

年	月	spGate Version	主な機能拡張	対応OS								Protect Driver	入出力バージョン (R=Reader, W=Writer)																									
				Windows						Windows Server			CATIA V4	CATIA V5	NX (UG)	Creo (Pro/E)	I-deas	Alias (Studio Tools)	SOLID WORKS	Think Design	Rhino- ceros	CAM- TOOL	spGauge	spScan	spGate Viewer	Maya	JT	Parasolid	ACIS	STEP	IGES	STL	OBJ	CFIO				
				XP	Vista	7	8.1	10	11	2008	2012		2016	R/W	R/W	R	R	R/W	R/W	R	R/W	R/W	W	W	R/W	W	W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W			
2001	11	1.0.0	PDQチェック、ヒーリング	32										4.2.X		R/W	R/W	R	R	R/W	R/W	W	W	R/W	W	W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W				
2002	2	1.1.3	フィレット/テーパー 認識																																			
2002	8	2.0.5	CATIA V5対応														V5R8	V18		MS8																		
2002	10	2.1.1	フィレット除去																	9																		
2003	1	2.2.1	パッチ処理														V5R9						2.0															
2003	6	2.3.3	Rhinoceros対応														V5R10		2000i2					3.0														
2003	11	3.0.5	フローティングライセンス														V5R11												14.1	11.0								
2004	6	3.1															V5R12	NX	2001											12.0		203/214						
2004	9	3.2															V5R13	2	WF	10NX										15.0	13.0							
2005	3	4.0	アセンブリ														V5R14		WF2											16.0	14.0							
2005	10	4.1	陰面除去機能、OBJ出力、 spGauge/Studio Tools/Thinkdesign対応														V5R15	3		11NX	12.0		2005.1			6.2.4				15.0								
2006	5	5.0	ドッキングペイン (UI拡張) 、 複数バージョンインストール														V5R16				13.0		2005.X			6.3.2				17.0	16.0							
2006	11	5.1																4	WF3	12NX																		
2007	5	6.0	spLAT (FLライセンス管理)														V5R17												18.0									
2007	11	6.2	64bitOS対応、 spScan/SOLIDWORKS対応	32/64														5					2007			7.0.0	2.5		8.0			17.0						
2008	5	6.3	ポリゴンエディタ、 Windows Vista対応		32/64												V5R18				2008	2008						8.1	19.0.172	18.0								
2008	11	6.8	スペースボール対応																			2008.1	4.0		7.5.0													
2009	5	2009.1															V5R19	6	WF4		2009										R19							
2009	11	2009.2																				2009				2009.1			9.0/9.1	20.0.118	R20							
2010	5	2010.1	2D展開																			2010		2009.3														
2010	11	2010.2	計測機能、Windows 7対応				32/64					7.6.1			V5R20	7	WF5				2010								22.0	R21								
2011	5	2011.1	CAM-TOOL対応、 ポリゴンエディタ統合													7.5					2011	2011			6.2		2010.2											
2011	11	2011.2																					2010.1				2011.1											
2012	5	2012.1	IGES Format Checker												V5R21		1.0				2012	2012								R22								
2012	11	2012.2													V5R22	8.0													24.0									
2013	5	2013.1	直接フィレット除去、Job-Manager									7.6.6					2.0			2013	2013	2012.1				2012.1	2013.1			25.0	R23							
2013	11	2013.2													V5-6R2013 (R23)	8.5								5.0		2013.1												
2014	8	2015.1	形状比較													9				2014	2014								26.0	R24								
2015	2	2015.2																			2015																	
2015	8	2016.1	フィレット/テーパー/穴/平面高さ 認識、 Windows 8.1対応 (Windows XP、Vistaサポート終了)					64				7.6.7			V5-6R2015 (R25)	10	3.0				2015				10.1		2015.1			27.0	R25							
2016	2	2016.2	Windows Server OS対応						64	64										2016								2016.1										
2016	8	2017.1	板厚/幾何曲面 認識、G1内挿面、大容量 対応、Windows 10対応						64			7.6.8			V5-6R2016 (R26)						2016								28.0	2016 1.0								
2017	2	2017.2																									2016.2			9.5								
2017	8	2018.1	面ひずみチェック、アンダーカットチェッ ク、凹R逃がし、あたり補正、 干渉 チェック、形状認識 (隙間)												V5-6R2017 (R27)	11					2017					2017.1	2017.1			29.0	2017 1.0							
2018	2	2018.2																																				
2018	8	2019.1	電極作成、ボクセル化、ゼブラマッピン グ、アイコンデザイン変更												V5-6R2018 (R28)	12	4.0			2018									30.0	2018 1.0								
2019	2	2019.2															5.0																					
2019	8	2020.1	CFIO対応、干渉チェック (パッチ処 理)、フィーチャ認識、Windows Server 2016対応								64	7.6.9			V5-6R2019 (R29)					2019			6.0	13.1					31.0	2019.1.0				R				
2020	2	2020.2	Windows 7、Windows Server 2008 R2 サポート終了																																			
2020	8	2021.1	グループペイン、フィーチャー自動認識、 ガイドダイアログ、Windows 8.1サポー ト終了												V5-6R2020 (R30)	1872	6.0			2020									31.1	2020.1.0				R/W				
2021	2	2021.2																																				
2021	8	2022.1	カラーパレット、数式指定曲面												V5-6R2021 (R31)	1953	7.0			2021									33.0	2021.1.0								
2022	2	2022.2																																				
2022	8	2023.1	構成要素名(Parasolid)⇄グループ名、 レイヤー毎自動ヒーリング、3D注記												V5-6R2022 (R32)	2007	8.0			2022									34.0	2022.1.0								
2023	2	2023.2	Windows 11対応						64			7.7.1																										
2023	8	2024.1	CATProduct出力、対応OSアラート												V5-6R2023 (R33)	2212	9.0			2023									35.0	2023.1.0								
2024	2	2024.2														2306							7.0															
2024	8	2025.1	穴削除、曲面作成 (ポリゴンモード) 、 STEP軽量化、使用許諾契約書												V5-6R2024 (R34)	2312	10.0			2024									36.0	2024.1.0								
2025	2	2025.2																																				
2025	8	2026.1	オフセット												V5-6R2025 (R35)	2412	11.0			2025									37.0	2025.1.0								

※[SOLIDWORKS Reader] [JT Reader/Writer] はオプションです。それ以外は全て標準構成に含まれています。
※ここに記載されている会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。 詳細は右記をご確認下さい。(https://www.armonicos.co.jp/products/spgate/)