



ボルトの材質変更

卵殻掃除口付短管(COE)の締め付け金具用ボルトを、SUS304製からSS400(クロメート処理)製に変更しました。但し、ナットはSUS304のままです。

従来、締め付け金具は耐食性を優先して、全ての部品をSUS304で設計していましたが、SUS304製のボルト・ナットを用いた場合には、動かなくなる可能性があるため、材質を変更しました。

SUS304が「粘りがあって伸びやすい材質」であることから、締め付け金具の耳片を緊締する際にボルト側には引っ張り力が働き、谷部に応力が集中して局部的に軸方向に伸びが生じるためです。

一方、ナット側には圧縮応力が働きますが、谷部には殆ど影響を受けません。

このような応力下でねじ込まれるボルト・ナットは、局部的に伸びが生じたおねじ部分で、ねじ込みが困難になったり、焼き付きやかじりが発生します。

なお、対策後のSS400(クロメート処理)製ボルトは、市販のSS400(電気亜鉛めっき)製ボルトより耐食性が良く、ボルト・ナットをねじ込む際の焼き付き・かじりが発生しないことを社内実験で確認しています。

既設用卵殻掃除口ふたCEFに付属します締め付け金具は、現状通りとなります。

●仕様図アップロード



ボルト変更 SUS304→SS400

卵殻掃除口付短管COEの仕様図。図には各部の寸法と、ボルト・ナットの材質変更に関する情報が含まれています。

品名	規格	寸法	単位			
COE	100×650	114	62.5	463	400	7.0
	125×650	143	62.5	463	400	7.5
	150×650	163	62.5	463	400	8.0
	200×720	210	110.0	463	400	11.0

※取付の場合：排水横主管との接続には、排水用保護管をビニル製管径Dφをご使用下さい。
 ※既設の横主管に取付する場合：排水横主管との接続には、MDユニオン等をご使用下さい。
 ※取付寸法(単位:mm)

規格	寸法
100A	120mm
125A	135mm
150A	150mm
200A	180mm

【卵殻掃除のためのテクニカルベース】

規格	寸法
100×650	180
125×650	180
150×650	200
200×720	250

※取付寸法

No.	部品名	材質	数量	取付
1	短管本体	VPP製	1	グレー色
2	掃除口ふた	AC7A	1	
3	バンドル	SUS304	1	
4	パッキン	樹脂CR	1	Hx2D
5	締め付け金具	SUS304	1	
6	六角ボルト	SS400	1	クロメート処理
7	六角ナット	SUS304	1	
8	六角座ナット	SUS304	1	
9	平垫金	SUS304	1	

※図はCOE150×650を基準とする。

ご注意

- 卵殻掃除の際に付いた底面のパッキンが破損、変形等されていないかご確認ください。
- 締め付け金具のバンドルが六角座ナットを挿込んだ状態で、ボルトナットをスパイクで締め付けて下さい。
- ナットには潤滑剤を塗布してありますが、インパクトレンチは使用しないでください。

お問い合わせ先

会社名	卵殻掃除口付短管	品番	COE	規格	単位
株式会社 小島製作所					11-001-01

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1111
 E-MAIL: info@kojima-core.co.jp

卵殻掃除口付短管COE

●関連リンク

- [2011. 5. 15](#) [卵殻掃除口付短管 COEseries](#) パンフレット&仕様図アップロード
- [2010. 6. 15](#) [動](#) ディスポーザ排水の排水横主管に [卵殻掃除口付短管](#)
- [2010. 7. 15](#) [動](#) 現場で開口する [卵殻掃除口](#) Part2