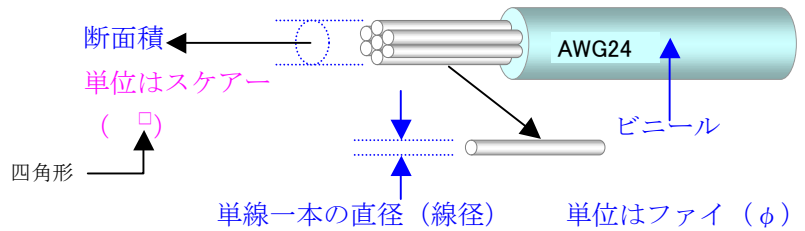


線材の名称 規格

PVC線(ビニール線)



ワイヤー ストリッパー



WLH $\frac{7}{0.18}$ = AWG 24 (0.2^2)
 0.18 φの線が7本入っている 断面積 単位はスクエア

WLH	7 / 0.18	=	AWG 24	(0.2 ²)
WLH	12 / 0.18	=	AWG 22	(0.3 ²)
WLH	19 / 0.18	=	AWG 20	(0.5 ²)
WLH	30 / 0.18	=	AWG 18	(0.75 ²)
WLH	50 / 0.18	=	AWG 16	(1.25 ²)

WLH 250V耐圧で皮膜が薄い(通常の線 信号線又はDC線)

WL2H 600V耐圧で皮膜が厚い ACライン(電源)に使用

AWGとは AMERICAN WIRE GAUGE の略

より線 何本かの細い線が束になっている(軟らかい) 単位は、面積(スクエア)

単線 一本の太目の線のみ(硬い) 単位は、線径(ミリ)

UL線 (UL規格)

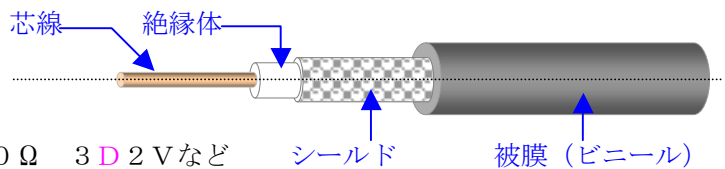
民生品 主にTPP等で使用

UL1007 250V耐圧(ビニール線のWLHに相当する)

UL1015 600V耐圧(ビニール線のWL2Hに相当する)

AWG UL1007 UL1015共に線材の皮膜に表示されている

同軸ケーブル

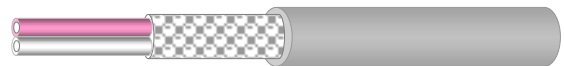


送信用 インピーダンス 50Ω 3D2Vなど

受信用 インピーダンス 75Ω 3C2Vなど

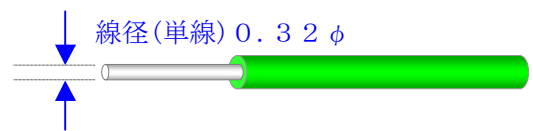
シールド線

UL2791など多種



ジャンフロン線

基板上の、ジャンパー線として良く使われる。



ツイスト・ペアー線(二本の線をよって作る)

電源用として使われる 交流のノイズを逆位相で打ち消す



セミリジット線(高周波回路用)

銅管を被膜としたシールド線
折れやすいので曲げる時、注意

