

# MKパイプホールダウン

## MK-PHD15-105/15-120/30-105/30-120

告示第1460号  
第二号表三  
(と)  
(MK-PHD15)

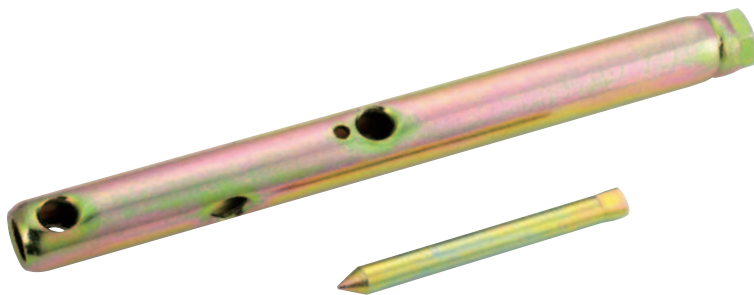
告示第1460号  
第二号表三  
(め)  
(MK-PHD30)

接合部倍率  
(N値)  
**3.1**  
(MK-PHD15)

接合部倍率  
(N値)  
**5.9**  
(MK-PHD30)

**施工が簡単で速く、しかも強い！  
パネル住宅に最適、ムク材OK！**

富山県林業技術センター 品質性能試験(15-33-1) MK-PHD15 短期基準引張耐力: <b>16.5kN</b>	富山県林業技術センター 品質性能試験(15-33-3) MK-PHD15 短期基準せん断耐力: <b>8.9kN</b>
富山県林業技術センター 品質性能試験(15-33-2) MK-PHD30 短期基準引張耐力: <b>31.3kN</b>	富山県林業技術センター 品質性能試験(15-33-4) MK-PHD30 短期基準せん断耐力: <b>11.1kN</b>



**MK-PHD15-105**  
3寸5分角柱での使用  
パイプ…1本・ドリフトピン(φ11×102)…2本



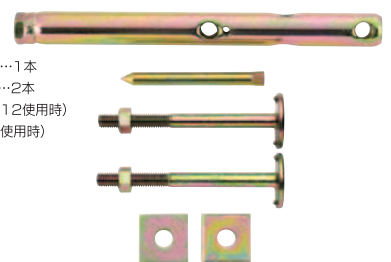
**MK-PHD15-120**  
4寸角柱での使用  
パイプ…1本・ドリフトピン(φ11×117)…2本



**MK-PHD30-105**  
3寸5分角柱での使用  
パイプ…1本・ドリフトピン(φ11×102)…1本  
フラットボルトM12又は六角ボルトM12…2本  
角座金又は丸座金…2枚(フラットボルトM12使用時)  
角座金又は丸座金…4枚(六角ボルトM12使用時)  
六角ナットM12…2個

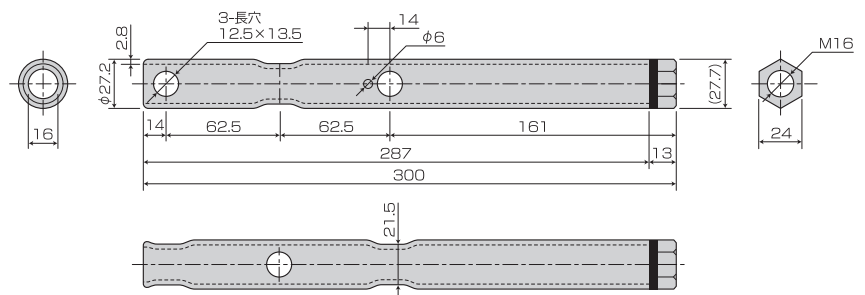


**MK-PHD30-120**  
4寸角柱での使用  
パイプ…1本・ドリフトピン(φ11×117)…1本  
フラットボルトM12又は六角ボルトM12…2本  
角座金又は丸座金…2枚(フラットボルトM12使用時)  
角座金又は丸座金…4枚(六角ボルトM12使用時)  
六角ナットM12…2個



※MK-PHD30の止め付けボルトは六角ボルトM12でも使用できます。  
但し、角座金又は丸座金は4枚使用してください。  
※ボルト、座金は別売りです。

■寸法図



●KDHアンカーボルトM16使用時のコンクリート基礎への埋め込み長さ  
(コンクリート強度:24N/mm<sup>2</sup>、基礎幅150mm時)

柱脚接合部の短期許容耐力	埋め込み長さ
42.3kN以下	240mm

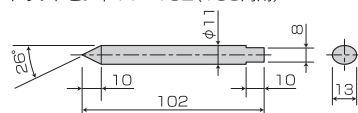
※社団法人日本建築学会発行「各種合成構造設計指針・同解説」に基づき算出

●クリアンカーボルトM16・ZアンカーボルトM16使用時のコンクリート基礎への埋め込み長さ

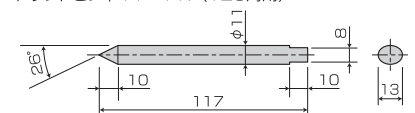
柱脚接合部の短期許容耐力	埋め込み長さ	ボルトの強度区分
33.8kN以下	360mm	4.6

※アンカーボルトの短期付着応力度の算出方法は、国土交通省告示第1024号第1第十五号の規定による。  
なお、コンクリートの設計基準強度は、18N/mm<sup>2</sup>としている。

ドリフトピンφ11×102(105角用)



ドリフトピンφ11×117(120角用)



仕口金物(筋かい)

仕口金物(柱頭・柱脚)

仕口金物(枠材用)

仕口金物(ホールダウン)

仕口金物(羽子板)

補強金物(短さく・火打)

梁受け金物(梁・大引き・根太)

垂木止め金物