

■Balloon Bodyの膨張過程

打設時



加圧膨張時



加圧完了



■Balloon Body形式と様式

呼び径	形式	注 入 前						注 入 後				
		長さ (m)	断面 (mm)	注入口 (mm)	質量 (kg)	先行削孔方式 削孔径 (mm)	挿入方式 削孔径 (mm)	長さ ℓ (m)	直径 D (m)	支圧面積 Ap (m ²)	周面積 As (m ²)	体積 V (ℓ)
BB-500	BB-517 (残置)	1.7	80×80	59×42	40	135	165	1.5	0.5	0.2	1.65	220
	BB-512 (除去)	1.2	80×80	59×42	38	135	216	1.0	0.5	0.2	0.85	125
BB-800	BB-822 (残置)	2.2	110×110	84×67	78	135	216	1.8	0.8	0.5	3.00	720
	BB-815 (除去)	1.5	110×110	84×67	69	146	216	1.1	0.8	0.5	1.15	340

■Balloon Body膨張時の注入圧力の目安

対象地盤	粘土層	シルト層	砂 層
注入圧力	0.1~0.6MPa	0.2~2.0MPa	0.5~3.0MPa

バルーン・ボディ協会 (五十音順)

■正会員

株式会社大阪防水建設社 〒135-0042 東京都江東区木場5-8-40
TEL 03-5621-6071 FAX 03-5621-6072

黒 沢 建 設 株 式 会 社 〒163-0717 東京都新宿区西新宿2-7-1
TEL 03-6302-0226 FAX 03-3344-2126

ケミカルグラウト株式会社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-2-5
TEL 03-5575-0511 FAX 03-5575-0573

三信建設工業株式会社 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6
TEL 03-5825-3707 FAX 03-5825-3757

日本基礎技術株式会社 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-1-12
TEL 03-5365-2500 FAX 03-5365-2521

■賛助会員

弘 和 産 業 株 式 会 社 〒198-0023 東京都青梅市今井3-3-12
TEL 0428-32-2811 FAX 0428-32-2818

神鋼鋼線工業株式会社 〒141-8688 東京都品川区北品川5-9-12
TEL 03-5739-5252 FAX 03-5739-5250

●事務局 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-2-5 ケミカルグラウト(株)内
TEL.03-5575-0467 FAX.03-5575-0572

拡孔型グラウンドアンカー工法

Ballo^on

Body Anchor

