

## カッター特性 Mechanical cut through test

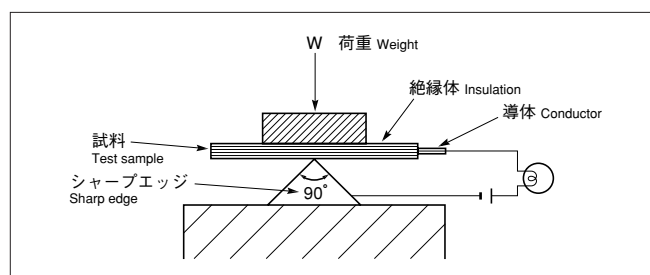
## ■試料 Test sample wires

特性比較に用いた電線構造を下表に示します。

項目 Insulation	耐熱PVC Heat resistant PVC (0.40mm厚) ①	耐熱PVC Heat resistant PVC (0.25mm厚) ②	半硬質PVC S-R PVC ワイヤ ③	照射架橋PVC IR- PVC ワイヤ ④	照射架橋難燃PE M-IR-PE ワイヤ ⑤	ETFE ⑥	PVdF ⑦
導体径 Conductor dia. (mm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
絶縁体厚 Insulation thick. (mm)	0.40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.15	0.15
仕上り外径 Overall dia. (mm)	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8

## ■試験方法 Test method

図に示すように90°シャープエッジに試料をクロスさせ、規定温度(40℃, 80℃)に10分以上保持後、荷重を加え、10分間貫通しないで耐えている最大荷重を求めます。



## ■試験結果 Test data

