

形鋼振れ止め支持部材選定表(二)

単位 mm

(d) 形鋼振れ止め支持(立て管の場合)

支持質量 kg	支持部材寸法 L (mm)	部材仕様			支持質量 kg	支持部材寸法 L (mm)	部材仕様		
		a材(形鋼)	インサート金物				a材(形鋼)	インサート金物	
			床の場合	壁の場合				床の場合	壁の場合
250	1,000	L-50×50×6	M10	M12	1,000	1,000	L-75×75×9	M10	M12
	1,500	L-60×60×5	×2	×4		1,500	L-90×90×10	×2	×6
500	1,000	L-65×65×6	M10	M12	1,500	1,000	L-90×90×10	M10	M12
	1,500	L-75×75×6	×2	×4		1,500	L-120×120×8	×2	×6

注 (イ) 支持質量とは、支持部材が受け持つ配管の自重とする。

(ロ) インサート金物は(e)による。

(e) インサート金物は、鋼製インサート金物又はおねじ形メカニカルアンカーとし、次によるものとする。

コンクリート圧縮強度18N/mm²

呼び径		M10	M12	M16
鋼 インサート 金物	埋込深さ	28mm	45mm	56mm
	許容引抜荷重(長期)	2,000N	4,400N	6,500N
おねじ形 メカニカルアンカー	埋込深さ	45mm	60mm	70mm
	許容引抜荷重(長期)	2,500N	4,400N	6,000N

注 重要な機器等を取付ける場合は、試験施工により耐力を確認の上、施工する。

(f) 接着系アンカーを使用する場合は、次によるものとする。

コンクリート圧縮強度18N/mm²

呼び径	M10	M12	M16
接着系アンカーの埋込深さ	80mm	90mm	110mm
許容引抜荷重(長期)	4,900N	6,000N	7,800N

注 重要な機器等を取付ける場合は、試験施工により耐力を確認の上、施工する。

(g) 吊り金具は、次によるものとする。

呼び径	棒鋼の外径	吊り用ボルトの外径
M10又は9mm	9.52mm以上	9.37mm以上
M12又は12mm	12.70mm以上	12.50mm以上
M16又は16mm	15.88mm以上	15.68mm以上

注 吊り用ボルトは、棒鋼を転造ねじ加工したものとする。