

XF15 テックワンP3金物マスター対応表_230331

1. マスター登録金物一覧

| 梁受金物 | 登梁金物 | 大引受金物 | パイプ金物 | スリット柱頭柱脚金物 |
|--------|----------------|---------------|----------------|------------|
| TH-10 | GUD-180 | GDS-10BF | GP-95 | PBC-27 ※2 |
| TH-10D | GUD-180D | GDS-10BF/120 | GP-95(CR) ※2 | PBC-49 ※2 |
| TH-10H | GUD-180R | GDS-10BF/150 | GP-95+ | PBH-63 ※3 |
| TH-10U | GUD-180RD | GDS-10BFH | HLP-10 | |
| TH-18 | GUD-240 | GDS-10BFH/120 | HLP-10(CR) ※2 | |
| TH-18D | GUD-240D | GDS-10BFH/150 | HDP-10 | |
| TH-24 | GUD-240R | GDS-10BFU | HDP-10(CR) ※2 | |
| TH-24D | GUD-240RD | GDS-10BFU/120 | HDP-10+ | |
| TH-33 | | GDS-10BFU/150 | HDP-15 | |
| TH-33D | 斜め梁受金物 | BF II | HDP-20 | |
| TH-45 | BAP-180/30L | BF II H | GP-140 | |
| TH-45D | BAP-180/30R | BF II U | HMP-140 | |
| TH-51 | BAP-180/45L ※1 | | HMP-140(30) ※2 | |
| TH-51D | BAP-180/45R ※1 | 土台継手金物 | HMP-140(35) ※2 | |
| TH-57 | BAP-180/60L ※1 | GJ-10 | HDP-CC | |
| TH-57D | BAP-180/60R ※1 | GJ-10 II | HDP-CC(CR) ※2 | |
| TH-66 | BAP-240/30L | | GP-190 | |
| TH-66D | BAP-240/30R | | GP-235 | |
| TH-09 | BAP-240/45L ※1 | | HMP-260 | |
| | BAP-240/45R ※1 | | HDC3-S105 ※3 | |
| | BAP-240/60L ※1 | | HDC3-L105 ※3 | |
| | BAP-240/60R ※1 | | HDC3-S120 ※3 | |
| | | | HDC3-L120 ※3 | |

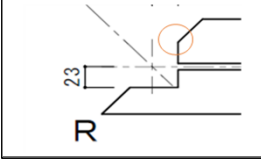
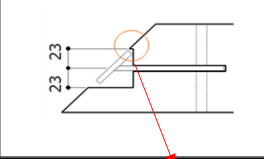
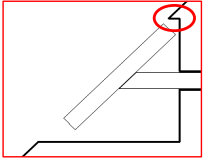
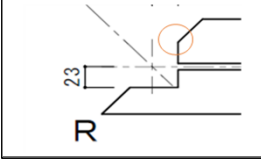
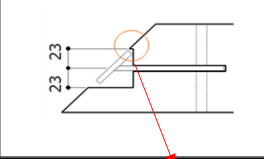
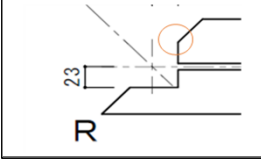
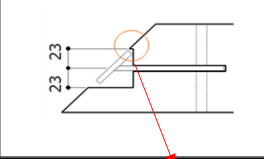
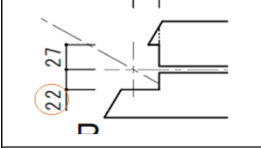
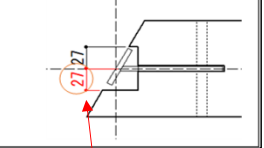
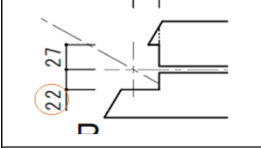
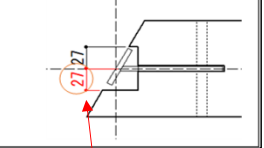
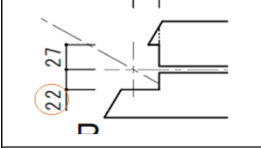
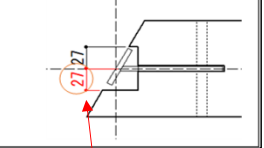
※1、※2、※3は【3.金物注意事項】に注意事項記載有

2. マスター使用上の注意事項

- ①加工寸法などは標準値を設定しております。調整が必要な場合はユーザー様で調整をお願いします。
- ②ボルトは90巾,105巾,120巾の片引きのみMZ(丸座軸太ボルト)仕様、その他納まりはMB(中ボルト)仕様で生成されます。
- ③隅谷木用金物「KP」「TP」「TP+」は登録しておりません。

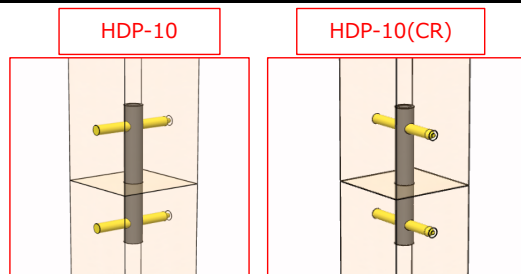
3.金物注意事項

※1 加工形状について

| | マスター説明 | | | | |
|---|--|------|-----------|---|--|
| BAP-180/45L BAP-180/45R BAP-240/45L BAP-240/45R | <p>欠取の端が残って欠取形状がコの字になります。ご了承の上ご使用ください。</p> <table><tr><th>技術資料</th><th>XF15詳細加工図</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>  | 技術資料 | XF15詳細加工図 |  |  |
| 技術資料 | XF15詳細加工図 | | | | |
|  |  | | | | |
| BAP-180/60L BAP-180/60R BAP-240/60L BAP-240/60R | <p>欠取巾が左右非対称にできません。ご了承の上ご使用ください。</p> <table><tr><th>技術資料</th><th>XF15詳細加工図</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p>欠取を左右非対称にできないため、 金物が入るよう両側27mmとしています。</p> | 技術資料 | XF15詳細加工図 |  |  |
| 技術資料 | XF15詳細加工図 | | | | |
|  |  | | | | |

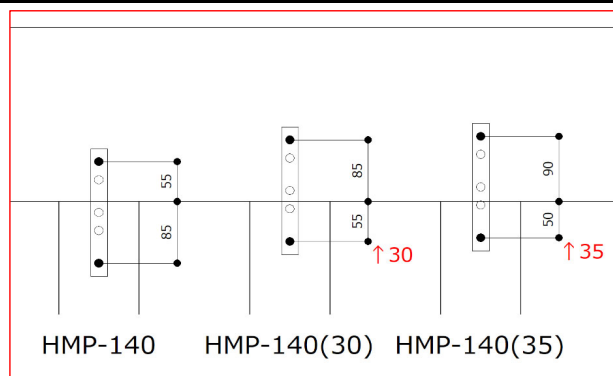
※ 2 金物名称について

| | マスター説明 | XSTAR読込時の補足 | XF15入力時の補足 |
|---|---|--|---|
| GP-95(CR) HDP-10(CR) HDP-CC(CR) HLP-10(CR) | (CR)無しの金物の向きを90度変えたマスターです。 XSTARでは柱継手部の金物向きを変更するために(CR)としてマスターが分かれており、XF15でもXSTARに合わせて登録しています。 | XSTARで入力した向きのまま(CR)付きで読込するので、読み込み後の操作は必要ありません。 伏図表記は(CR)付きで表示され、積算名称は(CR)無しで積算されます。 | XF15では金物向きを変更可能なため、(CR)無しを向きを切り替えて使用することを推奨しています。 XSTARのように(CR)無しと(CR)付きを使い分けて向きを切り替えることも可能です。 |



※(CR)が付くと金物
向きが90度変わる。

| | マスター説明 | XSTAR読込時の補足 | XF15入力時の補足 |
|----------------------------|---|---|--|
| HMP-140(30) HMP-140(35) | HMP-140を () 内の数値分梁側に寄せたマスターです。 XSTARでは金物レベルを手動で変更できないためマスターが分かれており、XF15でもXSTARに合わせて登録しています。 | XSTARで自動調整されたレベルのまま () 付き名称で読込するので、読み込み後の操作は必要ありません。 伏図表記は () 付きで表示され、積算名称は () 無しで積算されます。 | XF15ではパイプ金物のレベルを変更可能なため、() 無しを使用して手動でレベルを変更したり、予めレベルを変更してある () 付きと使い分けるなど、納まりに合わせてお使いください。 |



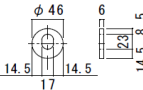

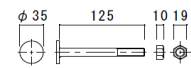
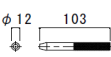
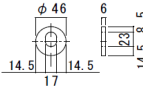

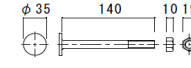
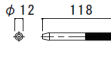
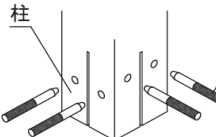
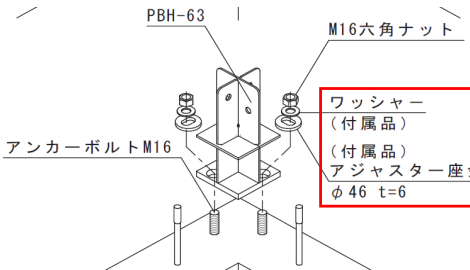
| | マスター説明 | XSTAR読込時の補足 | XF15入力時の補足 |
|------------------|-------------------------------------|---|--|
| PBC-27 PBC-49 | PBCのT使い(片引き)と+使い(両引き)共通で使用するマスターです。 | XSTARで入力した向きのまま読込するので、読み込み後の操作は必要ありません。 伏図表記はPBC-27やPBC-49で表示されますが、積算時には付属品を含めた下記の積算名でセット積算されます。 | PBC-27もしくはPBC-49で入力してください。 積算時に付属品を含めた下記の積算名でセット積算されます。 |

PBC金物の積算名(株式会社タツミ Tec-One技術資料2022年3月版 P63,P64より抜粋)

| 横架材材せい | 《 T タイプ 》 |
|--------|------------|
| 180 | PBC-27T180 |
| 210 | PBC-27T210 |
| 240 | PBC-49T240 |
| 270 | PBC-49T270 |
| 300 | PBC-49T300 |
| 330 | PBC-49T330 |
| 360 | PBC-49T360 |
| 390 | PBC-49T390 |

| 横架材材せい | 《 + タイプ 》 |
|--------|------------|
| 180 | PBC-27+180 |
| 210 | PBC-27+210 |
| 240 | PBC-49+240 |
| 270 | PBC-49+270 |
| 300 | PBC-49+300 |
| 330 | PBC-49+330 |
| 360 | PBC-49+360 |
| 390 | PBC-49+390 |

※ 3 金物積算について

| | マスター説明 |
|--|--|
| HDC3-S105 HDC3-L105 HDC3-S120 HDC3-L120 | <p>下記の付属品を含めた製品名でセット積算されます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【付属品一覧】</p>  <p>偏心座金</p>  <p>ワッシャー</p>  <p>MZボルト (高力ボルト) M12ナット (S45C)</p>  <p>ド リフトピン (S45C)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【付属品一覧】</p>  <p>偏心座金</p>  <p>ワッシャー</p>  <p>MZボルト (高力ボルト) M12ナット (S45C)</p>  <p>ド リフトピン (S45C)</p> </div> </div> <p>株式会社タツミTec-One技術資料2022年3月版 P65,P67より抜粋</p> |
| PBH-63 | <p>下記の付属品を含めた製品名でセット積算されます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>(付属品) S45Cド リフトピン 105角柱 : L=103mm 120角柱 : L=118mm</p> </div>  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>ワッシャー (付属品) アジャスター座金 φ46 t=6</p> </div> </div> <p>株式会社タツミTec-One技術資料2022年3月版 P70より抜粋</p> |

4.許容応力度計算用の耐力について

短期基準耐力は「株式会社タツミTec-One技術資料2022年3月版」をもとに登録しております。

上記資料に記載のない項目は0としています。

なお、梁受金物の長期基準せん断耐力については、以下の計算式で求めた値を登録しております。

$$\text{長期基準せん断耐力} = \text{短期基準せん断耐力} \times 1.1 \div 2$$

上記資料に耐力が条件別で複数記載されている金物など、以下の通り耐力を登録しております。

| | マスター説明 |
|--|---|
| TH-10 TH-18 TH-24 TH-33 | 柱材:スプルス集成材 梁材:スプルス集成材 |
| GUD-180 GUD-240 | 屋根勾配:4寸勾配 |
| GP-95 HDP-10 HDP-15 HDP-20 | 柱材:スギKD 横架材:ベイツガKD |
| HLP-10 | 柱材:スギKD 横架材:スギKD |
| HDP-CC HDP-CC(CR) HDCⅢ-S105 HDCⅢ-L105 HDCⅢ-S120 HDCⅢ-L120 | 柱材寸法:105×105 ※平柱仕様の値ではございません。 柱材:スギKD |
| HMP-140 HMP-140(30) HMP-140(35) | 柱材寸法:105×105 ※平柱仕様の値ではございません。 梁成:210mm以外 |
| HMP-260 PBC-27・49 | 柱材寸法:105×105 ※平柱仕様の値ではございません。 |
| PBH-63 | 柱材寸法:105×105 ※平柱仕様の値ではございません。 柱材:スプルス集成材 |

5.wallstat変換パラメータについて

| | マスター説明 |
|---|--|
| TH-09 GDS-10BF GDS-10BF/120 GDS-10BF/150 GDS-10BFH GDS-10BFH/120 GDS-10BFH/150 GDS-10BFU GDS-10BFU/120 GDS-10BFU/150 BFⅡ BFⅡH BFⅡU GJ-10 GJ-10Ⅱ HLP-10 HLP-10(CR) | 左記の金物はwallstatパラメータがないため、アップロードマスターでは設定しておりません。 ユーザー様判断で別のパラメータに置き換えるなど、設定してください。 |

6. サンプル物件データに入力されている金物一覧

| 金物名称 | 物件データ内番号 | 金物名称 | 物件データ内番号 | 金物名称 | 物件データ内番号 |
|--------|----------|--------------|----------|-----------|----------|
| TH-09 | (1) | GUD-180D | (19) | GP-95 | (40) |
| TH-10 | (2) | GUD-180RD | (20) | GP-95+ | (41) |
| TH-10D | (3) | GUD-240D | (21) | HLP-10 | (42) |
| TH-10H | (4) | GUD-240RD | (22) | HDP-10 | (43) |
| TH-18 | (5) | BAP-180/30L | (23) | HDP-10+ | (44) |
| TH-18D | (6) | BAP-180/30R | (24) | HDP-15 | (45) |
| TH-24 | (7) | BAP-180/45L | (25) | HDP-20 | (46) |
| TH-24D | (8) | BAP-180/45R | (26) | GP-140 | (47) |
| TH-33 | (9) | BAP-180/60L | (27) | HMP-140 | (48) |
| TH-33D | (10) | BAP-180/60R | (28) | HDP-CC | (49) |
| TH-45 | (11) | BAP-240/30L | (29) | GP-190 | (50) |
| TH-45D | (12) | BAP-240/30R | (30) | GP-235 | (51) |
| TH-51 | (13) | BAP-240/45L | (31) | HMP-260 | (52) |
| TH-51D | (14) | BAP-240/45R | (32) | HDC3-S105 | (53) |
| TH-57 | (15) | BAP-240/60L | (33) | HDC3-L105 | (54) |
| TH-57D | (16) | BAP-240/60R | (34) | HDC3-S120 | (55) |
| TH-66 | (17) | GDS-10BF/120 | (35) | HDC3-L120 | (56) |
| TH-66D | (18) | GDS-10BF/150 | (36) | PBC-27 | (57) |
| | | BF II | (37) | PBC-49 | (58) |
| | | GJ-10 | (38) | PBH-63 | (59) |
| | | GJ-10 II | (39) | | |