接着系アンカー　密封カプセル式

# レジンエースＳＥのせん断強度

ユニカ株式会社

1　レジンエースＳＥタイプのせん断強度確認

2　試料および試験体

（1）　カプセル，ボルト

| 品 番 | レジンエース | | | 穿孔径 [mm] | ボルト | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 外径 [mm] | 長さ [mm] | 容量 [ml] | | 呼び径 | 埋込深さ [mm] |
| SE-10R | 10.8 | 90 | 6.5 | 12.0 | M10 | 90 |
| SE-12R | 12.7 | 100 | 10 | 14.5 | M12 | 100 |
| SE-16R | 16.8 | 120 | 21 | 19.0 | M16 | 130 |
| SE-20R | 21.5 | 150 | 43 | 24.0 | M20 | 160 |
| SE-22R | 21.5 | 210 | 61 | 26.0 | M22 | 210 |
| SE-24R | 25.0 | 180 | 72 | 28.0 | M24 | 230 |
| SE-30R | 33.3 | 220 | 160 | 35.0 | M30 | 280 |

※ボルト材質：ＳＳ４００（ＪＩＳ Ｇ ３１０１）

（2）　コンクリート

平均圧縮強度　　：２６．９Ｎ／ｍｍ$^2$

（3）　試験者，試験日

試験場所　：財団法人 化学物質評価研究機構

試験日　　：平成１８年２月６日～３月６日

※SE-30R のみ社内データ

3　試験方法

社団法人 日本建築あと施工アンカー協会「あと施工アンカー試験方法」に準拠。

4　試験結果

| 品番 | 最大せん断荷重［ｋＮ］ | 試験体の状況 |
|---|---|---|
| ＳＥ－１０Ｒ | １８．８ | アンカー筋破断 |
| | １６．５ | アンカー筋破断 |
| | ２２．７ | アンカー筋破断 |
| | １７．５ | アンカー筋破断 |
| | １８．７ | アンカー筋破断 |
| | 平均　１８．８ | |
| ＳＥ－１２Ｒ | ２６．７ | アンカー筋破断 |
| | ２４．２ | アンカー筋破断 |
| | ３５．８ | アンカー筋破断 |
| | ２６．３ | アンカー筋破断 |
| | ２７．３ | アンカー筋破断 |
| | 平均　２８．１ | |
| ＳＥ－１６Ｒ | ４３．８ | アンカー筋破断 |
| | ４５．３ | アンカー筋破断 |
| | ５１．３ | アンカー筋破断 |
| | ４８．２ | アンカー筋破断 |
| | ４７．８ | アンカー筋破断 |
| | 平均　４７．３ | |
| ＳＥ－２０Ｒ | ７０．１ | アンカー筋破断 |
| | ７５．０ | アンカー筋破断 |
| | ６９．５ | アンカー筋破断 |
| | ７１．６ | アンカー筋破断 |
| | ７６．０ | アンカー筋破断 |
| | 平均　７２．４ | |
| ＳＥ－２２Ｒ | ８２．６ | アンカー筋破断 |
| | ９４．１ | アンカー筋破断 |
| | ８４．８ | アンカー筋破断 |
| | ９５．５ | アンカー筋破断 |
| | １０９ | アンカー筋破断 |
| | 平均　９３．２ | |
| ＳＥ－２４Ｒ | １１３ | アンカー筋破断 |
| | １１８ | アンカー筋破断 |
| | １０７ | アンカー筋破断 |
| | １１３ | アンカー筋破断 |
| | １１１ | アンカー筋破断 |
| | 平均　１１２ | |
| ＳＥ－３０Ｒ | １７２ | アンカー筋破断 |
| | １６９ | アンカー筋破断 |
| | １７４ | アンカー筋破断 |
| | 平均　１７２ | |