

6軸多関節クリーンロボット「FDCL-V4MN」

6 axes articulated clean robot FDCL-V4MN / 6轴多关节无尘机器人“FDCL-V4MN” / 6축 다관절 클린 로봇 「FDCL-V4MN」

特殊コーティング、IP65、ISOクラス5のクリーン度に対応し、ロボット周辺の滅菌・除菌・洗浄作業が必要な環境下で使用可能です。

Special coating, IP65 and ISO Class 5 Cleanliness make FDCL-V4MN to be operable under not only the cleanroom but also tough conditions such as the environment of dust generation and liquid chemical splash.

满足特殊镀层, IP65, ISO级别5洁净度, 可在需要对机器人周边进行灭菌, 除菌及洁净作业的环境下使用。

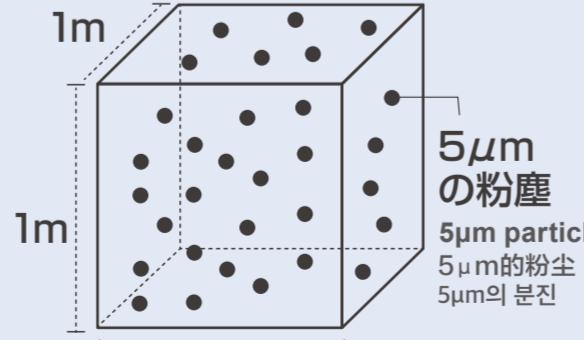
특수 코팅, IP65, ISO 클래스5의 클린도에 대응 가능하며, 로봇 주변의 멸균·제균·세정 작업이 필요한 환경하에서 사용이 가능합니다.

様々な薬液へ対応! Resistance to various kind of chemicals

可适用于各类药液! / 다양한 약액에 대응!

薬液 Name / 薬液 / 약액	試験条件 Condition / 試験条件 / 시험 조건	耐性 Resistance 耐性 / 내성	薬液 Name / 薬液 / 약액	試験条件 Condition / 試験条件 / 시험 조건	耐性 Resistance 耐性 / 내성
フッ酸(濃度50%) Hydrofluoric acid(50% Concentration) 氢氟酸(浓度50%) / 盐酸(浓度 50%)	室温(1H) RT(1H) 室温(1H) / 실온(1H)	○	過酸化水素ミスト(濃度35%) Hydrogen peroxide mist(35% Concentration) 过氧化氢水雾(浓度35%) / 과산화수소 미스트(농도 35%)	室温(30日) RT(30Days) 室温(30天) / 실온(30일)	○
硫酸(濃度60%) Sulfate(60% Concentration) 硫酸(浓度60%) / 盐酸(浓度 60%)	室温(24H) RT(24H) 室温(24H) / 실온(24H)	○	次亜塩素酸ナトリウム(濃度6%) Sodium hypochlorite(6% Concentration) 次氯酸钠(浓度6%) / 차아염소산 나트륨(농도 6%)	室温(14日) RT(14 Days) 室温(14天) / 실온(14일)	○
塩酸(濃度35%) Hydrochloric acid(35% Concentration) 盐酸(浓度35%) / 盐酸(浓度 35%)	室温(2H) RT(2H) 室温(2H) / 实温(2H)	○	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone 甲基乙基甲酮 / 메틸에틸케톤	室温(24H) RT(24H) 室温(24H) / 实温(24H)	○
酢酸(濃度50%) Acetate(50% Concentration) 乙酸(浓度50%) / 乙酸(浓度 50%)	室温(2H) RT(2H) 室温(2H) / 实温(2H)	○	酢酸エチル Ethyl acetate 乙酸乙酯 / 아세트산 에틸	室温(24H) RT(24H) 室温(24H) / 实温(24H)	○
苛性ソーダ(濃度10%) Caustic soda(10% Concentration) 氢氧化钠(浓度10%) / 氢氧化钠(浓度 10%)	室温(30日) RT(30Days) 室温(30天) / 实温(30日)	○	クロロホルム Chloroform 三氯甲烷 / 클로로포름	室温(24H) RT(24H) 室温(24H) / 实温(24H)	○
			石油ベンジン Petroleum benzene 石油挥发油 / 석유 벤젠	室温(24H) RT(24H) 室温(24H) / 实温(24H)	○

IP65の防塵・防滴対応 IP65 Liquid/Dust Proof / 符合IP65防尘防滴标准 / IP65의 방진·방적 대응	
外来固体物に対する保護等級 Solid particle protection 针对外来固体物的保护等级 / 외래 고형물에 대한 보호 등급	水の侵入に対する保護等級 Liquid ingress protection 针对水侵入的保护等级 / 물의 침입에 대한 보호 등급
6級 Lv.6 6級 6급	5級 Lv.5 5級 5급

ISOクラス5のクリーン度 ISO Class 5 Cleanliness ISO级别5的洁净度 / ISO 클래스5의 클린도	
	5µm の粉塵 5µm particle 5µm的粉尘 5µm의 분진
1m ³ 内に5µmの塵が29個以内 29 pieces of 5µm particle/1m ³ or less 1m ³ 内5µm粉尘在29个以内 1m ³ 내에 5µm의 먼지가 29개 이내	周辺環境との干渉を低減 Reduce the interference with the surrounding environment 减少与周边环境的干扰 주변 환경과의 간섭을 저감

