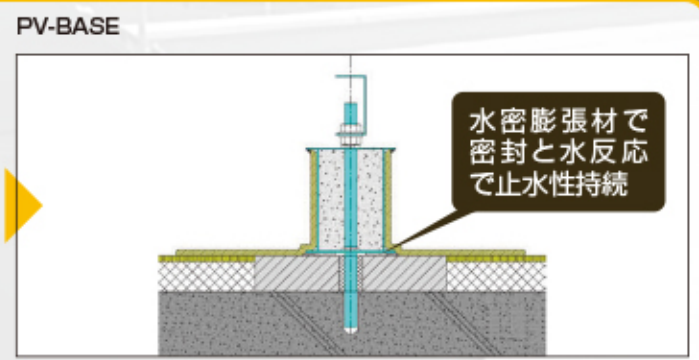
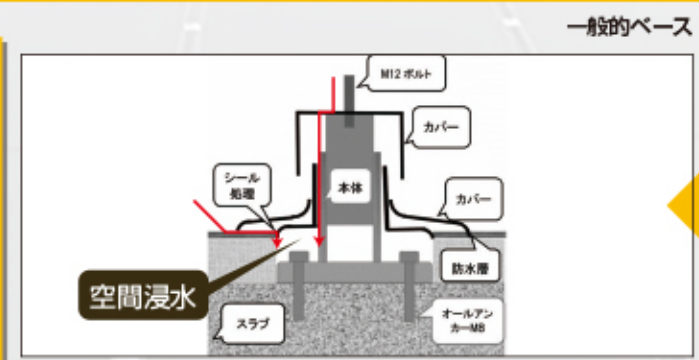


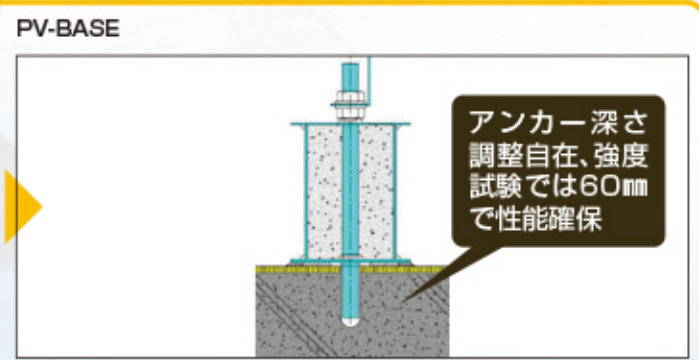
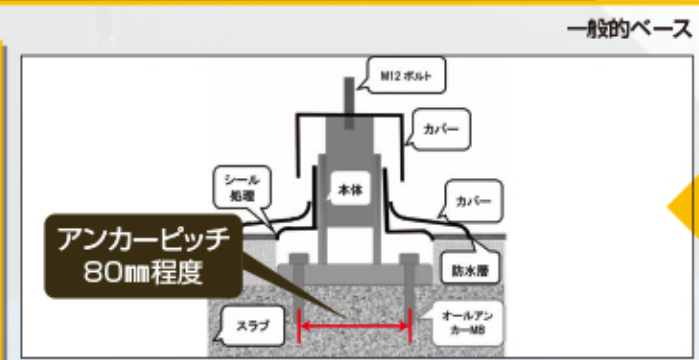
PV-BASEはその性能を公共機関に認められ、多くの官庁施設に採用されています。

〈製品性能比較〉

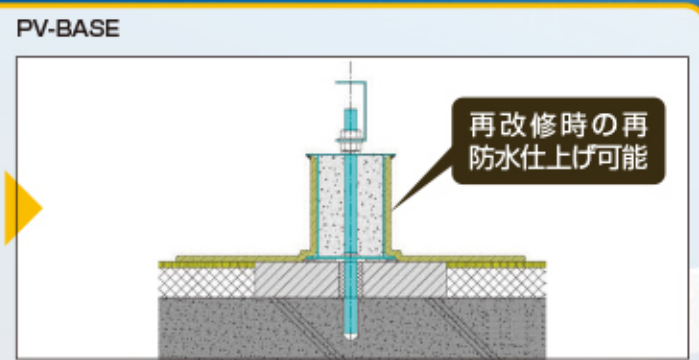
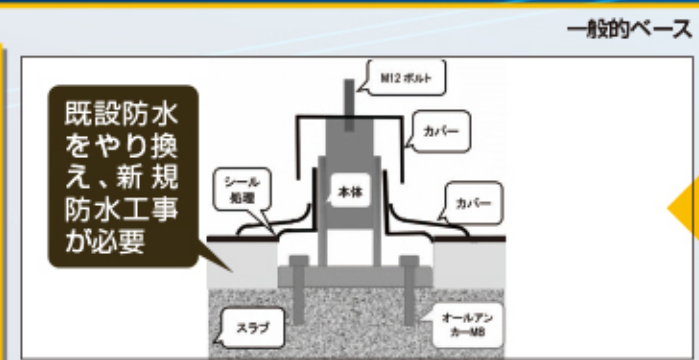
耐水比較



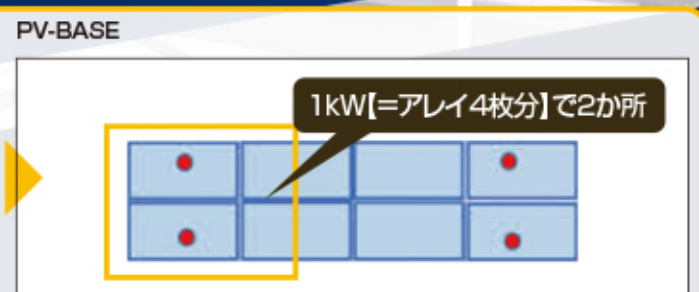
強度比較



ランニングコスト比較



イニシャルコスト比較



〈既設防水対応〉止水性能一体型ステンレスアンカー基礎

# PV BASE

業界 **NO.1 強度!!**  
 ■設計引抜圧縮耐力: 15kN (機械的試験引抜圧縮耐力: 40kN)  
 ■設計せん断耐力: 8kN (機械的試験せん断耐力: 30kN)

業界 **NO.1 圧倒的コストカ!!**  
 シンプルな構造だから製品価格30%減 / 高強度により設置個数半分  
**業界唯一 既設防水に設置可能!! + 防水保障**  
 注入工法(特許)と水密保持工法(特許)のダブル工法で実現

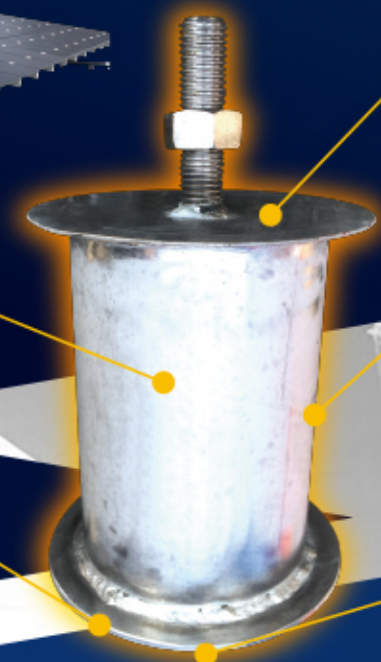
**PVベースは一体構成だから高強度**  
 PVベースはステンレス製で全てを水密溶接にて物理的に一体化しています。更に、グラウトを充填しており、製品の強度向上と製品内からの水浸入を防ぎます。

**圧力とラップそして水膨張テクノロジー**  
 防水層と水密膨張材がラップすること、圧力との3次元の関係が心臓部です。水密膨張材は水分を含むと膨張するテクノロジーにより、半永久的に膨張力で水の浸入を防ぎます。

**圧力で水密を保ちます**  
 圧力をかけるという発想は他の製品と大きく異なる点であり、5000Paの水圧でも高密度で浸水を防ぎます。

**再防水改修時対応**  
 将来屋上防水は改修工事の必要な時期がやってきます。その時にも、そのままメンテナンス対応を可能とするため、施工を難しくする、余分なカバー形状は施さず、筒形状としています。

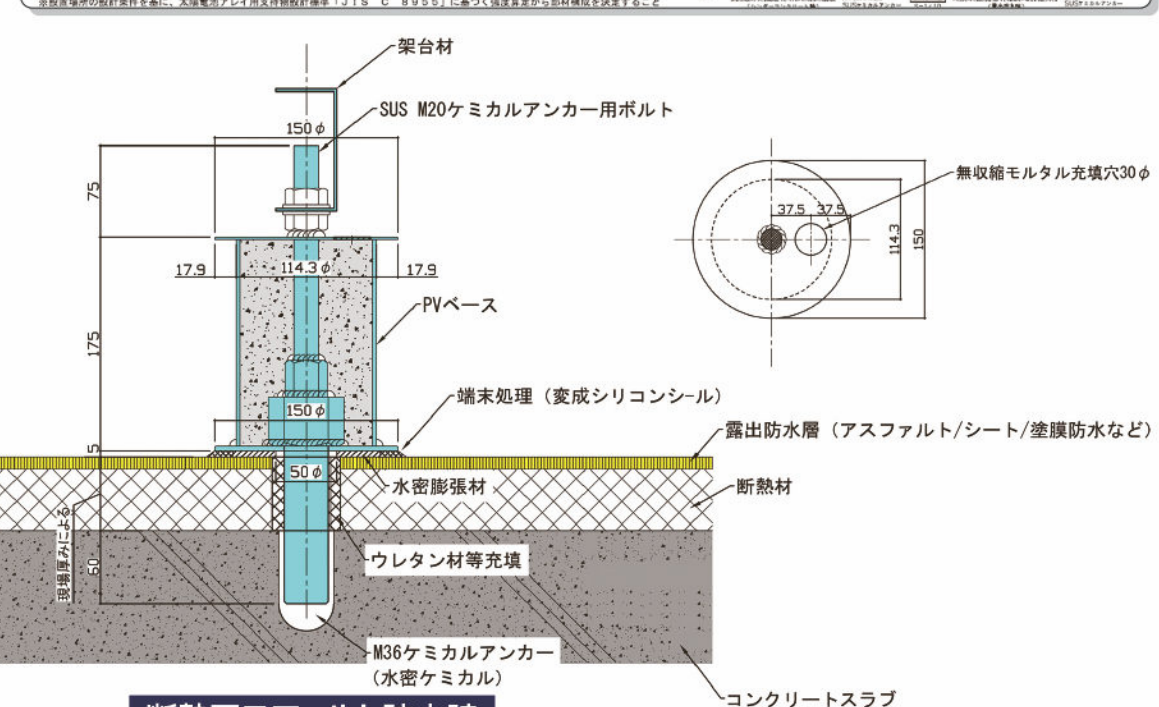
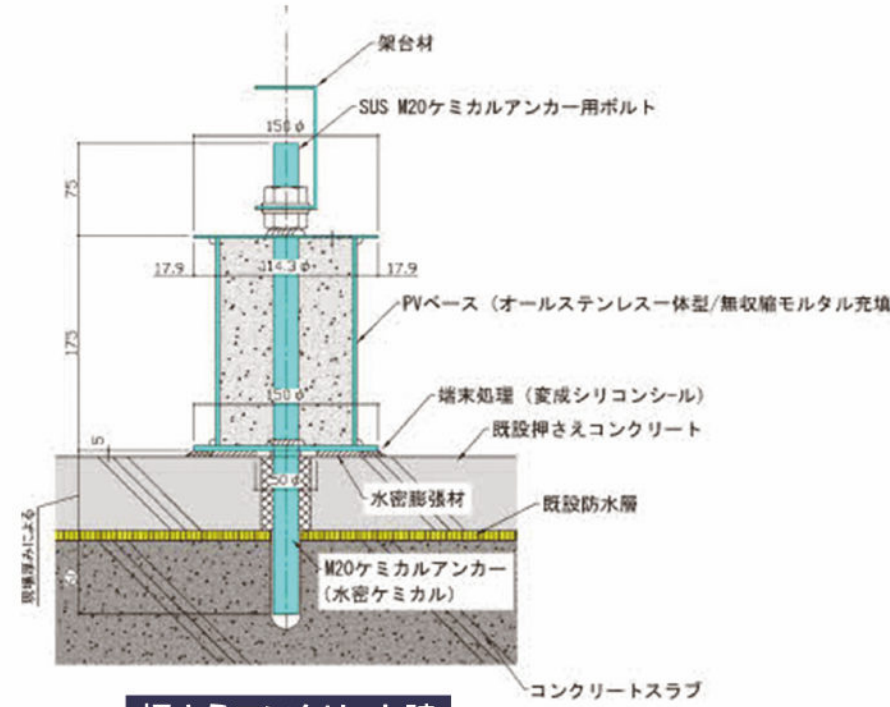
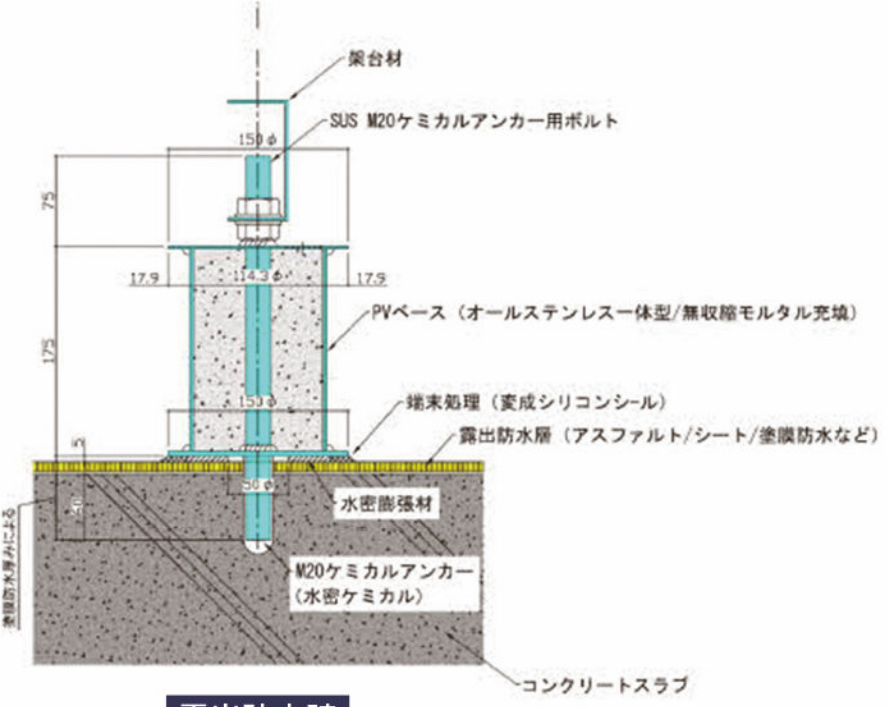
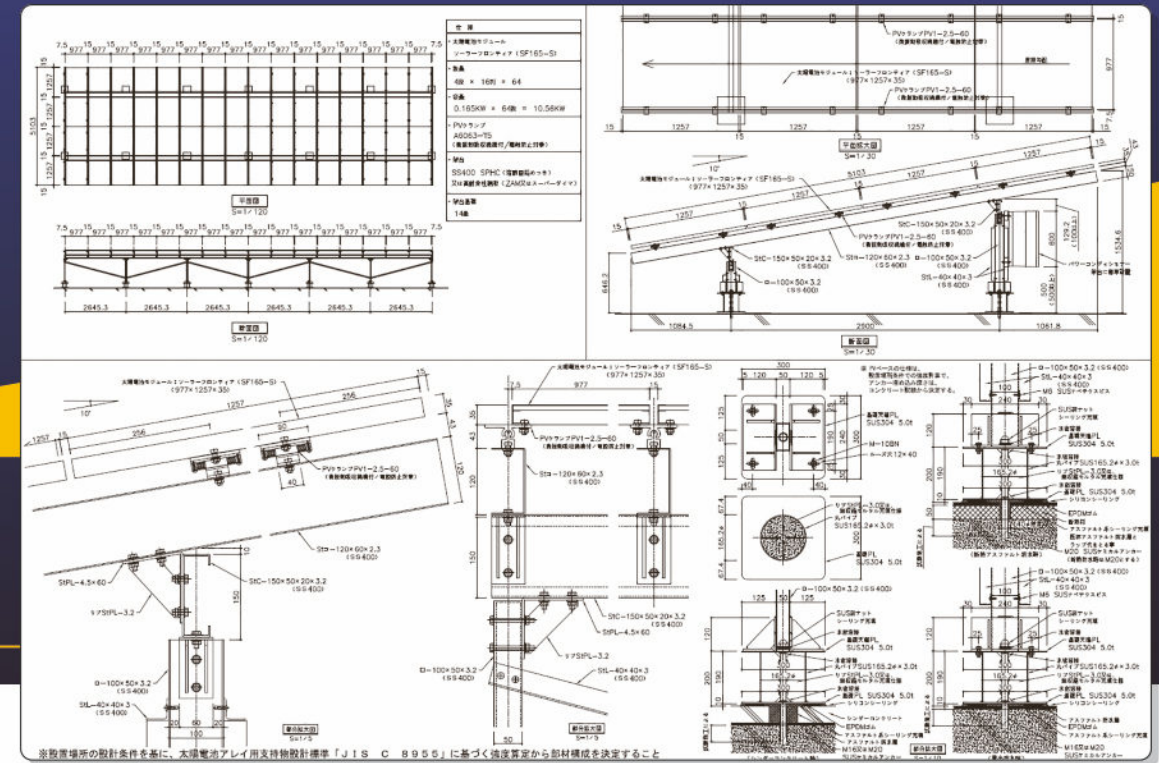
(ケミカルアンカーだから可能なテクノロジー)  
**水密ケミカルアンカーは耐力と水密性を両立します**  
 水密ケミカル材は浸透することでスラブや防水材に強度(耐力)を確保し、同時に密着による水密性が得られます。



# 簡単施工 一体構造だから3ステップ施工で完了



※後施工を基本とした設置例です。当製品は先施工、後施工の両方に対応可能ですが、他の設置方法もありますのであくまで参考としてください(防水工事専門業者とご相談のうえ設置をお願いいたします)。

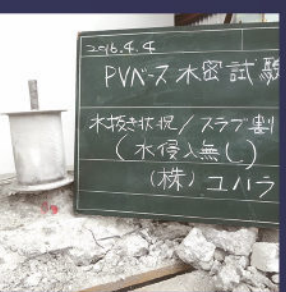
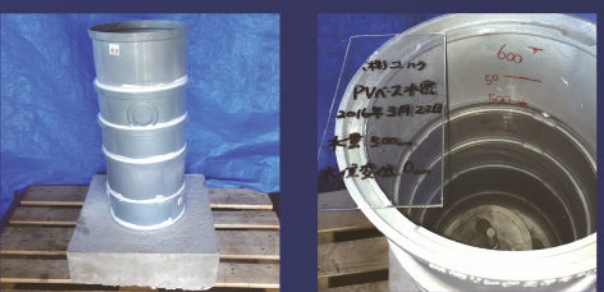


**水密試験**

水圧500Kgf (500mm水位)

左図の様に、水槽を設け、端末シール処理を行わず、水密ケミカルと水密膨張材のみで500Kgf(水位500mm)の水圧をかけ、1週間もの間フル状態にし、水位を確認する試験を実施しました。

**水位変化無し 浸水はありませんでした。**



**強度試験**

**機械的引抜試験**

試験荷重: 40KN  
 設計荷重: 15KN

**ケミカルアンカー**

引抜試験  
 最大荷重: 42KN  
 設計荷重: 15KN

**機械的せん断試験**

試験荷重: 30KN  
 設計荷重: 8KN



製造元

確かな技術で社会に貢献する  
**ユハラグループ**  
**株式会社 ユハラ**  
 ユハラ 検索

〒661-0964 兵庫県尼崎市神崎町1番40号  
 [TEL] 06(6499)9741 [FAX]06(6499)9924  
 [URL] <http://www.e-yuhara.co.jp/>

販売店

**保証制度**

既設防水に設置する場合の安全安心の**5年保証制度**を用意しております。

- 条件: 当社請負による部分防水改修工事、全面防水改修工事が対象となります。但し、JIS設計標準を超える災害及び使用による損害の場合はこの限りではありません。尚、部分防水改修工事の場合、保証範囲は設置部位の瑕疵の場合となります。
- 注意: 既設防水の劣化状況により保証制度を承る事をお断りする場合があります。