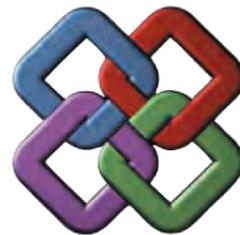


情報連携マップ 2018

2018年4月

一般社団法人buildingSMARTJapan 構造設計小委員会



buildingSMART Japan構造設計小委員会では、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おりますが、今年度は1. および3. について、構造設計小委員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。

- ：アプリケーションとしてリリース済
- ：2018年アプリケーションとしてリリース済
- ：2018年4月現在開発中 ※赤字は、2018年4月に更新した内容

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

Import Export	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Export可能なファイル			Import可能なファイル		
	TP-P	ARCHI	GLOBBE	Revit	Tekla	ADAM	Aspace	BRAIN	一貫	BUS-6	MIDAS	RESP	SEIN	SNAP	SS3	SS7	SIRCAD	実寸	KAP	ヘリオス	鉄之助	すける	J-BIM	FAST	REAL4	STACE	ST-B	IFC	CEDXM	ST-B	IFC	CEDXM
1 TP-PLANNER							○			○					●		●			●							●	●		●	●	
2 ARCHICAD				●	●		●	○	○	●			●		●		●			●					●		●	●		●	●	
3 GLOBBE										○							●			●			●				●	●		●	●	
4 Revit							●	○		○			●		●				○	●				●		●	●	●		●	●	
5 TeklaStructures		●						●																○				●			●	
6 ADAM																	●															
7 Aspace(ASCAL)	○	●		●																							●	○	●	●	○	●
8 BRAIN		○		○	●						●			○			●		●	●				●	●	●	●			○		
9 BUILD一貫																	●			●	●	●					●			○		
10 BUS-6	●	●	●	●			●							●			●			●	●	●	●				●	●		●		
11 MIDAS-iGen					●			削除																								
12 RESP-D			●				●										●										●			○		
13 SEIN		●		●	●												●			●							●			●		
14 SNAP	●		●														●			●							●					
15 SS3	●			●			●						●				●		●	●	●	●			●		○			○		
16 SS7																	●										○					
17 SIRCAD	●	●	●	●	●			○		●			●	●	●				●	●	●	●	●				●			●		
18 実寸法師		●		●															●								●	●		●	●	
19 KAP		●		○															●								●	●		●		
20 ヘリオス		●	●	●						○							●							●			●	●		●	●	
21 鉄之助ソリッド<プロ>																												●		●		
22 すけるTon				●			●																				●	●				
23 J-BIM施工図			●																									●		●	●	
24 FAST Hybride				●																							●	●		●	●	
25 S/F REAL4								●								●											●	●		●		
26 STACE				●																								●		○		

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) 2018年4月現在開発中
 ※赤字は、2018年4月に更新した内容

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	39	27	34	32	27	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	69	57	61	57	54	84	87	32			
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ	65	81	89	11	11	89	69	53	61	60	51	84	84	32			
8	BRAIN	竹中工務店	65	81	89	11	11	89	72	57	61	61	50	84	87	32			
9	BUILD-一貫	構造ソフト	55	69	76	11	11	76	69	53	61	60	51	71	71	32			
10	BUS-6	構造システム	60	74	81	11	11	81	69	57	59	61	50	76	79	32			
12	RESP-D	構造計画研究所	40	48	53	11	11	53	57	57	53	51	44	53	57	24			
13	SEIN	NTTファシリティーズ総合研究所	52	62	69	11	11	69	79	57	61	59	52	66	69	32			
14	SNAP	構造システム	46	54	59	11	11	59	62	57	57	54	47	59	62	27			
15	SS3	ユニオンシステム	52	60	66	11	11	66	66	53	61	56	48	66	66	32			
17	SIRCAD	ソフトウェアセンター	64	80	88	11	11	88	68	52	61	59	50	83	83	32			
18	実寸法師	タイワ	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
19	KAP	片山ストラテック	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
20	ハリオス	日積サーベイ	65	79	87	11	11	87	68	53	61	59	51	84	84	32			
21	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック																	
22	すけるTon	カルテック	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
23	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	ハリオス	KAP	実寸	SIRCAD	SNAP	SEIN	RESP	SS3	BUS-6	一貫	BRAIN	ASIN	GLOOBE	TP-P
Import			23	22	21	20	19	18	17	14	13	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	タイワ	11	10	11	11	3
19	ハリオス	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	ハリオス	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	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

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	すけるTon	カルテック			
Export			すける	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	87	
19	ハリオス	日積サーベイ		
Export			ハリオス	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) 2018年4月現在開発中
 ※赤字は、2018年4月に更新した内容

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		31	21	28	27		26	31	31	24
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	79		59	91	47	56	99		68	44	56	54		62	94	100	35
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ	74		59	85	41	50	93		62	38	50	52		56	94	94	35
8	BRAIN	竹中工務店	79		59	91	47	56	99		68	44	56	54		62	94	100	35
9	BUILD-貫	構造ソフト	62		38	68		56	75		68	44	56	54		62	71	77	35
10	BUS-6	構造システム	71		47	77	47	56	84		62	44	52	54		54	79	85	35
12	RESP-D	構造計画研究所	38		21	38	38	44	43		44	44	41	41		41	38	44	27
13	SEIN	NTTファシリティーズ総合研究所	56		29	59	47	56	66		68	44	56	54		57	62	68	35
14	SNAP	構造システム	49		28	49	41	50	56		57	44	49	49		49	52	57	29
15	SS3	ユニオンシステム	56		29	59	47	52	63		63	41	54	51		55	57	63	35
17	SIRCAD	ソフトウェアセンター	78		57	90	46	54	97		66	43	56	53		60	93	99	34
18	実寸法師	タイフ	47		21	47	47	56	54		56	44	47	49		52	50	56	32
19	KAP	片山ストラテック	47		21	47	47	47	47		47	38	43	41		47	41	47	32
20	ヘリオス	日積サーベイ	79		59	91	47	47	91		59	38	52	47		57	85	91	35
21	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック																	
22	すけるTon	カルテック	47		21	56	47	56	54		56	44	47	49		52	50	56	32
23	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	KAP	実寸	SIRCAD	SNAP	SEIN	RESP	SS3	BUS-6	一貫	BRAIN	ASIN	GLOOBE	TP-P
Import			23	22	21	20	19	18	17	14	13	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 SGI 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

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

一貫 TEXTファイル 受渡しによる連携

9	BUILD-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

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
Import			19

<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) 2018年4月現在開発中
 ※赤字は、2018年4月に更新した内容

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		25	17	22	21		18	25	25	21
3	GLOOBE	福井コンピュータアーキテクト	52		63	80	17	23	83		74	58	64	47		62	65	85	32
7	ASIN(ASCAL)	アークデータ	50		53	65	15	18	68		55	41	47	48		42	65	65	25
8	BRAIN	竹中工務店	52		66	90	17	30	92		82	64	70	50		68	65	85	32
9	BUILD一貫	構造ソフト	45		59	81	17	30	84		80	62	70	49		66	57	75	32
10	BUS-6	構造システム	48		62	84	17	30	87		80	64	68	50		66	61	80	32
12	RESP-D	構造計画研究所	33		42	60	14	22	62		64	64	61	41		55	41	64	22
13	SEIN	NTTファシリティーズ総合研究所	43		54	76	17	30	79		86	64	70	49		67	54	74	31
14	SNAP	構造システム	37		47	66	15	25	68		71	64	65	43		60	47	65	24
15	SS3	ユニオンシステム	43		53	75	17	28	76		76	61	69	45		64	52	70	32
17	SIRCAD	ソフトウェアセンター	51		66	89	16	29	92		79	62	70	48		66	65	83	31
18	実寸法師	タイフ	17		11	26	17	30	29		30	22	25	17		28	18	23	14
19	KAP	片山ストラテック	17		7	17	17	17	17		17	14	15	15		17	15	17	12
20	ハリオス	日積サーベイ	52		65	88	17	26	88		76	60	68	46		65	62	80	32
21	鉄之助ソリッド<プロ>	アーキテック																	
22	すけるTon	カルテック	17		7	17	17	20	20		20	16	17	17		18	18	20	12
23	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	ハリオス	KAP	実寸	SIRCAD	SNAP	SEIN	RESP	SS3	BUS-6	一貫	BRAIN	ASIN	GLOOBE	TP-P
Import			23	22	21	20	19	18	17	14	13	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 SGI 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	ハリオス	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	ハリオス	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	すけるTon	カルテック			
Export			すける	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	ハリオス	日積サーベイ	
Export		ハリオス	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○×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○、かつ他方のExportが○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	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	アプリA
Import			2	1

表1 連携調査対象アプリケーション、会社

※アプリケーション単独で○×を相互連携度と同様に評価したもの
※赤字は、2018年4月に更新した内容

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.	
コミュニケーションシステム	1 TP-PLANNER	ST-Bridge	39	32	31	35	25	32	
		IFC	19	19	12	12	17	17	
		SS3 CSV	42	39	32	32	37	33	
福井コンピュータアーキテクト	3 GLOOBE	ST-Bridge	87	87	100	100	85	85	
		IFC	87	87	91	91	82	82	
アークデータ	7 ASIN(ASCAL)	ST-Bridge	89	84	94	94	68	65	
		SS3 CSV		92		100		95	
		BUS6 BEE		90		100		95	
竹中工務店	8 BRAIN	ST-Bridge	92	54	100	62	95	68	
		Tekla(SDNF)	50		82	35	61	13	
		Bentley(SDNF)	50		82		61		
		BIMsight/WEBViewer(XML)	50		82		61		
		TEXT	91		100		95		
		MIDAS(mgt)	14		29		29		
構造ソフト	9 BUILD一貫	ST-Bridge	76		77		84		
		一貫TEXT	76	76	77	77	84	84	
構造システム	10 BUS-6	ST-Bridge	84	61	85	54	90	50	
		BUS6 BEE	90	90	97	97	94	94	
		SNAP S6i	68		68		75		
構造計画研究所	12 RESP-D	ST-Bridge	57	57	44	44	64	64	
NTT-F総研	13 SEIN	SEIN STX	72	72	68	68	82	82	
		SS3 CSV		61		56		72	
		ST-Bridge	72	72	68	68	82	82	
構造システム	14 SNAP	ST-Bridge	62		57		71		
		SNAP S6i		68		68		75	
ユニオンシステム	15 SS3	ST-Bridge	66	61	63	56	76	70	開発中
		SS3 CSV	61	61	56	56	72	72	
ソフトウェアセンター	17 SIRCAD	一貫TEXT		75		77		83	
		BUS6 BEE		87		96		91	
		HELIOS-TSV	87		88		82		
		SEIN STX	65	64	56	59	70	72	
		SNAP S6i	58	44	44	61	61		
		SS3 CSV	48	72	52	78	56	78	
タイフ	18 実寸法師	SS7CADリンクファイル		81		82		86	
		ST-Bridge	88	89	99	99	92	92	
片山ストラテック	19 KAP	ST-Bridge	11	11	56	56	30	30	
		IFC	11	11	56	56	28	28	
		SS3 CSV		11		38		14	
日積サーベイ	20 ヘリオス	BRAIN		11		47		17	
		ST-Bridge	87	89	91	91	88	90	
		HELIOS-TSV		89		91		90	
アーキテック	21 鉄之助ソリッド<プロ>	IFC	57	57	60	60	52	52	
		ST-Bridge		81		59		66	
カルテック	22 ずけるTon	SS3 CSV		42		21		41	
		ST-Bridge	11		56		20		
福井コンピュータアーキテクト	23 JBIM施工図	一貫TEXT	11		56		20		
		ST-Bridge		65		79		52	
データロジック	25 REAL4	IFC	65	65	88	88	55	55	
		ST-Bridge	11	18	56	56	20	28	

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	●	●	●
RC部材定義および配置	基礎	鉄筋径	●	●	●
		鉄筋本数	●	●	●
		鉄筋強度	●	●	●
		レベル	●	●	●
		寄り	●	●	●
	RC柱	柱タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		主筋：鉄筋径	●	●	●
		主筋：鉄筋本数	●	●	●
RC梁	RC柱	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	●	●	●
	RC梁	寄り	●	●	●
		梁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		主筋：鉄筋径	●	●	●
壁	RC柱	主筋：鉄筋本数	●	●	●
		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	●	●	●
	壁	鉄筋重心位置	●	●	●
		レベル	●	●	●
		寄り	●	●	●
		壁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
RC部材定義および配置	RC柱	コン強度	●	●	●
		鉄筋径	●	●	●
		鉄筋本数	●	●	●
		鉄筋強度	●	●	●
		寄り	●	●	●
	S柱	寄り	●	●	●
		柱タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		鋼材種	●	●	●
		コン強度	●	●	●
S梁	S柱	鉄筋本数	●	●	●
		鉄筋強度	●	●	●
		鋼材種	●	●	●
		レベル	●	●	●
		寄り	●	●	●
プレース	S梁	梁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		鋼材種	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		鉄筋径	●	●	●
SRC部材定義および配置	プレース	RC柱タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		鉄筋径	●	●	●
		鉄筋本数	●	●	●
	SRC柱	鉄筋強度	●	●	●
		S柱タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		鋼材種	●	●	●
		寄り	●	●	●
SRC梁	SRC柱	RC梁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		コン強度	●	●	●
		鉄筋径	●	●	●
		鉄筋本数	●	●	●
SRC梁	SRC梁	鉄筋強度	●	●	●
		S梁タイプ	●	●	●
		形状寸法	●	●	●
		鋼材種	●	●	●
		レベル	●	●	●
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。

※赤字は、2018年4月に更新した内容

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	SS3	SS3 Converter for ARCHICAD	グラフィソフトジャパン(株)	CSVファイル経由
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

Export	Import	製品名	問合せ先	備考
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)
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	ずけるTON	ずける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)アーキデータ研究所	CEDXMファイル経由
FAST Hybrid	Key Creator		(株)ファーストクルー	独自の間接ファイル経由
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)アーキデータ研究所	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	STACE	STACE	(株)テクリード	CSVファイル経由
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)
SS7	SIRCAD	SIRCAD	(株)ソフトウェアセンター	SS7のCADリンクファイル軽油
STACE	Revit	STACE	(株)テクリード	IFCファイル経由
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	STACE	STACE	(株)テクリード	ST-Bridgeファイルインポート (開発中)

Export	Import	製品名	問合せ先	備考
ST-Bridge	TP-PLANNER	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	
Tekla Structures	BRAIN	BRAIN	(株)竹中工務店	SDNFファイル経由
Tekla Structures	FAST Hybrid	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	CSVファイル経由(2017年5月リリース予定)
TP-PLANNER	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所、(株)コミュニケーションシステム	ST-Bridgeファイル経由
TP-PLANNER	BUS-6	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
TP-PLANNER	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
TP-PLANNER	IFC	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	
TP-PLANNER	SS3	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	CSVファイル経由
TP-PLANNER	SS3	SS3	ユニオンシステム(株)	ST-Bridgeファイル経由(SS3は開発中)
TP-PLANNER	ST-Bridge	TP-PLANNER	(株)コミュニケーションシステム	
各設備CAD(スリーブ)	FAST Hybrid	FAST Hybrid	(株)ファーストクルー	CSVファイル経由
各設備CAD(スリーブ)	STACE	STACE	(株)テクリード	CSVファイル経由
実寸法師	ArchiCAD	実寸法師	(株)タイワ	IFCファイル経由
すけるTON	Asin	Asin	(株)アークデータ研究所、(株)カルテック	ST-Bridgeファイル経由
すけるTON	HELIOS	すけるTON	(株)日積サーベイ、(株)カルテック	ST-Bridgeファイル経由
すけるTON	HELIOS	HELIOS	(株)日積サーベイ	ST-Bridgeファイル経由
すけるTON	Revit	すけるTON	(株)カルテック	IFCファイル経由
実寸法師	KAP	実寸法師、KAP	(株)タイワ、日本ファブテック(株)	socket通信
実寸法師	Revit	実寸法師	(株)タイワ	IFCファイル経由