カバープレート取付工具 CQ 取扱手順書

千住スプリンクラー株式会社

CQR型およびCQS型コンシールドヘッドにおいて、「カバープレートアッセンブリ」をスプリンクラーヘッド部へ取付ける、またはスプリンクラーヘッド部から取外す際に、この「カバープレート取付工具CQ」をご使用ください。

この「カバープレート取付工具CQ」は、専用工具です。CQR型およびCQS型コンシールドヘッドの「カバープレートアッセンブリ」の取付け、取外し以外には使用できません。

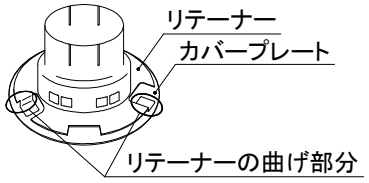


図1. カバープレートアッセンブリの外観

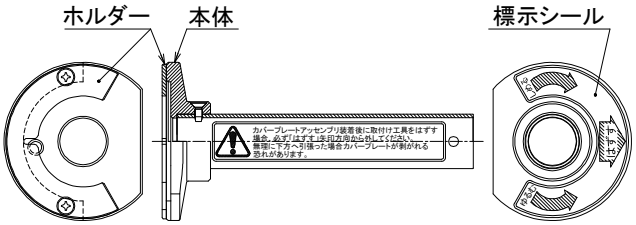


図2. カバープレート取付工具の外観

《スプリンクラーヘッド部にカバープレートアッセンブリを取付ける場合》

1. カバープレートアッセンブリを取付工具にセットする。

⚠ 注意事項

① 取付工具にカバープレートアッセンブリが傾いて挿入されないように注意してください。変形や破損の原因となります。

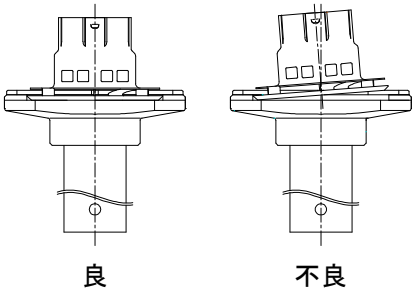


図3

T035840

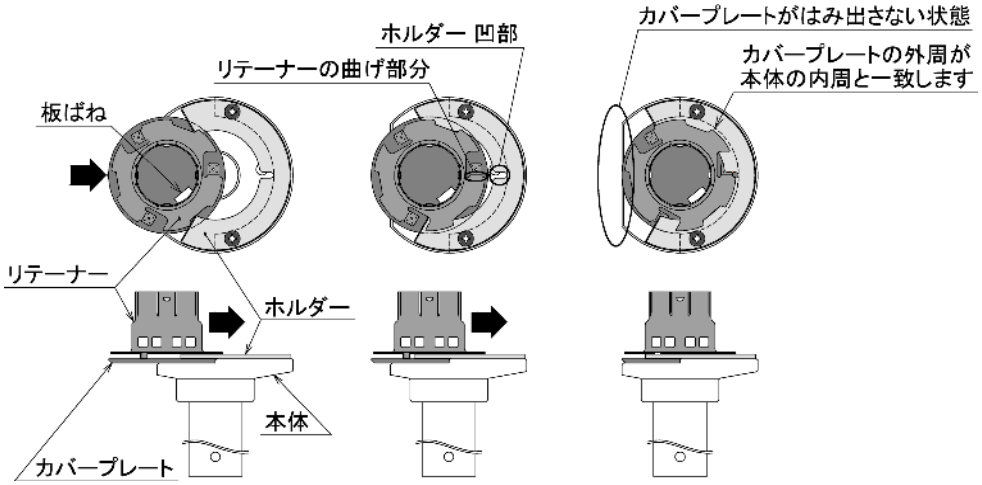


図4

＜手順1＞ カバープレートアッセンブリのカバープレート側を取付工具の本体に乗せ、取付工具の「ホルダー」が、カバープレートアッセンブリの「リテーナー」と「カバープレート」との間へ入るように滑り込ませます。 （図4の①）	＜手順2＞ カバープレートアッセンブリに3箇所ある「リテーナーの曲げ部分」（リテーナーとカバープレートがはんだで接合されている部分）の1つが、取付工具の「ホルダー凹部」に入るまで奥へ入れます。（図4の②） この時、板ばねはどの位置でもかまいません。	＜手順3＞ 正しくセットされると、カバープレートの外周は取付工具本体の内周に一致し、カバープレートは取付工具からはみ出さない状態になります。（図4の③）

2. スプリンクラーヘッド部にカバープレートアッセンブリを装着する。

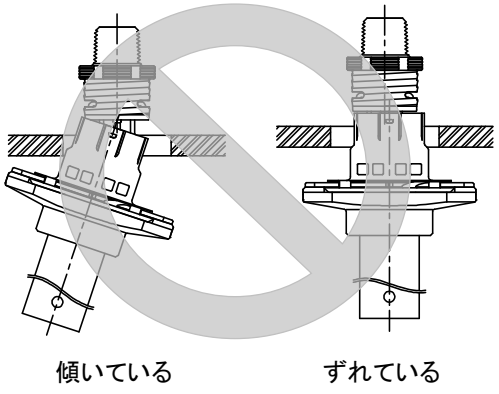
⚠ 注意事項

① カバープレートアッセンブリを装着するときは、スプリンクラーヘッド部から保護キャップを取外してください。保護キャップがついたままではカバープレートアッセンブリは装着できません。

② カバープレートアッセンブリを装着する際、スプリンクラーヘッド部に対してカバープレートアッセンブリの中心が傾いたり、ずれないように注意してください。変形や破損の原因となります。（図5）

③ スプリンクラーヘッド部にカバープレートアッセンブリを装着する際、過大な力で押し上げないでください。必要以上に挿入されて、天井ボードを持上げてしまう恐れがあります。

④ 取付工具を外す際など、カバープレートアッセンブリが取付工具にセットされたまま、下へ引っ張らないでください。カバープレートアッセンブリが破損します。（図6）



傾いている　　ずれている

図5

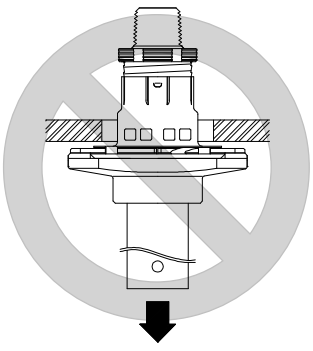


図6

T035840

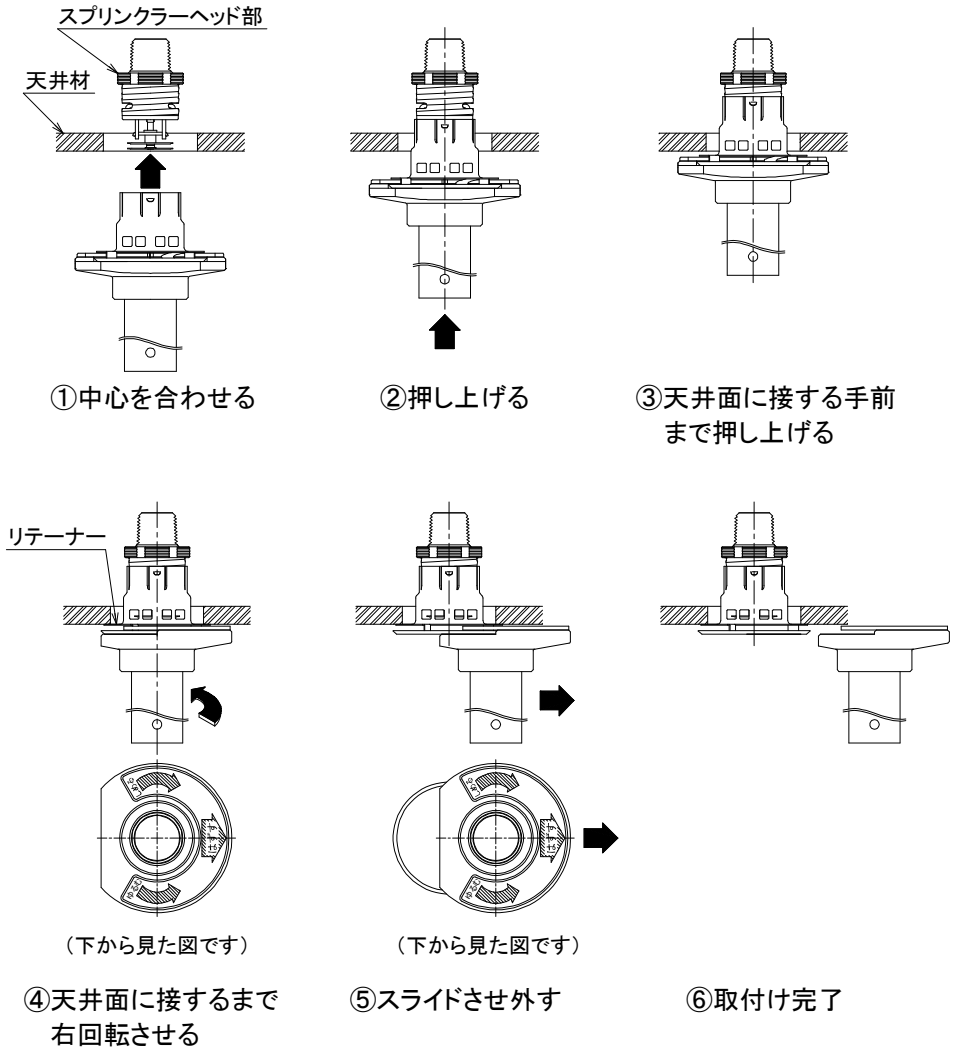


図7

＜手順1＞ スプリンクラーヘッド部とカバープレートアッセンブリの中心を合わせ（図7の①）、天井面にリテーナーを一気に突き当てない程度に、垂直に押し上げて装着します。 （図7の②, ③）	＜手順2＞ カバープレートアッセンブリのリテーナーが天井面に接するまで、取付工具を右回転させます。（図7の④） この時、取付工具の本体に貼られている標示シールの「しめる」方向に回転させます。標示シールに記載されている指示方向を確認のうえ、作業を行ってください。	＜手順3＞ 装着したカバープレートアッセンブリから、取付工具を天井面に沿って水平にスライドさせ外します。（図7の⑤, ⑥） この時、取付工具の本体に貼られている標示シールの「はずす」方向にスライドさせます。標示シールに記載されている指示方向を確認のうえ作業を行ってください。

T035840

《スプリンクラーヘッド部からカバープレートアッセンブリを取外す場合》

ⓘ 注意事項

① 取付工具をカバープレートアッセンブリへスライドさせる際、天井面を傷つけないように注意してご使用ください。

② 取付工具にカバープレートアッセンブリが傾いて挿入されないように注意してください。変形や破損の原因となります。(図8)

③ カバープレートアッセンブリを取外す途中など、取付工具にカバープレートアッセンブリがセットされたまま、下へ引っ張らないでください。カバープレートアッセンブリが破損します。(図9)

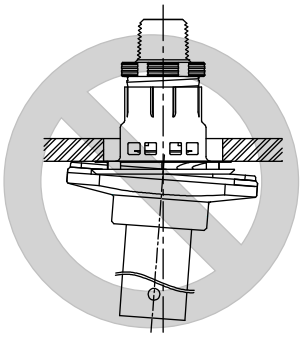


図8

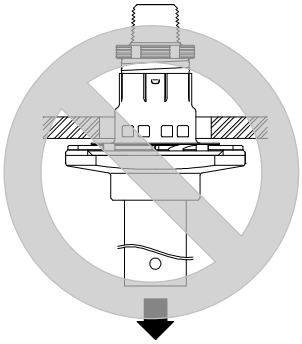


図9

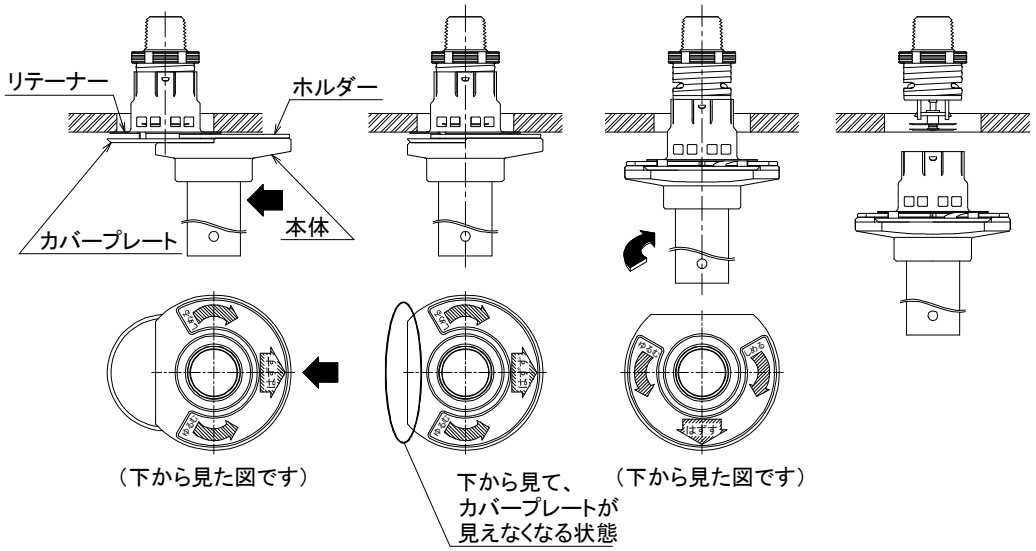


図10

＜手順1＞ カバープレートアッセンブリを取付工具にセットする時と同じように、取付工具の「ホルダー」が、カバープレートアッセンブリの「リテーナー」と「カバープレート」との間に入るよう滑り込ませます。(図10の①)	＜手順2＞ カバーアッセンブリを取付工具にセットする時(ページ2)と同様に、カバープレートアッセンブリの「リテーナーの曲げ部分」の1つが、取付工具の「ホルダー凹部」に入り、正しくセットされると、下から見て、カバープレートは取付工具から はみ出さない状態になります。(図10の②)	＜手順3＞ カバープレートアッセンブリがスプリンクラーヘッド部から完全に外れるまで、取付工具を左回転させます。(図10の③, ④) この時、取付工具の本体に貼られている標示シールの「ゆるむ」方向に回転させます。標示シールに記載されている指示方向を確認のうえ、作業を行ってください。