

高圧CSB・Hi-CSB(超高土被り用遠心ボックスカルバート)

高圧CSBの特長

- ・膨張コンクリートと拘束鉄筋により高強度化
- ・CSBI形の1.5倍の外圧強度
- ・CSBI形と形状寸法・重量・施工方法はそのまま

CSB



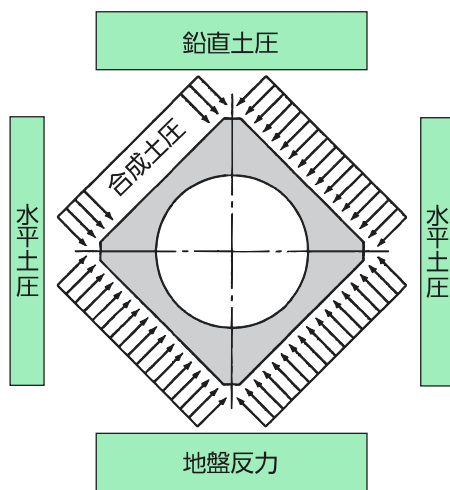
高圧CSB φ900 外圧試験結果
規格値 189kN/m 異常なし 合格

呼び径	外圧試験荷重 Pc(kN/m)
600	151
700	165
800	177
900	189
1000	199
1100	208

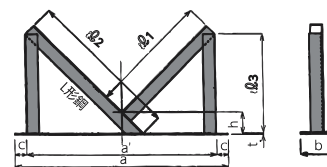
※許容土かぶりについてはP27参照

Hi-CSBの特長(理論)

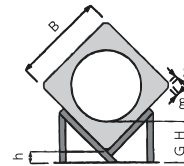
Hi-CSBは、土被りの大きい場合に使用しますので、管頂と管底での水平土圧の差の割合は小さく、水平土圧は等分布するとします。鉛直土圧と基礎地盤の支持反力も等分布すると考えると、それぞれの土圧は45度傾斜した面に、水平又は鉛直方向の等分布荷重として作用し、その荷重は合成され、Hi-CSB外面全周の面に垂直に作用する等分布荷重となります。



受台 詳細図



施工図



敷設例

