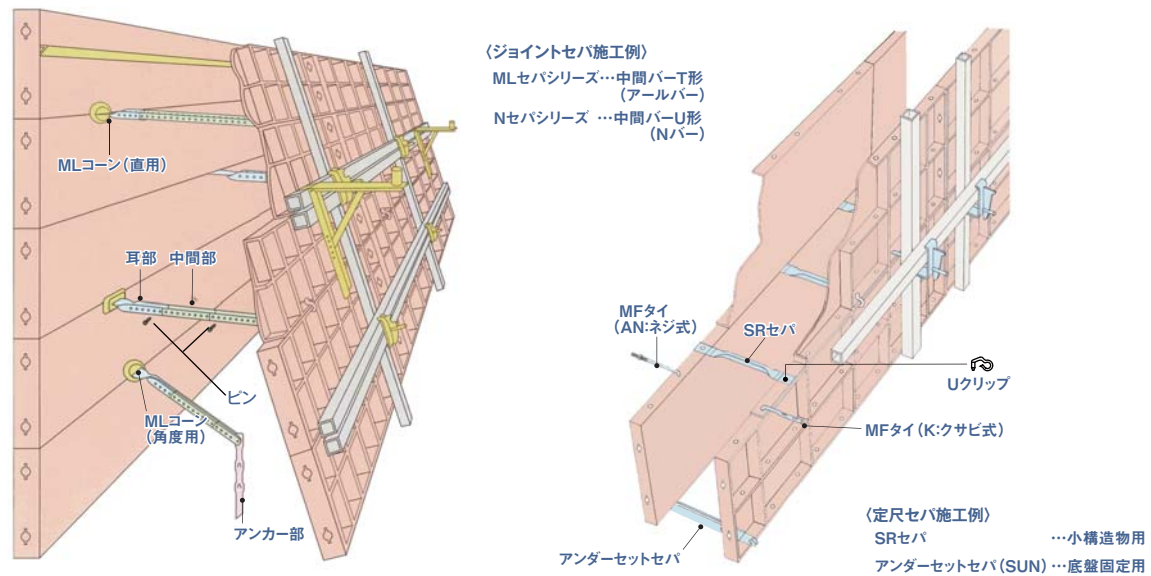


# ホーシンセパ工法

土木工事（擁壁、堰堤、砂防ダム、側溝、水路等）の鋼製型枠・コンパネ・模様型枠を使用する型枠工事の省力化を目的としたシステム型枠工法です。

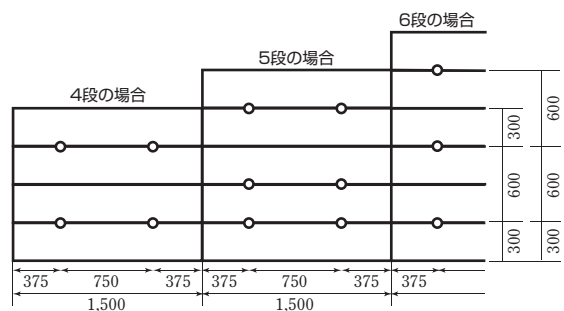
## 特長

- ▶ ワンタッチで組み立て、解体ができます。
  - Uクリップで挟み込むだけ!
- ▶ 擁壁寸法が現場合で調節できます。
  - 中間バーを所寸法に切断してピン接合するだけ!
- ▶ 勾配構造物も一般と変わりなく施工できます。
  - テーパーの木座等は不要で、アンカー工法により型枠の浮き上がりも防止します。
- ▶ 組み立て精度が高く、仕上がり面がキレイです。
  - どなたでも、プロと変わりなく施工できます!

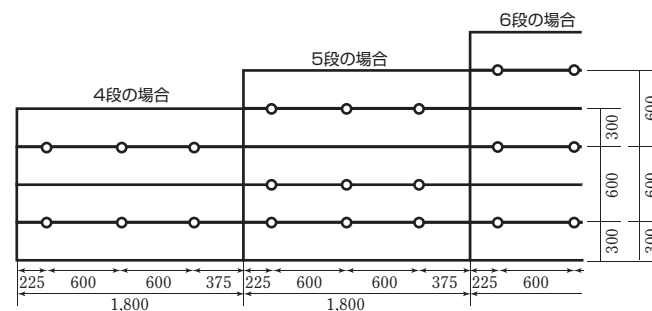


## ○ ホーシンセパ基本配置図

鋼製型枠 #3015 (横ピッチ750mm)



鋼製型枠 #3018 (横ピッチ600mm)



※側圧及びセパレーターの強度により配置間隔が変わります。ご不明な点は最寄りの下記支店までお問い合わせください。

・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ので、あらかじめご了承ください。

<お問い合わせ窓口>

**Hoshin**  
株式会社 ホーシン

<http://www.hoshin.co.jp/>

■ 本社  
〒571-0017 大阪府門真市四宮 3-10-34 TEL.072-885-5433 FAX.072-884-3953

- 東京支店 TEL.042-646-4600 FAX.042-646-0560
- 東北支店 TEL.019-639-9200 FAX.019-639-6071
- 大阪支店 TEL.072-883-5151 FAX.072-884-3953
- 中部営業所 TEL.0565-41-8991 FAX.0565-31-6192
- 広島営業所 TEL.082-424-9191 FAX.082-424-9210
- 九州支店 TEL.097-521-3491 FAX.097-522-1002
- 福岡営業所 TEL.092-504-1335 FAX.092-504-1336

# ホーシンセパシリーズ

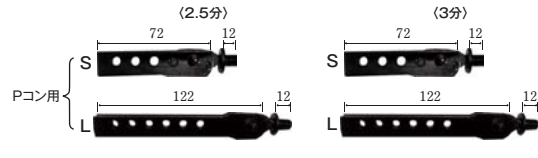


## ジョイントセパ (MLセパシリーズ)

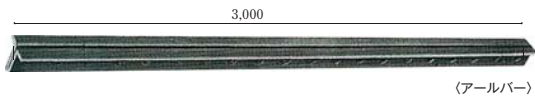


| 品名   | 規格           | 梱包数 | 引張破断強度           |
|------|--------------|-----|------------------|
| MLセパ | ML-160       | 300 | 2500kgf (24.5kN) |
|      | ML-160 (角度付) | 200 |                  |

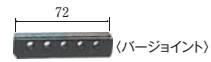
| 品名   | 規格           | 梱包数 | 引張破断強度           |
|------|--------------|-----|------------------|
| MTセパ | MT-140 (角度付) | 200 | 2500kgf (24.5kN) |



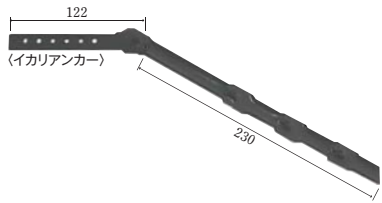
| 品名      | 規格               | 梱包数 | 引張破断強度           |
|---------|------------------|-----|------------------|
| ネジジョイント | S- 80 (2.5分Pコン用) | 200 | 2500kgf (24.5kN) |
|         | L-130 (2.5分Pコン用) |     |                  |
|         | S- 80 (3.0分Pコン用) |     |                  |
|         | L-130 (3.0分Pコン用) |     |                  |



(アルバー)



(バージョイント)



(イカリアンカー)

| 品名      | 規格     | 梱包数 | 引張破断強度           |
|---------|--------|-----|------------------|
| アルバー    | R-3000 | 20  | 2500kgf (24.5kN) |
| バージョイント | B-70   | 500 |                  |

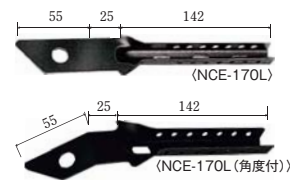
■注意事項  
埋込はアンカーとジョイント部のカシメ部まで埋め込んでください。

| 品名      | 規格     | 梱包数 | 引張破断強度           |
|---------|--------|-----|------------------|
| イカリアンカー | AI-263 | 200 | 2500kgf (24.5kN) |

■注意事項  
コンクリート釘等での代用はしないでください。又、打ち直し使用は危険です。このピンはジョイントセパ(Nセパシリーズ)のセパには使用できません。

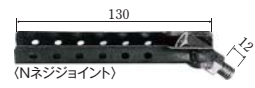
| 品名      | 規格   | 梱包数            | 引張破断強度           |
|---------|------|----------------|------------------|
| ジョイントピン | P-24 | 1500 (300ヶ×5袋) | 2500kgf (24.5kN) |

## ジョイントセパ (Nセパシリーズ)

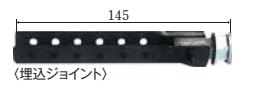


(NCE-170L)

(NCE-170L (角度付))

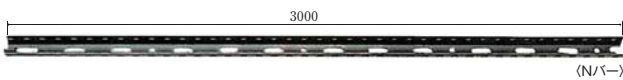


(Nネジジョイント)



(埋込ジョイント)

| 品名  | 規格             | 梱包数 | 引張破断強度           |
|-----|----------------|-----|------------------|
| Nセパ | NCE-170L       | 200 | 2500kgf (24.5kN) |
|     | NCE-170L (角度付) | 150 |                  |



(Nバー)

| 品名  | 規格       | 梱包数 | 引張破断強度           |
|-----|----------|-----|------------------|
| Nバー | NCB-3000 | 20  | 2500kgf (24.5kN) |



(Nアンカー)



(NFアンカー)



(NFTアンカー)

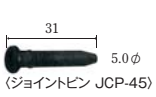
| 品名       | 規格            | 梱包数 | 引張破断強度           |
|----------|---------------|-----|------------------|
| Nネジジョイント | N-127P(2.5分用) | 200 | 2500kgf (24.5kN) |
|          | N-127P(3分用)   |     |                  |

| 品名      | 規格        | 梱包数 | 引張破断強度           |
|---------|-----------|-----|------------------|
| 埋込ジョイント | U-30(3分用) | 150 | 2500kgf (24.5kN) |

| 品名    | 規格      | 梱包数 | 引張破断強度           |
|-------|---------|-----|------------------|
| Nアンカー | NCA-365 | 100 | 2500kgf (24.5kN) |

| 品名     | 規格      | 梱包数 | 引張破断強度           |
|--------|---------|-----|------------------|
| NFアンカー | NFA-500 | 200 | 2500kgf (24.5kN) |

| 品名      | 規格       | 梱包数 | 引張破断強度           |
|---------|----------|-----|------------------|
| NFTアンカー | NFA-500T | 100 | 2500kgf (24.5kN) |



(ジョイントピン JCP-45)

■注意事項  
コンクリート釘等での代用はしないでください。又、打ち直し使用は危険です。このピンはジョイントセパ(MLセパシリーズ)のセパには使用できません。

| 品名      | 規格     | 梱包数            | 引張破断強度           |
|---------|--------|----------------|------------------|
| ジョイントピン | JCP-45 | 1500 (500ヶ×3袋) | 2500kgf (24.5kN) |

## 定尺セパシリーズ



(SRセパ)

| 品名   | 規格     | 梱包数 | 小構造物用 (t=1.0) |     | 引張破断強度          |
|------|--------|-----|---------------|-----|-----------------|
|      |        |     | 規格            | 梱包数 |                 |
| SRセパ | SR-100 | 300 | SR-300        | 200 | 1000kgf (9.8kN) |
|      | SR-120 |     | SR-350        |     |                 |
|      | SR-150 |     | SR-400        |     |                 |
|      | SR-180 | 150 | SR-450        |     |                 |
|      | SR-200 |     | SR-500        |     |                 |
|      | SR-250 |     |               |     |                 |



(アンダーセットセパ)

| 品名        | 規格      | 梱包数 | 底盤固定用          |        |
|-----------|---------|-----|----------------|--------|
|           |         |     | 規格             | 引張破断強度 |
| アンダーセットセパ | SUN-100 | 200 | 500kgf (4.9kN) |        |
|           | SUN-120 |     |                |        |
|           | SUN-150 |     |                |        |
|           | SUN-180 |     |                |        |
|           | SUN-200 |     |                |        |
|           | SUN-250 |     |                |        |

## 溶接セパシリーズ



(YM-85)



(YM-85 (角度付))

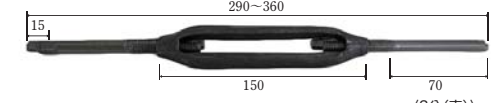


(YT-85)

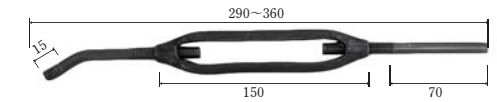
| 品名    | 規格          | 梱包数 | 引張破断強度           |
|-------|-------------|-----|------------------|
| 溶接板セパ | YM-85       | 200 | 2500kgf (24.5kN) |
|       | YM-85 (角度付) |     |                  |
|       | YT-85       |     |                  |



(2.5分(直))



(3分(直))



(3分(角))

| 品名             | 規格      | 梱包数 | 引張破断強度           |
|----------------|---------|-----|------------------|
| 丸セパ<br>ターンバックル | 2.5分(直) | 100 | 2000kgf (19.6kN) |
|                | 3分(直)   |     | 3000kgf (29.4kN) |
|                | 3分(角)   |     |                  |

## 型枠付属品



(K-21)



(AN-22)

| 品名   | 規格    | 全長  | 梱包数 |
|------|-------|-----|-----|
| MFタイ | K-21  | 210 | 100 |
|      | AN-22 | 240 |     |

※ネジは全て4分荒ネジ

| 品名   | 長さ   | 梱包数 |
|------|------|-----|
| 中空面木 | 2000 | 200 |
|      |      | 100 |

### ！ ホーシンセパ注意事項

- ・耳部の曲げ角度は、20°以内でご使用ください。20°以上曲げ角度が必要な場合は角度付セパをご使用ください。
- ・耳部に足を掛けたり、不要な力を加えないでください。
- ・コンクリート打ち継ぎの場合には、最下段の鋼製型枠を外すと、型枠がらみの全重量がセパの耳部にかかるコンクリート打設時に耳部にせん断力が働いて、ミシ目から切れる恐れがありますので、必ず型枠を下からサポートするようにしてください。
- ・耳部に直接溶接しないでください。焼き戻しになるので強度が低下します。