

PF-製仕-022B
年 月 日

角型エフレックス用埋込ロングベルマウス

仕 様 書

古河電気工業株式会社
AT・機能樹脂事業部門
機能樹脂技術開発部



1. 適用範囲

この仕様書は、「角型エフレックス」の壁面部材として使用される埋込ロングベルマウスについて適用します。

2. 種類

埋込ロングベルマウスの種類は表-1 の通りとします。

表-1 種類

呼び径	対応壁厚/mm	品番
φ 50	200	KFMC-50-200L
	250	KFMC-50-250L
φ 75	200	KFMC-75-200L
	250	KFMC-75-250L
φ 81	200	KFMC-81-200L
	250	KFMC-81-250L
φ 100	200	KFMC-100-200L
	250	KFMC-100-250L
φ 130	200	KFMC-130-200L
	250	KFMC-130-250L
φ 150	200	KFMC-150-200L
	250	KFMC-150-250L

3. 材料

埋込ロングベルマウスは、硬質塩化ビニル管を元管とします。

4. 形状・寸法

埋込ロングベルマウスの形状及び寸法は表-2 の通りとします。埋込ロングベルマウスは片端がベルマウス形状で、もう片端は角型エフレックスのオス部に接続できる形状とします。

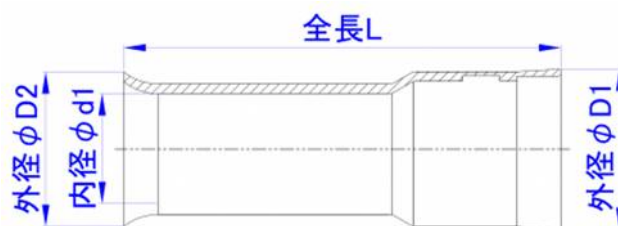


表-2 寸法

品番	$\phi d1$ (mm)	$\phi D1$ (mm)	$\phi D2$ (mm)	L (mm)
KFMC-50-200L	51 ± 3	73.5 ± 5	70 ± 5	200 ± 1
KFMC-50-250L	51 ± 3	73.5 ± 5	70 ± 5	250 ± 1
KFMC-75-200L	83 ± 3	103.5 ± 5	106 ± 5	200 ± 1
KFMC-75-250L	83 ± 3	103.5 ± 5	106 ± 5	250 ± 1
KFMC-81-200L	83 ± 3	110 ± 5	106 ± 5	200 ± 1
KFMC-81-250L	83 ± 3	110 ± 5	106 ± 5	250 ± 1
KFMC-100-200L	100 ± 3	130 ± 5	124 ± 5	200 ± 1
KFMC-100-250L	100 ± 3	130 ± 5	124 ± 5	250 ± 1
KFMC-130-200L	130 ± 3	168 ± 5	168 ± 5	200 ± 1
KFMC-130-250L	130 ± 3	168 ± 5	168 ± 5	250 ± 1
KFMC-150-200L	150 ± 3	191 ± 5	184.5 ± 5	200 ± 1
KFMC-150-250L	150 ± 3	191 ± 5	184.5 ± 5	250 ± 1

5. 特性

塩ビ製ロングベルマウスの特性は表-3 の通りとします。

表-3 特性

項目	特性	試験方法
外観	実用上不適當な傷、割れ等がないこと	6.1
寸法	表-2 に示す寸法であること	6.2
水密性	外水圧 0.05MPa で 10 分間保持したとき、漏水等の異常がないこと	6.3
引抜強度	20mm/min の速度で引張り、 $\phi 50 : 500N$ 、 $\phi 75 : 500N$ 、 $\phi 81 : 500N$ 、 $\phi 100 : 800N$ 、 $\phi 130 : 800N$ 、 $\phi 150 : 800N$ で抜けないこと	6.4

6. 試験方法

6.1. 外観

目視にて確認します。

6.2. 寸法

表-2 記載の寸法についてノギスを用いて測定します。測定温度は、 $20\pm 15^{\circ}\text{C}$ とする。径は管軸に直角な同一平面で、ほぼ等しい角度を有する2ヶ所で測定した値の平均を採ります。

6.3. 水密性

埋込ロングベルマウスと角型エフレックスのオス継手部を接続し、両端に栓をした状態の試料を、水を満たしたタンク内にセットし、常温で外水圧 0.05MPa で10 分間保持し、漏れやその他の異常が無いかを調べます。

6.4. 引抜強度

埋込ロングベルマウスと角型エフレックスのオス継手部を接続し、常温で両端を把持して 20mm/min の速度で引張ります。

7. 注意事項

- ・プラスチック製品のため火気厳禁です。
- ・埋込ロングベルマウスは、有機溶剤や可塑剤が接触すると、亀裂を起こす原因となりますので、有機溶剤や可塑剤が付着しないようご注意願います。特に、シーリング剤には、有機溶剤（キシレン、トルエンなど）や可塑剤（フタル酸エステル、DOP など）を含むもの（ポリウレタン系シーリング剤等）がありますので、成分をご確認の上、ご使用下さい。
- ・埋込ロングベルマウスの、角型エフレックスと接続する部分の内面に傷がつくと、水密性を損なう恐れがあります。当該部に傷がつかないように、お取り扱い下さい。
- ・高所からの落下等、強い衝撃を与えると、割れや欠けが生じる恐れがありますので、ご注意下さい。

8. その他

本書記載の仕様は、製品改良のためことわりなく変更する場合がありますのでご了承ください。

-以 上-