

国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」登録製品

# BiC NETIS 製品

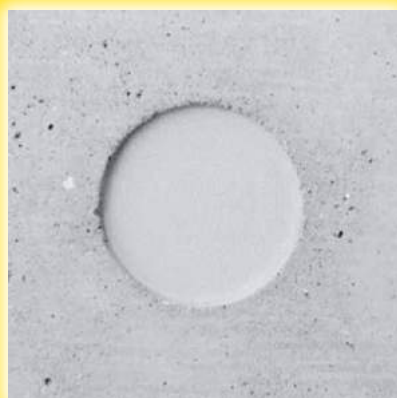
登録番号KT-060141-V 技術名称:スピードコン

## Pコン穴埋め栓

穴埋めの進化 押し込むだけで完了

**スピードコン**  
speed

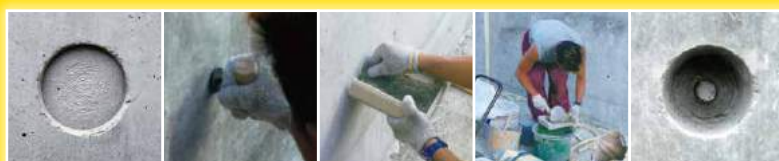
新技術登録品



Pコン穴埋め、ロングセラー

**ジャストコン**

NETIS登録は、新技術が申請対象です。  
ジャストコンは、ロングセラー製品のため  
NETIS登録製品ではありません。



**職 人 不 足 解 消**



<http://www.bic-con.jp/>  
TEL.03-3383-6541代



**用途** 打放しコンクリート 地下駐車場 / 物流センター / 共同溝



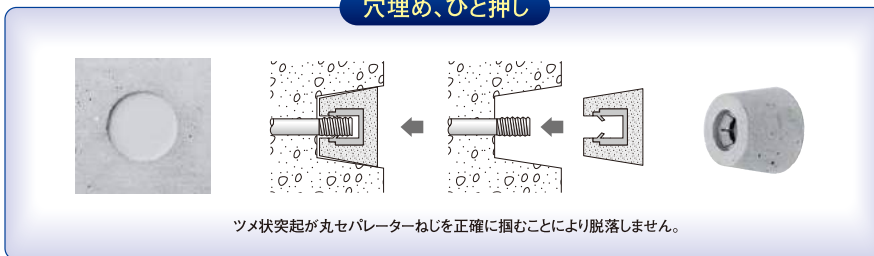
地下駐車場 スピードコンS 大量使用現場

新丸の内ビル、丸の内パークビル、歌舞伎座、その他多数

接着剤も熟練した  
技術も不要

1日、3,000~4,000個 埋め込み可能!  
穴埋めの進化 押し込むだけで完了

穴埋め、ひと押し



● プチルシール併用で外壁に使われています



● 天井または斜め下でも簡単に埋められます

## 在来工法

熟練者(左官職人)の補修穴埋め労務費は  
材工、1箇所100円見当になります。



左官職、熟練工が仕上げた練りモルタル仕上げのPコン穴



モルタルによる穴埋め作業は、施工者の熟練度により速度  
品質が大幅に変化します。また、穴埋め不良によるモルタル  
不足・剥落・劣化・ひび割れなどが施工後に頭を悩ます  
問題となります。

### 想定外による

下記のような現象が発生することがあります



●サビの浸み出し



●すき間



●爆裂



●ひび割れ

# 面落ち スピードコン®

## 埋め込み迅速 抜群の作業性

施工箇所に適した **スピードコン** をお選びください

記号  **V II**



外部からの防水タイプ



仕上り面

**スピードコン** 

記号  **S**




標準品


モルタルコンクリート成型品



仕上り面

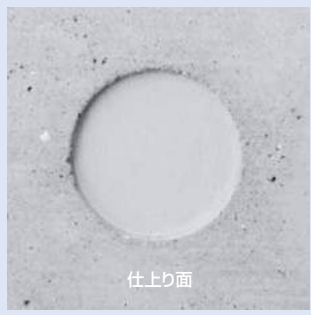
**スピードコン** 

記号  **P**




標準品

耐候性樹脂成型品



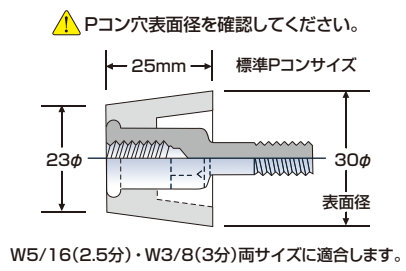
仕上り面

**スピードコン** 

施工後の不安を解消

品番 ※面落ち	適合Pコン		入数 (個)	付属品
	ねじ径	呼称		
VII	W5/16・W3/8	2分5厘・3分	600	プチルシール6本
S	W5/16・W3/8	2分5厘・3分	800	別売(併用施工可)
P	W5/16・W3/8	2分5厘・3分	1000	別売(併用施工可)

**Pコン** W5/16(2.5分)・W3/8(3分)両サイズに適合します。



**⚠ ご注意ください**

- ① Pコン穴跡に丸セパレーターねじ12ミリが破損またはない場合は不可です。
- ② Pコン穴径が異なる場合は正常なおさまりにならない場合があります。
- ③ 無理に押し込みますと、コン外周部の破損の原因となりますのでご注意ください。
- ④ 外部防水には必ずプチルシールを使用してください。
- ⑤ 内部水圧力の防水は不可になります。止水コンハイブリッドを使用ください。

# スピードコン<sup>speed</sup> 専用 ブチルシール

外部からの防水・防錆の必要な箇所にブチルシールをご使用ください。

⚠ 接着剤ではありません。ジャストボンドとの併用はさけてください。



品番	梱包
BC-350	10

## 試験報告

### 外部防水・防錆 ブチルシールの耐塩水性 塩水(サビ)試験

試験結果 試験場所：(財)建材試験センター・中央試験所

試験体を温度20℃の5wt%塩化ナトリウム水溶液中に12個浸せました。7、14、21及び28日後にそれぞれ3個の試験体を取り出し、各日数毎に外観観察を行った。

項目	試験結果		
	1	2	3
外観観察	7日後	3個とも錆・腐食は見られなかった。	
	14日後	3個とも錆・腐食は見られなかった。	
	21日後	3個とも錆・腐食は見られなかった。	
	28日後	3個とも錆・腐食は見られなかった。	
試験期間	平成21年10月30日～11月20日		



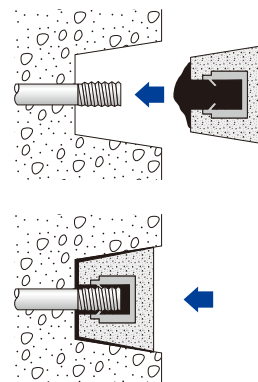
ブチルにセバを挿入



内部セバに錆の発生はない

⚠ 外部からの防水・防錆の必要な箇所にブチルシールをご使用ください。

ブチルシールは付属 S・Pにはブチルシールは付属されていません



使用方法：スピードコンの先端穴に適量充てんし、Pコン穴に押し込み完了します。

ツメ状突起が丸セパレーターねじを正確に掴むことにより脱落させません。

※経日と共にゴム弾性体になります。  
※ブチルゴム系シーリング材

**火気厳禁**

標準Pコンサイズに合わせた製品です。

Pコン穴径φ30以下または変径穴等へ無理に押し込みますと、コン外周部に破損を生じ、面落ちにならず面合わせになり、正常な収まりになりません。

### V II P 促進耐候性試験 1000時間の照射処理を行った

JIS A 1415 (高分子系建築材料の実験室光源による暴露試験方法)

商品名	外観観察結果		
	試験体番号1	試験体番号2	試験体番号3
スピードコン V II	3体ともエラストマー部分の膨れ、収縮は認められなかった。また、エラストマー部分とモルタル本体との隙間は認められなかった。		
スピードコン P	3体とも樹脂部分の膨れ、収縮は認められなかった。また、樹脂部分とモルタル本体との隙間は認められなかった。		

試験期間：平成22年9月15日～11月5日

試験場所：(財)建材試験センター

### V II S モルタル圧縮強度試験

試験結果 JIS A 1108 (コンクリートの圧縮強度試験方法)

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/mm <sup>2</sup>
	平均直径	平均高さ			
1	50.0	96.2	170	—	86.6
2	50.0	96.4	200	—	102.0
3	50.0	96.7	202	—	103.0
平均	—	—	—	—	97.2

試験日：平成23年12月27日

※補正係数は、JIS A 1107：2002 による。

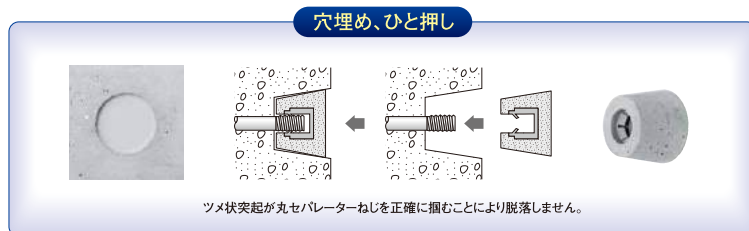


# スピードコン® 使用実績表

## 〈 抜 粹 〉

作業所名	施工会社
尾道松江線大吉田第10工事業所	出雲土建(株)
白根バイパス小坂地区改良工事業所	(株)皆川組
認定子ども園みどり学園工事業所	東急建設(株)
シャレーアイビー新築工事業所	東亜建設工業(株)
茨城流域下水道工事業所	斉藤建設(株)
池尻2丁目計画共同住宅工事業所	東急建設(株)
第二東名富士西工事業所	(株)橋本組
味の素川崎事業所工事業所	大成建設(株)
新宿東宝ビル(旧新宿コマ)新築工事業所	(株)竹中工務店
六本木森ビル21・25新築工事業所	清水建設(株)
千葉県圏央道小西地区工事業所	大成建設(株)
圏央道東IC作業所	りんかい・日産JV
東京電力福島第一原子力発電所作業所	(株)竹中工務店
合同庁舎8号館新築工事業所	清水建設(株)
NKDプロジェクト工事業所	清水建設(株)
横浜市みらいサウスウッド新築工事業所	(株)竹中工務店
横浜市星川調整池工事業所	(株)大林組
静岡県盤南浄化センター作業所	アイサワ工業・石川・アキヤマJV
圏央道・長南地区改良その20工事業所	古谷建設
高知法務局建築工事業所	鹿島建設(株)
参議院議員会館新築工事業所	(株)大林組
東京大学(本郷)総合研究棟新築工事業所	安藤建設(株)
立教大学・立教学院複合棟新築工事業所	清水建設(株)

作業所名	施工会社
国立がんセンター東病院棟作業所	清水建設(株)
工学院大学八王子キャンパス工事業所	大成建設(株)
東急代官山工事業所	(株)大林組
立正佼成会付属佼成病院新築工事業所	(株)竹中工務店
日医大付属病院増築工事業所	大成建設(株)
江東区庁舎耐震補強工事業所	(株)竹中工務店
歌舞伎座新築工事業所	清水建設(株)
赤坂6丁目計画工事業所	東急建設(株)
関西電力嶺南変電所工事業所	(株)熊谷組
荒川右岸平井川岸整備(H22)工事業所	東亜資材工業(株)
湯西川ダム工事業所	北興建設(株)
湯里高架橋工事業所	出雲土建(株)
立川国際カントリー倶楽部工事業所	鹿島建設(株)
エリーパワー第二期工事業所	(株)鴻池組
舞岡川遊水地建設工事業所	戸田建設(株)
陶最終処分場工事業所	清水建設(株)
JR南新宿工事業所	清水建設(株)
東雲2丁目マンション新築工事業所	前田建設工業(株)
佐川急便大型物流センター工事業所	(株)竹中工務店
帝京大学平成中野キャンパス工事業所	(株)大林組
国道377号当別町川下西改良工事業所	さくら佐藤建設(株)
武蔵小杉駅3丁目再開発作業所	清水建設(株)
ヤマト羽田物流センター作業所	鹿島建設(株)



# ジャストコン・フラットコン

## 1億個突破の使用実績

### 〈抜粋〉



六本木ヒルズのタイル地下・地下駐車場において当社製品が60万個使われました。

#### ● 浄化センター・処理場工事

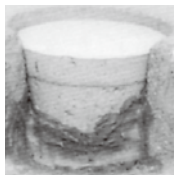
綾瀬市終末処理場工事	鹿島建設JV	千葉県・東長崎浄水場工事	大林・増田JV
栃木県下水事業団・宇都宮清原処理場工事	戸田建設株	埼玉県三郷浄水場オゾン処理場工事	鹿島・大林JV
広島市西部浄化センター工事	株大林組JV	北海道・芦別市西芦別浄水場工事	日成JV
船橋市西浦下水処理場工事	村本建設株	埼玉県戸田市荒川左岸下水処理場工事	西松建設株
岩手県東和町浄化センター工事	浅与建設株	山梨県釜無川浄化センター工事	井尻工業株
東京都南多摩処理場工事	佐藤工業株JV	京都市蹴上浄水場工事	株鴻池組JV
機浜市北部第2ポンプ施設工事	鹿島・熊谷JV	沖縄県糸満市終末処理場工事	大都工業株
栃木県県立屋内温水プール工事	西松建設株JV	滋賀県湖南浄化センター工事	飛鳥建設株JV
福島県楢上浄水場工事	鹿島建設株JV	茨城県利根川浄化センター工事	大昭・日東大都JV
山口県錦町下水処理場工事	勝井建設株	兵庫県加古川浄化センター工事	株鴻池組JV
千葉県南部浄化センター工事	鹿島建設株JV	埼玉県中川処理場工事	鹿島建設株JV
旭川開発建設部・当麻永山地区用水路工事	タカハタ建設株	茨城県布川三番館浄化センター工事	大昭・日東大都JV
京都府木津川流域下水洛南浄化センター工事	西松・飛鳥JV	大阪・寝屋川葦島調整池工事	前田建設JV
東京都水道局中野処理場・水処理施設工事	株間組	兵庫県・篠山市古市処理場工事	株鴻池組
千葉県長浦浄水場・薬品沈殿池工事	飛鳥建設株	大津市盛越川分水施設工事	株鴻池組

#### ● 土木工事

首都高速川崎縦貫MMST工事	鹿島・大林JV	首都圏中央連絡自動車道・青梅トンネル工事	青木建設株
茨城県常磐道日立市滑川高架橋工事	佐伯建設工業株	東京都大島空港工事	鹿島建設株
東京都外環道栄高架橋工事	大木・高崎JV	静岡県第二東名須津川橋工事	日産・大木JV
愛知県東海環状古瀬間工事	日本国土開発株	山梨県中央道浅利川工事	鹿島・真柄JV
静岡県第二東名宮ヶ島工事	鴻池・名工JV	大阪府正蓮寺川護岸工事	飛鳥建設株
京都府洛南道路向島大黒工事	不動建設株	東京都善福寺川取水工事	鹿島建設株
埼玉県荒川右岸工事	地崎工業株	大阪府名神高速蔵人高架橋工事	株ホーク
静岡県第二東名南沢川橋工事	アイザワ・クボタJV	新潟県柿崎川ダム工事	三建工業株
岡山県中国道大畑橋工事	森安JV	静岡・第二東名興津川橋工事	オリエンタル・川田JV
京都府大山トンネル工事	鹿島建設株JV	大阪・関西空港第二期護岸工事	若築建設JV
福島県常磐道末続川工事	大成・大木JV	東京都大井清掃工場プラント工事	前田建設工業株

#### ● 建築物・建物工事

東京都赤坂迎賓館設備棟工事	清水建設株	東京都創価学会渋谷平和会館工事	株竹中工務店
東京都武蔵野研究開発センター新築工事	大成建設株JV	東京大学駒場数理研2期工事	清水建設株
東京都代官山再開発建築物新築工事	鹿島建設株JV	千葉県幕張新都心住宅建設工事	株大林組JV
晴海一丁目再開発西地区第一工区工事	株大林組	札幌・札幌中央卸売市場工事	鹿島建設株JV
神奈川県・神奈川衛生研究所工事	株竹中工務店	東京・北千住西口再開発工事	清水建設株JV
東京都中央警察庁舎新築工事	大成建設株JV	長野県総合競技サッカー場工事	清水建設株JV
東京都中央区佃1/1パーシティー N棟工事	大成建設株	札幌第5清掃工場工事	鹿島建設株JV
電源開発・新磯子火力本館工事	清水建設株JV	広島県簡易保険総合検診センター工事	株鴻池組JV
東京都国際ファッションセンター工事	大成建設株JV	東京都霞ヶ関合同庁舎6号地下棟B・C工事	清水建設株
東京都赤坂プリンスホテル宴会棟工事	鹿島建設株	青森県県庁舎北棟新築工事	株大林組
青森県むつ小川原日本原燃工事	大林・間・奥村JV	国立オリンピック記念青少年総合センター工事	株浅沼組
東京都NHK技術研究所工事	鹿島建設株JV	東京・西新宿六丁目再開発工事	大成建設株JV
北海道函館市立函館病院本棟主体工事	鹿島建設株JV	東京・JT東品川再開発工事	鹿島建設株JV
千葉ニュータウン印西牧の原集合住宅工事	株大林組	東京都品川インターシティ工事	大林・清水JV
東京都職員日黒住宅工事	大成建設株	東京・六本木ヒルズ・再開発工事	清水建設株JV

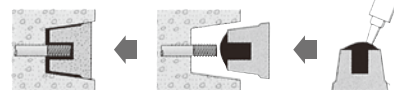


ボンド使用



## Pコン穴埋め、ロングセラー

埋め込み手順 ボンドをつけて埋めるだけ

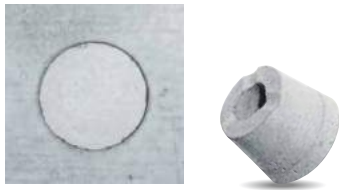


モルタルコンクリート成型品

# Pコン穴埋め、ロングセラー

面落ち  
**ジャストコン**<sup>®</sup>

面合せ  
**フラットコン**<sup>®</sup>



**ジャストコン** : ジャストボンド付

品番	適合Pコン		入数 (個)	ボンド
	ねじ径	呼称		
J-30	W5/16・W3/8	2分5厘・3分	500	5本
J-40	W1/2	4分	200	4本
J-50	W5/8	5分	100	3本

**フラットコン** : ジャストボンド付

品番	適合Pコン		入数 (個)	ボンド
	ねじ径	呼称		
F-30	W5/16・W3/8	2分5厘・3分	500	5本
F-40	W1/2	4分	200	4本
F-50	W5/8	5分	100	3本

適合Pコン W5/16・W3/8      W1/2      W5/8

面落ち      J-30      J-40      J-50  
面合せ      F-30      F-40      F-50

Pコンサイズ **W5/16~W5/8** まで揃えています。

施工例



製造発売元  
**BIC株式会社**  
TEL.03-3383-6541(代) FAX.03-3383-8809  
<http://www.bic-con.jp/>

販売代理店

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。