

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	

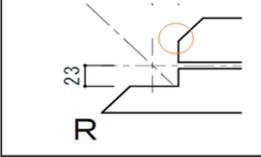
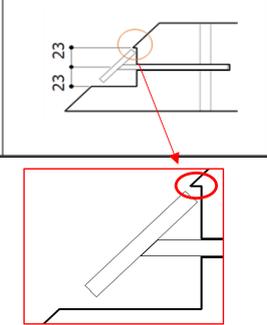
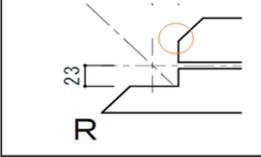
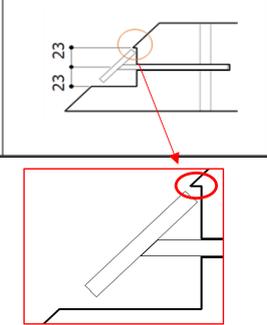
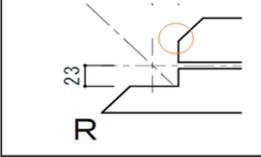
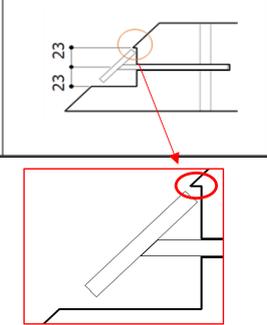
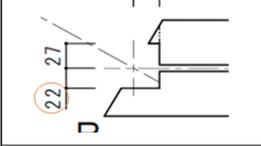
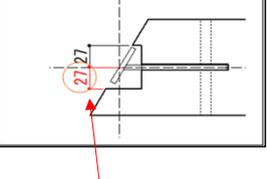
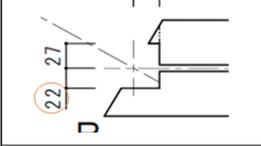
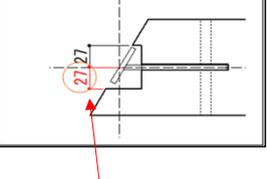
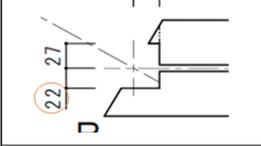
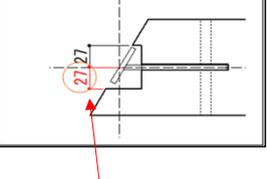
※1、※2、※3は【3.金物注意事項】に注意事項記載有

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。

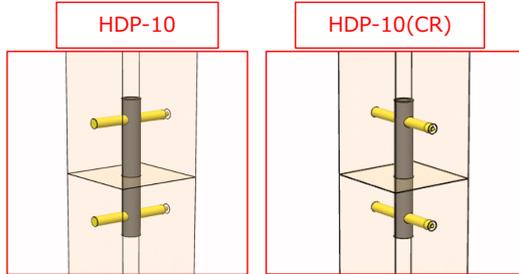
3.金物注意事項

※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 border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9e1f2;">技術資料</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">XF15詳細加工図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </tbody> </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 border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9e1f2;">技術資料</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">XF15詳細加工図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red; text-align: center;">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				
					

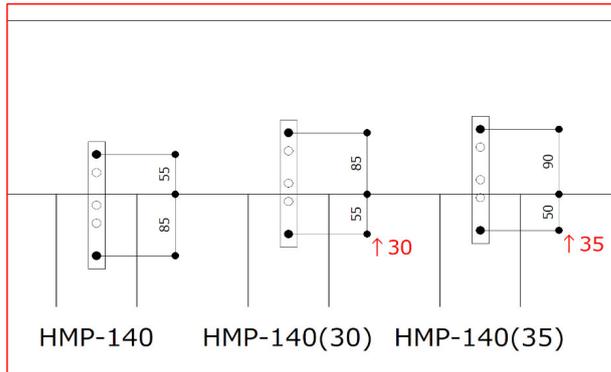
※2 金物名称について

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

※3 金物積算について

マスター説明	
<p>HDC3-S105 HDC3-L105 HDC3-S120 HDC3-L120</p>	<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 φ46 6 14.5 14.5 17 14.5 8.5</p> <p>ワッシャー φ32 2.6 φ17</p> <p>MZボルト(高力ボルト) M12ナット(S45C) φ35 125 10 19</p> <p>ドリフトピン(S45C) φ12 103</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【付属品一覧】</p> <p>偏心座金 φ46 6 14.5 14.5 17 14.5 8.5</p> <p>ワッシャー φ32 2.6 φ17</p> <p>MZボルト(高力ボルト) M12ナット(S45C) φ35 140 10 19</p> <p>ドリフトピン(S45C) φ12 118</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">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>
<p>PBH-63</p>	<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>柱</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>(付属品) S45Cドリフトピン 105角柱 : L=103mm 120角柱 : L=118mm</p> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PBH-63</p> <p>M16六角ナット</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>ワッシャー (付属品) アジャスター座金 φ46 t=6</p> </div> <p>アンカーボルトM16</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">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	柱材:スプルー集成材
TH-18	
TH-24	
TH-33	
GUD-180	屋根勾配:4寸勾配
GUD-240	
GP-95	柱材:スギKD 横架材:ベイツガKD
HDP-10	
HDP-15	
HDP-20	
HLP-10	柱材:スギKD 横架材:スギKD
HDP-CC	
HDP-CC(CR)	柱材:スギKD
HDCⅢ-S105	
HDCⅢ-L105	
HDCⅢ-S120	
HDCⅢ-L120	
HMP-140	
HMP-140(30)	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-140(35)	
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:スプルー集成材

5.wallstat変換パラメータについて

	マスター説明
TH-09	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いません。 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。
GDS-10BF	
GDS-10BF/120	
GDS-10BF/150	
GDS-10BFH	
GDS-10BFH/120	
GDS-10BFH/150	
GDS-10BFU	
GDS-10BFU/120	
GDS-10BFU/150	
BF II	
BF II H	
BF II U	
GJ-10	
GJ-10 II	
HLP-10	
HLP-10(CR)	

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)		