

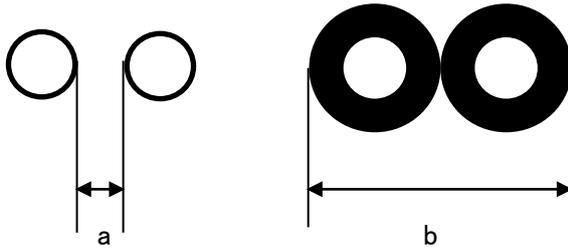
## FFジョイント使用時のFEP限界離隔距離

管の間隔の最小値は、国の電気設備技術基準で決まっています。しかし、難燃FEPを使用した場合は離隔距離をとる必要はありません。

しかし、FFジョイントを使用する際はベルマウスが干渉するため限界値があります。

下記の表は、各メーカー、各サイズの限界離隔距離です。

### 【FEPの限界離隔幅】      【最小の隣接時長さ】



①	呼び径	φ 30			φ 40			φ 50			φ 65			φ 80			φ 100		
	メーカー	F	TK	M	F	TK	M												
②	a (mm)	38	37	37	37	35	36	39	38	38	39	37	38	42	42	41	44	46	43
③	a/2 (mm)	19	19	19	19	18	18	20	19	19	20	19	19	21	21	21	22	23	22
④	b (mm)	148			176			200			244			280			340		
⑤	b/2 (mm)	74			88			100			122			140			170		

### (表の説明)

① メーカーの分別 F:古河電工 TK:東拓工業、カナフレックス M:未来工業

② 同じ呼び径のものを、最も近く2つ並べて取り付け時のFEPの離隔距離。

③ ②×0.5 (異なる呼び径との離隔距離を計算するときに使用する数値)

(Ex.) 古河電工のφ 30とφ 80の限界離隔距離は

$$19+21=40\text{mm} \text{ がFFJを使用する際の限界離隔距離です。}$$

④ 同じ呼び径のものを、最も近く2つ並べて取り付け時の幅(ハンドホール内側でベルマウスが干渉しない最短距離)。

⑤ ④×0.5 (異なる呼び径との最小取り付け幅を計算するときに使用する数値)

(Ex.) 古河電工のφ 30とφ 80の取り付け幅は

$$74+140=214\text{mm} \text{ がFFJを使用する際の最小取り付け幅です。}$$