



AQDEXOH3D/5D | アクアドリル EX オイルホール 3D/5D AQUA Drills EX Oil-Hole 3D/5D

ウェット加工 Wet Condition

被削材 Work Material	一般構造用鋼・炭素鋼 ねずみ鋼鉄 SS400 S50C FC250 Structural Steel Carbon Steel Cast Iron		合金鋼 調質鋼 SCM440 NAK Alloy Steel Heat Treated Steel		ダイス鋼 プリハードン鋼 SKD61 NAK HPM Mold Steel Pre-Hardened Steel		高硬度鋼 Hardened Steel		ダクタイル鋳鉄 FCD400 Ductile Cast Iron		ステンレス鋼 SUS304 SUS316 Stainless Steel		耐熱・耐食合金 Ti合金 インコネル Corrosion and Heat Resistant Alloy Titanium Alloy Inconel	
	~200HB		20~30HRC		30~40HRC		40~50HRC						30~40HRC	
直径 Drill Dia. (mm)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)
1.0	15700	360	14100	280	12600	200	9400	110	12600	260	9400	115	3150	30
1.5	10500	360	9450	280	8400	200	6300	110	8400	260	6300	115	2100	30
2.0	7900	360	7100	280	6300	200	4700	110	6300	260	4700	115	1650	30
2.5	7600	470	7000	380	6300	200	4400	160	6300	340	4400	165	1650	50
2.9	6600	470	6000	380	5500	200	3800	160	5500	340	3800	165	1400	50
3.0	12700	1150	10600	950	8500	760	5300	330	10600	950	8500	680	3200	190
4.0	9600	1150	8000	950	6400	760	4000	330	8000	950	6400	680	2400	190
6.0	6400	1070	5300	950	4200	710	2700	320	5300	950	4200	660	1600	190
8.0	4800	1070	4000	880	3200	710	2000	320	4000	880	3200	620	1200	190
10.0	3800	960	3200	790	2500	640	1600	290	3200	790	2500	540	950	180
12.0	3200	800	2700	670	2100	540	1300	290	2700	670	2100	500	800	180
16.0	2400	730	2000	620	1600	480	1000	260	2000	620	1600	480	600	150

A-32, A-35 ◀寸法表 Stocked Sized

AQDEXOH8D | アクアドリル EX オイルホール 8D AQUA Drills EX Oil-Hole 8D

ウェット加工 Wet Condition

被削材 Work Material	一般構造用鋼・炭素鋼 ねずみ鋼鉄 SS400 S50C FC250 Structural Steel Carbon Steel Cast Iron		合金鋼 調質鋼 SCM440 NAK Alloy Steel Heat Treated Steel		ダイス鋼 プリハードン鋼 SKD61 NAK HPM Mold Steel Pre-Hardened Steel		高硬度鋼 Hardened Steel		ダクタイル鋳鉄 FCD400 Ductile Cast Iron		ステンレス鋼 SUS304 SUS316 Stainless Steel		耐熱・耐食合金 Ti合金 インコネル Corrosion and Heat Resistant Alloy Titanium Alloy Inconel	
	~200HB		20~30HRC		30~40HRC		40~50HRC						30~40HRC	
直径 Drill Dia. (mm)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)
3.0	12700	950	10600	840	8500	630	5300	320	10600	800	8500	630	3200	170
4.0	9600	950	8000	840	6400	630	4000	320	8000	800	6400	630	2400	170
6.0	6400	890	5300	840	4200	600	2700	300	5300	740	4200	600	1600	170
8.0	4800	890	4000	800	3200	590	2000	300	4000	740	3200	570	1200	170
10.0	3800	790	3200	710	2500	530	1600	290	3200	680	2500	510	950	160
12.0	3200	730	2700	640	2100	480	1300	270	2700	630	2100	490	800	150
16.0	2400	650	2000	580	1600	440	1000	260	2000	550	1600	470	600	140

A-38 ◀寸法表 Stocked Sized