

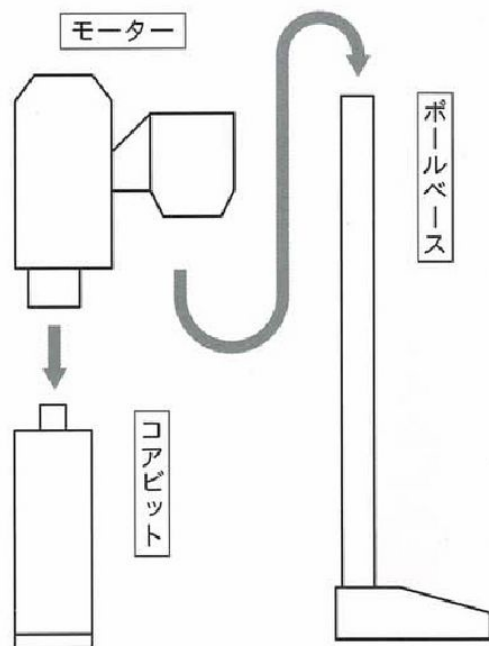
ダイヤモンドコア工事

ダイヤモンドコア工事は、主に以下のような場合に用います。

- ◎配管・ダクト等
- ◎クーラースリーブ・オーバーフロー・排気口等
- ◎樋・ドレン等
- ◎手摺・フェンス用下孔
- ◎あと施工アンカー・通しボルト等打設用下孔
- ◎塵通口新設
- ◎水抜き穴
- ◎圧縮試験用テストピース採取
- ◎その他解体工事

《施工手順》

- ①アンカーを打設し、ポールベースを躯体に設置します。
- ②ポールにモーターをセットし、その状態でスミの位置に合わせて微調整をした後、ポールベース固定用のアンカーを本締めします。
- ③穿孔箇所へ水処理パッドを設置して排水用バケツにノロ水が流れ込むようにします。
- ④チップ冷却水の給水を開始します。
- ⑤モーターを回転させ、ポールの反力でコアビットを躯体に押し付け、穿孔します。
- ⑥鉄筋に干渉した場合は、一旦作業を中断し、コアガラを折って、鉄筋の種類を確認します。
切断可能な鉄筋の場合は、再度穿孔を続け、主筋だった場合は穿孔位置を変更します。
- ⑦指定された穿孔長に達した時点で、給水及びモーターを停止して、コアビットとモーターを引き抜きます。
- ⑧ガラを引き出し、周辺を清掃します。



コアガラ重量早見表 (kg)

(穿孔径)

	76φ	89φ	110φ	127φ	160φ	180φ	200φ	230φ	250φ	300φ	350φ	400φ
50mm	0.5	0.7	1.0	1.4	2.2	2.9	3.6	4.7	5.6	8.2	11.2	14.6
100mm	0.9	1.3	2.0	2.8	4.5	5.7	7.1	9.5	11.2	16.3	22.3	29.3
150mm	1.4	2.0	3.1	4.1	6.7	8.6	10.6	14.2	16.8	24.4	33.5	43.9
200mm	1.9	2.6	4.1	5.5	8.9	11.4	14.2	18.9	22.4	32.6	44.6	58.5
250mm	2.3	3.3	5.1	6.9	11.2	14.3	17.7	23.6	28.1	40.7	55.8	73.2
300mm	2.8	3.9	6.1	8.3	13.4	17.1	21.3	28.4	33.7	48.9	66.9	87.8
350mm	3.2	4.5	7.1	9.7	15.7	20.0	24.8	33.1	39.3	57.0	78.1	102.4
400mm	2.7	5.2	8.2	11.0	17.9	22.8	28.4	37.8	44.9	65.2	89.2	117.1
450mm	4.2	5.8	9.2	12.4	20.1	25.7	31.9	42.6	50.5	73.3	100.4	131.7
500mm	4.6	6.5	10.2	13.8	22.4	28.5	35.5	47.3	56.1	81.5	111.5	146.3
550mm	5.1	7.1	11.2	15.2	24.6	31.4	39.0	52.0	61.7	89.6	122.7	160.9
600mm	5.5	7.0	12.2	16.6	26.8	34.2	42.6	56.8	67.3	97.8	133.8	175.6
650mm	6.0	8.4	13.3	17.9	29.1	37.1	46.1	61.5	72.9	105.9	145.0	190.2
700mm	6.5	9.1	14.3	19.3	31.1	40.0	49.7	66.2	78.6	114.1	156.1	204.8
750mm	6.9	9.7	15.3	20.7	33.5	42.8	53.2	70.9	84.2	122.2	167.3	219.5
800mm	7.4	10.4	16.3	22.1	35.8	45.7	56.8	75.7	89.8	130.3	178.5	234.1
850mm	7.9	11.0	17.3	23.5	38.0	48.5	60.3	80.4	95.4	138.5	189.6	248.7
900mm	8.3	11.7	18.4	24.8	40.2	51.4	63.9	85.1	101.0	146.6	200.8	263.4
950mm	8.8	12.3	19.4	26.2	42.5	54.2	67.4	89.9	106.6	154.8	211.9	278.0
1000mm	9.2	13.0	20.4	27.6	44.7	57.1	70.9	94.6	112.2	162.9	223.1	292.6

(穿孔長)