	ASTM D 149	≧15kV/mm
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 257	≧10^{14}Ω・cm

●
標準色：黒（その他の色はお問い合わせください）





PVC熱収縮チューブ

YLPVC
（UL非認証品）

PVC Environment friendly heat shrinkable tubing
PVC熱収縮チューブ

アプリケーション

PVC は優れた電気絶縁性と低温収縮特性があり、電池やコンデンサー、 電線の端末、 接合部などの絶縁および保護に使用することができます。

特徴

収縮率：2:1
低温で収縮可能
耐溶剤性に優れる
物理的、 化学的および電気的性能に優れる
RoHS 2.0・REACH に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：0℃～ 105℃
収縮開始温度：50℃
最低完全収縮温度 :100℃
定格電圧：300V

認証/規範

RoHS 2.0
REACH

＊本製品は UL 非認証品ですが、
UL94 V-0 相当材料を使用しています。

製品規格表

製品型番	寸法 (mm)	折径 (mm)	肉厚 (mm)	横方向収縮率 (%)	縦方向収縮率 (%)	標準長 (m)
YPVC0030	3	6.5±0.5	0.09±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0040	4	7.2±0.5	0.09±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0050	5	9.5±0.5	0.09±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0060	6	10.5±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0075	7.5	12.5±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0090	9	15.5±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0120	12	20.3±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0145	14.5	25.5±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0180	18	30.2±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0210	21	33.0±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0250	25	41.5±0.5	0.10±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0300	30	50.5±0.5	0.13±0.02	50±5	15±5	150
YPVC0350	35	62.5±0.5	0.13±0.02	50±5	15±5	150
YPVC0440	44	70±1.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0500	50	80±1.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0570	57	90±1.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0635	63.5	100±1.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0760	76	120±1.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC0890	89	150±3.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC1000	100	170±3.0	0.12±0.02	50±5	15±5	200
YPVC1200	120	190±3.0	0.15±0.02	50±5	15±5	150
YPVC1600	160	250±3.0	0.15±0.05	50±5	15±5	150

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
破断伸び	≧42%	ASTM D 638 (500mm/min)	≧42%
引張強度	≥10^7 N/m²	ASTM D 638 (500mm/min)	≥10^7 N/m²
吸水率	≦2.0%	ASTM D 570	≦2.0%
絶縁耐力	≧15kV/mm	ASTM D 149	≧15kV/mm
体積抵抗率	≧10^{14}Ω・cm	ASTM D 257	≧10^{14}Ω・cm

標準色：黒、 白、 赤、 青、 黄、 緑、 透明
また特別色：透明赤なども特別対応可能です。（その他の色はお問い合わせください）





薄肉熱収縮チューブ

EST Shielding heat shrink tubing
熱収縮シールドチューブ

アプリケーション

外層材に電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン、 内層に特許取得の導電布を採用。 30MHz～6GHz の周波数帯域で最大 93dB の優れたシールド効果を発揮します。 軽量かつ柔軟・絶縁性に優れ、 ケーブルへ強固に密着。 従来のシールド手法より施工性と信頼性を高め、 高度なノイズ対策を実現します。

特徴

収縮率：1.8:1
柔軟性・高難燃性
物理的・化学的・電気的性能に優れる
RoHS 指令・REACH に適合
優れたシールド性能（10kHz～6GHz）

製品仕様

連続使用温度範囲：-45℃～ 125℃
収縮開始温度：84℃
最低完全収縮温度：120℃

製品規格表

製品型番	寸法（mm）	収縮前（mm）	収縮後（mm）		標準長（m）
		内径（最小）	内径（最大）	肉厚（最小）	
EST-0040	4.0	4.0	2.3	0.35	1
EST-0050	5.0	5.0	2.8	0.46	1
EST-0060	6.0	6.0	3.5	0.46	1
EST-0080	8.0	8.0	4.5	0.46	1
EST-0100	10.0	10	5.5	0.46	1
EST-0120	12.0	12	6.5	0.46	1
EST-0140	14.0	14	7.5	0.60	1
EST-0150	15.0	15	8.0	0.60	1
EST-0180	18.0	18	10.0	0.60	1
EST-0200	20.0	20	11.0	0.65	1
EST-0220	22.0	22	12.5	0.65	1
EST-0250	25.0	25	14.0	0.75	1
EST-0280	28.0	28	15.0	0.75	1
EST-0300	30.0	30	17.5	0.85	1
EST-0350	35.0	35	19.0	0.85	1
EST-0400	40.0	40	22.5	0.85	1
EST-0500	50.0	50	27.5	0.90	1
EST-0700	70.0	70	37.5	1.10	1

物性値

特性項目	仕様要求値	試験方法	特性値
縦方向伸び率	-10%～ 10%	ASTM D 2671	合格
引張強度	≧10.4MPa	ASTM D 2671	≧11MPa
破断伸び率	≧200%	ASTM D 2671	≧200%
老化後引張強度	引張残率 70%以上	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧80%
老化後破断伸び率	≧100%	ASTM D 2671 (158℃、 168hrs)	≧100%
耐電圧	AC2500V/60s、 破壊なし	ASTM D 2671	合格
絶縁耐力	≧19.7kV/mm	ASTM D 2671	20kV/mm
難燃性	VW-1	UL224	合格
EMI シールド性能	10 kHz - 6 GHz	銅管法	98.87-100SE(%)
	30 MHz - 6 GHz	同軸管法、 ASTM D4935	100 SE(%)

同軸管法(ASTM D4935)試験結果

Frequency(Hz)・周波数	30M	50M	100M	500M	800M	1G	1.3G	1.5G	3G	6G
SE(dB)	53.26	67.02	70.41	75.76	74.08	69.58	69.99	78.35	71.35	93.27
SE(%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

●
標準色：黒
※カット品・特注品（サイズ・色）にも対応可能です。

