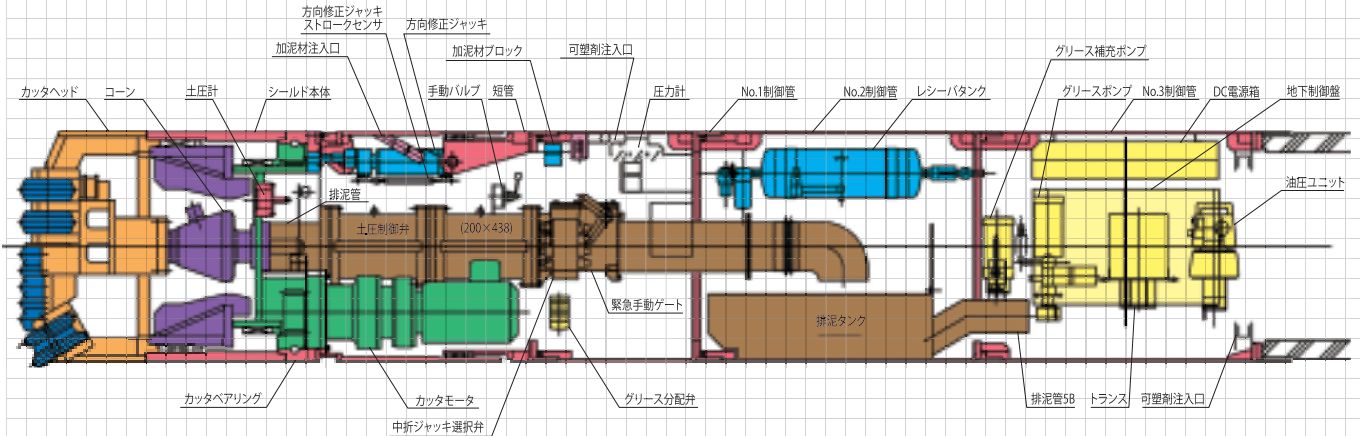


# ラムサス工法システム

本体は同一の掘進機カッターヘッド交換のみで、あらゆる土質の対応が可能。

■ラムサスφ800マシン仕様-断面図



※本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※本機及び同工法の工業所有権はサン・シールド(株)が所有します。  
 ※本機利用時の使用詳細注意事項は取扱説明書をご参照願います。

■掘進機仕様 (標準φ700~1650)

名称	管径	φ700	φ800	φ900	φ1000	φ1100	φ1200	φ1350	φ1500	φ1650
掘進機外径(mm)		900	980	1100	1220	1330	1450	1620	1800	1970
掘削外径(mm)		950	1030	1150	1270	1380	1500	1670	1850	2020
掘進機全長(mm)		1880	2400	2530	2860	2860	2960	3255	3310	2925
重量(t)		3.0	4.7	5.5	5.8	9.0	10.8	13.6	16.5	17.0
機内排泥管径(mm)		150(170)	180(200)	230(250)	250(300)	270(300)	320(350)	320(350)	320(350)	400(430)
トルク(kN・m)		27.8/22.6	39.2/32.3	54/45	85.3/72.5	95.1/80.4	132.3/110.7	176.4/146.0	249/204.9	212.66/176.4
回転数(r.p.m)		4.9/5.9	5.3/6.3	5.3/6.4	4.9/5.8	4.4/5.2	3.2/3.8	3.3/3.9	2.3/2.8	3.8/4.6
動力(kW:400/440V)		7.5×2	11×2	15×2	22×2	22×2	22×2	30×2	30×2	22×4
方向修正ジャッキ(kN・st・set)		215×40×4	220×75×4	294×75×4	294×75×4	392×75×4	392×75×4	490×75×4	490×75×4	588×125×6
トルク係数(α値)		α=38/31	α=42/34	α=41/34	α=47/40	α=40/34	α=43/36	α=41/34	α=43/38	α=28/23

備考 1.カッター駆動の支持は外周駆動方式を採用、面盤を装備しないスポークタイプ。電動機は400/440で強力なパワーを発揮。  
 2.特殊ピンチバルブ、特殊シールド仕様の仕様により大深度、地下30mでも耐圧可能。 3.操作方法は遠隔式、機内操作式の両方保有。

■掘進機仕様 (標準φ1800~3000)

名称	管径	φ1800	φ2000	φ2200	φ2400	φ2600	φ2800	φ3000
掘進機外径(mm)		2140	2370	2600	2830	3060	3300	3530
掘削外径(mm)		2190	2420	2650	2880	3090	3330	3560
掘進機全長(mm)		3080	3080	3080	3080	4560	4560	4560
重量(t)		20	23	26	29	35	45	50
排泥口径(mm)		420(450)	420(450)	420(450)	420(450)	500(550)	500(550)	500(550)
動力(kW:400/440V)		22×4	22×4	22×5	22×5	15×8	15×8	15×8
方向修正ジャッキ(kN・st・set)		588×75×8	588×75×8	800×75×8	800×75×8	800×175×10	800×175×10	800×175×10

備考 1.カッター駆動の支持は外周駆動方式を採用、面盤を装備しないスポークタイプ。電動機は400/440で強力なパワーを発揮。  
 2.特殊ピンチバルブ、特殊シールド仕様の仕様により大深度、地下30mでも耐圧可能。 3.操作方法は機内操作式。