

「フラットキャップ」^{PAT.}

とびださないロックボルトの頭部定着部材



鉄筋挿入工の表面材において、施工期間の短縮がはかれるプレキャスト受圧板の利用が増えています。それらは素材と構造に工夫をこらし、強度や耐久性を確保しながらも製品は薄く、景観に配慮したものとなっています。

その特性を生かすためには、鉄筋挿入工の頭部も薄く抑えるべきでだと考えます。フラットキャップとの組み合わせで、受圧板の景観性は、さらに向上します。

各社製の様々な受圧板とともに、フラットキャップが活用されています。
(写真は「かんじきくん」との組み合わせ)

切土補強土が施工された法面は、緑化による修景をはかることが少なくありません。法面勾配を考慮すると、その多くが植生基材吹付で施工されています。

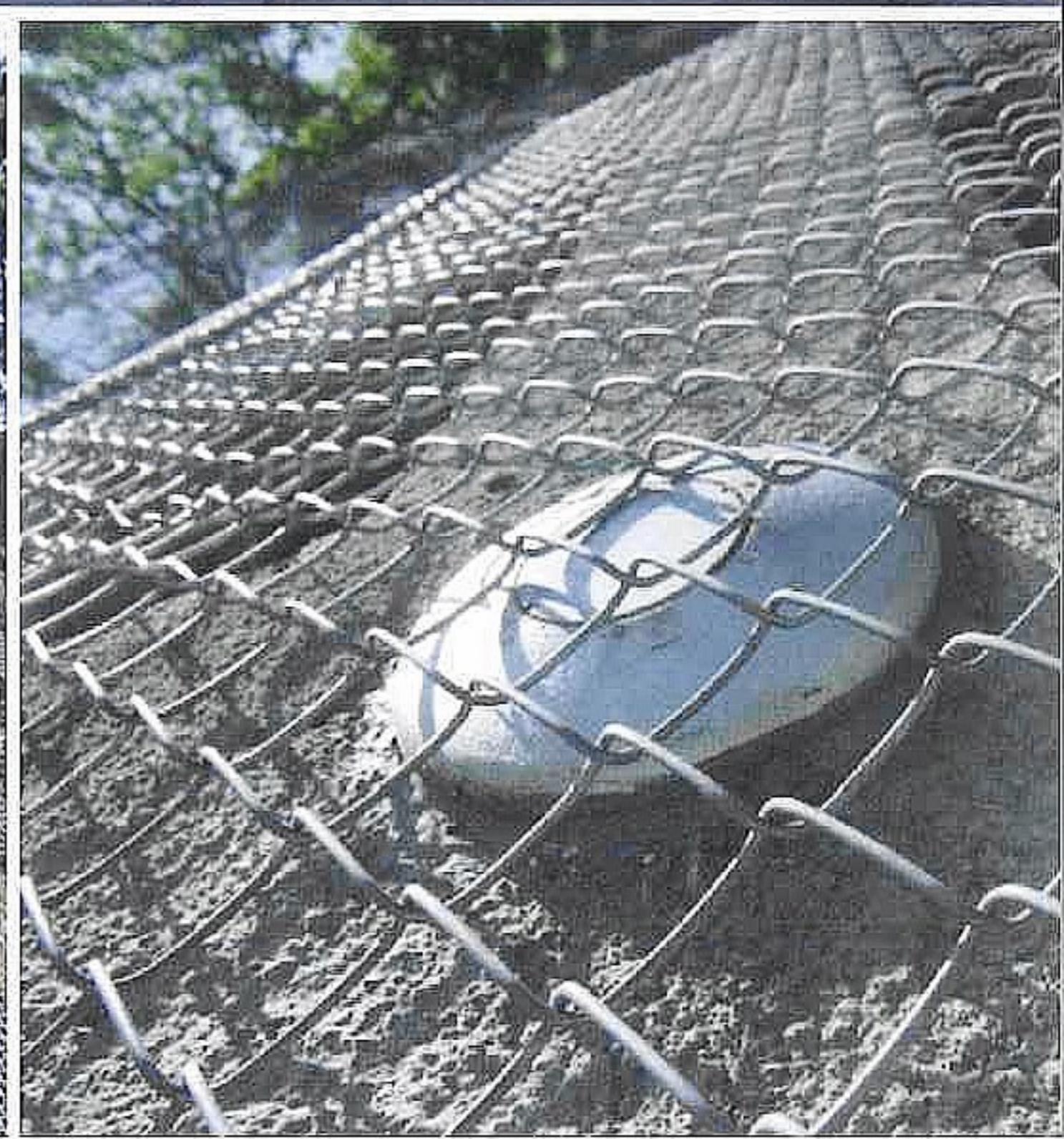
従来の突出した頭部キャップでは、緑化が進み植物が繁茂するまで、法面には頭部部材が目立っていました。しかし、鉄筋挿入工の頭部にフラットキャップを使用すると、吹付後の法面に頭部部材が残りません。これによって、草丈が低い植物を用いた緑化でも、異物が見えることなく修景することができます。

また、地表面に障害物が無くなることで、草刈りなどのメンテナンスが容易になります。

落石防止網工の中にある鉄筋挿入工の頭部は、常に落石による損傷の危険にさらされています。そのような場所に使用する部材は、それに見合った強度、耐久性を有するべきではないでしょうか。

フラットキャップは、落石など外部からの衝撃に対して、きわめて強固な形状となっています。頭部部材そのものの破壊が無いばかりか、芯材のロックボルトも、端部が地表に露出しないため衝突の危険にさらされることはありません。

ポケット式ロックネットを設置する斜面では、鉄筋挿入工の破損を検討してみてください。



フラットキャップ[®]

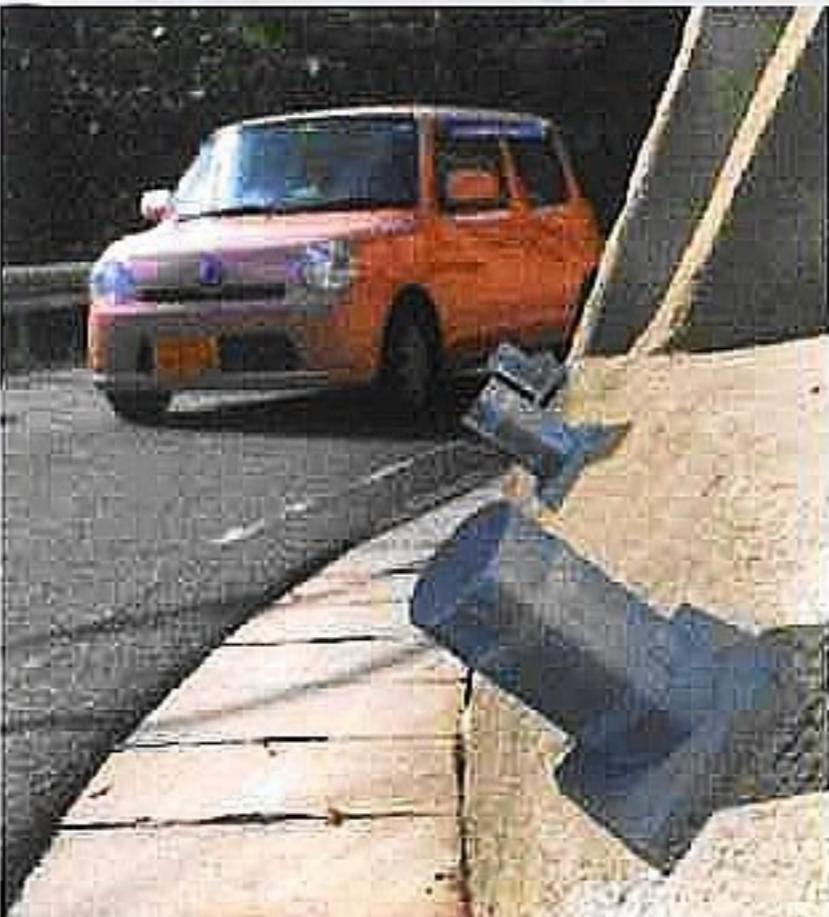
PAT.

とびださないロックボルトの頭部定着部材

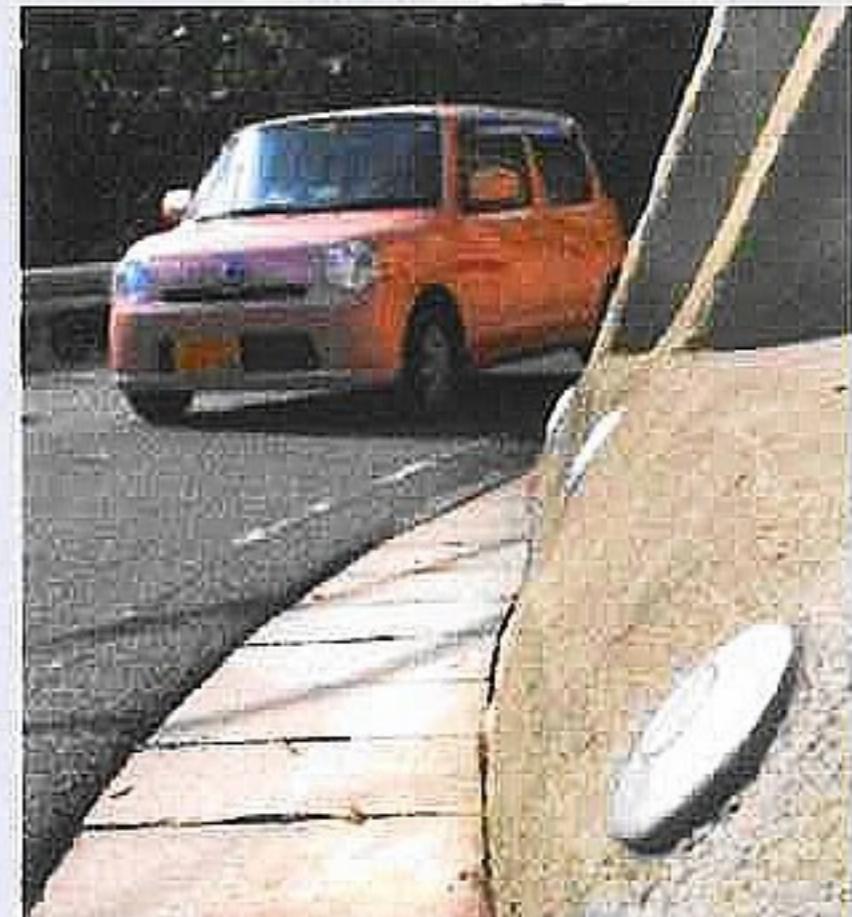


フラットキャップ[®]を使用すると、ロックボルトの頭部がとびだしません！

- 補強後の斜面に、スッキリした景観を提供します。
- 斜面上部からの落石や、車両などの接触による破損を防ぎます。
- 道路に面した斜面に使用しても、歩行者や車両との接触が無いので安全です。
- 落葉、流木、ゴミなどがひっかかりません。
- 草刈機の歯があたらないので、斜面の保守作業の際に障害になりません。



これまでのロックボルト

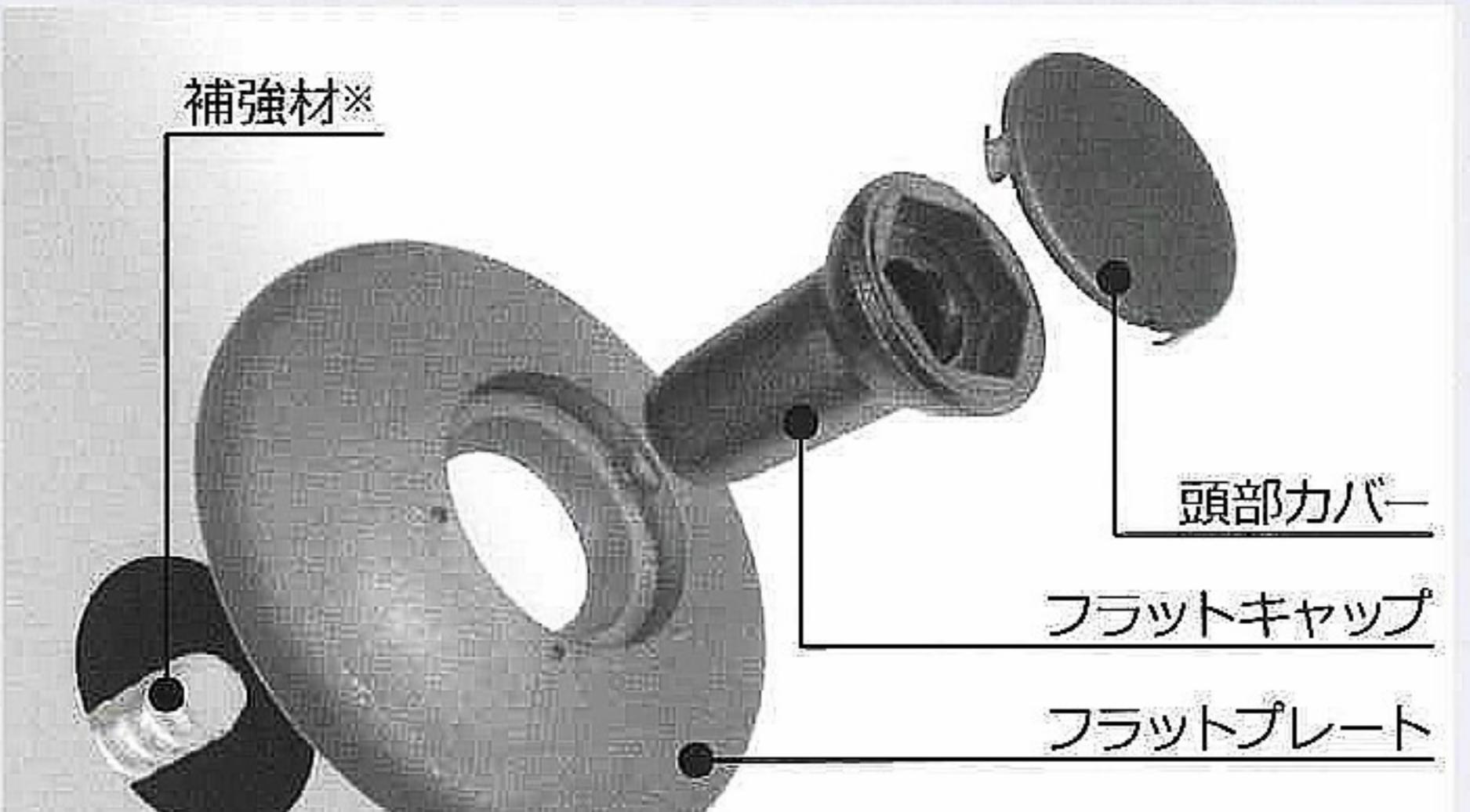


フラットキャップを使用

フラットキャップ[®]の使い方は、とても簡単！

- 従来の補強材がそのまま使えます。
- 補強土工の設計計算は変わりません。
- 地表に突出していた定着長10cmを無くすだけ。
- 頭部処理の部品点数が少なく、経済的です。
- 亜鉛めっきで、防食性能も大丈夫。（HDZ-55）
- 斜面と補強材は、直角±15° の範囲で調整可能。
- 施工者に制限が無く、誰でも使えます。
- 公共工事等における新技術活用システムに登録。

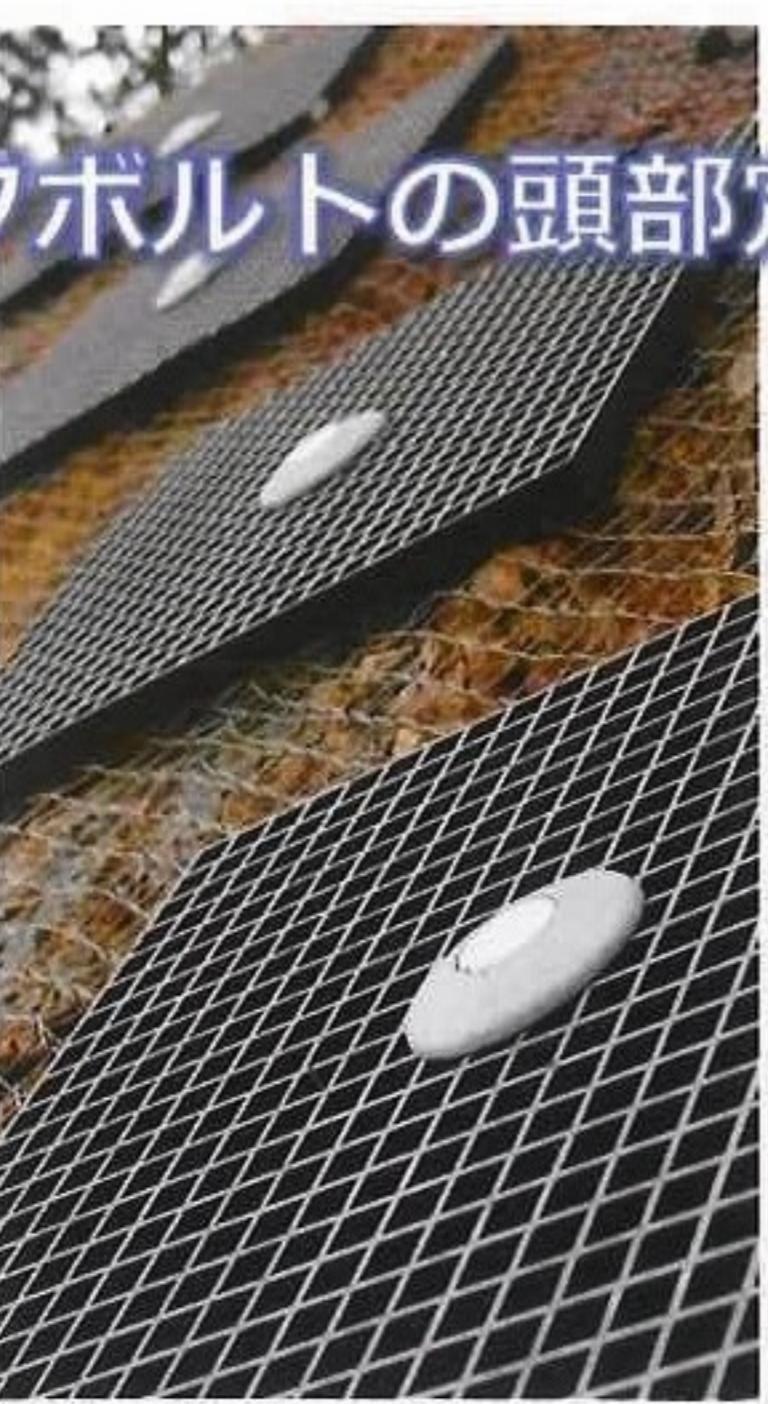
NETIS登録：KK-110058-A



※ 補強材は、D19、D22、D25に対応します。

設計荷重80kNまでの鉄筋挿入工で使用できます。

「いさぼうネット」に詳しい情報を掲載中。フラットキャップ[®]で検索してください。
<http://isabou.net/sponsor/saitai-shin-gijyutu/flat.asp>



とびださないロックボルトの頭部定着部材

フラットキャップ

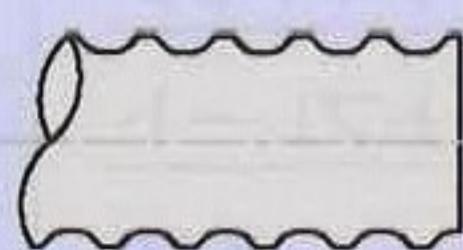
NETIS : KK-110058-A

芯材

ネジ節異形棒鋼

D19~D25

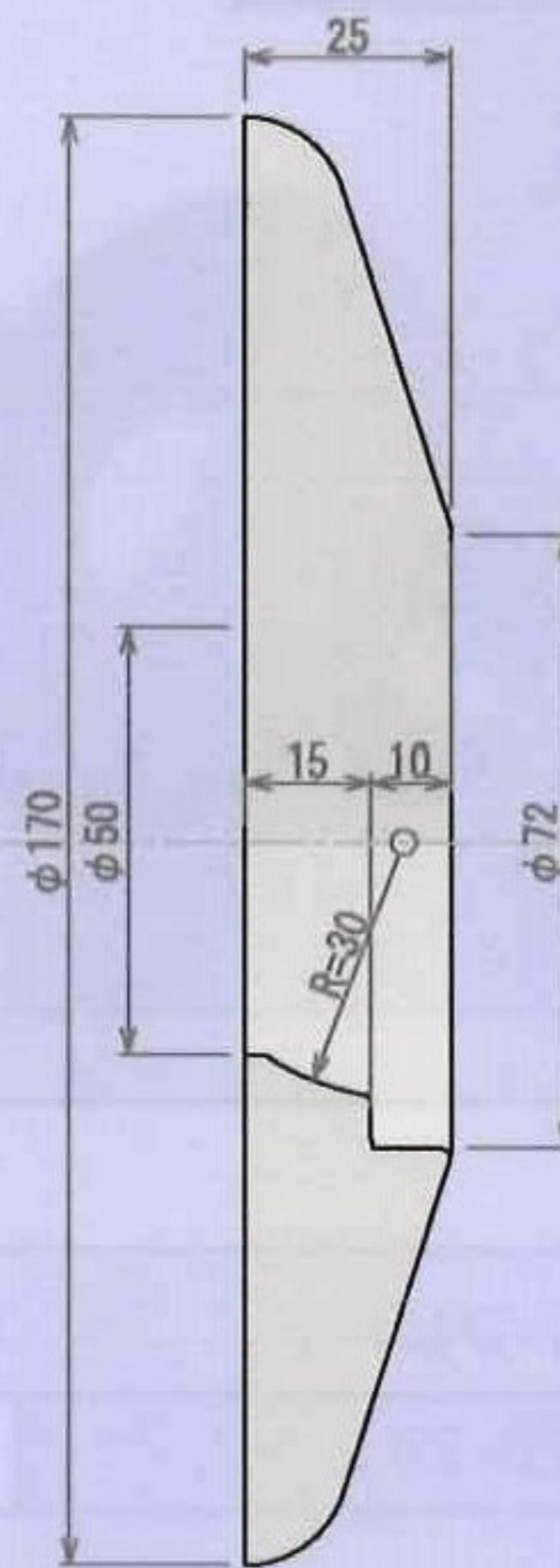
(設計荷重80kN/本未満)



フラットキャップ

材質 : FCD450

溶融亜鉛めっき : HDZ55



断面

フラットキャップ

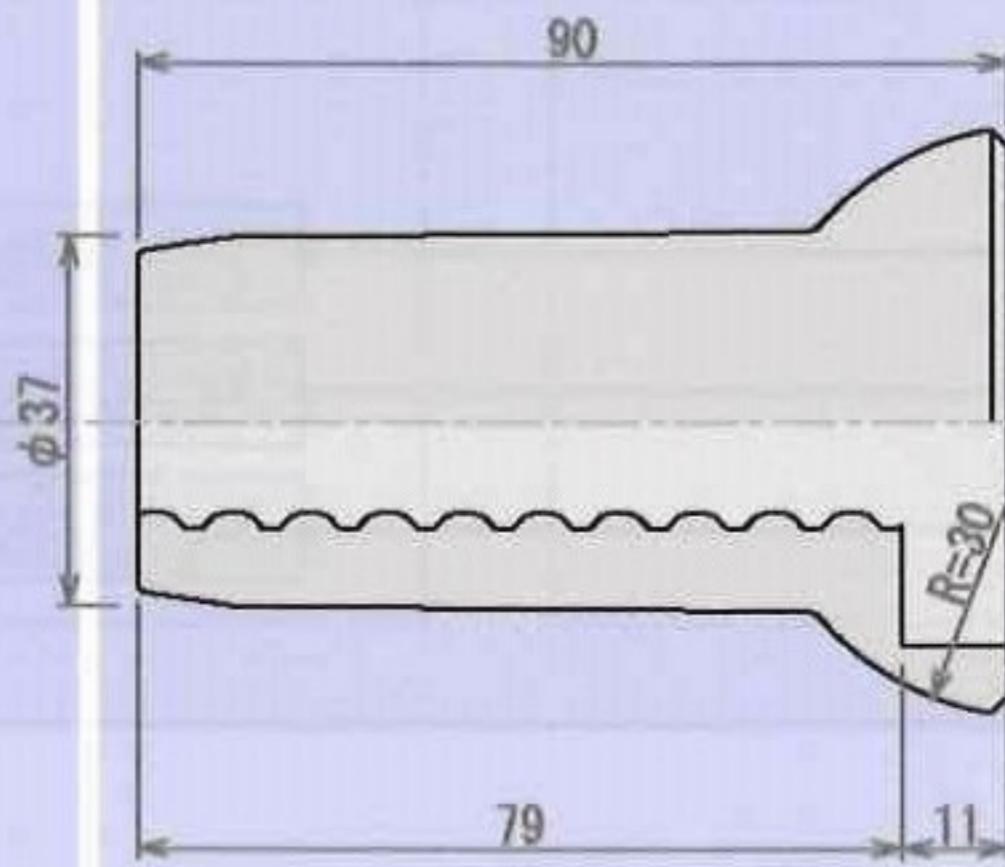
材質 : FCD450

(FC-25NT-h を除く)

FCD900

(FC-25NT-h)

溶融亜鉛めっき : HDZ55

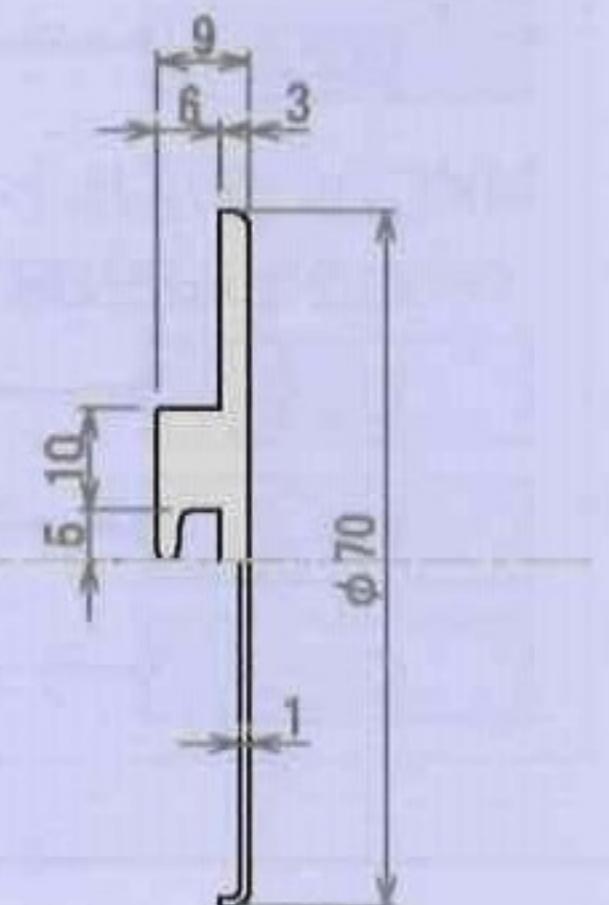


断面

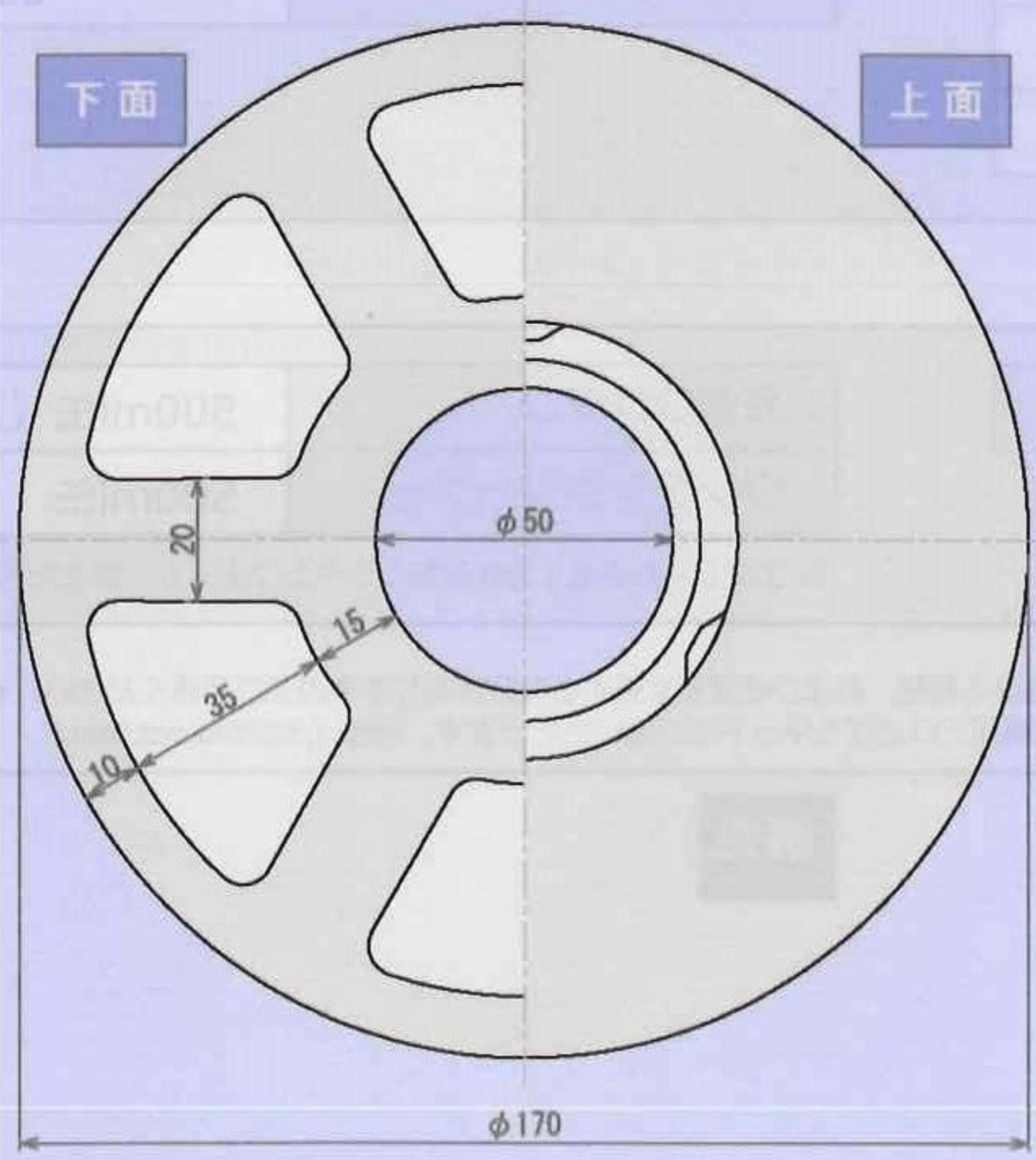
頭部カバー

材質 : ZAM

ZAM = 高耐食溶融めっき鋼板
溶融亜鉛めっき (HDZ55) と同等
の耐食性を有しています。

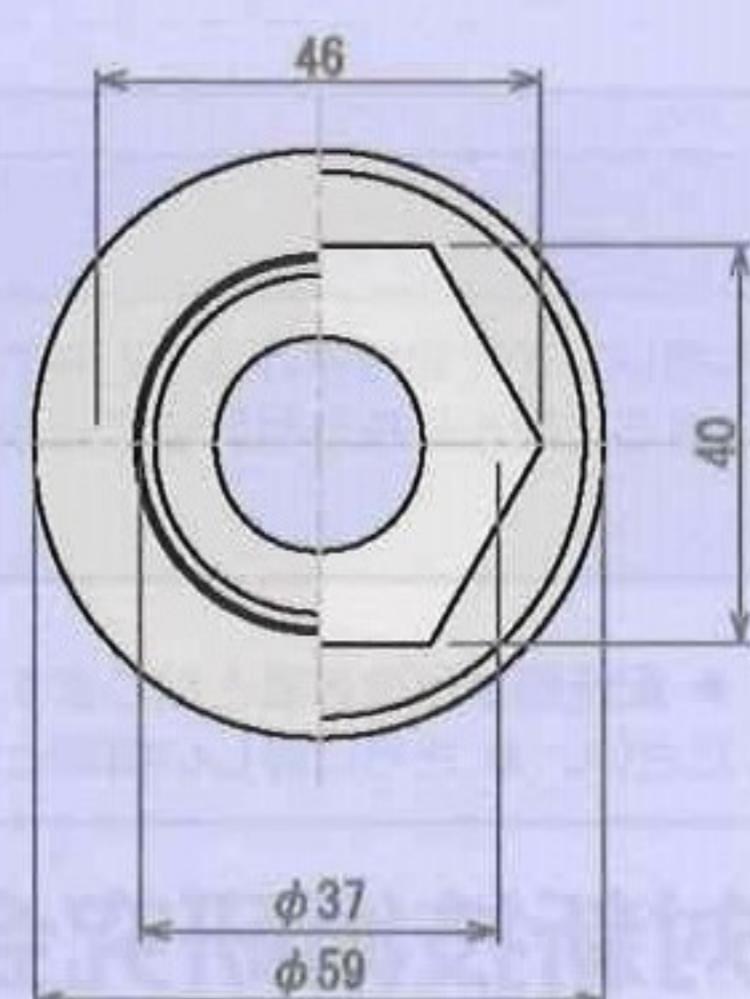


断面



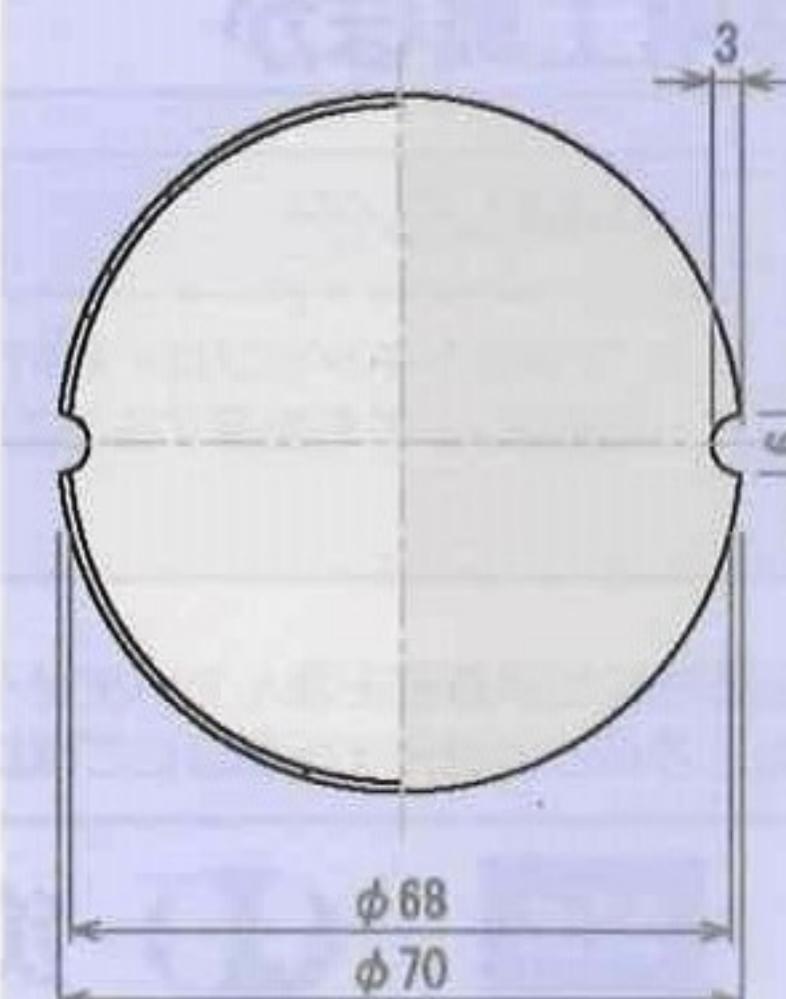
上面

下面



上面

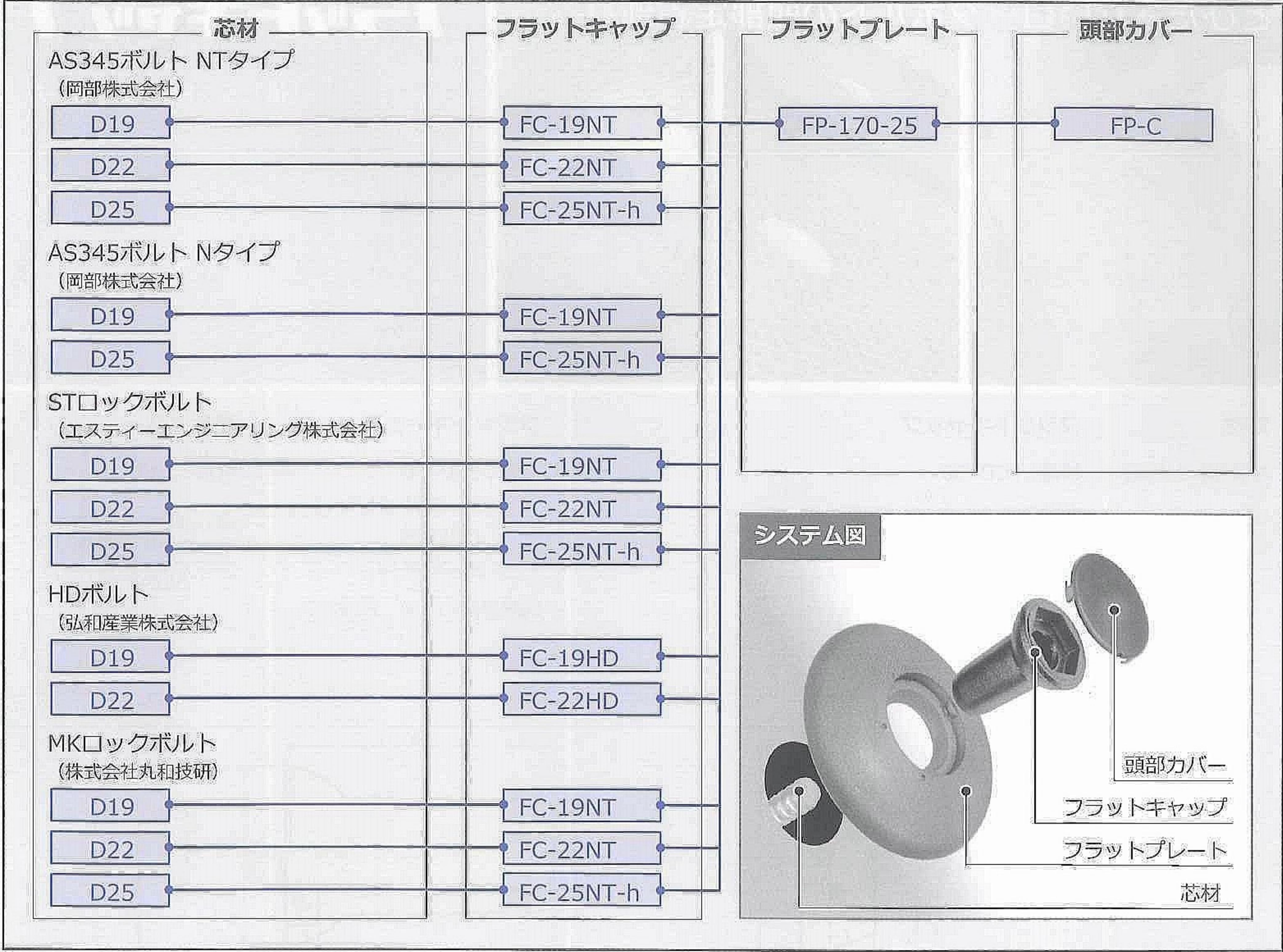
下面



上面

下面

システムチャート



価格表

2014年9月

フラットキャップ

FC-19NT	1,220 円/個
FC-19HD	1,220 円/個
FC-22NT	1,240 円/個
FC-22HD	1,240 円/個
FC-25NT-h	1,300 円/個

フラットプレート

FP-170-25	3,370 円/個
頭部カバー	
FP-C	230 円/個

専用工具ほか

専用レンチ

※ フラットキャップは一般的な六角レンチで取り付けることもできますが、専用レンチを使用することで、さらに簡単に取り付けることができます。

発泡ウレタン

500ml缶 (ブラック)

ウレタンクリーナー

500ml缶

※ エアゾール缶式 液性硬質ウレタンフォーム (株式会社エアータイト製)

上記価格には消費税を含んでいません。◆ 配送料が別途必要となります。◆ 予告なく価格、および仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。◆ 使用にあたっては、本製品と芯材との適合を販売店にご確認ください。◆ さらに詳しい情報と最新の情報が、いさぼうネットでご覧いただけます。<http://isabou.net/ssg/>