

●概要

従来の吊り足場はPC桁に削孔してアンカーを取付け、これを支持部材として足場材を吊り下げる構造でした。しかし、PC桁に削孔する際には、内部に配置されている鉄筋やPC鋼材を傷める可能性がある為、施工前にはRCレーダー等による鉄筋探査が必要となります。また、慎重に調査を行っても内部鋼材に接触してしまい削孔位置を修正するといったことが頻繁に発生しているのが現状です。

これに対して『つるべい』はPC桁を挟み込むように支持金具を取付けて足場材を吊り下げる工法で、PC桁に削孔する必要がありません。この支持金具はPC桁の形状に合わせて調整が可能で、ほとんどのPCT桁に対応可能です。また、支持金具は十分な耐荷重(9.8kN)を有している為、従来工法に比べて支持金具の配置間隔を大きくすることができ施工性・作業性が向上します。

●特長

①工期短縮

PC桁を挟み込むだけで吊り足場支持金具を簡単に設置でき、事前の鉄筋探査も不要なため、工期短縮が図れます。

②確実性

支持金具用アンカーを使用しない為、鉄筋探査が不要となり、PC桁の削孔による損傷を回避できます。

③安全性

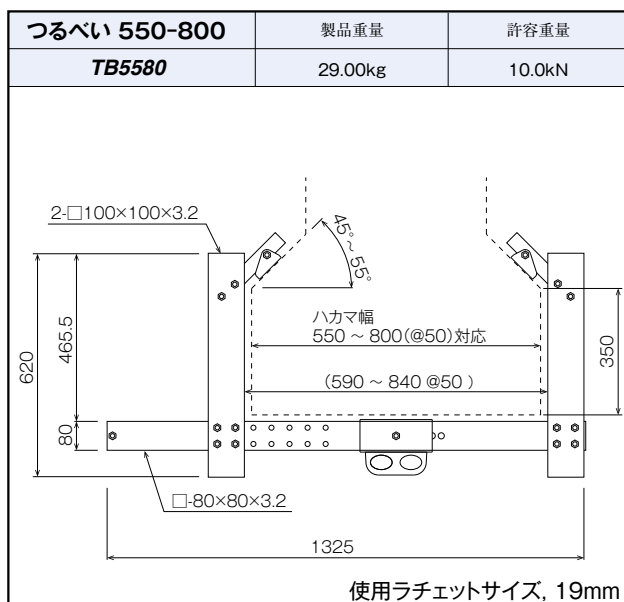
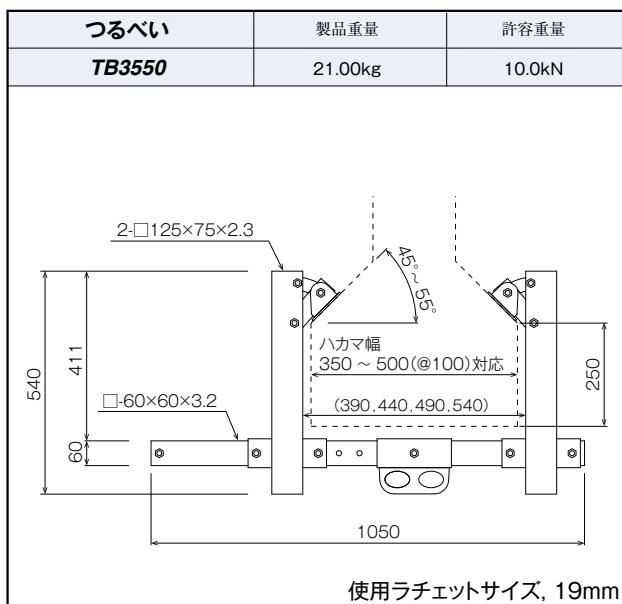
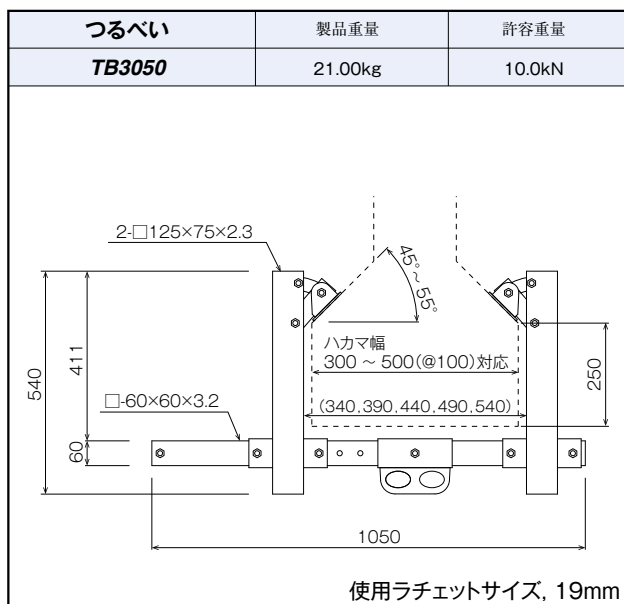
吊り足場支持金具の載荷試験により高い耐荷性・剛性を確認しており、安全性が向上します。

④経済性

吊り足場支持金具は複数回の転用が可能で経済性が向上します。

⑤作業性

吊り足場支持金具の配置箇所が従来工法にくらべて半減する為、足場内での作業性が向上します。また、ドリル削孔による粉塵の発生がなくなる為、作業環境の向上も期待できます。



■鋼桁用つるべい

●特長

①工期短縮

内臓するローラースライド機構により、支持部を容易に移動。タッチアップの工程を大幅に圧縮できます。

②確実性

チェーン用吊り金具（P376参照）のようにボルトで締め付け固定していないので、締め付けトルクを点検する必要がありません。

