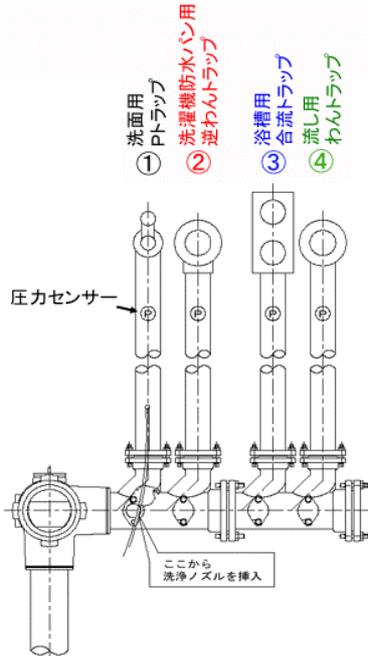


排水ヘッダーからの高圧洗浄

SI住宅でご採用いただいている排水ヘッダーの「横枝管掃除口からの高圧洗浄実験」を行いましたので、その一部を報告します。

●実験配管

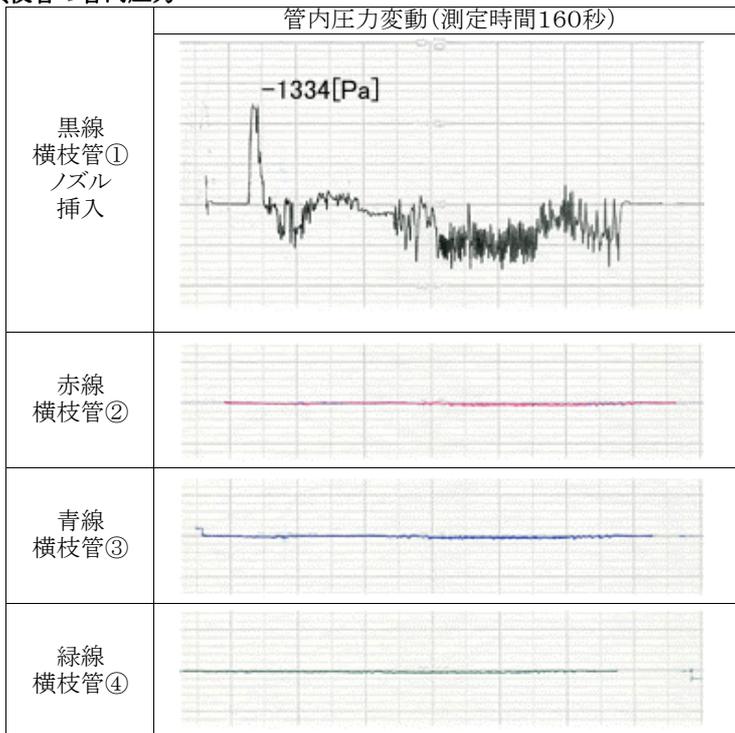


供試継手	S.CP60-S 100×80-80-S	
排水ヘッダー	排水ヘッダー: 4DH-50×80(R)-M	
高圧洗浄機	VK-1250	
	最高吐出量 : 48[l/min]	当該試験時元吐出量 : 48[l/min]
	最高圧力 : 11.8[MPa]	試験時元圧力 : 11.8[MPa]
ホース	ヒットホース内径4.5[mm]	

○実験の手順

1. 排水ヘッダーの最下流の横枝管掃除口から、高圧洗浄ノズル(後方噴射)を挿入
2. 各排水横枝管内の圧力変動の測定
3. 各器具トラップの破封状況の確認

●各横枝管の管内圧力



排水ヘッダーの最下流より
洗浄ノズルを挿入



横枝管の洗浄を行っている
ときのトラップ封水変動

- 洗浄する排水横枝管末端の器具トラップは吸引されて破封する。横枝管①の最大負圧-1334[Pa]
- 洗浄していない排水横枝管末端の器具トラップは破封しない。横枝管④の最大負圧-19.5[Pa]