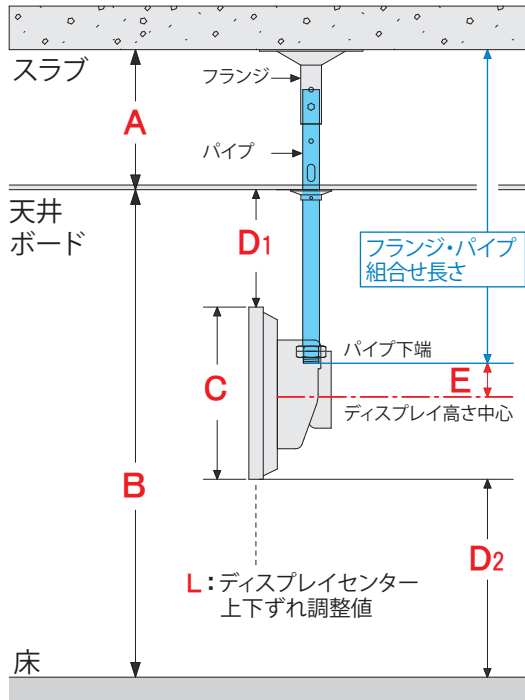


天吊りハンガーパイプ選択計算方法

パイプは、400～2400mmの11種類をご用意(FH-20ツイン・PHツインは400～1400mmの6種類)。
下記の空欄に数値を入力し、計算する ボタンをクリックして頂くとパイプ長さを自動計算します。



- A: 天井裏高さ (天井ボードの厚さを含む)
- B: 室内天井高さ
- C: モニター Hサイズ (縦置き時、モニター Hサイズ注意)

D1・D2どちらかの希望サイズを指定
 D1: モニター上部～天井ボードの希望サイズ
 D2: モニター下部～床の希望サイズ

E: パイプ下部～モニターHセンター
 FH-20: 94 / FH-20ツイン: 94 / FH-10: 25 / FH-10ツイン: 25
 PH-52: 94 / PH-37: 94 / PH-23: 28 / PH-23ツイン: 24 / PH-1: 100 / PHツイン: 90

天井ボード～モニター上部の長さを指定するとき (D1指定)

$$\text{フランジ・パイプ 組合せ長さ} = (A + 1/2 C + D1) - E$$

計算例
 $(A420 + 1/2 \times C640 + D1160) - E100 = 800$
 組み合わせ長さが800でパイプ選択表と照合すると、パイプの長さは800mmでBセットとなります。

床～モニター下部の長さを指定するとき (D2指定)

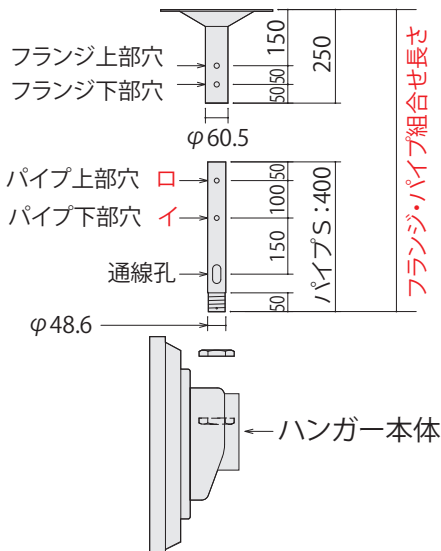
$$\text{フランジ・パイプ 組合せ長さ} = (A + B) - (1/2 C + D2 + E)$$

計算例
 $(A420 + B3000) - (1/2 \times C640 + D22000 + E100) = 1000$
 組み合わせ長さが1000でパイプ選択表と照合すると、パイプの長さは1000mmでCセットとなります。

- (注意)
- モニターの上部が天井ボードに当たらないかどうか、必ず確認してください。
 - モニター傾斜時はモニター高さ位置は低くなります。
 - 当計算はモニター本体と取付金具のセンター位置が一致する場合を想定しています。センター位置がずれる場合はその分の調整が必要になります。
 - 10mm以内の微調整はパイプ下部のネジで行えます。
 - 上記確認方法は計算上の値ですので、多少の余裕を考慮してください。

フランジ・パイプの組み合わせ

6種類の標準パイプは標準フランジ、5種類の特型長尺パイプは強化フランジとのセットになります。(特型長尺パイプは標準フランジには取付できません)パイプとフランジの上下穴の組み合わせによって1本のパイプで4通りの組み合わせ長さが設定できます。右表から使用パイプをお選びください。



注: 特型長尺パイプの最大吊り下げ荷重は60kgになります。
 (ハンガー本体質量を含む)
 FH-20ツイン・PHツインは標準パイプと強化フランジのセットになります。

⚠ 天吊りハンガーの注意事項

- 天吊りハンガーは、十分な技術、技能を有する取付工事専門業者が施工を行うことを前提として販売しております。フランジの取り付けの際は、使用するアンカー・ボルト類の許容荷重計算をおこない、建築物構造体の構造、材質、強度を十分に確認し、最適な方法で確実に行ってください。
- 取り付け不備・取り扱い不備による事故・損傷については、当社は責任を負いません。

| 標準フランジ | | | 強化フランジ | | |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|
| | | | | | |
| 標準パイプ | | | 特型長尺パイプ | | |
| | | | | | |
| ハンガー本体 フランジパイプセット | パイプの長さ (使用穴位置) | フランジパイプ 組合せ長さ フランジ上部穴 / フランジ下部穴 | ハンガー本体 フランジパイプセット | パイプの長さ (使用穴位置) | フランジパイプ 組合せ長さ フランジ上部穴 / フランジ下部穴 |
| S セット | 400mm | イ 400 / □ 450 | 特1600セット | 1600mm | イ 1600 / □ 1650 |
| | 600mm | イ 600 / □ 650 | | 特1800セット | 1800mm |
| A セット | 800mm | イ 800 / □ 850 | 特2000セット | | 2000mm |
| | 1000mm | イ 1000 / □ 1050 | | 特2200セット | 2200mm |
| B セット | 1200mm | イ 1200 / □ 1250 | 特2400セット | | 2400mm |
| | 1400mm | イ 1400 / □ 1450 | | | |
| C セット | 400mm | イ 400 / □ 450 | | | |
| | 600mm | イ 600 / □ 650 | | | |
| D セット | 800mm | イ 800 / □ 850 | | | |
| | 1000mm | イ 1000 / □ 1050 | | | |
| E セット | 1200mm | イ 1200 / □ 1250 | | | |
| | 1400mm | イ 1400 / □ 1450 | | | |