

情報連携マップ 2017

2017年4月

一般社団法人buildingSMARTJapan 構造設計小委員会







buildingSMART Japan構造分科会では、昨年度、構造関連業務の効率化を図るために、アプリケーションユーザーにわかりやすい連携情報を提供する目的で、情報連携マップを作成しました。情報連携マップは、1. 連携実績一覧表、2. 情報連携全体マップ、3. 相互連携度評価の構成となっていますが、今年度は1. および3. について、構造分科会参加各会社に再度聞き取りを行い、見直しを行いました。なお、本マップに関する問合せは、各連携ごとに、最終ページに示す各社にお願いします。

1. 連携実績一覧表

アプリケーション間で、Export したファイルを Import した実績のあるものについて●○印で示します。また、ST-Bridge、IFCについては、各アプリケーションが Import・Export

可能なファイル形式について、●○印で示します。

アプリケーション分類

 企画設計	 構造設計/構造計算	 積算	●：アプリケーションとしてリリース済
 建築3次元CAD	 CAD（構造、設備）	 施工図CAD	●：2017年アプリケーションとしてリリース済
			○：2017年3月現在開発中

Export \ Import	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Export可能なファイル			Import可能なファイル		
	TP-P	ARCHI	GLOOBE	Revit	Tekla	ADAM	Aspace	BRAIN	一貫	BUS-6	MIDAS	RESP	SEIN	SNAP	SS3	SIRCAD	実寸	KAP	ハリオス	鉄之助	ずける	J-BIM	FAST	REAL4	ST-B	IFC	CEDXM	ST-B	IFC	CEDXM
1 TP-PLANNER							○			○					●	●			●						●	●		●	●	
2 ARCHICAD				●	●		●	○	○	●						●		●	●						●	●		●	●	
3 GLOOBE										○						●			●						●	●		●	●	
4 Revit							●						●		●			●	●					●	●	●		●	●	
5 TeklaStructures		●						●																○	●	●		●	●	
6 ADAM																●									●	●		●	●	
7 Aspace(ASCAL)	○	●		●																					●	○	●	●	○	●
8 BRAIN			削除	●			削除				●					●		●	●					●	●	●		●	●	
9 BUILD-貫																●			●	●		●			●	●		○	●	
10 BUS-6	●	●	●				●								●	●			●	●	●	●			●	●		●	●	
11 MIDAS-iGen					●			●																	●	●		○	●	
12 RESP-D				●			●									●				○					●	●		○	●	
13 SEIN		●		●	●											●			●	●					●	●		●	●	
14 SNAP	●		●													●				●	●				●	●		●	●	
15 SS3	●			●			●									●		●	●	●	●				○	●		○	●	
16 SIRCAD	●	●	●	●	●					●						●		●	●	●	●				●	●		●	●	
17 実寸法師		●		●														●	●						●	●		●	●	
18 KAP		●															●								●	●		●	●	
19 ハリオス		●	●	●						○						●									●	●		●	●	
20 鉄之助ソリッド(フロ)																									●	○		●	○	
21 ずけるTon				●			●														●				●	●		●	●	
22 J-BIM施工図			●													削除			○						削除	●		●	●	
24 FAST Hybride					○													●							○	●		○	●	
23 S/F REAL4																									○	●		○	●	

3. 相互連携度評価

各アプリケーションについて、Import・Export可能な連携ファイル形式ごとに相互連携度を評価し、各構造種別(RC,S,SRC)について示します。調査方法の詳細は5ページを参照してください。

<RC造> アプリケーション分類

	企画設計		構造設計/構造計算		積算
	建築3次元CAD		CAD(構造、設備)		施工図CAD

: 連携実績あり
 59 : (斜字) 2017年3月現在開発中

ST-Bridge ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	36		36	39	11	11	39		27	34	32			39	39	32
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	65		76	84	11	11	84		57	61	57			84	87	32
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ	65		81	89	11	11	89		53	61	60			84	84	32
8	BRAIN	竹中工務店	65		81	89	11	11	89		57	61	61			84	87	32
9	BUILD-一貫	構造ソフト	55		69	76	11	11	76		53	61	60			71	71	32
10	BUS-6	構造システム	60		74	81	11	11	81		57	59	61			76	79	32
15	SS3	ユニオンシステム	52		60	66	11	11	66		53	61	56			66	66	32
12	RESP-D	構造計画研究所	40		48	53	11	11	53		57	53	51			53	57	24
14	SNAP	構造システム	46		54	59	11	11	59		57	57	54			59	62	27
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	64		80	88	11	11	88		52	61	59			83	83	32
18	KAP	片山ストラテック	11		11	11	11	11	11		11	11	11			11	11	11
17	実寸法師	タイフ	11		11	11	11	11	11		11	11	11			11	11	11
19	ヘリオス	日積サーベイ	65		79	87	11	11	87		53	61	59			84	84	32
20	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック																
21	ずけるTon	カルテック	11		11	11	11	11	11		11	11	11			11	11	11
22	JBIM施工図	福井コンピュータアーキテクト																
Export			J-BIM	ずける	鉄之助	ヘリオス	実寸	KAP	SIRCAD	SNAP	RESP	SS3	BUS-6	一貫	BRAIN	ASIN	GLOOBE	TP-P
Import			22	21	20	19	17	18	16	14	12	15	10	9	8	7	3	1

BUS6 BEE ファイル 受渡しによる連携

7	ASIN(ASCAL)	アークデータ				
10	BUS-6	構造システム	87	90	90	
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター				
Export			SIRCAD	BUS-6	ASIN	
Import			16	10	7	

SNAP S6I ファイル 受渡しによる連携

14	SNAP	構造システム				
10	BUS-6	構造システム			68	
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			53	
Export			SIRCAD	BUS-6	SNAP	
Import			16	10	14	

SEIN STX ファイル 受渡しによる連携

4	Revit	オートデスク			79	
13	SEIN	NTT-F総研	64	79	79	
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			63	
Export			SIRCAD	SEIN	Revit	
Import			16	13	4	

IFC ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	19	16	3	19	19
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	65	57	11	87	19
17	実寸法師	タイフ	11	10	11	11	3
19	ヘリオス	日積サーベイ	48	45	10	57	16
22	JBIM施工図	福井コンピュータアーキテクト	65	48	11	65	19
Export			J-BIM	ヘリオス	実寸	GLOOBE	TP-P
Import			22	19	17	3	1

一貫 TEXTファイル 受渡しによる連携

9	BUILD-一貫	構造ソフト	11	73	76
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			
21	ずけるTon	カルテック			
Export			ずける	SIRCAD	一貫
Import			21	16	9

SS3 CSV ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	23	11	36	37	42	37	39
13	SEIN	NTT-F総研							
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ							
15	SS3	ユニオンシステム	40	11	73	61	61	61	34
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	28	11	46	47	48	48	32
18	KAP	片山ストラテック			13	11			-
20	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック							
Export			鉄之助	KAP	SIRCAD	SS3	ASIN	SEIN	TP-P
Import			20	18	16	15	7	13	1

HELIOS TSV ファイル 受渡しによる連携

16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	87	
19	ヘリオス	日積サーベイ		
Export			ヘリオス	SIRCAD
Import			19	16

<S造> アプリケーション分類

企画設計	構造設計/構造計算	積算
建築3次元CAD	CAD (構造、設備)	施工図CAD

：連携実績あり
59：(斜字) 2017年3月現在開発中

ST-Bridge ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	29	29	31	21	21	31	21	28	27	31	31	24					
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	79	59	91	56	47	99	44	56	54	94	100	35					
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ	74	59	85	50	41	93	38	50	52	94	94	35					
8	BRAIN	竹中工務店	79	59	91	56	47	99	44	56	54	94	100	35					
9	BUILD一貫	構造ソフト	62	38	68	56	75	44	56	54	71	77	35						
10	BUS-6	構造システム	71	47	77	56	47	84	44	52	54	79	85	35					
15	SS3	ユニオンシステム	56	29	59	52	47	63	41	54	51	57	63	35					
12	RESP-D	構造計画研究所	38	21	38	44	38	43	44	41	41	38	44	27					
14	SNAP	構造システム	49	28	49	50	41	56	44	49	49	52	57	29					
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	78	57	90	54	46	97	43	56	53	93	99	34					
18	KAP	片山ストラテック	47	21	47	47	47	47	38	43	41	41	47	32					
17	実寸法師	タイフ	47	21	47	56	47	54	44	47	49	50	56	32					
19	ヘリオス	日積サーベイ	79	59	91	47	47	91	38	52	47	85	91	35					
20	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック																	
21	すけるTon	カルテック	47	21	56	56	47	54	44	47	49	50	56	32					
22	JBIM施工図	福井コンピュータアーキテクト																	
Export			J-BIM	すける	鉄之助	ヘリオス	実寸	KAP	SIRCAD	SNAP	RESP	SS3	BUS-6	一貫	BRAIN	ASIN	GLOOBE	TP-P	
Import			22	21	20	19	17	18	16	14	12	15	10	9	8	7	3	1	

BUS6 BEE ファイル 受渡しによる連携

7	ASIN(ASCAL)	アークデータ			
10	BUS-6	構造システム	96	97	97
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			
Export			SIRCAD	BUS-6	ASIN
Import			16	10	7

SNAP S6I ファイル 受渡しによる連携

14	SNAP	構造システム			
10	BUS-6	構造システム			68
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			35
Export			SIRCAD	BUS-6	SNAP
Import			16	10	14

SEIN STX ファイル 受渡しによる連携

4	Revit	オートデスク			
13	SEIN	NTT-F総研	59	68	68
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター		56	
Export			SIRCAD	SEIN	Revit
Import			16	13	4

IFC ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	12	10	6	12	12
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	79	60	47	91	12
17	実寸法師	タイフ	56	31	56	47	6
19	ヘリオス	日積サーベイ	54	46	31	60	10
22	JBIM施工図	福井コンピュータアーキテクト	88	54	56	79	12
Export			J-BIM	ヘリオス	実寸	GLOOBE	TP-P
Import			22	19	17	3	1

一貫 TEXTファイル 受渡しによる連携

9	BUILD一貫	構造ソフト	56	77	77
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			
21	すけるTon	カルテック			
Export			すける	SIRCAD	一貫
Import			21	16	9

SS3 CSV ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	21	21	28	27	32	27	32
13	SEIN	NTT-F総研							
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ							
15	SS3	ユニオンシステム	21	35	78	56	56	56	27
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	19	31	48	46	52	46	27
18	KAP	片山ストラテック			35	38			
20	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック							
Export			鉄之助	KAP	SIRCAD	SS3	ASIN	SEIN	TP-P
Import			20	18	16	15	7	13	1

HELIOS TSV ファイル 受渡しによる連携

16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	88	
19	ヘリオス	日積サーベイ		
Export		ヘリオス	SIRCAD	
Import		19	16	

<SRC造> アプリケーション分類

企画設計	構造設計/構造計算	積算
建築3次元CAD	CAD (構造、設備)	施工図CAD

：連携実績あり
59：(斜字) 2017年3月現在開発中

ST-Bridge ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	23	23	25	7	7	25	17	22	21	25	25	21				
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	52	63	80	23	17	83	58	64	47	65	85	32				
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ	50	53	65	18	15	68	41	47	48	65	65	25				
8	BRAIN	竹中工務店	52	66	90	30	17	92	64	70	50	65	85	32				
9	BUILD一貫	構造ソフト	45	59	81	30	17	84	62	70	49	57	75	32				
10	BUS-6	構造システム	48	62	84	30	17	87	64	68	50	61	80	32				
15	SS3	ユニオンシステム	43	53	75	28	17	76	61	69	45	52	70	32				
12	RESP-D	構造計画研究所	33	42	60	22	14	62	64	61	41	41	64	22				
14	SNAP	構造システム	37	47	66	25	15	68	64	65	43	47	65	24				
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	51	66	89	29	16	92	62	70	48	65	83	31				
18	KAP	片山ストラテック	17	7	17	17	17	17	14	15	15	15	17	12				
17	実寸法師	タイフ	17	11	26	30	17	29	22	25	17	18	23	14				
19	ヘリオス	日積サーベイ	52	65	88	26	17	88	60	68	46	62	80	32				
20	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック																
21	ずけるTon	カルテック	17	7	17	20	17	20	16	17	17	18	20	12				
22	JBIM施工図	福井コンピュータアーキテクト																
Export			J-BIM	ずける	鉄之助	ヘリオス	実寸	KAP	SIRCAD	SNAP	RESP	SS3	BUS-6	一貫	BRAIN	ASIN	GLOOBE	TP-P
Import			22	21	20	19	17	18	16	14	12	15	10	9	8	7	3	1

BUS6 BEE ファイル 受渡しによる連携

7	ASIN(ASCAL)	アークデータ			
10	BUS-6	構造システム	91	94	94
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			
Export			SIRCAD	BUS-6	ASIN
Import			16	10	7

SNAP S6I ファイル 受渡しによる連携

14	SNAP	構造システム			
10	BUS-6	構造システム			75
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			58
Export			SIRCAD	BUS-6	SNAP
Import			16	10	14

SEIN STX ファイル 受渡しによる連携

4	Revit	オートデスク			
13	SEIN	NTT-F総研	72	86	86
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター		69	
Export			SIRCAD	SEIN	Revit
Import			16	13	4

IFC ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	13	14	2	17	17
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	52	52	20	82	17
17	実寸法師	タイフ	20	13	27	20	2
19	ヘリオス	日積サーベイ	36	38	13	52	14
22	JBIM施工図	福井コンピュータアーキテクト	55	36	20	52	13
Export			J-BIM	ヘリオス	実寸	GLOOBE	TP-P
Import			22	19	17	3	1

SS3 CSV ファイル 受渡しによる連携

1	TP-PLANNER	コミュニケーションシステム	22	7	32	33	37	33	33
13	SEIN	NTT-F総研							
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ							
15	SS3	ユニオンシステム	39	13	78	72	72	72	28
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	27	11	54	54	56	54	26
18	KAP	片山ストラテック			13	14			-
20	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック							
Export			鉄之助	KAP	SIRCAD	SS3	ASIN	SEIN	TP-P
Import			20	18	16	15	7	13	1

一貫 TEXTファイル 受渡しによる連携

9	BUILD一貫	構造ソフト	20	82	84
16	SIRCAD	ソフトウェアセンター			
21	ずけるTon	カルテック			
Export			ずける	SIRCAD	一貫
Import			21	16	9

HELIOS TSV ファイル 受渡しによる連携

16	SIRCAD	ソフトウェアセンター	82	
19	ヘリオス	日積サーベイ		
Export			ヘリオス	SIRCAD
Import			19	16

「相互連携度」の調査方法

1. 各アプリケーションについて、構造種別(RC,S,SRC)ごとに定めた評価点項目<表2>に対し、Import・Export可能な項目をそれぞれO×方式で評価する。
2. Import・Export受渡しに用いる連携ファイルが同じ(ST-Bridgeなど)アプリケーション同士で、一方のImportがO、かつ他方のExportがOとなっている項目数を数える。
3. 2.の項目数に対する、構造種別ごとの設定項目全数に対する比を%で表したものを「相互連携度」と定義し、評価可能なすべてのアプリケーション同士で計算・集計する。

ex. アプリA、アプリBの評価が下表のとき

項目	アプリA		アプリB	
	Export	Import	Export	Import
Xスパン数	●	○	×	○
Yスパン数	●	×	○	×
項目a	●	○	×	○
項目b	●	○	○	×
項目c	●	○	○	○
項目数	5	4	3	5

相互連携度計算結果

項目	●	A Exp.	A Imp.	A Exp.	B Imp.
		B Imp.	B Exp.	A Imp.	B Exp.
Xスパン数	●	○	×	×	○
Yスパン数	●	×	×	×	×
項目a	●	○	×	×	○
項目b	●	○	×	○	×
項目c	●	○	○	○	○
相互連携度		80	20	40	60

集計表記載結果

1	アプリA	A社	80	40
2	アプリB	B社	60	20
Export		アプリB	2	1
Import		アプリA		

表1 連携調査対象アプリケーション、会社

会社名	アプリケーション名	連携ファイル	単独評価点 ※						備考
			RC造		S造		SRC造		
			Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	
NTT-F総研	13	SEIN	72	72	68	68	82	82	*17変更
竹中工務店	8	BRAIN	92		100		95		*17変更
コミュニケーションシステム	1	TP-PLANNER	39	32	31	35	25	32	
ユニオンシステム	15	SS3	61	61	56	56	72	72	*17変更
片山ストラテック	18	KAP	66	61	63	56	76	70	開発中
ソフトウェアセンター	16	SIRCAD	11	11	47	47	17	17	*17変更
構造システム	10	BUS-6	84	61	85	54	90	50	*17変更
	14	SNAP	62		57		71		*17変更
タイワ	17	実寸法師	11	11	56	56	30	30	*17変更
構造ソフト	9	BUILD一貫	76		77		84		*17変更
構造計画研究所	12	RESP-D	76	76	77	77	84	84	*17変更
福井コンピュータアーキテクト	3	GLOOBE	57	57	44	44	64	64	*17変更
	22	JBIM施工図	87	87	100	100	85	85	*17変更
アーキデータ	7	ASIN(ASCAL)	87	87	91	91	82	82	*17変更
	19	ハリオス	65	65	88	88	55	55	*17変更
日積サーベイ	7	ASIN(ASCAL)	89	84	94	94	68	65	*17変更
	20	鉄之助ソリッド<プロ>	87	89	91	91	88	90	*17変更
カルテック	21	すけるTon	89	89	91	91	90	90	*17変更
	23	REAL4	57	57	60	60	52	52	*17変更
データロジック	20	鉄之助ソリッド<プロ>	11		56		20		
	21	すけるTon	11		56		20		
データロジック	23	REAL4	11	18	56	56	20	28	*17変更

※：アプリケーション単独でO×を相互連携度と同様に評価したもの

表2 評価点項目一覧

大項目	中項目	小項目	構造種別		
			RC	S	SRC
建物規模		Xスパン数	●	●	●
		Yスパン数	●	●	●
		階数	●	●	●
		Xスパン長	●	●	●
		Yスパン長	●	●	●
		階高	●	●	●
		節点座標	●	●	●
		基礎タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
基礎	RC	鉄筋径	●	●	●
		鉄筋本数	●	●	●
		鉄筋強度	●	●	●
		レベル	●	●	●
		寄り	●	●	●
	S	柱タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		主筋：鉄筋径	●	●	●
		主筋：鉄筋本数	●	●	●
RC柱	RC	主筋：鉄筋強度	●	●	●
		フープ筋：鉄筋径	●	●	●
		フープ筋：鉄筋本数	●	●	●
		フープ筋：鉄筋強度	●	●	●
		鉄筋重心位置	●	●	●
	S	梁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		主筋：鉄筋径	●	●	●
		主筋：鉄筋本数	●	●	●
RC梁	RC	主筋：鉄筋強度	●	●	●
		スターラップ筋：鉄筋径	●	●	●
		スターラップ筋：鉄筋本数	●	●	●
		スターラップ筋：鉄筋強度	●	●	●
		鉄筋重心位置	●	●	●
	S	寄り	●	●	●
		壁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		鉄筋径	●	●	●
壁	RC	鉄筋本数	●	●	●
		鉄筋強度	●	●	●
		レベル	●	●	●
		寄り	●	●	●
		RC	鉄筋本数	●	●
	S	鉄筋強度	●	●	●
		S梁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		鋼材種	●	●	●
		レベル	●	●	●

大項目	中項目	小項目	構造種別		
			RC	S	SRC
RC部材定義および配置(続き)	壁開口	開口サイズ	●		●
		開口位置	●		●
		開口補強筋径	●		●
		開口補強筋本数	●		●
		開口補強筋強度	●		●
	床	床タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		鉄筋径	●	●	●
		鉄筋本数	●	●	●
RC部材定義および配置	RCブレース	鉄筋強度	●		●
		鉄筋本数	●		●
		鉄筋強度	●		●
		形状寸法	●		●
		コン強度	●		●
	S柱	柱タイプ		●	●
		形状寸法		●	●
		鋼材種		●	●
		寄り		●	●
		寄り		●	●
SRC部材定義および配置	S梁	梁タイプ		●	●
		形状寸法		●	●
		鋼材種		●	●
		レベル		●	●
		寄り		●	●
	ブレース	ブレースタイプ		●	●
		形状寸法		●	●
		鋼材種		●	●
		RC柱タイプ		●	●
		形状寸法		●	●
SRC部材定義および配置	SRC柱	コン強度			●
		鉄筋径			●
		鉄筋本数			●
		鉄筋強度			●
		S柱タイプ			●
	SRC梁	形状寸法			●
		コン強度			●
		鉄筋径			●
		鉄筋本数			●
		鉄筋強度			●
設定項目全数			62	34	95

4. 本マップに関する問合せ

本マップに関する問合せは、各連携ごとに、以下に示す各社にお願いします。

赤字のものは、2017年に追加されたアプリケーションを示す

Export	Import	製品名	問合せ先	備考
ADAM	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	TEXファイル経由
ArchiCAD	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
ARCHICAD	SEIN La CREA	SEIN ST-CNV for ARCHICAD	(株)NTTファシリティーズ総合研究所	STXTファイル (SEIN専用テキスト) 経由
ARCHICAD	ST-Bridge	ST-Bridge Converter for ARCHICAD	グラフィソフトジャパン(株)	
Asin	CEDXM	Asin	(株)アークデータ研究所	CEDXMファイル経由
Asin	IFC	Asin	(株)アークデータ研究所	IFCファイル経由
Asin	Revit	S Converter for Revit	(株)アークデータ研究所	専用コンバーター経由
Asin	ST-Bridge	Asin	(株)アークデータ研究所	
BRAIN	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所、(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	FAST Hybrid	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	実寸法師経由でST-Bridgeファイル
BRAIN	GLOOBE	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	HELIOS	BRAIN	(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	J-BIM施工図	J-BIM施工図	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	J-BIM施工図	BRAIN	(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	KAP	BRAIN	(株)竹中工務店	SDNFファイル経由
BRAIN	KAP	KAP	日本ファブテック(株)	ST-Bridge、SDNFファイル経由
BRAIN	MIDAS Gen	BRAIN	(株)竹中工務店	mgtファイル経由
BRAIN	S/F REAL4	S/F REAL4	(株)データロジック	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	BRAINのテキストファイル経由
BRAIN	SIRCAD	BRAIN	(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
BRAIN	ST-Bridge	BRAIN	(株)竹中工務店	
BRAIN	TEKLA	BRAIN	(株)竹中工務店	SDNFファイル経由
BUILD一貫	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	Build.inpとIK4.inpからインポート (TEXTファイル経由)
BUILD一貫	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
BUILD一貫	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター、(株)構造ソフト	ST-Bridgeファイル経由
BUILD一貫	すけるTON	すけるTON	(株)カルテック	TEXTファイル経由
BUILD一貫	すけるTON	すけるTON	(株)カルテック、(株)構造ソフト	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所	BEEファイル経由
BUS-6	GLOOBE	BUS-6	(株)構造システム、福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	GLOOBE	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	HELIOS	BUS-6	(株)構造システム、(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	IFC	BUS-6	(株)構造システム	IFCファイル経由
BUS-6	J-BIM施工図	BUS-6	(株)構造システム、福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	J-BIM施工図	J-BIM施工図	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	BDEファイル経由、または、BEEファイル経由
BUS-6	SNAP	BUS-6	(株)構造システム	S6Iファイル経由 (SNAPテキスト形式入力データ)

Export	Import	製品名	問合せ先	備考
BUS-6	ST-Bridge	BUS-6	(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	TP-PLANNER		(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	TP-PLANNER	BUS-6	(株)構造システム、(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由
BUS-6	すけるTON	すけるTON	(株)カルテック	BEEファイル経由
BUS-6	鉄之助ソリッド<プロ版>	鉄之助ソリッド<プロ版>	(株)アーキテック	ST-Bridgeファイル経由
CEDXM	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所	CEDXMファイル経由
FAST Hybrid	Key Creator		(株)ファーストクルー	独自の中間ファイル経由
FAST Hybrid	Revit Structure	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	APIによるダイレクト連携(2017年10月リリース予定)
FAST Hybrid	実寸法師(IFC出力)	IFC変換ツール	(株)ファーストクルー	IFCファイルで出力
FAST Hybrid	実寸法師(汎用CAD)	FAST LINK	(株)ファーストクルー	
GLOOBE	BRAIN	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)竹中工務店	ST-Bridgeファイル経由
GLOOBE	BUS-6	BUS-6	(株)構造システム、福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
GLOOBE	BUS-6	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
GLOOBE	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
GLOOBE	HELIOS	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)日積サーベイ	IFCファイル経由・ST-Bridgeファイル経由
GLOOBE	J-BIM施工図	GLOOBE/J-BIM施工図	福井コンピュータアーキテクト(株)	IFCファイル経由・ST-Bridgeファイル経由
GLOOBE	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイルからインポート
GLOOBE	SIRCAD	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)ソフトウェアセンター	ST-Bridgeファイル経由
GLOOBE	SNAP	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	ArchiCAD	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
HELIOS	BUS-6	BUS-6	(株)構造システム、日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	GLOOBE	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
HELIOS	GLOOBE	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	GLOOBE	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)日積サーベイ	IFCファイル経由・ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	IFC	HELIOS	(株)日積サーベイ	
HELIOS	J-BIM施工図	J-BIM施工図	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)日積サーベイ	IFCファイル経由・ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	J-BIM施工図CAD	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
HELIOS	J-BIM施工図CAD	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	Revit	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
HELIOS	SIRCAD	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター、(株)バル・システム	ST-Bridgeファイル経由
HELIOS	SS3	SS3	ユニオンシステム(株)	ST-Bridgeファイル経由(両ソフト共開発中)
HELIOS	ST-Bridge	HELIOS	(株)日積サーベイ	
HELIOS	TDS見積Exa	HELIOS	(株)日積サーベイ	独自DBファイル経由
HELIOS	TP-PLANNER	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由
IFC	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所	IFCファイル経由(ArchiCAD IFC)
IFC	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	
IFC	TP-PLANNER	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	
IFC	実寸法師	実寸法師	(株)タイワ	

Export	Import	製品名	問合せ先	備考
J-BIM施工図	GLOOBE	J-BIM施工図/GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)	IFCファイル経由
J-BIM施工図	HELIOS	J-BIM施工図	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
KAP	ArchiCAD	KAPシステム	日本ファブテック(株)	ArchiCAD用3D-GDL
KAP	SIRCAD	KAPシステム	片山ストラテック(株)	ST-Bridgeファイル経由
KAP	実寸法師	実寸法師、KAPシステム	(株)タイワ、日本ファブテック(株)	socket通信
MIDAS Gen	BRAIN	BRAIN	(株)竹中工務店	aniファイル経由
MIDAS Gen	TeklaStructures	TSS Converter for MIDAS iGen (S造)	(株)ソフトウェアセンター	MIT/MGTファイルをインポートし、TSSデータをエクスポート
RESP-D	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所	ST-Bridgeファイル経由
RESP-D	Asin	RESP-D	(株)構造計画研究所	ST-Bridgeファイル経由
RESP-D	GLOOBE	RESP-D	(株)構造計画研究所	ST-Bridgeファイル経由
RESP-D	GLOOBE	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)構造計画研究所	ST-Bridgeファイル経由
RESP-D	HELIOS	RESP-D	(株)構造計画研究所	ST-Bridgeファイル経由(開発中)
RESP-D	SIRCAD	RESP-D	(株)構造計画研究所	ST-Bridgeファイル経由
RESP-D	ST-Bridge	RESP-D	(株)構造計画研究所	
Revit	Asin	S Converter for Revit	(株)アークデータ研究所	専用コンバーター経由
Revit	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	IFCファイル経由
Revit	KAP	KAP	日本ファブテック(株)	CSVファイル経由
Revit	SEIN La CREA	SEIN ST-CNV for Autodesk Revit	(株)NTTファシリティーズ総合研究所	STXTファイル(SEIN専用テキスト)経由
Revit Structure	FAST Hybrid	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	APIによるダイレクト連携(2017年3月リリース)
Revit Structure	FAST Hybrid	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	CSVファイル経由
Revit Structure(SS3 LINK)	FAST Hybrid	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	開発中
Revit Structure	SS3	Revit (SS3 Link)	オートデスク(株)	CSVファイル経由
S/F REAL4	IFC	S/F REAL4	(株)データロジック	
S/F REAL4	ST-Bridge	S/F REAL4	(株)データロジック	開発中
SEIN La CREA	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
SEIN La CREA	Revit	SEIN ST-CNV for Autodesk Revit	(株)NTTファシリティーズ総合研究所	STXTファイル(SEIN専用テキスト)経由
SEIN La CREA	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	STXファイル経由
SEIN La CREA	ST-Bridge	SEIN ST-CNV for STB	(株)NTTファシリティーズ総合研究所	ST-Bridgeファイル経由
SEIN La CREA	TeklaStructures	TSS Converter for SEIN La CREA	(株)ソフトウェアセンター	STXTファイル(SEIN専用テキスト)経由
SIRCAD	ArchiCAD	SSC-構造躯体変換 For ArchiCAD	(株)ソフトウェアセンター	SIRCADデータをインポートし、ArchiCADモデル生成
SIRCAD	BUS-6	BUS-6	(株)構造システム、(株)ソフトウェアセンター	ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	GLOOBE	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター、福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	GLOOBE	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)ソフトウェアセンター	ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	HELIOS	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	TSVファイル経由、または、ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	独自TSVファイル経由
SIRCAD	J-BIM施工図	J-BIM施工図	福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	KAP	KAP	日本ファブテック(株)	ST-Bridgeファイル経由
SIRCAD	Revit	SSC-構造躯体変換 For Revit	(株)ソフトウェアセンター	SIRCADデータをインポート、Revitモデル生成

Export	Import	製品名	問合せ先	備考
SIRCAD	SEIN	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	STXファイル経由
SIRCAD	SNAP	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	S6i ファイル経由
SIRCAD	SS3	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	CSVファイル経由
SIRCAD	SS3	SS3	ユニオンシステム(株)	ST-Bridgeファイル経由 (SS3は開発中)
SIRCAD	TeklaStructures	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	TSSファイル経由
SIRCAD	TP-PLANNER		(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由
SNAP	GLOOBE	SNAP	(株)構造システム、福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
SNAP	GLOOBE	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト(株)、(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
SNAP	HELIOS	SNAP、HELIOS	(株)構造システム、(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
SNAP	JBIM施工図	SNAP	(株)構造システム、福井コンピュータアーキテクト(株)	ST-Bridgeファイル経由
SNAP	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター、(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由
SNAP	ST-Bridge	SNAP	(株)構造システム	ST-Bridgeファイル経由 (実装済み)
SNAP	TP-PLANNER	SNAP	(株)構造システム、(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由
SS3	ASCAL	ASCAL	(株)アーキデータ研究所	CSVファイル経由
SS3	ASCAL	ASCAL	(株)アーキデータ研究所	ST-Bridgeファイル経由 (SS3は開発中)
SS3	Asin	Asin	(株)アーキデータ研究所	CSVファイル経由
SS3	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由 (両ソフト共開発中)
SS3	KAPシステム	KAP	日本ファブテック (株)	CSVファイル経由
SS3	Revit Structure	Revit (SS3 Link)	オートデスク(株)	CSVファイル経由
SS3	S/F REAL4	S/F REAL4	(株)データロジック	CSVファイル経由
SS3	SEIN La CREA	SEIN ST-CNV for Super Build/SS3	(株)NTTファシリティーズ総合研究所	CSVファイル経由
SS3	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	CSVファイル経由
SS3	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	ST-Bridgeファイル経由 (SS3は開発中)
SS3	ST-Bridge	SS3	ユニオンシステム(株)	CSVファイルエクスポート (開発中)
SS3	TeklaStructures	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	CSVデータからインポート、TSSファイルエクスポート
SS3	TP-PLANNER	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	CSVファイル経由
SS3	TP-PLANNER	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由 (SS3は開発中)
SS3	すけるTON	すけるTON	(株)カルテック	CSVファイル経由
SS3	鉄之助ソリッド<プロ版>	鉄之助ソリッド<プロ版>	(株)アーキテック	CSVファイル経由
SS3	鉄之助ソリッド<プロ版>	鉄之助ソリッド<プロ版>	(株)アーキテック	ST-Bridgeファイル経由 (SS3は開発中)
ST-Bridge	ARCHICAD	ST-Bridge Converter for ARCHICAD	グラフィソフトジャパン(株)	
ST-Bridge	Asin	Asin	(株)アーキデータ研究所	ST-Bridgeファイル経由
ST-Bridge	BUS-6	BUS-6	(株)構造システム	ST-Bridgeファイルインポート
ST-Bridge	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	
ST-Bridge	Revit	ST-Bridge Link 2017	オートデスク(株)	
ST-Bridge	S/F REAL4	S/F REAL4	(株)データロジック	
ST-Bridge	SEIN La CREA	SEIN ST-CNV for STB	(株)NTTファシリティーズ総合研究所	ST-Bridgeファイル経由
ST-Bridge	SS3	SS3	ユニオンシステム(株)	ST-Bridgeファイルインポート (開発中)
ST-Bridge	TP-PLANNER	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	

