

ARケミカルセッター



メーカー名 サンコーテクノ株式会社

特長

- 抜群の耐アルカリ性能を発揮
- 初期剛性が高く、靱性に優れる
- 目的に応じたサイズ選定が可能 (スタンダード・ショート・ロング)
- 壁面、天井面にも施工可能

用途

- 耐震補強 (鉄骨ブレース取付け) / 増改築用差筋/R C壁・柱・梁補強/防音壁取付け/落橋防止橋脚補強/防舷取付け/堤防かさ上げ/シラ材・車止め取付け/係船柱・係船環取付け/防護柵取付けなど

強度表

APタイプ

単位：mm 単位：kN

品番	穿孔深さ	最大引張荷重	許容引張荷重 (長期)	許容引張荷重 (短期)
AP-8	70	35.0	7.3	10.9
AP-10	90	48.6	12.0	18.0
AP-12	100	62.0	14.9	22.4
AP-16	130	100.4	25.4	38.1
AP-20	200	193.3	54.4	81.7
AP-22	250	282.0	72.5	108.7
AP-24	300	365.3	93.1	139.6
AP-30	350	505.3	117.8	176.7
AP-36	400	572.7	145.3	218.0
AP-2016	160	128.5	38.5	57.8

AP-Sタイプ

単位：mm 単位：kN

品番	穿孔深さ	最大引張荷重	許容引張荷重 (長期)	許容引張荷重 (短期)
AP-10S	50	25.7	4.0	6.0
AP-12S	60	35.7	5.7	8.6
AP-16S	85	57.2	11.4	17.2
AP-20S	130	124.0	26.1	39.1
AP-22S	165	171.3	41.3	61.9
AP-24S	195	213.3	53.8	80.8
AP-30S	230	278.3	67.4	101.2
AP-36S	260	346.7	80.5	120.8

AP-Lタイプ

単位：mm 単位：kN

品番	穿孔深さ	最大引張荷重	許容引張荷重（長期）	許容引張荷重（短期）
AP-10L	120	59.4	20.8	31.3
AP-12L	145	76.5	30.4	45.7
AP-16L	185	154.0	48.7	73.1
AP-20L	245	226.3	70.0	105.1
AP-22L	280	314.0	84.1	126.2
AP-24L	345	363.7	113.1	169.7

※最大引張荷重は（財）建材試験センターの実験値で、規格値ではありません。

※許容引張荷重は $F_c=21\text{N/mm}^2$ 、Mねじ（高強度ボルト）を使用した場合のコンクリート破壊モードの算定値です。

※AP-2016に関しては、Mねじの条件におけるコンクリート破壊モードの算定値です。

APタイプ ガラス管式 エポキシアクリレート樹脂

単位：mm

カプセル径 D	品番	カプセル全長 L	容量 cm ³	仕様ボルト異形棒鋼	穿孔径	穿孔深さ
8.0	AP-8	70	2.7	M8・W5/16	9.0	70
10.5	AP-10	90	6.3	M10・W3/8	12.0	90
				D10	13.0	
13.0	AP-12	95	9.5	M12・W1/2	14.5	100
				D13	16.0	
17.0	AP-16	125	21.5	M16・W5/8	19.0	130
				D16	20.0	
20.0	AP-20	195	50.3	M20	24.0	200
				W3/4	22.0	
				D19	25.0	
24.0	AP-22	245	90.0	M22・W7/8	28.0	250
				D22	30.0	
28.0	AP-24	280	148.0	M24・W1	32.0	300
				D25	34.0	
35.0	AP-30	330	276.0	M30・W1-1/4	40.0	350
				D32	42.0	
40.0	AP-36	400	447.0	M36・W1-1/2	48.0	400
				D38	50.0	
20.0	AP-2016	160	41.0	M20	24.0	160
				W3/4	22.0	
				D19	25.0	

AP-Sタイプ ガラス管式 エポキシアクリレート樹脂

単位：mm

カプセル径 D	品番	カプセル全長 L	容量 cm ³	仕様ボルト異形棒鋼	穿孔径	穿孔深さ
10.5	AP-10S	65	3.8	M10・W3/8	12.0	50
				D10	13.0	
13.0	AP-12S	65	6.0	M12・W1/2	14.5	60
				D13	16.0	
17.0	AP-16S	95	14.4	M16・W5/8	19.0	85
				D16	20.0	
20.0	AP-20S	140	32.0	M20	24.0	130
				W3/4	22.0	
				D19	25.0	
24.0	AP-22S	180	61.0	M22・W7/8	28.0	165
				D22	30.0	
28.0	AP-24S	195	98.0	M24・W1	32.0	195
				D25	34.0	
35.0	AP-30S	220	190.0	M30・W1-1/4	40.0	230
				D32	42.0	
40.0	AP-36S	260	293.0	M36・W1-1/2	48.0	260
				D38	50.0	

AP-Lタイプ ガラス管式 エポキシアクリレート樹脂

単位 : mm

カプセル径 D	品番	カプセル全長 L	容量 cm ³	仕様ボルト異形棒鋼	穿孔径	穿孔深さ
10.5	AP-10L	125	9.2	M10・W3/8	12.0	120
				D10	13.0	
13.0	AP-12L	135	14.9	M12・W1/2	14.5	145
				D13	16.0	
17.0	AP-16L	170	30.0	M16・W5/8	19.0	185
				D16	20.0	
20.0	AP-20L	230	59.3	M20	24.0	245
				W3/4	22.0	
				D19	25.0	
24.0	AP-22L	280	106.7	M22・W7/8	28.0	280
				D22	30.0	
28.0	AP-24L	325	170.0	M24・W1	32.0	345
				D25	34.0	