

リフォームダクト J D

性能試験報告書

2 0 2 4 年 1 0 月 2 5 日

因幡電機産業株式会社
技術本部

1. 耐候性試験

リフォームダクト JD 用塩化ビニル製試験片を促進耐候試験にかけ、時間の経過に伴う物性の変化状況を調べました。

(1) 試験項目

促進耐候試験を 0～2000 時間行い、200 時間毎に下記の項目について測定する。

- ・引張り強さ
- ・曲げ最大応力

(2) 試験片

- ・引張り試験用: JIS K 6745 に準ずる。
- ・曲げ試験用: JIS K 7203 に準ずる。

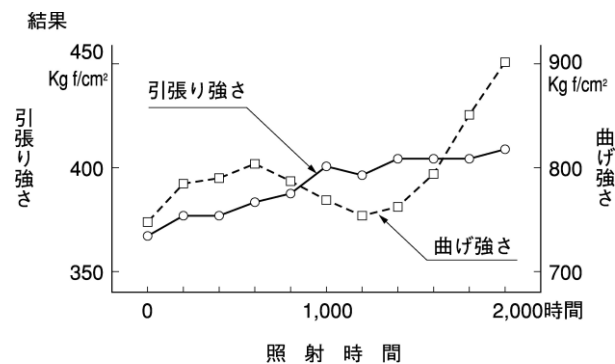
(3) 試験装置

- ・促進耐候試験機: サンシャインカーボンウェザーメーター
照射時間は JIS D 0205 に準ずる。
- ・強度試験機: いずれも、京都市工業試験場設備

(4) 結果

試験結果を以下に示す。

2000 時間で、割れ、クラック等の異常無し。



2. 耐熱給湯試験

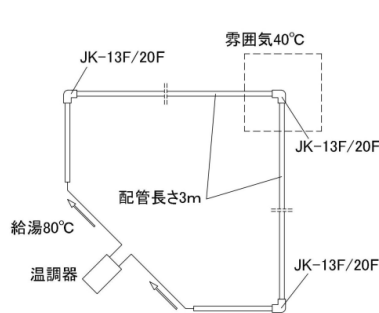
樹脂管内の水温を 20℃から 80℃まで上げて 15 分流し続けた後、15℃まで冷却し、コーナーパーツのカバーの外れの有無を確認する。

< 試料 >

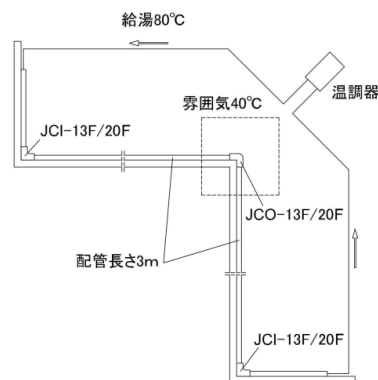
コーナーパーツ	JK-13F	JCO-13F	JCI-13F	JK-20F	JCO-20F	JCI-20F
ダクト	JD-13N			JD-20N		
パイプホルダー	JRH-13H			JRH-16H		
配管	樹脂管 13A(保温材 5mm)			樹脂管 16A(保温材 5mm)		

(1) 試験条件

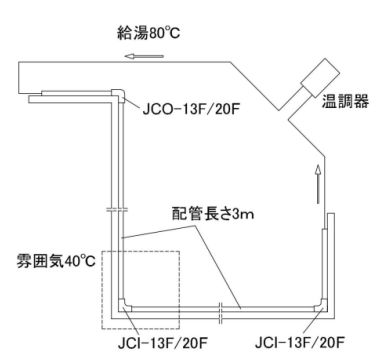
- ・外気温 : 23℃
- ・雰囲気温度 : 40℃
- ・水温 : 初期 20℃→80℃ (15 分)→15℃
- ・直線配管距離 : 3m
- ・パイプホルダー位置 : JD ダクトの両端部(コーナーパーツ近傍 30mm 以内)及び、中間部はピッチ 1m 以内で設置。(3m 配管に対して 4 個)



平面エルボカバー
JK-13F / 20F



立面アウトコーナー
JCO-13F / 20F



立面インコーナー
JCI-13F / 20F

(2) 試験結果

コーナーパーツ	JK-13F	JCO-13F	JCI-13F	JK-20F	JCO-20F	JCI-20F
カバー外れ	無し	無し	無し	無し	無し	無し

水温 80℃において、コーナーパーツのカバーの外れが無い事を確認した。

※上記は自社試験データです。実施工での性能を保証するものではありません。

以上