



受付第06A2009号
受付日：平成18年 9月28日

品質性能試験報告書

依頼者 B i C 株式会社

代表取締役 高木 幸三郎 殿

東京都中野区中野3丁目1番6号

試験名称 Pコン穴埋め栓及び先付け埋コンの性能試験
促進耐候性試験

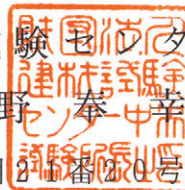
標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

平成18年11月 8日

財団法人 建材試験

中央試験所長 勝野

埼玉県草加市稲荷5丁目



—

[試験名称]

Pコン穴埋め栓及び先付け埋コンの性能試験

[目次]

1. 試験の内容	-----	2
2. 試験体	-----	2
3. 試験方法	-----	5
4. 試験結果	-----	6
5. 試験の期間, 担当者及び場所	-----	11

1. 試験の内容

B i C株式会社から提出されたPコン穴埋め栓及び先付け埋コンについて、促進耐候性試験を行った。

2. 試験体

試験体の名称、商品名、材質、寸法及び数量を表-1に示す。

表-1 試験体

名称	Pコン穴埋め栓		先付け埋コン	
	商品名	スピードコンV	スピードコンP	止水コンモルタル キャップ詰め
材質	モルタル+ エラストマー	モルタル+樹脂	モルタル	モルタル+ プラスチック
寸法	φ29.0mm 高さ21.0mm	φ29.5mm 高さ20.0mm	φ30.0mm 高さ35.0mm	φ30.0mm 高さ25.0mm
数量	3個	3個	3個	3個
備考	形状を写真-1及び 図-1に示す。	形状を写真-2及び 図-1に示す。	形状を写真-3及び 図-1に示す。	形状を写真-4及 び図-1に示す。

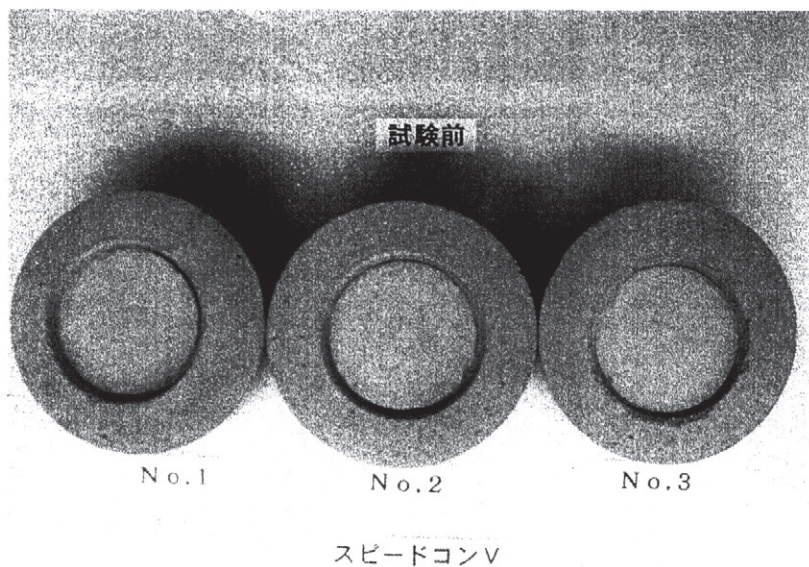


写真-1 試験体 (スピードコンV)

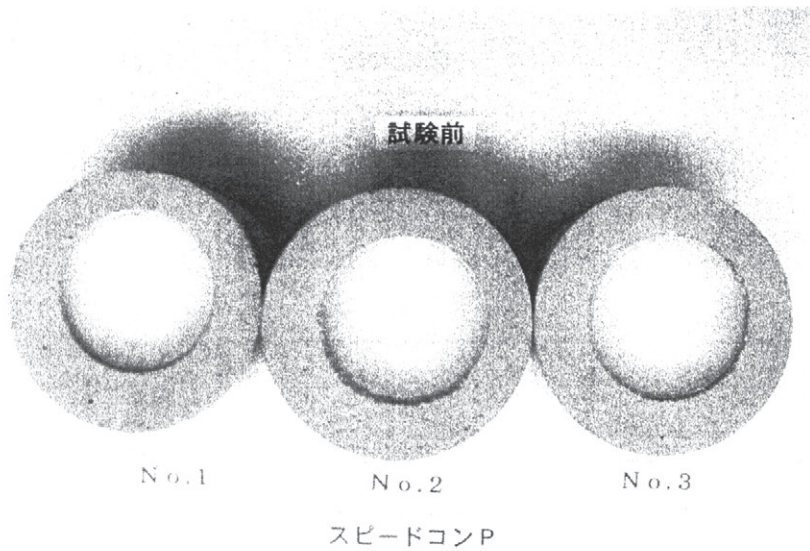


写真-2
試 験 体
スピードコンP

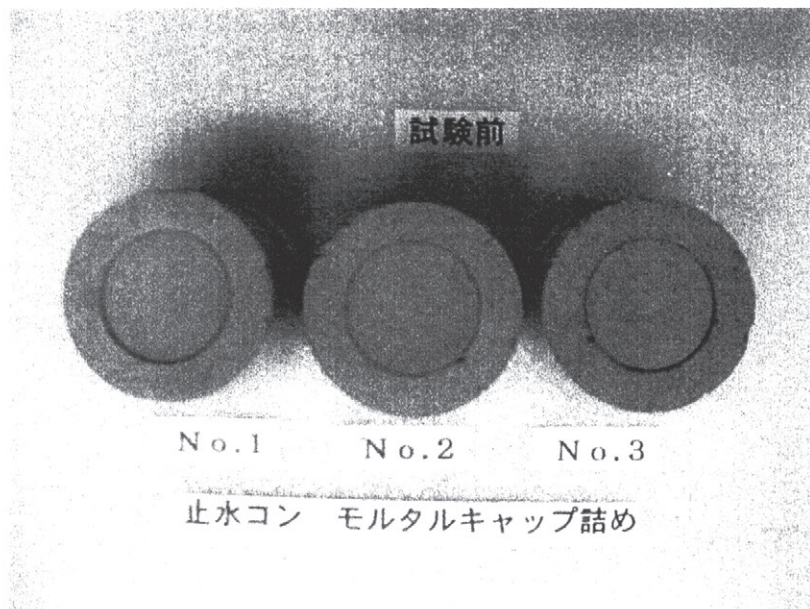


写真-3
試 験 体
止水コンモルタルキャップ詰め

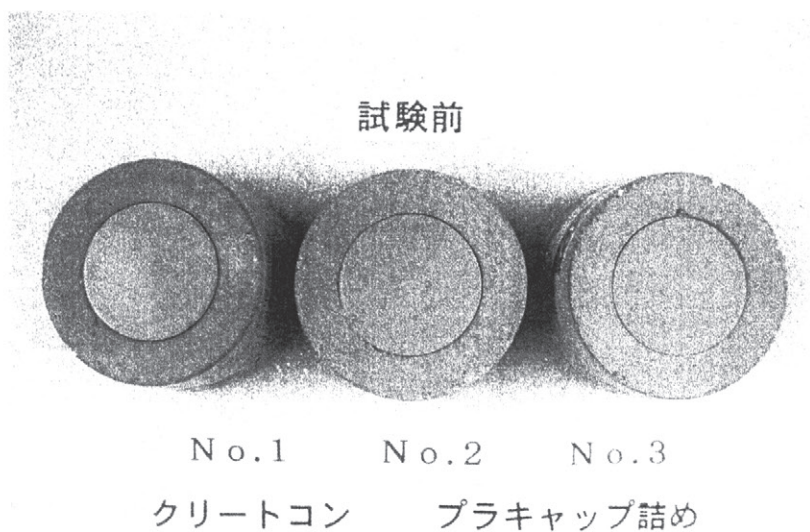


写真-4
試 験 体
クリートコンプラキャップ詰め

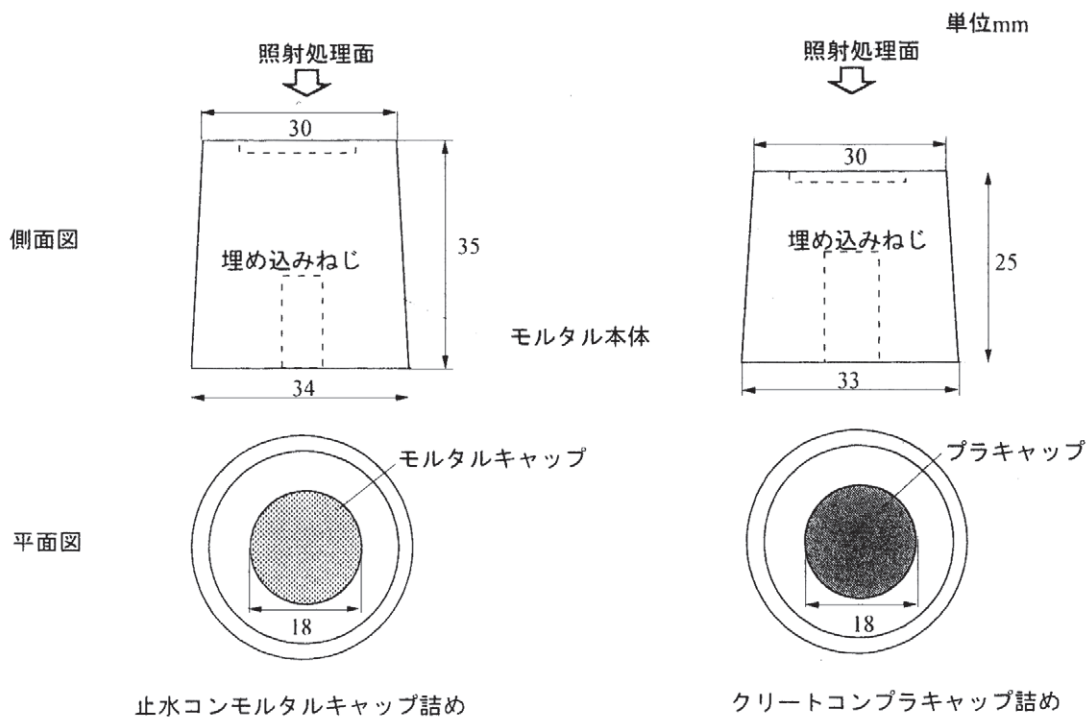
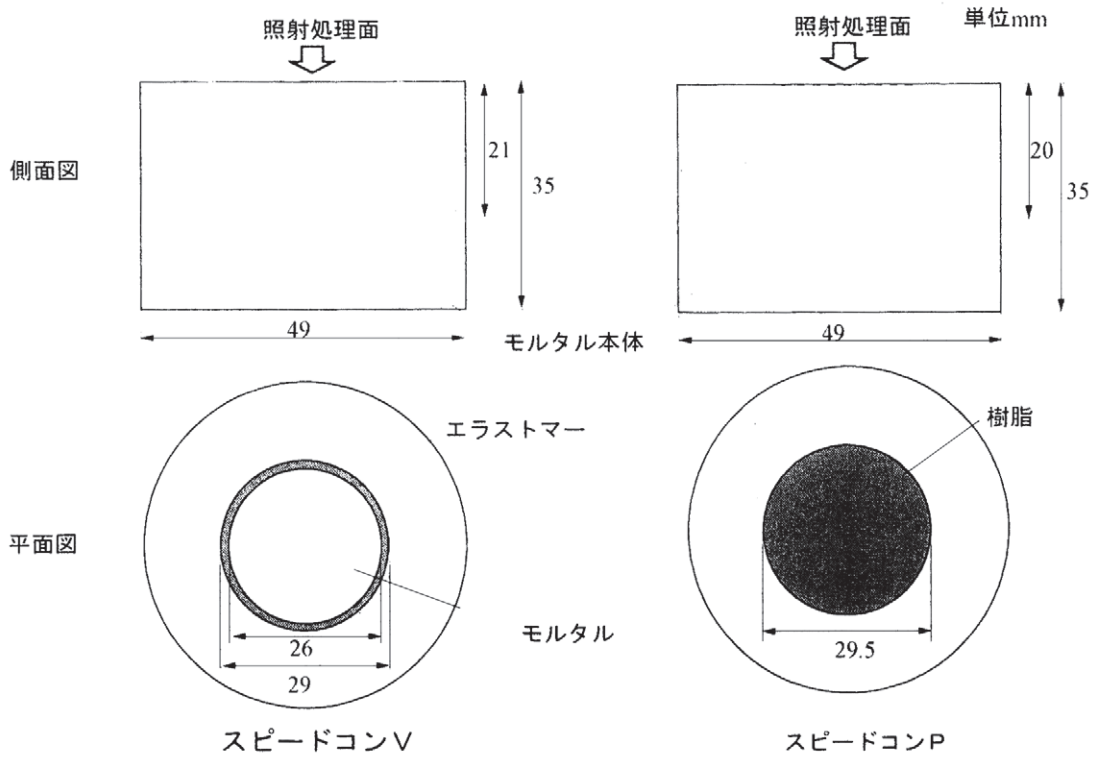


図-1 試験体及び照射処理面

3. 試験方法

試験体のプラスチック部分が照射面となるようにホルダーに取り付けたのち、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）6.3 オープンフレームカーボンアークランプによる暴露試験方法の、暴露試験方法WS-Bに準拠して250時間の照射処理を行った。

照射処理終了後、試験体を温度 $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $(50 \pm 5)\%$ の試験室に24時間静置し、プラスチックの部分の膨れ、収縮及びプラスチック部分とモルタル本体との密着の程度を目視で観察した。

試験体をホルダーに取り付けた状況を写真-5に示す。また、試験体の照射処理面を図-1に示す。

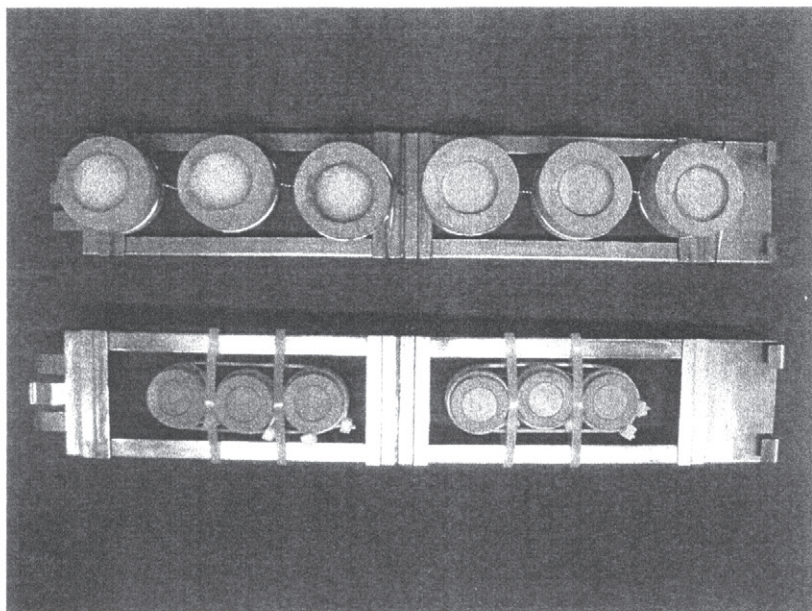


写真-5 試験体のホルダーへの取付状況

4. 試験結果

促進耐候性試験結果を表-2及び写真-6～写真-17に示す。

表-2 促進耐候性試験結果

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	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。		
止水コンモルタル キャップ詰め	3体ともモルタルキャップとモルタル本体との隙間は認められなかった。		
クリートコンプラ キャップ詰め	3体ともプラキャップ部分の膨れ，収縮は認められなかった。 また，プラキャップとモルタル本体との隙間は認められなかった。		

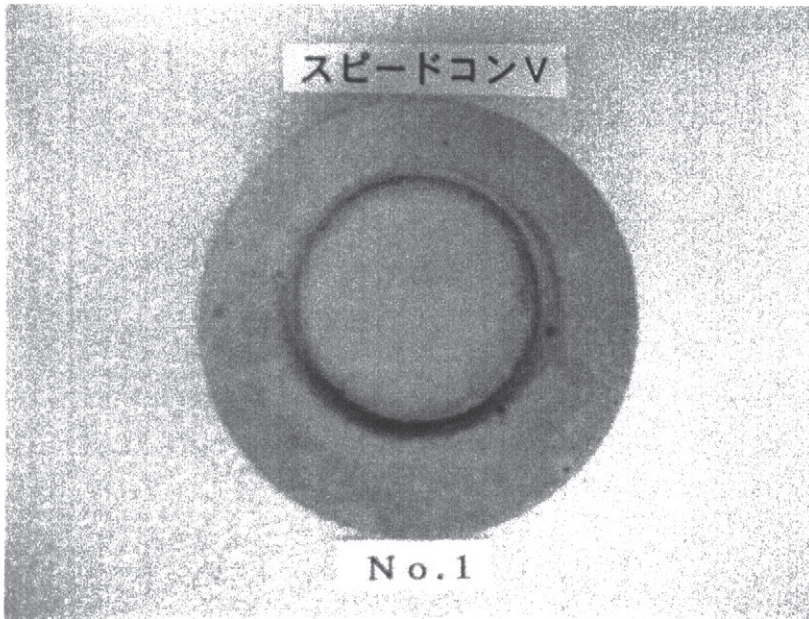


写真-6
試験後試験体
スピードコンV
試験体番号1

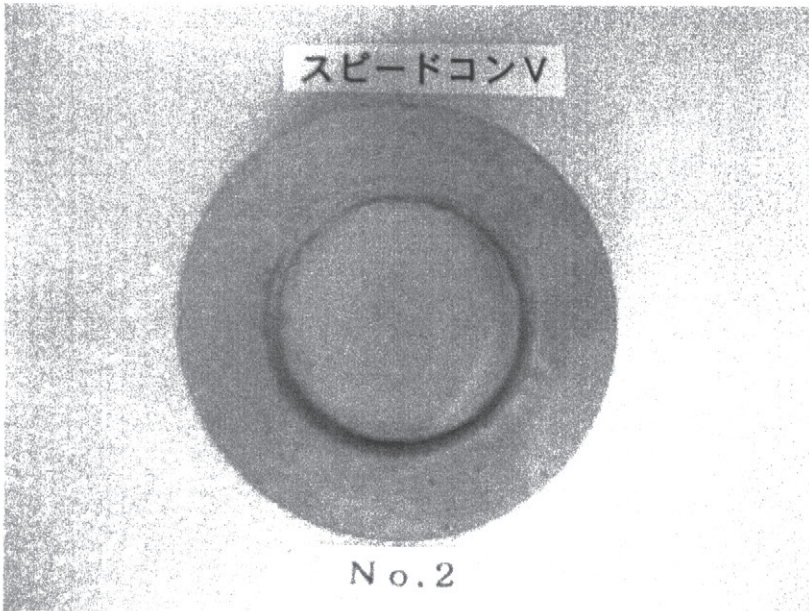


写真-7
試験後試験体
スピードコンV
試験体番号2

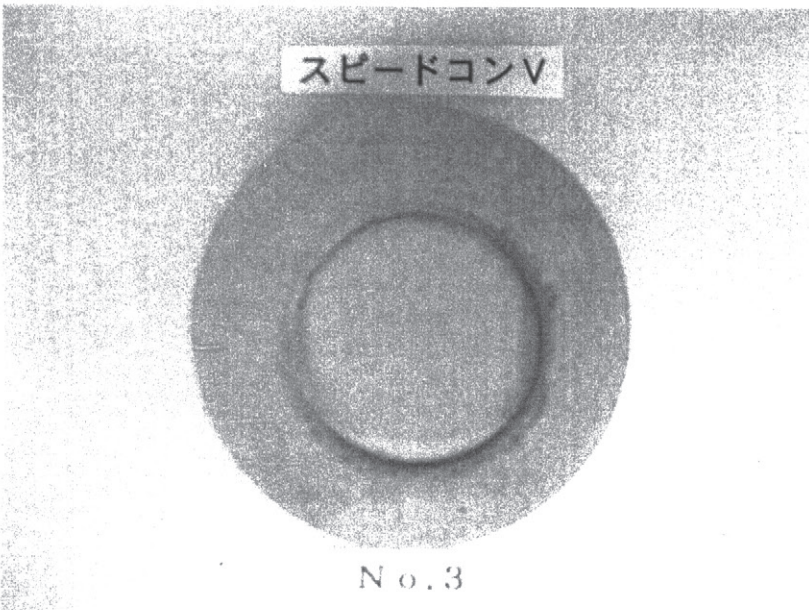


写真-8
試験後試験体
スピードコンV
試験体番号3

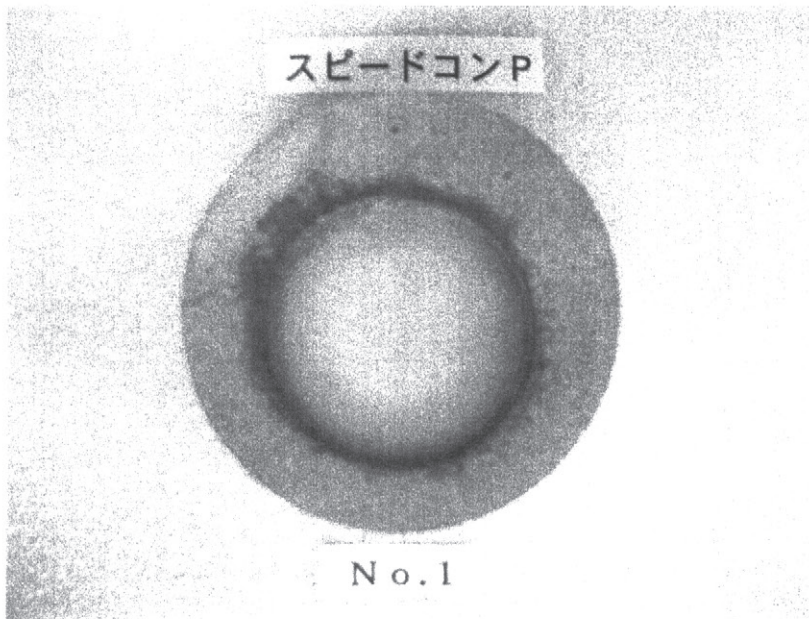


写真-9
試験後試験体
スピードコンP
試験体番号1

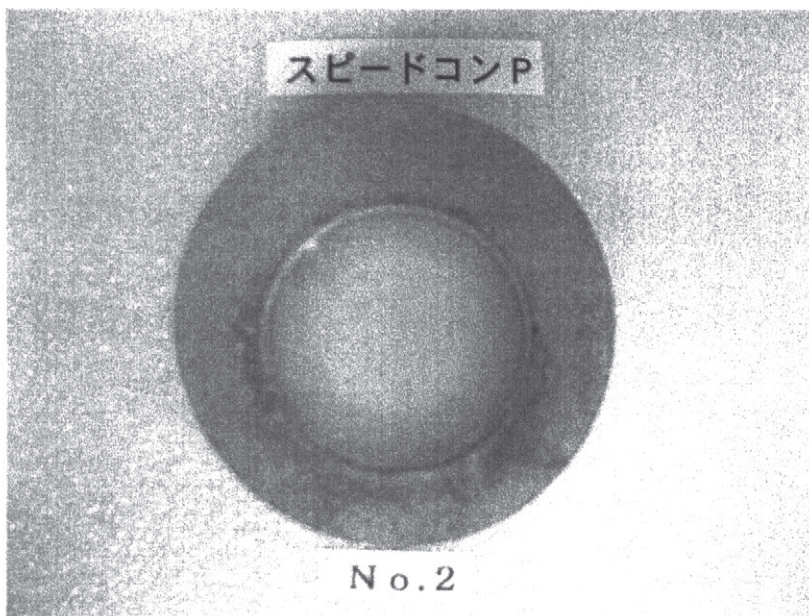


写真-10
試験後試験体
スピードコンP
試験体番号2

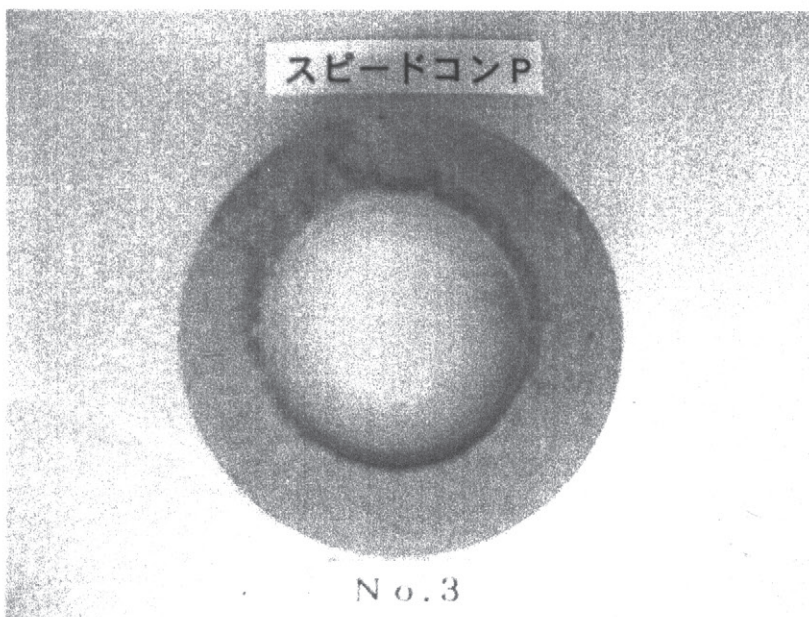


写真-11
試験後試験体
スピードコンP
試験体番号3

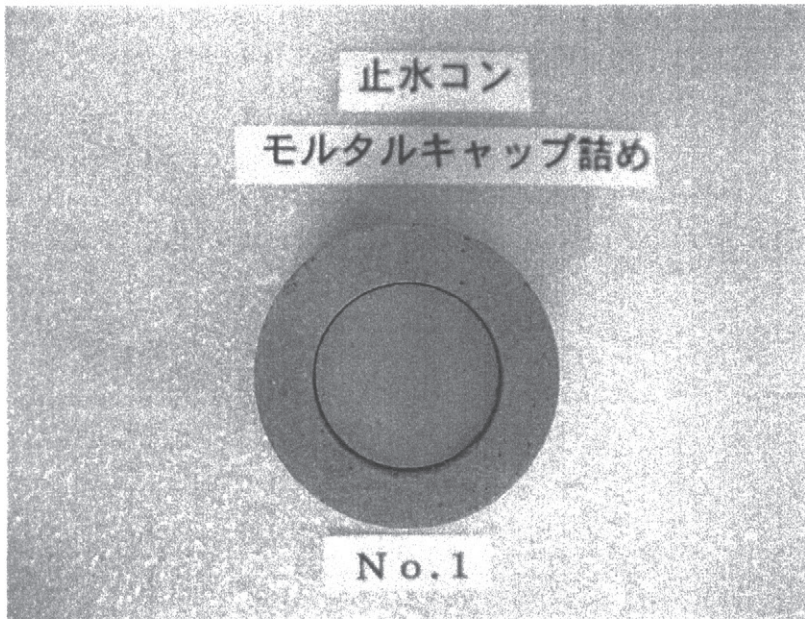


写真-12
試験後試験体
止水コンモルタルキャップ詰め
試験体番号1

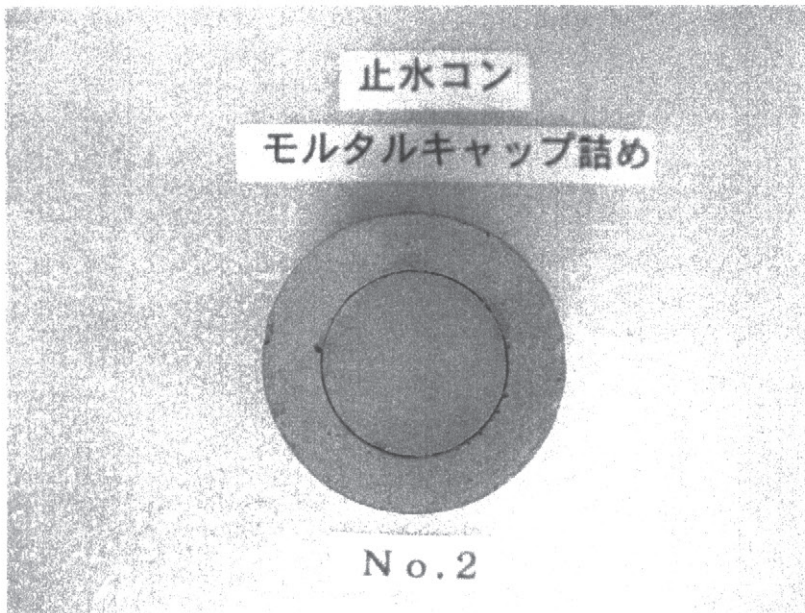


写真-13
試験後試験体
止水コンモルタルキャップ詰め
試験体番号2

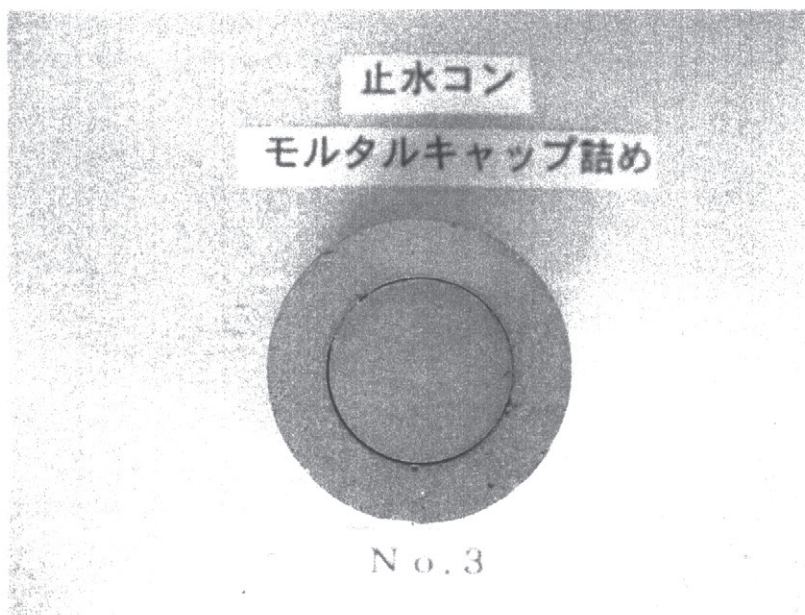
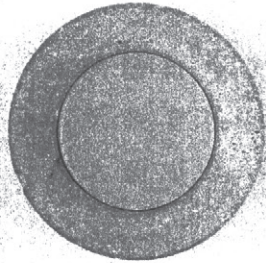


写真-14
試験後試験体
止水コンモルタルキャップ詰め
試験体番号3

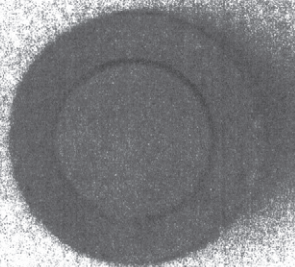
クリートコン
ブラキヤップ詰め



No.1

写真-15
試験後試験体
クリートコンブラキヤップ詰め
試験体番号1

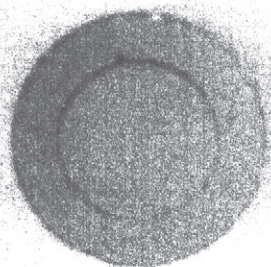
クリートコン
ブラキヤップ詰め



No.2

写真-16
試験後試験体
クリートコンブラキヤップ詰め
試験体番号2

クリートコン
ブラキヤップ詰め



No.3

写真-17
試験後試験体
クリートコンブラキヤップ詰め
試験体番号3

5. 試験の期間、担当者及び場所

期 間	平成18年 9月29日から 平成18年10月20日まで
担 当 者	材 料 グ ル ー プ 試 験 監 督 者 熊 原 進 試 験 責 任 者 大 島 明 試 験 実 施 者 箕 輪 英 信
場 所	中 央 試 験 所