

ALINCO

外径  
**48.6**  
mm

市販の単管パイプを簡単にジョイント

単管用 **パイプ**

(JAS許容範囲±0.25mm対応)

**ジョイント**

つないで、止めて  
プロの出来栄え



パイプとパイプをつなぐ



角度を変えてつなぐ



パネルなどを止める



誰でも美しく仕上がる

### 単管用 パイプジョイントて何？

市販されている単管パイプ(外径48.6mm)をつなぐ、ジョイント金具です。アイデアだけで、**手すり・柵・檻・塀・ガードレール・フェンス・作業台・棚・車止め・看板・小屋・ビニールハウス**などさまざまなものが簡単に構築できます。

- 材質は？ 亜鉛合金、表面処理、電気メッキ(ユニクロ)
- 止め方は？ 標準は、+ナベ頭(M5-8mm) SUS(304)の1本止め
- 締め付けは？ ビスがパイプに到達してから1~2回転させると最適な締め付けになります。

ALINCO **アルインコ株式会社** (住宅機器事業部)

# アイデア・組み合わせ次第で、さまざまな制作物が素人でも短時間でプロの出来栄え。

## 購入する前に何をすればいいの？

まずは制作物のアイデアを簡単にスケッチし、サイズを決め必要部材の種類・個数を書き出してから購入しましょう。

## 他の止め方は？強度の高め方は？

標準ビス以外にも止め方は有り、強度を高める事が可能です。



## ■打ち込み金具の使用方法

杭を打ち込む際は、パイプの先端に【HK Z 1V】を取付、頭部分に打込時のパイプ保護として、【HK Z 1H】を仮止めしてハンマー等で地面に打込んでください。打込みが終わりましたら、仕上げのジョイント部材と付け替えてください。

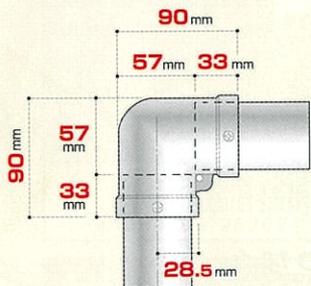


## パイプのカットサイズ算出方法は？

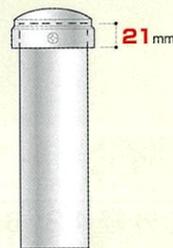
**手順1** パイプの差込深さと部材の長さを確認（部材によって深さも、長さも違います。）

**手順2** 仕上がり寸法を決め、部材の長さ合計を引き、差込深さ合計を足したサイズでパイプをカットしてください。

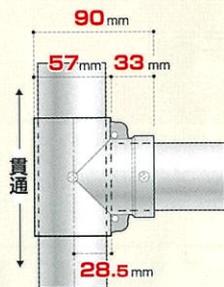
【HK E 2L】の場合



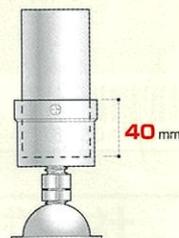
【HK F 1C】の場合



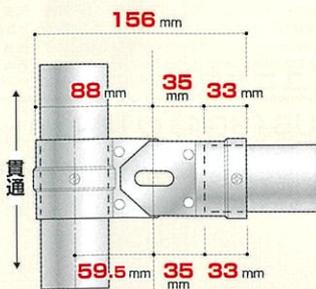
【HK G 2T】の場合



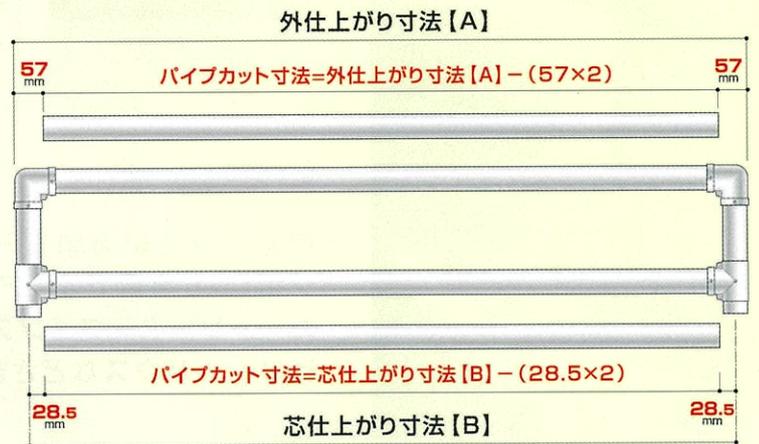
【HK S 1A】の場合



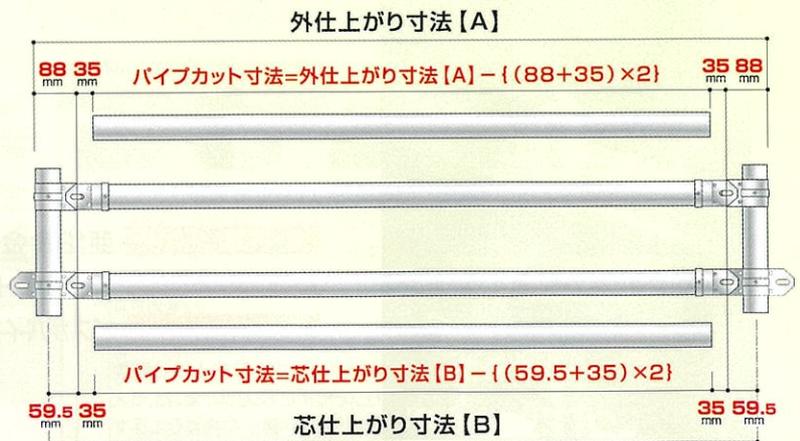
【HK B 1S+HK A 1E】の場合



両端【HK E 2L】【HK G 2T】【HK N 3Y】【HK M 3K】を使用の場合



両端【HK B 1S+HK A 1E】【HK C 1W+HK A 1E】を使用の場合

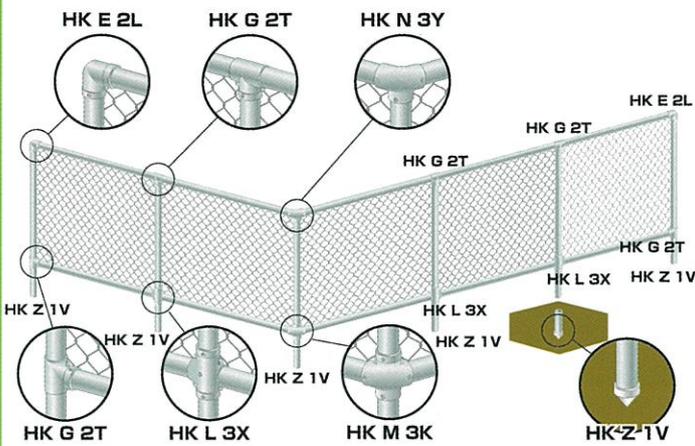


はしご、足場など人が乗るものは作らないでください。

# L型 ネットフェンス

市販の金属ネットを使った、2連×3連のL型フェンス。

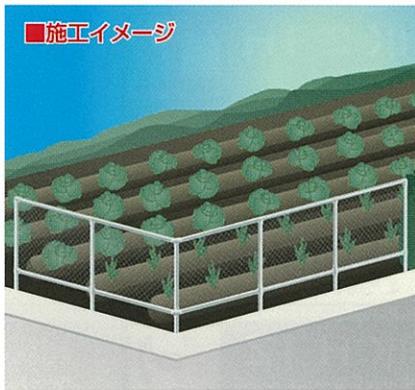
■主な使用部材 ※くい打ちをする場合は、●HK Z 1Hを1個用意しておくくと便利です。



■主な使用部材

- HK E 2L × 2個
- HK G 2T × 5個
- HK N 3Y × 1個
- HK L 3X × 3個
- HK M 3K × 1個
- HK Z 1V × 6個

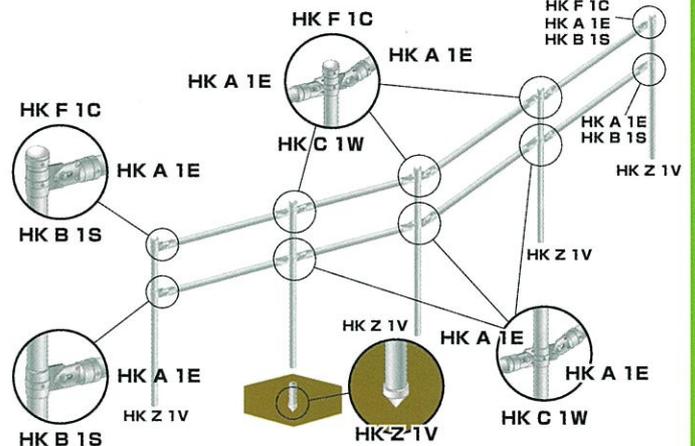
■施工イメージ



# 角度変更可能式手すり

水平2連、斜め階段部2連の連続手すりを作りたい。

■主な使用部材 ※くい打ちをする場合は、●HK Z 1Hを1個用意しておくくと便利です。



■主な使用部材

- HK F 1C × 5個
- HK B 1S × 4個
- HK A 1E × 16個
- HK C 1W × 6個
- HK Z 1V × 5個

※上記 HK B 1S・HK C 1Wと HK A 1Eの組み合わせは、垂直方向に角度が変えれます。

※HK H 1Z・HK K 1Bと HK A 1Eの組み合わせでは、水平方向に角度が変えれます。

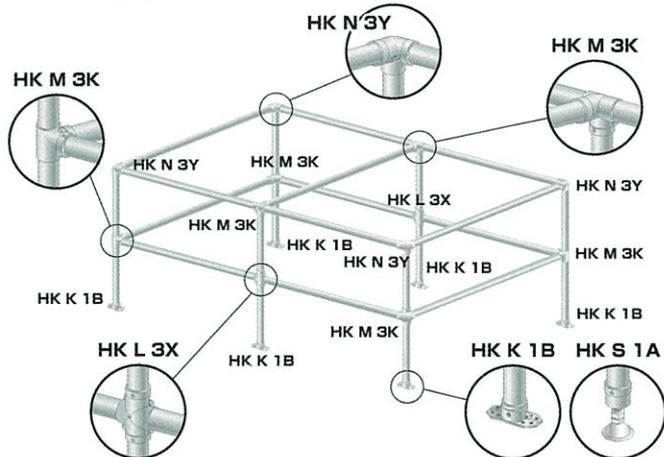
■施工イメージ



# テーブル・作業台

作業台やテーブルを作ってみよう。

■主な使用部材 ※高さ調節が必要な場合は、脚部先端に●HK S 1Aをご利用ください。



■主な使用部材

- HK N 3Y × 4個
- HK M 3K × 6個
- HK L 3X × 2個
- HK K 1B × 6個
- HK S 1A × 6個

※上記 HK K 1B 部材は、脚を地面に固定する場合などに便利です。

※水平調整が必要な場合は、脚部部材を HK S 1A をご利用下さい。

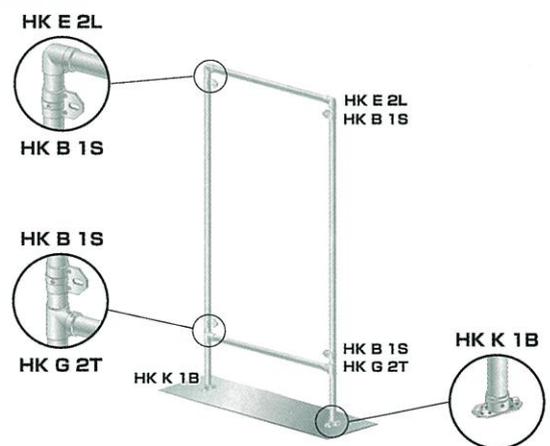
■施工イメージ



# 看板付車止め

金属板や木製パネルなどを止めれる自立看板。

■主な使用部材 ※支柱を地面に埋め込む場合は、●HK K 1Bは必要ありません。



■主な使用部材

- HK E 2L × 2個
- HK B 1S × 4個
- HK G 2T × 2個
- HK K 1B × 2個

※パネルなどを止めるには、HK B 1Sを使うと便利です。

■施工イメージ



(EA948TT-1~15)

**■ 部材一覧**

つなぐ まがる  
かぶせる うける  
とめる

**HK D 2R** つなぐ  
パイプ継ぎ



(EA948TT-10)



4 560204 950045

**HK E 2L** コーナーL  
コーナーL継ぎ



(EA948TT-3)



4 560204 950052

**HK G 2T** つなぐ T  
パイプT継ぎ



(EA948TT-1)



4 560204 950076

**HK N 3Y** コーナーY  
コーナーY継ぎ



(EA948TT-2)



4 560204 950137

**HK L 3X** つなぐ X  
パイプX継ぎ



(EA948TT-9)



4 560204 950113

**HK M 3K** コーナーK  
中間コーナーK継ぎ



(EA948TT-4)



4 560204 950120

**HK T 5X** つなぐ X  
パイプX止め

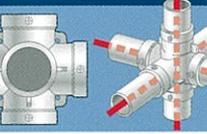


(EA948TT-5)



4 560204 950175

**HK P 6X** つなぐ X  
パイプX通



(EA948TT-6)



4 560204 950182

**HK Z 1V** くい打ち金具先端  
くい打ち先端



(EA948TT-14)



4 560204 950151

**HK Z 1H** くい打ち金具  
くい打ちヘッド

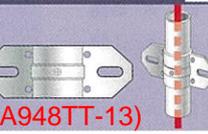


(EA948TT-15)



4 560204 950144

**HK C 1W** 両締ボルト止金具  
角度自在 W

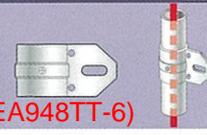


(EA948TT-13)



4 560204 950038

**HK B 1S** 片締ボルト止金具  
角度自在 S



(EA948TT-6)



4 560204 950021

**HK K 1B** 角度自在 B  
平面取付金具  
平面受・取付



(EA948TT-8)



4 560204 950106

**HK H 1Z** 角度自在 Z  
蝶番木材片締ボルト止金具

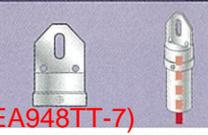


(EA948TT-12)



4 560204 950083

**HK A 1E** 継ぎエンド  
エンド取付金具

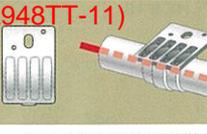


(EA948TT-7)



4 560204 950014

**HK J 1F** ホルダー  
ホルダー

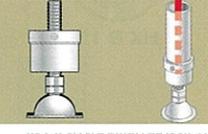


(EA948TT-11)



4 560204 950090

**HK S 1A** 水平調整  
水平調整用金具



(EA948TT-16)



4 560204 950168

**HK F 1C** キャップ  
端末キャップ

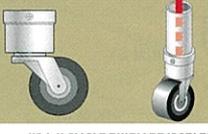


(EA948TT-5)



4 560204 950069

**HK R 10C** キャスター  
キャスター金具



(EA948TT-17)



4 560204 950199

**ALINCO アルインコ株式会社** (住宅機器事業部)

東京支店 千 330-0845 埼玉県さいたま市大宮区仲町3-13-1/住友生命大宮第2ビル3F	TEL 048-650-3219	FAX 048-648-3480
大阪支店 千 541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9/淀屋橋ダイビル	TEL 06-7636-2342	FAX 06-6208-3882
仙台営業所 千 981-3121 仙台市泉区上谷町1-1-20/グランビュー八乙女中央105号室	TEL 022-771-5054	FAX 022-218-5523
名古屋営業所 千 460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-10-19/第41KTビル4F	TEL 052-218-6591	FAX 052-218-6592
広島営業所 千 733-0003 広島市西区三篠町2-4-22/NKビル4F	TEL 082-239-6690	FAX 082-239-6688
福岡営業所 千 812-0016 福岡市博多区博多駅前1-3-6/第3博多衛成ビル7F	TEL 092-451-0375	FAX 092-451-0389
7ヵ所型センター 千 569-0857 大阪府高槻市玉川3-23-1	TEL 072-677-5000	FAX 072-677-5006

製造元  **大平金属工業株式会社**

■お問い合わせ先、申込先／

**安全のために、必ずお守りください。**

**警告**

- 組立完了後は、必ずボルトやビスの締めを確認してください。ボルトやビスがゆるんでいると重大な事故を引き起こす原因になります。
- 設計・製作は十分に安全性を考慮した上で行ってください。人が上に乗ったり、ぶら下がったりするような台や足場・はしごなどは製作しないでください。

**注意**

- 切断したパイプの切り口は、バリが出て手・指などを傷つける恐れがあります。パイプ切断口は必ず面取り器やヤスリなどで削り、バリを取ってください。
- パイプをジョイントにはめ込みビスを締める際(標準)、ビスがパイプにあたるとやや重くなりますが、さらに1回転締めると最適な締め付けになります。締め付けがゆる過ぎたり、きつ過ぎたりしないよう注意してください。

●製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。