

図1. 測定データ

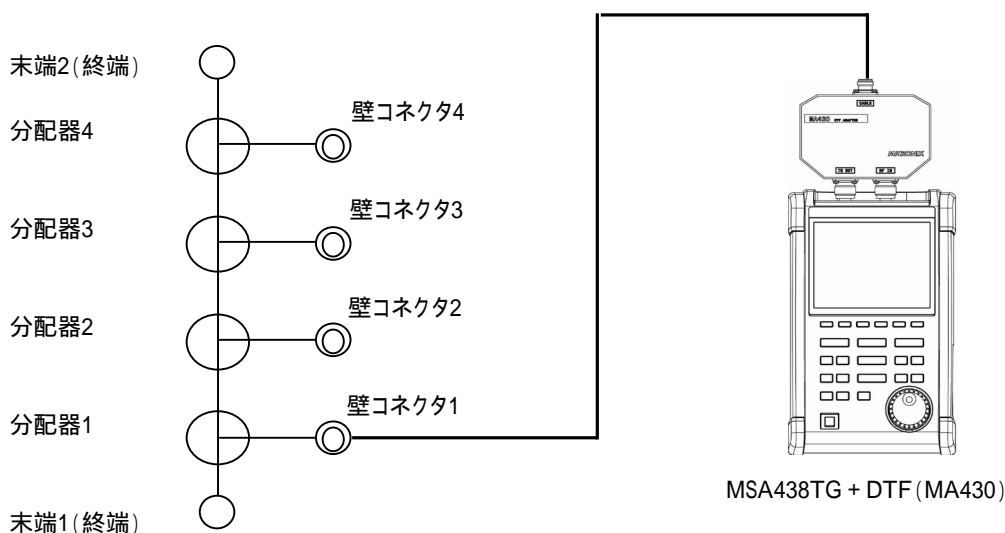


図2. 模擬宅内配線系統図

図1の1.44mはMA430と図2の分配器1までの距離に対応しています。
同様に、2.89m(分配器2)、3.96m(分配器3)、5.52m(分配器4)は分配器による反射です。
6.29mは末端2で終端されているので、レベルが低くなっています。

従来型のTDRタイプの測定器では、反射点は末端しか検知することが出来ない物があります。
また、距離の精度が悪かったり、測定のレスポンスが鈍い印象がありますが、MSA438TG + DTF (MA430)ではこれらと比較しても距離が正確な上、レスポンスも早い。
当社のDTF機能は75 は1mから800mまでの測定が可能ですので、一般的な宅内やマンション等のケーブル長(10~100m)や幹線(200~800m)まで対応しています。