



機能性製品 耐候性断熱材について

屋外に直接施工しても断熱性能が長期間維持できる耐候性能を付与した断熱材を開発しました。

この断熱材は被覆材の耐候性ポリエチレン樹脂を断熱材であるポリエチレンフォームと一体成型することにより促進試験機の紫外線照射量で20年以上相当の紫外線量に耐える加工品です。

(注：発泡体自身は耐候性を有していませんので切断面には遮光処理をお願いします。)

屋外の給水・給湯配管やエアコンの冷媒配管に最適で、遮光テープを巻く必要がなく施工性を大幅に改善できます。



UVカットテープ (エンボス)

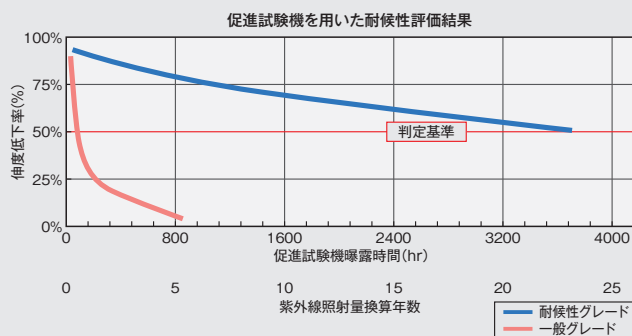


UVワンタッチチューブ



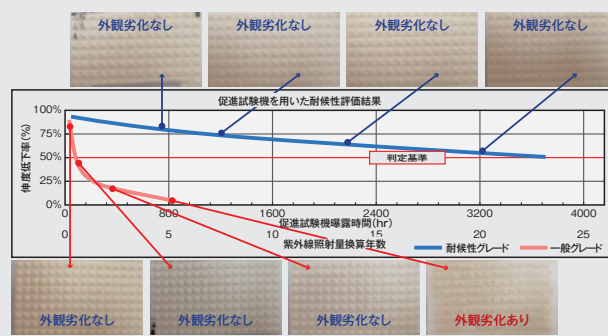
UVカット保温材

耐候性評価結果



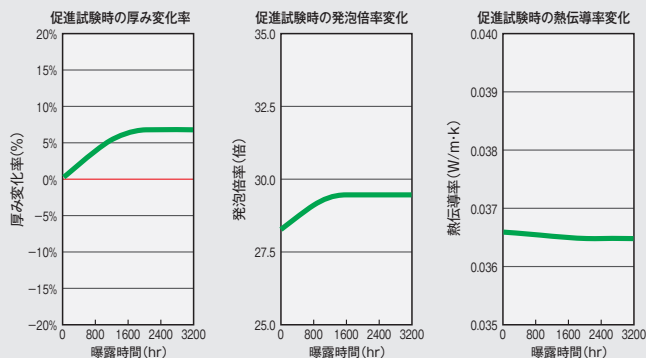
耐候性グレードは一般グレードに比べ紫外線による物性低下が大幅に改善されています。

紫外線照射による外観劣化状態



耐候性グレードは一般グレードに比べ紫外線による物性低下が大幅に改善されています。

紫外線照射による断熱性寄与物性の変化



発泡体 / 架橋ポリエチレンフォーム採用

