●工業所有権取得済
日 本 製

2018.1

国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」登録製品

NETIS

登録番号KT-100079-VE　新技術名称：止水コンハイブリッド

さらに進化した 型枠保持埋コン

価格ですか？ 品質ですか？

http://www.bic-con.jp/
TEL.03-3383-6541㈹

LINEUP

高強度モルタル外装
型枠保持埋コン

	品　名	品　番	適合セパ	全　長	入数(箱)	付属品	キャップ径 φ14	キャップ径 φ18	用　途
モルタル外装埋コン	Bコン 改め クリートコン 防錆	CS-25	W5/16	25mm	250	プラキャップ	○	—	面合せ
		CM-25	W5/16	28mm	250	プラキャップ	○	—	面落ち
	Bコン Z 改め 止水コン 防錆 防水	SS-25	W5/16	25mm	250	プラキャップ	○	—	面合せ
		SS-30	W3/8	25mm	250	プラキャップ	—	○	面合せ
		SM-25	W5/16	28mm	250	プラキャップ	○	—	面落ち
		SM-30	W3/8	28mm	250	プラキャップ	—	○	面落ち
	止水コン ハイブリッド 防錆 W防水	SHB-25	W5/16	25mm	250	防水リング プラキャップ	○	—	面合せ
		SHB-30	W3/8	25mm	250	防水リング プラキャップ	—	○	面合せ
		MHB-25	W5/16	28mm	250	防水リング プラキャップ	○	—	面落ち
		MHB-30	W3/8	28mm	250	防水リング プラキャップ	—	○	面落ち
	止水コン ハイブリッドW 防錆 トリプル防水	SHB-25W	W5/16	100mm	200	防水リング プラキャップ	○	—	面合せ
		SHB-30W	W3/8	100mm	150	防水リング プラキャップ	—	○	面合せ
防水材	防水カップ（水膨張エラストマー）	BC-25	W5/16	—	3,000	—	—	—	丸セパ(W5/16)
		BC-30	W3/8	—	3,000	—	—	—	丸セパ(W3/8)
		BC-40	W1/2	—	1,500	—	—	—	丸セパ(W1/2)
		BC-50	W5/8	—	1,500	—	—	—	丸セパ(W5/8)
仕上げ材	プラキャップ	PC-φ14	W5/16用	—	1,000×5	—	—	—	品番25
		PC-φ18	W3/8用	—	1,000×5	—	—	—	品番30
	モルタルキャップ	MC-φ14	W5/16用	—	1,000×5	ジャストボンド	—	—	品番25
		MC-φ18	W3/8用	—	1,000×5	ジャストボンド	—	—	品番30

BiC 合金コーティング

ユニクロ

ユニクロメート

3種の金属（亜鉛・アルミニウム・スズ）を最適な割合で配合することにより、これまでの亜鉛の犠牲防食作用で素地を錆から守るという考えに加え、スズのイオン化傾向とアルミニウムに対しても同様の作用が働くことにより、耐食性能が大幅にアップしました。また、無機シリカ系樹脂がこれらを強力にバインドし、従来の表面処理にない強固な被膜を形成しています。

●塩水噴霧時間1000時間

試験場所：(財)建材試験センター・中央試験所・東京都立産業技術研究センター

	試験前	250時間	500時間	750時間	1000時間
BiC 合金コーティング プレミアムナット					
電気亜鉛めっき ユニクロ					
電気亜鉛めっき ユニクロメート					

コンクリート躯体に埋設されるBiC埋コン本体はすべて、高耐食合金コーティング処理済みです。

Pコン(在来工法)との施工費比較 (購入価格をご記入ください)

[クリートコン® ／止水コン® ／止水コンHB] (HB=ハイブリッド)

	一般用途		防水タイプ		
	Pコン 標準品	クリートコン®	Pコン 防水リング使用	止水コン®	止水コンHB 二重 防水タイプ
製品単価	3回転用@15÷3 5円	購入価格	3回転用@15÷3 5円	購入価格	購入価格 止水リング付属
止水リング	———	———	35円 材工	———	取付工賃 5円
抜き取り作業	20円	5円 軸足のみ	20円	5円 軸足のみ	5円 軸足のみ
穴埋め補修作業	80円 モルタル詰め	5円 キャップ詰め	80円 モルタル詰め	5円 キャップ詰め	5円 キャップ詰め
分別・検品作業	10円 手入れ費用含む	———	10円 手入れ費用含む	———	———
合　計	115円	円	150円	円	円
Pコンとの施工差額	———	▲ 円	———	▲ 円	▲ 円

※データは実勢価格に基づいて算出　※価格は、種々の要因により随時改訂されることがございますので、ご了承ください。　※比較品はすべてW5/16

❶ 人件費は、公共工事設計労務費単価調査(H20年度)によります。管理費や諸経費は含まれていません。
❷ Pコンの抜き取り作業は、1日当たり133㎡(800箇所/人)
❸ 軸足抜き取り作業は、1日当たり333㎡(2000箇所/人)
❹ Pコン穴へのモルタル埋めは、左官工が1日当たり50㎡(300箇所/人)
❺ プラキャップ取り付けは、熟練を要しないので軽作業員で施工できます。1日当たり333㎡(2000箇所/人)

- SUS(304)ステンレス補強筋埋設
- 丸セパレーターからの漏水を防ぐ、水みち遮断壁
- 止水試験地下50m水圧クリア
- 塩水噴霧試験1000時間クリア
- 高強度モルタルコンクリート使用(70N/mm²)

マイクロシリカ入りBiC埋コンについて

マイクロシリカをセメント及び水と混ぜると、セメントの水和反応時に生成した水酸化カルシウムと反応して、バインダー質の含水珪酸カルシウムを生じ、その含水珪酸カルシウムがコンクリート内の空隙を充填閉塞していく。この特性を利用し、BiC埋コンはセメント重量10%に相当するマイクロシリカを添加し製品化している。BiC埋コンは製造後乾燥し、水分がなくなった時点で含水珪酸カルシウムの生成は停止しているが、新たにコンクリートを打設し表面にセメント及び水が触れることで含水珪酸カルシウムの生成が再開される仕組みとなっている。

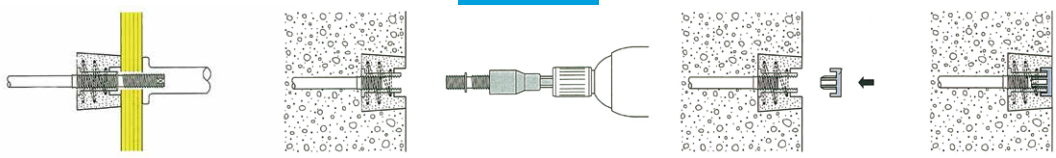
含水珪酸カルシウムの生成は概ね30日から120日で最大値に到達することが実験の結果にてわかっているが、本製品中のマイクロシリカもほぼ同じ日数にて充填閉塞が完了すると考えられている。要するにコンクリート打設後28日以上経過していれば、防水性を発揮していると考えてよい。

エルケム・ジャパン株式会社

Bコン® 改め
ステンスパイラル筋入 防錆 クリートコン®

用 途 一般コンクリート地上・地下内外部

施工手順

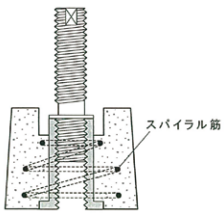


⚠ インパクトレンチがパワーアップ(V12→V14→V18)されています。製品を型枠に取付の際、過度な締め付けにご注意ください。

ナチュラルなモルタルキャップ仕上げ

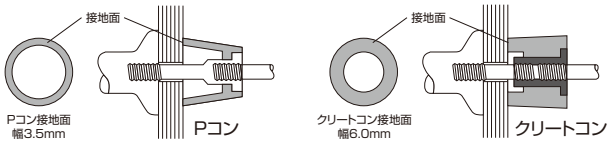
面 合 せ (仕 様)

記号：CS



コンパネとの接地面積比較

★コンパネとの接地面積が広いため、食い込みが少なく、損傷が減少します。



※コンパネの損傷防止、仕上げ面の突出防止のために、締め過ぎに注意してください。

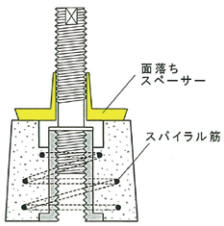
(面合せ) 標準品 防錆

品 番	適合セパ	入数(個)	全長㎜	キャップ		
				φ	プラ	モルタル
CS-25	W5/16	250	25.0	φ14	付属	別売

のろ浸入防止付

面 落 ち (仕 様)

記号：CM



●Bセパ片面に付き、面落ち分
3ミリ短く手配してください

過剰締付による、コン飛び出し防止
型枠解体と共に3.0ミリの
化粧面落ち仕上り

(面落ち) 標準品 防錆

品 番	適合セパ	入数(個)	全長㎜	キャップ		
				φ	プラ	モルタル
CM-25	W5/16	250	28.0	φ14	付属	別売

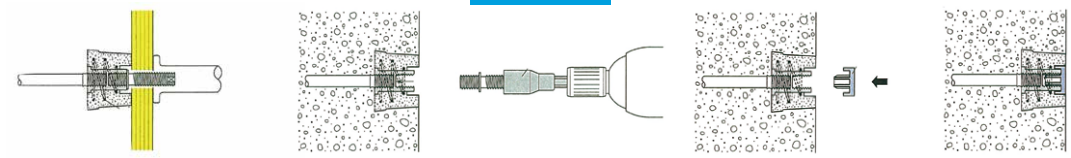
Bコン®Z 改め

ステンスパイラル筋入 防錆 止水コン® 防水

用 途　山留め・通常地下階層 外壁部

丸セパレーターからの漏水防止
水みち遮断壁付…

施工手順

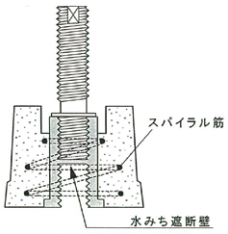


⚠ インパクトレンチがパワーアップ(V12→V14→V18)されています。製品を型枠に取付の際、過度な締め付けにご注意ください。

ナチュラルなモルタルキャップ仕上げ

面合せ（仕様）

記号：SS



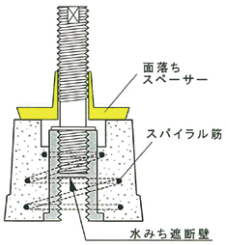
（面合せ）防錆・防水

品 番	適合セパ	入数(個)	全長㎜	キャップ		
				φ	プラ	モルタル
SS-25	W5/16	250	25.0	φ14	付属	別売
SS-30	W3/8	250	25.0	φ18	付属	別売

のろ浸入防止付

面落ち（仕様）

記号：SM



●Bセパ片面に付き、面落ち分
3ミリ短く手配してください

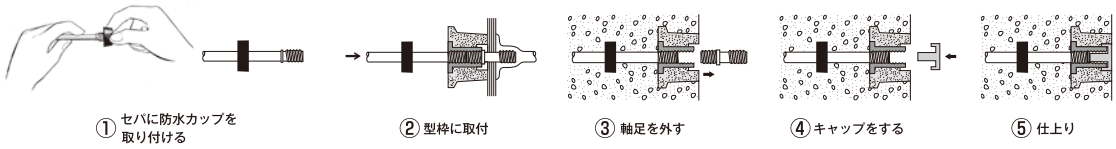
過剰締付による、コン飛び出し防止
型枠解体と共に3.0ミリの
化粧面落ち仕上り

（面落ち）防錆・防水

品 番	適合セパ	入数(個)	全長㎜	キャップ		
				φ	プラ	モルタル
SM-25	W5/16	250	28.0	φ14	付属	別売
SM-30	W3/8	250	28.0	φ18	付属	別売

用途 山留め・通常地下階層 外壁部

施工手順

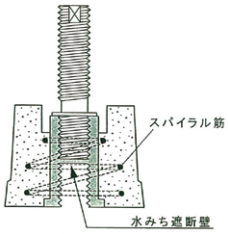


⚠ インパクトレンチがパワーアップ(V12→V14→V18)されています。製品を型枠に取付の際、過度な締め付けにご注意ください。

面合せ(仕様)

記号：SHB

防錆・防水(ハイブリッド)



防水カップ
水膨張性エラストマー
現場取付

丸セパレーターからの漏水防止
水みち遮断壁付…

＊防水カップ

- 体積で約2.0倍の水膨張性機能を備えた止水リングです。
- 丸セパレーターを伝わる水みちを水膨張性により止水する機能を発揮します。

注意事項

- 製品の保管は屋内の冷暗所に保管してください。
- 開封後は、水濡れ・湿気を避けるようにしてください。
- 防水カップの設置位置はコンクリート端部から100mm以上内側になるようセットしてください。

(面合せ) 防錆・防水(ハイブリッド)

品番	適合セパ	入数(個)	全長㎜	防水カップ	キャップ		
					φ	プラ	モルタル
SHB-25	W5/16	250	25.0	付属	φ14	付属	別売
SHB-30	W3/8	250	25.0	付属	φ18	付属	別売

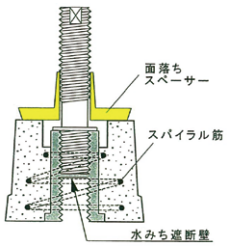
のろ浸入防止付

面落ち(仕様)

記号：MHB

防錆・防水(ハイブリッド)

面落ちスペーサー
(軸足取り外しと同時にはずれます)



防水カップ
水膨張性エラストマー
現場取付

●Bセパ片面に付き、面落ち分
3ミリ短く手配してください

過剰締付による、コン飛び出し防止
型枠解体と共に3.0ミリの
化粧面落ち仕上り

(面落ち) 防錆・防水(ハイブリッド)

品番	適合セパ	入数(個)	全長㎜	防水カップ	キャップ		
					φ	プラ	モルタル
MHB-25	W5/16	250	28.0	付属	φ14	付属	別売
MHB-30	W3/8	250	28.0	付属	φ18	付属	別売

止水コン®ハイブリッド 使用現場実績表

作業所名	施工会社
建築工事	
東京都東京競馬場第Ⅱ期工事(地下工事部分)	清水建設㈱
汐留D北街区再開発工事(地下工事部分)	㈱竹中工務店
丸の内oazo新築工事(地下工事部分)	清水建設㈱
新国立美術館展示場施設工事(地下工事部分)	清水建設㈱
調布・榊原記念病院新築工事(地下貯水槽工事部分)	清水建設㈱
三菱商事丸の内新オフィスビル工事(地下工事部分)	㈱竹中工務店
キャノン下丸子新研究棟工事(地下工事部分)	㈱大林組
東京理科大学DDS研究センター工事(地下貯水工事部分)	㈱大林組
法政大学市ヶ谷校舎作業所(地下部分)	大成建設㈱
大崎東口再開発作業所(地下工事部分)	㈱大林組
東京ミッドタウン・イースト/東京ミッドタウン・ウエスト	大成建設㈱
東京ミッドタウン・タワー /パーク・レジデンシィズ/ガーデンサイト	㈱竹中工務店
パークシティ武蔵小杉/ステーションフォレストタワー・ミッドスカイタワー	㈱竹中工務店
勝ちどき一丁目再開発作業所(地下工事部分)	㈱大林組
東京国際エアカーゴターミナル作業所(地下工事部分)	大成建設㈱
渋谷鶯谷計画作業所(地下工事部分)	西松建設㈱
二子玉川再開発計画作業所(地下工事部分)	大成建設㈱
大崎西口開発計画作業所(地下工事部分)	鹿島建設㈱
丸の内一丁目プロジェクト作業所(地下工事部分)	鹿島建設㈱
東京スカイツリー関連工事西街区開発工事	大成建設㈱
東京スカイツリー関連工事東街区開発工事	㈱大林組
旧中央郵便局跡地丸の内二丁目開発工事	大成建設㈱
茨城西南医療センター建設工事	清水建設㈱
土木工事	
下水道事業団、鎌倉山崎処理場C系施設工事(地下貯水壁)	清水建設㈱
春日井西春東部浄水場工事(地下貯水壁)	鹿島建設㈱
横浜市水道局、磯子第二ポンプ場滞水池工事(地下貯水壁)	清水建設㈱
北海道岩見沢市最終処理浸出水施設工事(地下貯水壁)	㈱クボタ
東京都大井清掃工場プラント工事(地下ピット)	前田建設工業㈱
伊丹市豊中原田処理場工事(地下貯水壁)	㈱大林組
千葉県江戸川浄水場工事(地下貯水壁)	㈱大林組
千葉県江戸川浄水場薬品沈殿池・活性炭吸着池築造工事(地下貯水壁)	大成建設㈱
横須賀浄化センター水処理棟(地下工事部分)	前田建設工業㈱
福岡県矢部川浄化センター(地下工事部分)	若築建設㈱
埼玉県荒川左岸終末処理場(地下工事部分)	初雁興業㈱
九州縦貫道、宮崎市新小戸ノ橋一工区工事	鹿島建設㈱
第二東名、富士川町富士川橋右岸工事	大成建設㈱
第二東名、伊太谷高架橋工事	ピーエス三菱㈱
羽田空港周道路工事	清水建設㈱
千葉県木更津南部排水処理場(地下工事部分)	日鉄環境エンジニアリング㈱

本体強度

試験場所：(財)建材試験センター

試験日	ねじ径 本体外径	種　類	最大破断強度 kN(kg)	許容強度 kN(kg)
平成28年2月15日	W5/16 φ11.5	普通材	25kN (2,500kg)	17kN (1,700kg)
平成28年6月6日		ストロングタイプ	32kN (3,200kg)	22kN (2,200kg)
平成28年4月14日	W3/8 φ13.7	普通材	39kN (3,900kg)	27kN (2,700kg)
平成28年6月10日		ストロングタイプ	52kN (5,200kg)	36kN (3,600kg)

(財)建材試験センター・中央試験所 漏水試験報告書

試験日：平成21年4月9日　試験場所：(財)建材試験センター・中央試験所

品　名	試験体	観察箇所	水圧(MPa)　漏水状況 0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	水圧0.5MPa 地下50m相当
止水コンHB ハイブリッド	1	コン外周	○	○	○	○	○	24時間連続加圧 ○
		キャップ	○	○	○	○	○	
	2	コン外周	○	○	○	○	○	
		キャップ	○	○	○	○	○	
	3	コン外周	○	○	○	○	○	
		キャップ	○	○	○	○	○	

計量法改正により、水圧0.1MPaは、従来の水圧1.0水圧に相当します。

※ここに記載されている内容は、(財)建材試験センターにおいて試験した結果であり、各々の現場状況における結果を保証するものではありませんのでご了承願います。

国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」登録製品

NETIS

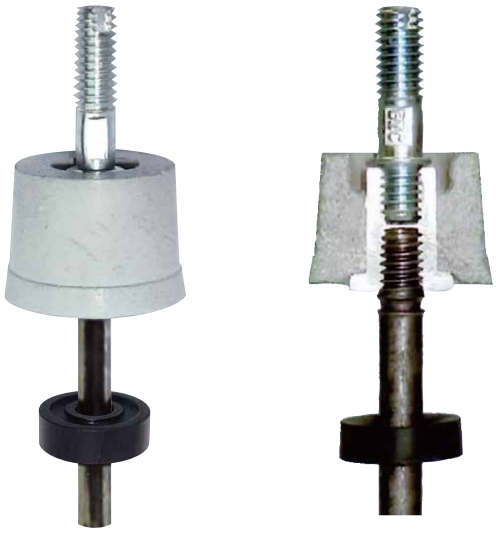
登録番号KT-100079-VE　新技術名称：止水コンハイブリッド

防錆　品質性能試験報告書

防水　品質性能試験報告書

サビに強い！ 止水コン® ハイブリッド

高耐食表面処理 BiC クロムフリー合金コーティング



本書は、止水コン® ハイブリッド 製品の
「防錆および防水、品質性能試験」を公的機関において
実施した試験結果報告書です

開発製造元
BiC株式会社
http://www.bic-con.jp/

（様式 7）

26 依地南　第　431 号　　2 葉中 1 葉

成績証明書

平成 26 年 08 月 19 日

会社名　　ＢｉＣ株式会社　　様

住所　　164－0001
東京都中野区中野 3-1-6

依頼品	試料名：ナット 品名：ユニクロ、クロメート、BiC コート
依頼事項	塩水噴霧試験

平成 26 年 07 月 08 日　付でご依頼のありました上記試験の成績は、次頁のとおりです。

平成 26 年 08 月 19 日

地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター理事長

（注）・成績証明書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品（材料、部品、製品等）全体の性能・効能等を保証するものではありません。
・依頼品の品名、定格・仕様等は、依頼者の申請に基づき記載したものです。

防錆試験

２６依地南　第４３１号　２葉中２葉

１．　試験条件

JIS H 8502 : 1999 めっきの耐食性試験方法－第７部：連続噴霧試験方法－第１節　：中性塩水噴霧試験方法に準じて行った。条件を以下に示す。

（１）試験場　：塩水噴霧試験機 STP-90V（スガ試験機株式会社）
（２）塩水　：塩化ナトリウム濃度５０g/L の溶液を使用した。
（３）pH　：６.５～７.２
（４）温度　：試験槽内　３５±１℃、空気飽和器　４７±１℃
（５）噴霧量　：水平採取面積８０㎠に対して１時間当たり１～２ml
（６）圧縮空気圧力　：０.０７～０.１７MPa
（７）試験時間　：１０００時間
（８）評価方法　：２５０時間、５００時間、７５０時間経過および１０００時間後に目視による外観検査を行った

２．　試験結果

依　頼　品		結　　果
ナット	ユニクロ	２５０時間経過時に白色腐食生成物および赤さびの発生が認められた。
	クロメート	２５０時間経過時に白色腐食生成物の発生が認められた。 ５００時間経過時に赤サビの発生が認められた。
	BiCコート	７５０時間経過時に白色腐食生成物の発生が認められた。

BiC 合金コーティング プレミアムナット

サビ・腐食・塩水噴霧試験1,000時間クリア

試験場所：(財)建材試験センター・中央試験所・東京都立産業技術研究センター

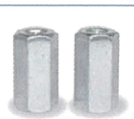
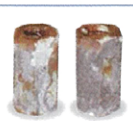
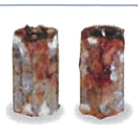
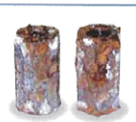
防錆　防水

合金コーティング プレミアムナット

ユニクロ

ユニクロメート

3種の金属（亜鉛・アルミニウム・スズ）を最適な割合で配合することにより、これまでの亜鉛の犠牲防食作用で素地を錆から守るという考えに加え、スズのイオン化傾向とアルミニウムに対しても同様の作用が働くことにより、耐食性能が大幅にアップしました。また、無機シリカ系樹脂がこれらを強力にバインドし、従来の表面処理にない強固な被膜を形成しています。

	試験前	250時間	500時間	750時間	1000時間
BiC 合金コーティング プレミアムナット					
電気亜鉛めっき ユニクロ					
電気亜鉛めっき ユニクロメート					

防水試験

防錆 止水コン ハイブリッド 防水

発行番号：第08A4339号
発行日：平成21年4月28日

品質性能試験報告書

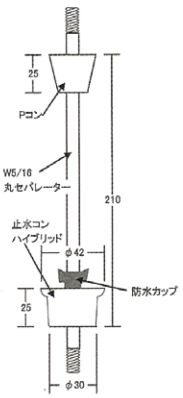
依頼者　　Bi C 株式会社

東京都中野区中野3丁目1番6号

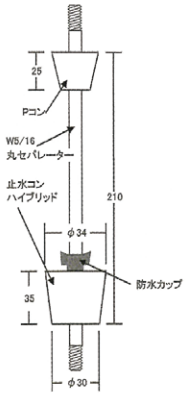
試験名称
止水コンハイブリッドの漏水試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

一般財団法人　建材試験センター
中央試験所長　黒木勝一
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



試験体記号　：　1



試験体記号　：　2

図－1　試験体の概要　（依頼者提出資料による）
[Pコン，丸セパレーター，止水コンハイブリッド]

[試験名称]

止水コンハイブリッドの漏水試験

[目　　次]

1. 試験の内容 ---------- 1
1. 試験体 ---------- 1
1. 試験方法 ---------- 2
1. 試験結果 ---------- 2
1. 試験の機関，担当者及び場所 ---------- 3
1. 地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター
サビ・腐食・塩水噴霧試験 ---------- 5

1．試験の内容

BiC株式会社から提出された，Pコン，止水コンハイブリット及び丸セパレーターを組み合わせた型枠にコンクリートを打設した試験体について，漏水試験を行った。

2．試験体

試験体は，Pコン及び止水コンハイブリットを丸セパレーターに組み合わせたを打設面に対して水平になるように型枠にセットし，これにコンクリートを打設して作製されたものである。
なお，試験体の作製は，依頼者が行った。
試験体の概要を表－1及び図－1に示す。

表－1　試験体の概要（依頼者提出資料）

加圧面側		Pコン
観察面側		止水コンハイブリッド 長さ：25㎜（試験体記号：1） 長さ：35㎜（試験体記号：2）
コンクリート	形状・寸法	角柱，200㎜×200㎜×210㎜
	配合	呼び強度：27N/㎟ スランプ：15cm 粗骨材最大粒径：20㎜
	養生方法	コンクリートの打込日の翌日に脱型し，材齢21日まで温度20℃の水中で養生したのち，材齢28日まで温度20℃，相対温度60％の恒温恒湿室内で養生。
数量		2種類，各3体，合計6体

3．試験方法

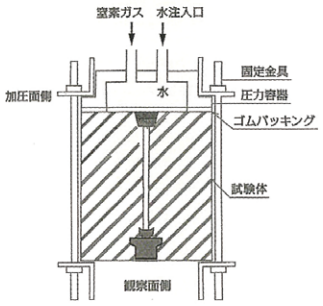
漏水試験は，試験体の加圧面側に圧力容器を取り付け，所定の水圧を加えて行った。

(1) 圧力容器の取り付け

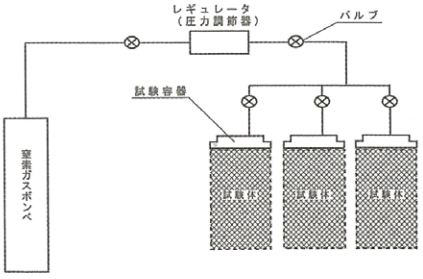
圧力容器は，固定金具を用いて図－２に示すように取り付けた。試験方法の概略を以下に示す。

(2) 試験方法

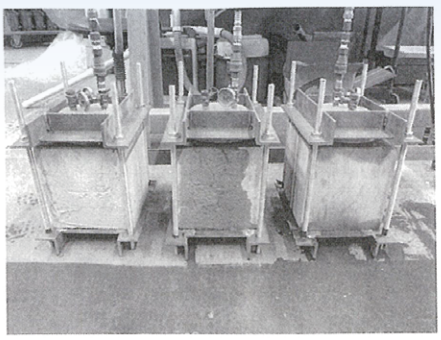
圧力容器内に水を入れ，
漏水状況を目視によって観察した。



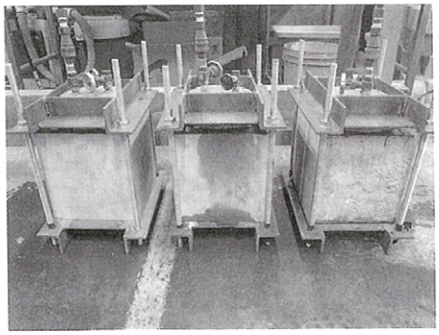
図－２　圧力容器の取り付け方法（例）



図－３　試験装置の概要



写真－１　試験実施状況
試験体記号：１



写真－２　試験実施状況
試験体記号：２

試験方法

圧力容器内に水を入れ，加圧面に水圧０.５MPaを２４時間保持したのち，観察面側からの水の浸み出し並びに漏水状況を目視によって観察した。

水圧　0.5MPaは地下50メートルに相当します

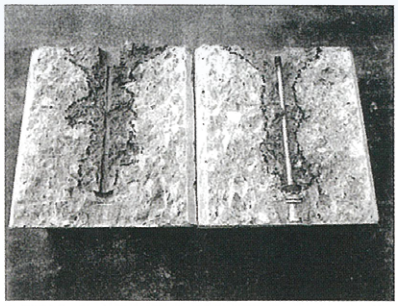
試験日：平成21年4月9日　試験場所：(財)建材試験センター・中央試験所

品名	試験体	観察箇所	水圧(MPa) 漏水状況 0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	水圧0.5MPa 地下50m相当
止水コンHB ハイブリッド	1	コン外周	○	○	○	○	○	24時間連続加圧 ○
		キャップ	○	○	○	○	○	
	2	コン外周	○	○	○	○	○	
		キャップ	○	○	○	○	○	
	3	コン外周	○	○	○	○	○	
		キャップ	○	○	○	○	○	

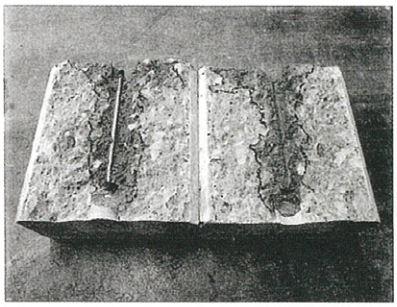
試験結果　表－２　漏水試験結果

試験体 記号	試験体 番号	漏水の有無
1	1	無し
	2	無し
	3	無し
2	1	無し
	2	無し
	3	無し

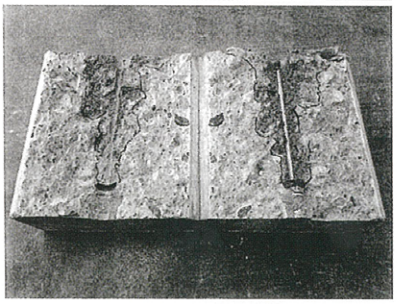
※ここに記載されている内容は、(財)建材試験センターにおいて試験した結果であり各々の現場状況における結果を保障するものではありませんのでご了承願います。



写真－3
割裂面の状況
試験体記号 ： 1
試験体番号 ： 1



写真－4
割裂面の状況
試験体記号 ： 1
試験体番号 ： 2



写真－5
割裂面の状況
試験体記号 ： 1
試験体番号 ： 3

写真－6
割裂面の状況
試験体記号 ： 2
試験体番号 ： 1

写真－7
割裂面の状況
試験体記号 ： 2
試験体番号 ： 2

写真－8
割裂面の状況
試験体記号 ： 2
試験体番号 ： 3

5. 試験の期間，担当者及び場所

期　　間	平成21年　4月　8日から 平成21年　4月　9日まで	
担 当 者	材料グループ	
	統括リーダー	真野孝次
	試験責任者	清水市郎
	試験実施者	志村重顕
		加藤裕樹
場　　所	中央試験所	

BIC の自慢

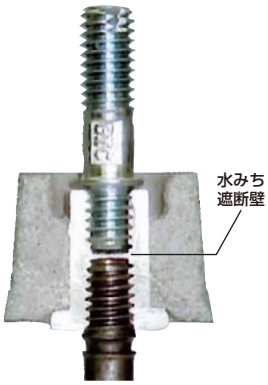
1 タフな筋金入り

ステンスパイラル筋入

2 漏水の守りは安心

水みち遮断壁

3 打設コンクリートに負けない強力70N/mm²モルタル



4 強い付着力一体化

モルタル外装、埋コンに付着した打設コンクリート

もっと良い方法が必ずあるはずだ。さがしなさい！

モルタルの圧縮強度試験報告書

試験場所：(財)建材試験センター

記号・番号	供試体の寸法mm		最大荷重 kN	補正係数	圧縮強度 N/mm²
	平均直径	平均高さ			
1	50.1	95.8	132	—	67.0
2	50.1	96.1	139	—	70.5
3	50.1	96.0	139	—	70.5
4	50.1	96.1	143	—	72.6
平均	—	—	—	—	70.2

試験日：平成28年10月3日

※補正係数は、JIS A 1107：2002 による。

特　長

1 迅速仕上げと美感

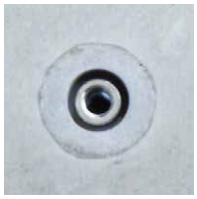
従来のPコン穴埋め作業は必要ありません。
型枠解体後キャップのみで仕上がります。

2 漏水防止

丸セパからの漏水防止、水みち遮断壁を完備。
あわせて水膨張性防水カップ(止水リング)が付属されています。

3 締め付けに強い構造

A. 埋コン内にステンレス補強筋が埋設されています。
B. マイクロシリカフュームを10%配合、圧縮強度70N/mm²の高張度モルタルで製造されています。



型枠解体後

プラ密封キャップ仕上げ

モルタルキャップ仕上げ

品質第一 躯体からの漏水防止

防水カップ
（止水リング）

防水カップ 水膨張性エラストマー

※エラストマー：ゴム弾性を示す高分子物質の総称

（止水リング）

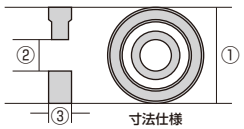
① 防水カップ（止水リング）は立体的に膨張し、浸入水を止水するため優れた止水効果が得られます。
② 丸セパの水みちを自己体積約2倍の膨張により遮断し漏水を防ぎます。
③ 装着と同時に丸セパを締め付け、水みちを防ぎ漏水防止効果を発揮します。

止水コンハイブリッドに付属されています

別途販売 Pコン・クリートコン・止水コンなどにご採用ください。

施工方法

① 装着箇所の丸セパレーター表面の油、異物などを除去してから装着してください。
② 防水カップ（止水リング）を配筋の内側、壁端より100mm以上内側に設置してください。
③ 丸セパレーター中央部のスパナがけ部分を避けてセットしてください。
④水圧のかかる所には防水カップ（止水リング）を必ず2個取り付けてください。



寸法仕様

品　番	適合セパ	①外径	②内径	③厚	梱包入数
BC-25	W5/16	φ22.0	6.0	7.0	3,000
BC-30	W3/8	φ22.0	7.3	7.0	3,000
BC-40	W1/2	φ30.0	10.3	9.0	1,500
BC-50	W5/8	φ30.0	13.3	9.0	1,500

原材料

組成品目	（%）
ポリクロロプレン	15
特殊合成ゴム	30
補強材合計	30
油脂類合計	10
化学薬品合計	3
水膨張剤合計	12
合　計	100

試験成績表 【製品名:防水カップ】

試験項目	試験方法	試験規格	試験結果 BC-25	試験結果 BC-30
引張項目	JISK6251に準ずる	30MPa以上	3 75	3 80
伸び	JISK6251に準ずる	500%以上	700	650
硬度	JISK6253に準ずる	40±5	42	48
比重	JISK6350に準ずる	14±0.1	1 44	1 45
膨潤倍率	水中置換法による	250～350%	7日 223 10日 263 15日 279	7日 199 10日 236 15日 285

■品質性能試験報告書

試験日：平成21年11月20日　試験場所：(財)建材試験センター・中央試験所

品　名	試験体	観察箇所	水圧(MPa) 0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	漏水状況
防水カップ 水膨張性エラストマー	1	コン外周	○	○	○	○	○	○	○	○	−
		キャップ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2	コン外周	○	○	○	○	○	○	○	○	−
		キャップ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3	コン外周	○	○	○	○	○	○	○	○	−
		キャップ	○	○	○	○	○	○	○	○	

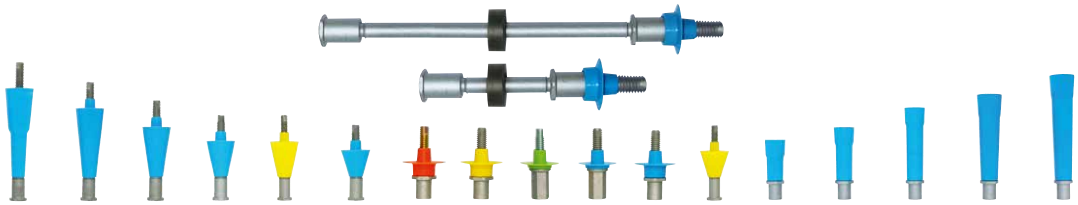
計量法改正により、水圧0.1MPaは、従来の水圧1.0水圧に相当します。

水膨張性の無い（止水リング）にご注意ください

国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」登録製品

NETIS

登録番号KT-100057-VE　新技術名称：Pコンに代わる埋め込み用インサートコン
登録番号KT-100079-VE　新技術名称：止水コンハイブリッド
登録番号KT-150033-A　新技術名称：防錆・防水を兼ねてセットされたインサートコンスーパー W
登録番号KT-140031-A　新技術名称：外壁タイル剥落防止用モルタルキャッチャー



開発製造元
BiC株式会社
http://www.bic-con.jp/

取扱店

担　当

製品改良のため、予告なく変更する場合があります。ご注文の際は製品をご確認ください。