

標準化 TF 中間報告

属性項目解説書

3. 設備

2026. 03.13

標準化 TF

設備情報検討チーム

目次

I. この解説書について	1
II. 共通事項	2
1. オブジェクトの種類	2
2. 属性項目のルール	4
2-1. 属性項目と入力値のルール	4
2-2. 単位	4
3. BLCJ 標準 Ver2.0 からの変更内容	7
4. 汎用的に利用可能な属性情報項目の設定	9
5. ユースケースに基づく属性情報項目の抽出	10
5-1. 概算のユースケースに基づく標準属性項目リストの抽出	10
5-2. 特記仕様等で扱う属性項目の扱い	14
III. 属性項目の解説	15
1. 設備・電気共通の属性項目の解説	15
1-1. BLCJ 管理情報項目	15

1-2. BOS 一般、IFC に基づく管理項目	17
1-3. FM 及び COBie に基づく情報	18
2. 設備単独の属性項目の解説	20
2-1. 所要能力情報	20
2-2. 能力仕様情報	21
2-3. 風量仕様情報	22
2-4. 水量仕様情報	23
2-5. 風圧力仕様情報	24
2-6. 水圧力仕様情報	25
2-7. 一般仕様情報	26
2-8. 電気仕様情報	29
2-9. ダクト接続口情報	30
2-10. 空気温度仕様情報	31
2-11. 水温度仕様情報	32
2-12. 消費量仕様情報	33
2-13. 配管接続口情報	34
2-14. 空気抵抗仕様情報	36

2-15. 水抵抗仕様情報	37
2-16. 見積・その他仕様情報	38
2-17. 図面仕様情報	39
2-18. 図書仕様情報	41
2-19. テキスト情報	42
2-20. コミッシング情報	43
3. 電気単独の属性項目の解説	44
3-1. 所要能力情報	44
3-2. 一般仕様情報	45
3-3. 電気設備共通仕様情報	46
3-4. 受電盤仕様情報	47
3-5. 制御機器仕様情報	49
3-6. 直流電源等仕様情報	50
3-7. 自家発電装置仕様情報	51
3-8. 太陽光発電装置仕様情報	52
3-9. 照明器具仕様情報	53
3-10. 音響装置・火災報知装置仕様情報	55

3-11. 見積・その他仕様情報	56
3-12. 図面仕様情報	57
3-13. 図書仕様情報	59
3-14. テキスト情報	60

I. この解説書について

この解説書は、別紙標準属性項目リストの内容のうち設備に関する内容を解説したものになります。その構成は以下のようになっています。

II. 共通事項

設備の属性項目に関するオブジェクトの種類やユースケースを踏まえた整理内容について解説しています。

III. 属性項目の解説

今回提示する標準属性項目リストは、EXCEL で内容を確認することを想定しています。EXCEL の共通フィールドの'属性項目説明'の値に、属性項目の内容を簡潔に解説しています。ここでは、各属性項目が示す内容の補足説明をしています。

II. 共通事項

リスト全体に共通して関連するオブジェクトの種類や、ルールについて解説します。

1. オブジェクトの種類

今回の設備の標準属性項目リストは、BIM ライブラリ技術研究組合(以降、BLCJ)より公開された BLCJ オブジェクト標準 Version2.0(以下、標準 ver.2.0)の電気と設備のパラメータリストを元に、標準化 TF の設備情報検討チームに参画頂いたメンバーを中心に、実務者の立場にたって実現可能性を重視した精査を行ったのちに、BLCJ で BLCJ オブジェクト標準 Version2.1(以下、標準 ver.2.1)として再編成したものと整合を取ったものになります。

今回精査した標準属性項目リストでは、BIM に取り組む方の大多数が取り組める最低限の項目と、BIM 活用で先行している方が BIM を利用する上で当然取り組むべき項目(将来目指すべき項目)に分けて議論ができるように、必須「◎」、推奨「●」、必要に応じて「○」の三段階に優先順位を分けて整理を行っています。

元々、標準 Ver.2.0 においても、パラメータリスト自体は膨大な項目が定義されているものの、このすべてのパラメータを埋めることを目的にしている訳ではなく、利用シーンに応じて、必須「◎」、推奨「●」、必要に応じて「○」の三段階に分けて整理されており、ユーザーやメーカーの利用ニーズに応じて使いたい部分だけを抽出して利用することを想定して編成されたものになっております。

この考えを更に推し進めて、実務的な意見を反映して、より現実性を重視したものが今回整理されたものになります。

なお、ダクトや配管の B 材については、BE-bridge などがあるため、設備の属性情報項目リストでは機器や器具の A 材を検討の対象としています。電気の配線については BIM ソフトでも扱いが確立されていない状況なので、今回は対象外としています。また、対象とする機材には、標準 ver.2.0 では掲載されていない「VAV/CAV」も新たに検討に加えています。

以下に、設備・電気での検討の対象とした機器・器具を示します。

機械設備の検討対象

項目	機種	工種
機器類	ボイラ	空気調和設備 機器設備
	冷凍機(電動系)	〃
	冷凍機(燃料系)	〃
	冷却塔	〃
	空調機	〃
	FCU	〃
	EHP	〃
	GHP	〃
	PAC室内機	〃
	全熱交換器	〃
	送風機	換気設備 機器設備
	排煙機	排煙設備 機器設備
	ポンプ	空気調和設備 機器設備 給水設備 排水設備 給湯設備 消火設備
	衛生器具	衛生器具設備
	受水タンク	給水設備
	貯湯タンク	給湯設備
	給湯器	給湯設備

項目	機種	工種
器具類	制気口	空気調和設備 ダクト設備 換気設備 ダクト設備
	排煙口	排煙設備 ダクト設備
	ダンパー	空気調和設備 ダクト設備 換気設備 ダクト設備 排煙設備 ダクト設備
	バルブ	空気調和設備 配管設備 給水設備 排水設備 給湯設備
	制御バルブ	自動制御設備
	消火栓	消火設備
	スプリンクラーヘッド	消火設備
	VAV・CAV	空気調和設備 ダクト設備 換気設備 ダクト設備

電気設備の検討対象

項目	機種	工種
機器類	配電機器	動力設備 受変電設備
	通信機器	構内情報通信網設備 構内交換設備、など
	防災機器	火災報知設備
	自家発電設備	発電設備
	太陽電池	発電設備
器具	照明器具	電灯設備

2. 属性項目のルール

2-1. 属性項目と入力値のルール

属性項目のルールについても、今回作成した設備の標準属性項目リストでは BLCJ の「標準 Ver2.1」を踏襲しております。

2-2. 単位

単位やデータタイプについては、BLCJ の「標準 Ver.2.1」の単位設定 I D 一覧において、単位設定 ID や単位グループが定義されているため、これを踏襲しています。設備 BIM ソフトウェアの中で Revit だけは、共有パラメータでパラメータタイプが規定されますが、BLCJ の「標準 Ver2.1」ではその対応表も提示されています。

以下に、「BLCJ 仕様：設備 Ver2.1 拡張 ID(単位 ID)」の内容を掲載します。

	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備考*	単位グループ名
	[空間・時間分野(長さ・時間・速度)]						
10101	MM	mm	mm	1.000	長さ・サイズ	S I - 1	MM
10102	LM	m	mm	1,000.000	長さ・サイズ	S I - 1	MM
10201	ASIZ	A	A(ASIZ)	1.000	配管呼称サイズ		ASIZ
10301	M2	m ²	m ²	1.000	面積	S I - 1	M2
10401	M3	m ³	m ³	1.000	体積・容積	S I - 1	M3
10402	QL	L	m ³	0.001	体積・容積	S I - 1	M3
10403	QLS	l	m ³	0.001	体積・容積	S I - 1	M3
10501	M3N	m ³ (N)	m ³ (N)	1.000	体積・容積	S I - 1	M3N
10601	TMS	s	s	1.000	時間	S I - 1	TMS
10602	TMM	min	s	60.000	時間	S I - 1	TMS
10603	TMH	h	s	3,600.000	時間	S I - 1	TMS
10604	TMD	d	s	86,400.000	時間	S I - 1	TMS
10701	SMS	m/s	m/s	1.000	速度・速さ	S I - 1	SMS
10702	SMM	m/min	m/s	1/60	速度・速さ	S I - 1	SMS
10703	SMH	m/h	m/s	1/3600	速度・速さ	S I - 1	SMS
10801	HZ	Hz	Hz	1.000	周波数・振動数	S I - 1	HZ
10901	MS2	m/s ²	m/s ²	1.000	耐震強度・加速度	S I - 1	MS2
10902	EPG	Gal	m/s ²	0.010	耐震強度・加速度	S I - 1	MS2
11001	RPM	rpm	rpm	1.000	回転数	S I - 1	RPM
	[力学分野(質量・圧力・流量)]						
20101	WG	g	g	1.000	質量	S I - 1	WG
20102	WKG	kg	g	1,000.000	質量	S I - 1	WG
20103	WT	t	g	1,000,000.000	質量	S I - 1	WG
20201	MLM	mL/min	mL/min	1.000	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20202	QLH	L/h	mL/min	16.667	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20203	QLM	L/min	mL/min	1,000.000	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20204	MLMS	ml/min	mL/min	1.000	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20205	QLHS	l/h	mL/min	16.667	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20206	QLMS	l/min	mL/min	1,000.000	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20207	M3D	m ³ /d	mL/min	694.444	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20208	M3H	m ³ /h	mL/min	16,666.666	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20209	M3M	m ³ /min	mL/min	1,000,000.000	水量・風量(体積流量)	S I - 1	MLM
20301	KGH	kg/h	kg/h	1.000	噴霧量等(質量流量)	S I - 1	KGH

No.	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備考*	単位グループ名
20401	NM3H	m ³ (N)/h	m ³ (N)/h	1.000	気体(ガス等)	S I - 1	NM3H
20501	PA	Pa	Pa	1.000	圧力	S I - 1	PA
20502	KPA	kPa	Pa	1,000.000	圧力	S I - 1	PA
20503	MPA	MPa	Pa	1,000,000.000	圧力	S I - 1	PA
20504	MAQ	mAq	Pa	9,806.650	圧力・抵抗・揚程	S I - 3	PA
20505	MMAQ	mmAq	Pa	9.807	圧力・抵抗	S I - 3	PA
20506	MH2O	mH2O	Pa	9,806.650	水頭圧	S I - 3	PA
20507	MHG	mHg	Pa	133,322.000	水銀柱	S I - 3	PA
20508	KGF	kgf/cm ²	Pa	98,066.500	圧力		PA
20510	Kg	K	Kg	1.000	耐圧		KG
20601	PAG	Pa(G)	Pa(G)	1.000	ゲージ圧力	S I - 2	PAG
20602	PAA	Pa(abs)	Pa(G)	Pa(G)+101325	絶対圧力	S I - 2	PAG
20701	KGM3	kg/m ³	kg/m ³	1.000	密度	S I - 1	KGM3
20801	PPM	ppm	ppm	1.000	濃度(体積・質量)	S I - 1	PPM
20901	PH	pH	pH	1.000	濃度	S I - 1	PH
21001	N	N	N	1.000	力・荷重	S I - 1	N
21101	NM	N・m	N・m	1.000	トルク・モーメント	S I - 1	NM
	[熱分野(温度・熱量・熱流)]						
30101	THC	℃	℃	1.000	温度(セルシウス)	S I - 1	THC
30102	THK	K	℃	℃+273.15	絶対温度(ケルビン)	S I - 1	THC
30103	CHK	K	K	1.000	色温度(ケルビン)	S I - 1	CT
30201	QJ	J	J	1.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30202	QKJ	kJ	J	1,000.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30203	QMJ	MJ	J	1,000,000.000	熱・熱量	S I - 1	QJ
30204	KCL	kcal	J	4,186.050	熱・熱量		QJ
30205	KWH	kW・h	J	3,600,000.000	熱・熱量(エネルギー)	S I - 1	QJ
30206	KWMM	kWh/m ²	kWh/m ²	1.000	積算日射量	S I - 1	KWMM
30207	KWHM	kWh/m ² /h	kWh/m ² /h	1.000	積算日射量	S I - 1	KWHM
30208	KWHD	kWh/m ² /d	kWh/m ² /d	1.000	積算日射量	S I - 1	KWHD
30209	KWM	kW/m ²	kW/m ²	1.000	日射強度	S I - 1	KWM
30301	QW	W	W(QW)	1.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30302	QKW	kW	W(QW)	1,000.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30303	QMW	MW	W(QW)	1,000,000.000	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30304	KCH	kcal/h	W(QW)	1.163	熱流・冷凍能力		QW
30305	QRT	USRt	W(QW)	3,516.280	熱流・冷凍能力		QW
30306	QHP	HP	W(QW)	735.500	馬力		QW
30307	NUM	号	W(QW)	1,744.185	湯沸器号数		QW
30308	MJD	MJ/d	W(QW)	11.574	熱流・冷凍能力	S I - 1	QW
30401	WMT	W/m ²	W/m ² ・℃	1.000	熱伝導率	S I - 1	WMT

No	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単位グループ G
30501	JKG	J/kg	J/kg	1.000	比エンタルピー	S I - 1	JKG
30601	RH	%	%(RH)	1.000	相対湿度	S I - 1	RH
30701	KGKG	kg/kg(DA)	kg/kg(DA)	1.000	絶対湿度	S I - 1	KGKG
30801	EDR	EDRm ²	EDRm ²	1.000	相当放熱面積		EDR
30901	COP	COP	COP	1.000	成績係数		COP
[電気分野]							
50101	EP	P	P	1.000	極数		EP
50201	ES	φ	φ	1.000	相		ES
50301	EV	V	V	1.000	電圧	S I - 1	EV
50302	EKV	kV	V	1,000.000	電圧	S I - 1	EV
50401	EVA	VA	VA	1.000	皮相電力		EVA
50402	EKVA	kVA	kVA	1,000.000	皮相電力		EVA
50501	EW	W	W(EW)	1.000	電力容量・消費電	S I - 1	EW
50502	EKW	kW	W(EW)	1,000.000	電力容量・消費電	S I - 1	EW
50601	EA	A	A	1.000	電流値	S I - 1	EA
50602	EKA	kA	A	1,000.000	電流値	S I - 1	EA
50604	MEA	mA	A	0.001	電流値	S I - 1	EA
50701	LUM	lm	Lm	1.000	光束		LUM
50702	LMW	lm/W	lm/W	1.000	光束-消費効率		LMW
50801	BEF	%	%	1.000	百分率		BEF
50901	VAR	var	var	1.000	無効電力		VAR
50902	KVAR	kvar	kvar	1,000.000	無効電力		VAR
51001	EF	F	F	1.000	電気容量		EF
51002	EUF	μF	μF	10 ⁻⁶	電気容量		EF
51101	OHM	Ω	Ω	1.000	電気抵抗		OHM
51201	DBW	dB/W	dB/W	1.000	スピーカーシステム効率		DBW
51301	MAH	mAh	Ah	0.001	電池容量		AH
51302	AH	Ah	Ah	1.000	電池容量		AH
51401	WH	Wh	Wh	1.000	電力量		WH
51402	KWHE	kWh	Wh	1,000.000	電力量		WH
51403	MWH	MWh	Wh	1,000,000.000	電力量		WH
[一般表示]							
80101	NO	No	No	1.000	ファン等番手		NO
80201	CLAS	class	class	1.000	クリーン度		CLAS
80301	EFF	%	%(EFF)	1.000	効率		EFF
80351	APF	%	%(APF)	1.000	通年エネルギー消費		APF
80401	DOP	%DOP	%DOP	1.000	フィルター効率		DOP
80501	CLM	%比色法	%比色法	1.000	フィルター効率		CLM

	単位ID	表示単位	基準単位	基準単位換算率	内 容	備 考	単位G
	80601	WTM	%重量法	%重量法	1.000	フィルター効率	WTM
	80611	EAF	aF	F	1.000	静電容量	EAF
	80701	DB	dB	dB	1.000	騒音値	DB
	80801	FU	FU	FU	1.000	給水・排水単位	FU
	80901	NOTCH	Notch	Notch	1.000	切り欠き・穴	NOTCH
	[その他]						
	90101	YEN	円	円	1.000	金額	YEN
	90102	YENTAX	円(税込)	円	1.000	金額(税込)	YENTAX
	90201	DAI	台	台	1.000	台数	DAI
	90251	MAI	枚	枚	1.000	枚数	MAI
	90301	NIN	人	人	1.000	人数	NIN
	90401	HON	本	本	1.000	ポンペ等本数	HON
	90501	ROW	列	列	1.000	列数	ROW
	90601	STIR	段	段	1.000	段数	STIR
	90701	CLASS	級	級	1.000	級数	CLASS

※ 備考については、下記の通りである。(以下、同様。)

- ・S I - 1: S I 単位新計量法に準拠する単位表示。
- ・S I - 2: S I 単位に含まれていないが、公益社団法人空気調和・衛生工学会で認めた単位表示。
- ・S I - 3: S I 単位で高さとしてのヘッド・水頭・水銀柱・揚程には使用が認められている表示。

3. BLCJ 標準 Ver2.0 からの変更内容

2023 年 12 月に BLCJ より公開された標準 Ver.2.0 から、実務者の立場で実現可能性を重視して修正した内容を以下に示します。

前提として、設備情報検討チームの検討にあたっては、ターゲットを BIM 図面審査など図面を目的にするのではなく、BIM データ審査等の時代をターゲットに、必要と考えられるパラメータの精査を行うこととしました。

また、一足飛びに理想論をまとめるのではなく、まずは現実的な STEP1 を想定して検討することとし、◎(必須)や●(推奨)として厳選する項目は、BIM データの中に埋没せずに、何かしらの成果品としてアウトプットが必要なものを選別することとしました。

その成果品としては、機械設備では、官庁営繕で一般的に利用されている機器表フォーマットで必要な項目を主な判断材料としています。

設備情報検討チーム内での検討を重ねて、BLCJ の「標準 Ver2.0」から変更を加えた主な項目を以下に示します。

なお、以下の内容については、BLCJ の「標準 Ver2.1」にも反映されており、今回改定された設備の標準属性項目リストにも反映されています。

①追加したパラメータは、主に以下のものがあげられる。

例) 共通 : 機械基礎_W、機械基礎_D、機械基礎_H

冷却塔 : 外気湿球温度

制気口 : 制気口 BOX サイズ_W、制気口 BOX サイズ_D、制気口 BOX サイズ_H、制気口 BOX 内貼_t

排煙口 : 排煙口 BOX サイズ_W、排煙口 BOX サイズ_D、排煙口 BOX サイズ_H

②主な修正方針としては、機器表などの図面に出力しないパラメータは、設計中は埋没して管理しきれないため、STEP1 としては、必須「◎」・推奨「●」とせず、必要に応じて「○」利用したいものが自主的に使うパラメータと位置付けた。

- 例)
- 外形寸法を、◎→○に変更(S2～S4)
 - メンテナンススペースを、●→○に変更(S2～S4)
 - 始動方式を、●→○に変更(S2～S4)
 - 配管接続口などを、●→○に変更(S2～S4)

③逆に、官庁営繕で一般的に利用されている機器表で必要な項目は、積算でも必要な項目と判断して、推奨「●」以上に格上げした。

- 例)
- ・空調機の空気温度 DB 等、○→●に変更(S3～S4)
 - ・冷凍機等のコイル耐圧、○→●に変更(S3～S4)

④今回の検討の対象は、設計～施工までのステージで、維持管理・運用は対象外としたため、S2～S5 までを精査し、S6 については、BLCJ2.0 からの変更は加えていない。

4. 汎用的に利用可能な属性情報項目の設定

オブジェクト標準の議論は、様々な関係者が増えれば増えるほど、そのパラメータ数は増え続け、その膨大なパラメータをどのように実務で利用すべきかがしるにされがちです。

社会実装を進めるためには、具体的なユースケースを想定した上で、そのために必要なパラメータを絞り込んでいくことが重要になります。

また、特に設備分野においては、今後も新たな機種が出てくることが考えられますが、その度に新たなパラメータを追加していたら、いつまで経ってもオブジェクト標準は完成しないので、

以下にあるように、柔軟に入力可能な、仕様 2・仕様 3 や、材質 2・材質 3 のような、オールマイティーパラメータを用意しておくことで、柔軟に入力可能な泳ぎ代を設けたオブジェクト標準としています。

カテゴリー	属性情報項目 パラメータ
機器類全般	仕様,仕様 2,仕様 3,仕様 4,仕様 5,仕様 6,仕様 7,仕様情報
器具類全般	材質,材質 2,材質 3,材質 4,材質 5,材質 6,材質 7,材質情報 認証・規格,認証・規格 2, ,認証・規格 3 ,認証・規格 4 ,認証・規格 5 ,認証・規格 6 ,認証・規格 7

※仕様情報や材質情報については、属性情報値に、「仕様 A:値 A|仕様 B:値 B|・・・」と列記することで、何に対する仕様値であるかを示せる入力例も示しています。

5. ユースケースに基づく属性情報項目の抽出

5-1. 概算のユースケースに基づく標準属性項目リストの抽出

今回設備分野では、ユースケースとして概算をターゲットに精査を行っています。

ただし、設備の概算手法は明確に定まったものがなく、設計前半では床面積あたりの㎡単価で試算することも多いため、まずは積算で必要な項目を洗い出した後、その中から概算で必要なものを抽出する進め方で整理を試みております。

標準属性項目リストの「積算上の要否」については、公共建築工事見積標準書式に記載している項目を「●」、その他一般的に積算で扱われているものを「○」で記入しています。

ただし、実際には標準仕様書や特記仕様書等で記載される内容も踏まえないと積算や概算を行うことはできません。これはあくまでも概算で必要なものを検討するために、積算上必要と考えられるものを BIM オブジェクトの視点で整理したものであって、この属性情報を入力すれば積算に必要なものすべてを網羅できているわけではないことに注意が必要です。

概算の検討にあたっては、建築設計三会から公開されている「設計 BIM ワークフローガイドライン第 1 版」で示されている、各ステージで成果物として設備 BIM に入力するオブジェクトを元に概算可能なものを選別しています。そして、設備オブジェクトの入力が進み概算精度が上がる可能性がある、S3 実施設計 1 のステージでの概算を前提に整理を試みました。

S3 での概算を前提として考えると、器具類や制気口、バルブ類、ダクトや配管などは、BIM モデルに一部の入力を行っているかもしれませんが、建物全体のすべては入力されていないので、設備機器についてのみ整理することとしています。概算で対象としたオブジェクトを以下に示します。

<概算で必要と考えられる機械設備のオブジェクト>

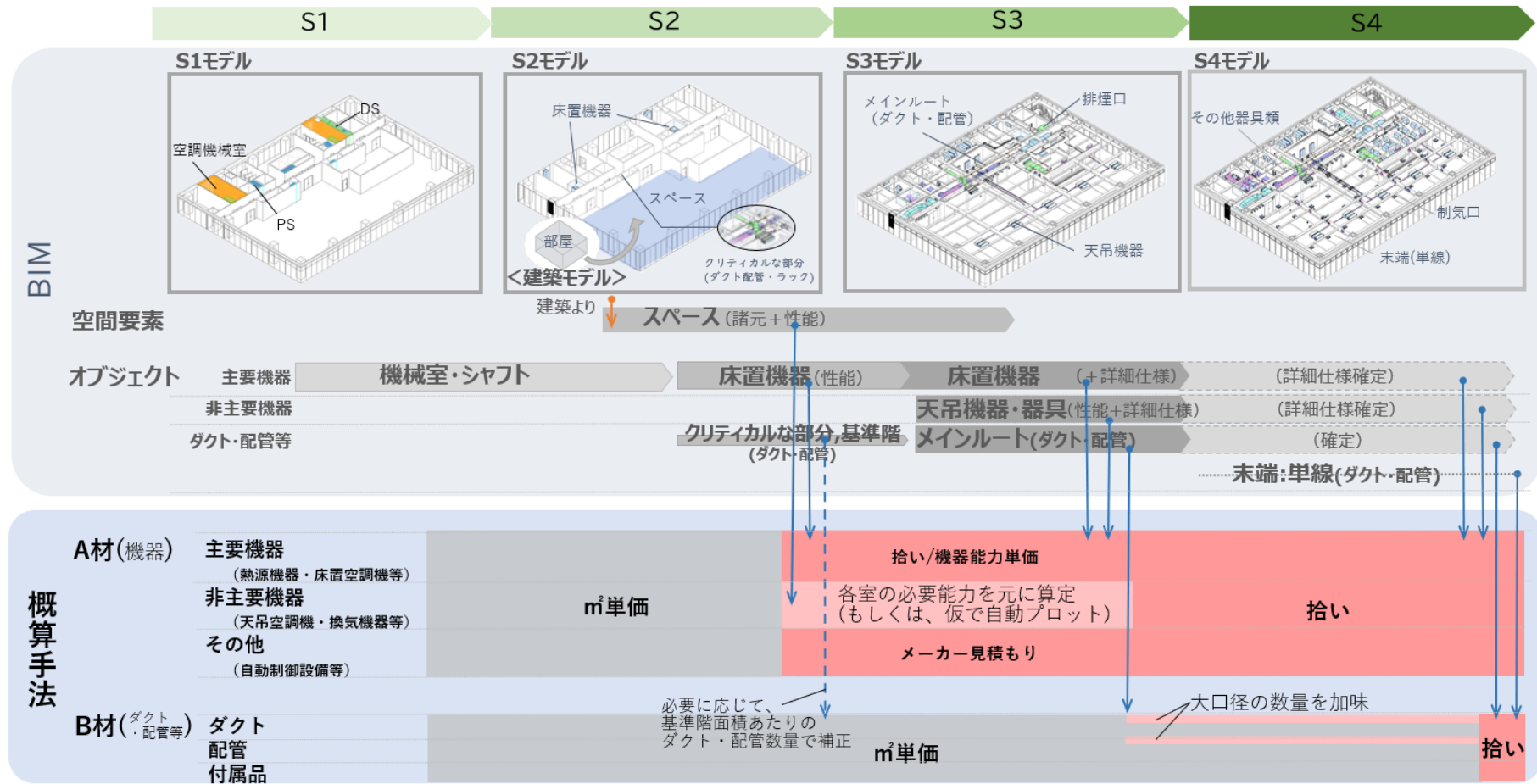
機器類：ボイラ、冷凍機(電動系)、冷凍機(燃料系)、冷却塔、空調機、FCU、EHP、GHP、PAC 室内機、全熱交換機、送風機、排煙機、
ポンプ、受水タンク、貯湯タンク、給湯器

<概算で必要と考えられる電気設備のオブジェクト>

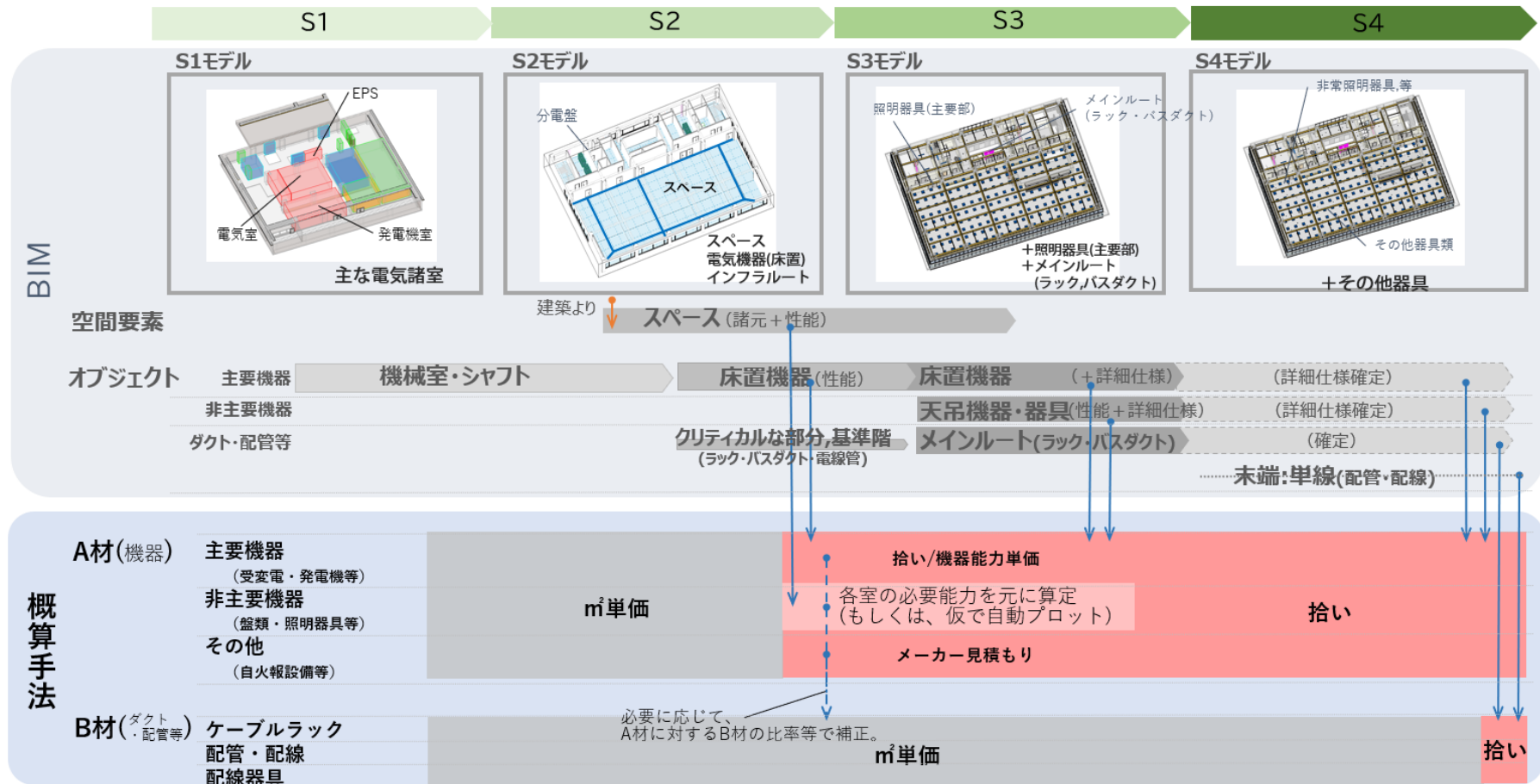
機器類：配電機器、通信機器、防災機器、自家発電設備、太陽電池

議論の中で、機械設備としては概算上不要なものであったとしても、電気設備としては概算上機械設備に入力しておいて欲しい項目も出てきています。ユースケースとして、今回は積算や概算をターゲットにしていますが、電気の計画上必要な項目も考慮する必要があるため、ユースケースとして電気の計画上必要な項目を追加して、各ステージでどこまで入力する必要があるかについても整理を試みております。

設備のBIMと概算連携のフロー



電気のBIMと概算連携のフロー



5-2. 特記仕様等で扱う属性項目の扱い

設備の標準属性項目リストについては、すべての属性情報をオブジェクト内部に組み込んで運用することを前提として整理しているわけではありません。

設備機器の機種に応じて一律に決まる仕様情報をオブジェクトの一台ごとに属性値としてすべて入力していくことは、実務上現実的ではないため、特記仕様書や図面中の特記欄などで記載すべき項目については、BIM モデル外で管理するデータとして扱うことを想定し、「特記などで入力」欄でその対象と考えられる属性項目を示しています。

III. 属性項目の解説

1. 設備・電気共通の属性項目の解説

BLCJの「標準 Ver2.1」に基づく、属性項目リストの解説内容を以下に示します。

1-1. BLCJ 管理情報項目

【機器管理情報】

機器管理情報は、BLCJの管理情報項目であり、主にBIMオブジェクトをBIMライブラリーにおいて識別するための情報で、下表に示す項目から構成されます。

詳細は、BLCJ BIM オブジェクト標準(Version2.1)の第4章 4.4.4 BLCJ 管理情報項目を参照して下さい。

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド 形式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
	【Equipment management information】			【機器管理情報】					
1100	企業コード	Maker Code	MAKERCODE		CHAR	コード	6	企業コード	文字
1110	企業名	Manufacturer Name	MAKERNAME		CHAR	テキスト	50	製造元	文字
1120	企業URL	Manufacturer Url	MAKERURL		CHAR	テキスト	100	URL	URL
1200	分類コード	Category Code	CGRYCODE		CHAR	コード	14	分類コード	文字
1210	分類グループ	Category Group	CGRYGROUP		CHAR	テキスト	14	分類グループ	文字
1220	製品グループ	Product Family	PD_FAMILYGROUP		CHAR	テキスト	14	製品グループ	文字
1300	メーカー型番	Product Code	NAME1		CHAR	テキスト	50	モデル	文字
1400	型式名称	Product Name	NAME2		CHAR	テキスト	100	説明	文字
1410	製品写真(サムネイル)	Product Photo	THUM_PIC		CHAR	ファイル名	220	タイプのイメージ	イメージ
1450	3Dファイル形式	3D External Drawing	3D_FORMAT		CHAR	テキスト	100	3Dファイル形式	文字
1500	製品リリース年月	Product Release Date	DATE		CHAR	テキスト	10	製品リリース年月	文字
1510	製造停止年月	Product Stop Date	MANUF_STOP		CHAR	テキスト	10	製造停止年月	文字
1550	製品出荷対象	Product shipment target	SHIP_TARGET		CHAR	コード	32	製品出荷対象	文字
1600	データ作成ソフトVer	SupportSoft Version	SPVER		CHAR	テキスト	4	データ作成ソフトバージョン	文字
1610	BLCJ仕様バージョン	Specification Version	SPCVER		CHAR	テキスト	4	BLCJ仕様バージョン	文字
1620	参照している仕様書等のバージョン	Reference specification version	RFSVER		CHAR	テキスト	100	参照している仕様書等のバージョン	文字

1-2. BOS 一般、IFC に基づく管理項目

NBS BIM オブジェクトスタンダード(BOS)

一般に基づく情報項目や、IFC に基づく

情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
BOS General一般		National Building Specification (BOS General property group) (BOS General)							
9110	著者	Author	MAKERNAME_1		CHAR	テキスト	50	Author	文字
9120	製造者名	Manufacturer Name=(MAKERNAME)	MAKERNAME_2		CHAR	テキスト	50	(製造元)	文字
9130	製造者ホームページ	Manufacturer Url=(MAKERURL)	MAKERURL_1		CHAR	テキスト	100	(URL)	URL
9140	<仕様書>記述	Specification Description	Description		CHAR	テキスト	100	SpecificationDescription	文字
9150	<仕様書>参照	Specification Reference	Reference		CHAR	テキスト	50	SpecificationReference	文字
9160	商品情報	Product Information	ProductInfo		CHAR	テキスト	100	ProductInformation	URL
9170	リビジョン	Revision	Revision		CHAR	テキスト	10	Revision	文字
9180	Uniclass分類コード	Classification Code	UniclassCode		CHAR	テキスト	14	Uniclass2015Code	文字
9182	Uniclass分類タイトル	Classification Title	UniclassTitle		CHAR	テキスト	50	Uniclass2015Title	文字
9184	Uniclass分類版	Classification Version	UniclassVer		CHAR	テキスト	20	Uniclass2015Version	文字
9190	Uniclass版	Version	Version		CHAR	テキスト	20	Version	文字
NBS IFCパラメータ		Industry Foundation Class (IFC) Parameters							
9210	IFタイププロダクト	IfcTypeProduct	IfcTypeProd		CHAR	テキスト	32	IfcTypeProduct	文字
9220	IFCプロダクト	IfcProduct	IfcProduct		CHAR	テキスト	32	IfcProduct	文字
9230	IFCエクスポートタイプ	IfcExportType	IfcExportType		CHAR	テキスト	32	IfcExportType	文字
9240	IFCエクスポートAS	IfcExportAs	IfcExportAs		CHAR	テキスト	32	IfcExportAs	文字
9310	Uniclassコード	Classification Code	Uniclass		CHAR	テキスト	32	Uniclass2015Code	文字
9320	OmniClassコード	OmniClass Code	OmniClass		CHAR	テキスト	32	OmniClassCode	文字

1-3. FM 及び COBie に基づく情報

NBS の BIM オブジェクト標準に定められた
FM 及び COBie に基づく情報項目

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド 形式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
<NBS仕様記載事項>		NBS 対応 2.0 Parameters							
AD to BLC specification									
COBie パラメーター名		COBie Parameters							
9410	アクセシビリティ性能	Accessibility Performance	AccessibilityP		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.AccessibilityPerformance	文字
9412	アセットタイプ	AssetType	AssetType		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.AssetType	文字
9414	カテゴリー	Category	Category		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Category	文字
9416	法令性能	CodePerformance	CodePerformance		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.CodePerformance	文字
9418	色	Color	CB_Color		CHAR	テキスト	100	COBie.Type.Color	文字
9420	構成要素	Constituents	Constituents		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Constituents	文字
9422	記述	Description	Description1		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Description	文字
9424	耐用単位	DurationUnit	DurationUnit1		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.DurationUnit	文字
9425	法定耐用年数	Legal service life	LEGAL_SL		CHAR	テキスト	24	法定耐用年数	文字
9426	期待耐用年数	ExpectedLife	ExpectedLife		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.ExpectedLife	文字
9428	特徴	Features	Features		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Features	文字
9430	仕上げ	Finish	Finish		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Finish	文字
9432	グレード	Grade	Grade		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Grade	文字
9434	メーカー	Manufacturer	Manufacturer		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Manufacturer	文字
9436	主要材料	Material	Material		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Material	文字
9438	製品番号	ModelNumber	ModelNumber		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.ModelNumber	文字
9440	製品参照	ModelReference	ModelReference		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.ModelReference	文字
9442	名称	Name	Name		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.ModelReference	文字
9444	公称高さ	NominalHeight	NominalHeight		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.NominalHeight	長さ
9446	公称長さ	NominalLength	NominalLength		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.NominalLength	長さ
9448	公称幅	NominalWidth	NominalWidth		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.NominalWidth	長さ
9450	更新コスト	ReplacementCost	ReplacementCost		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.ReplacementCost	通貨
9452	形状	Shape	Shape		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.Shape	文字
9454	サステナビリティ性能	SustainabilityPerformance	SustainabiliP		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.SustainabilityPerformance	文字
9456	保証説明	WarrantyDescription	WarranDescrip		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.WarrantyDescription	文字
9460	保証サービス期間	WarrantyGuarantorLabor	WarranGuaran		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.WarrantyGuarantorLabor	文字
9462	部品(交換)保証期間	WarrantyDurationParts	WarranDurationP		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.WarrantyDurationParts	文字
9464	保証期間単位	WarrantyDurationUnit	WarranDurationU		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.WarrantyDurationUnit	文字
9466	保証サービス担当組織	WarrantyDurationLabor	WarranDurationL		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.WarrantyDurationLabor	文字
9468	部品交換保証担当組織	WarrantyGuarantorParts	WarranGuarantP		CHAR	テキスト	32	COBie.Type.WarrantyGuarantorParts	文字

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ	
COBieコンポーネントP			COBieComponent Properties							
9510	アセット識別番号	Asset Identifier	Asset_Ident		CHAR	テキスト	32	COBie.Component.AssetIdentifier	文字	
9515	バーコード	Barcode	Barcode		CHAR	テキスト	32	COBie.Component.BarCode	文字	
9520	設置日付	InstallationDate	InstallatDate		CHAR	テキスト	32	COBie.Component.InstallationDate	文字	
9522	製造年月日	Made date	Made date		CHAR	テキスト	32	COBie.CreatedOn	文字	
9525	シリアル番号	SerialNumber	SerialNumber		CHAR	テキスト	32	COBie.Component.SerialNumber	文字	
9530	タグ番号	TagNumber	TagNumber		CHAR	テキスト	32	COBie.Component.TagNumber	文字	
9535	保証開始日	WarrantyStartDate	WarrantStartD		CHAR	テキスト	32	COBie.Component.WarrantyStartDate	文字	
BOSサティフィケーション			BOS Certification Propertie							
9610	認証コード	<CertificationScheme>Code	CertifSCode		CHAR	テキスト	32	認証コード	文字	
9620	認証タイトル	<CertificationScheme>Title	CertifSTitle		CHAR	テキスト	32	認証タイトル	文字	
BOSインバironメント			BOS Environmental Properties							
9710	環境コード	<EnvironmentalScheme>Code	EnvironSCode		CHAR	テキスト	32	環境コード	文字	
9720	環境タイトル	<EnvironmentalScheme>Title	EnvironSTitle		CHAR	テキスト	32	環境タイトル	文字	

2-3. 風量仕様情報

機材の風量に関する仕様を示す

属性情報項目

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単 位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属 性	フ ィ ー ル ド 形 式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
	<Flow rate specification information>		<風量仕様情報>						
3010	送風量	Air Volume	SA_Q	MLM	NBER	数字	7	風量	風量
3012	標準風量	Normal Air Volume	STDA_Q	MLM	NBER	数字	7	標準風量	風量
3020	室内機送風量	Indoor Fan Air Volume	SAINFAN_Q	MLM	NBER	数字	7	風量	風量
3030	室外機送風量	Outdoor Fan Air Volume	SAOUTFAN_Q	MLM	NBER	数字	7	風量	風量
3040	給気量	Supply Air Volume	SVA_Q	MLM	NBER	数字	7	給気量	風量
3050	還気量	Return Air Volume	RA_Q	MLM	NBER	数字	7	還気量	風量
3060	外気量	Outdoor Air Volume	OA_Q	MLM	NBER	数字	7	外気量	風量
3070	排気量	Exhaust Air Volume	EA_Q	MLM	NBER	数字	7	排気量	風量
3080	換気風量	Ventilation Air Volume	VA_Q	MLM	NBER	数字	7	設計風量	風量
3090	処理風量	Treatment Air Volume	TREATA_Q	MLM	NBER	数字	7	設計風量	風量
3100	排煙風量	Smoke Exhaust Air Volume	SM_Q	MLM	NBER	数字	7	排煙風量	風量
3130	排ガス量	Exhaust Gas Volume	EX_GAS_Q	MLM	NBER	数字	7	排ガス量	実数
3150	ノッチ	Notch	NOTCH	notch	NBER	数字	7	ノッチ	文字

2-4. 水量仕様情報

機材の水量に関する仕様を示す

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ	
	<Water specification information>		<水量仕様情報>							
3210	冷水量	Chilled Water Volume	C_Q	MLM	NBER	数字	7	冷水量	流量	
3220	温水量	Heating Water Volume	H_Q	MLM	NBER	数字	7	温水量	流量	
3230	冷温水量	Cooling Heating Water Volume	CH_Q	MLM	NBER	数字	7	冷温水量	流量	
3240	高温水量	High Temperature Water Volume	HH_Q	MLM	NBER	数字	7	高温水量	流量	
3250	冷却水量	Cooling Water Volume	CD_Q	MLM	NBER	数字	7	冷却水量	流量	
3260	熱源水量	Heat Source Water Volume	CDH_Q	MLM	NBER	数字	7	熱源水量	流量	
3270	補給水量	Make Up Water Volume	SW_Q	MLM	NBER	数字	7	補給水量	流量	
3280	ブライン水量	Brine Volume	B_Q	MLM	NBER	数字	7	ブライン水量	流量	
3290	循環水量	Circulating Water Volume	REC_Q	MLM	NBER	数字	7	循環水量	流量	
3310	吐水量	Supply Discharge Water Volume	JUT_Q	MLM	NBER	数字	6	吐出量	流量	
3320	給水量	Supply Water Volume	CW_Q	MLM	NBER	数字	6	給水量	流量	
3322	洗浄水量	Wash Water Volume	CWF_Q	MLM	NBER	数字	6	洗浄水量	容積	
3325	上水給水量	Drain Water Supply	CWC_V	MLM	NBER	数字	6	上水量	流量	
3327	中水給水量	Medium Water Supply Volume	MW_V	MLM	NBER	数字	6	中水量	流量	
3330	風呂追焚循環量	Bath Reheating Circulating Water Volume	BHREC_Q	MLM	NBER	数字	6	風呂追焚循環量	流量	
3340	風呂追焚吐水量	Bath Reheating Pour Hot Water Volume	BHWD_Q	MLM	NBER	数字	6	風呂追焚吐水量	流量	
3350	給湯量	Supply Hot Water Volume	HW_Q	MLM	NBER	数字	6	給湯量	流量	
3360	排水量	Drain Water Volume	WD_Q	MLM	NBER	数字	6	排水量	流量	
3362	汚水量	Amount Of Sewage	SD_Q	MLM	NBER	数字	6	汚水量	流量	
3366	雑排水量	Grain Drainage Volume	GD_Q	MLM	NBER	数字	6	雑排水量	流量	
3370	実際蒸気量	Actual Amount Steam	ACT_ST_Q	MLM	NBER	数字	7	蒸気消費量	実数	
3380	換算蒸気量	Equivalent Amount Steam	CON_ST_Q	MLM	NBER	数字	7	設計蒸気消費量	実数	
3390	ユニット給水量	Unit Water Supply Volume	UTCW_Q	MLM	NBER	数字	6	ユニット給水量	流量	
3410	号数	Capacity Number	CAP_NO	QW	NBER	数字	6	号数	整数	

2-5. 風圧力仕様情報

機材の機外静圧など風圧力に関する

仕様を示す属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Wind pressure specification information>			<風圧力仕様情報>						
4010	機外静圧	Outer Static Pressure	SP	PA	NBER	数字	6	機外静圧、機外静圧_送風機、機外静圧_還風機	圧力
4020	全静圧	Total Static Pressure	ASP	PA	NBER	数字	6	全静圧	圧力
4025	耐圧	Pressure resistant	PRS_RES	PA	NBER	数字	6	耐圧	文字
4030	羽根径Φ	Impeller Diameter	VANE_SIZE	MM	NBER	数字	6	羽根_Φ	長さ

2-6. 水圧力仕様情報

機材の揚程など水圧力に関する

仕様を示す属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ	
<Water pressure specification information>			<水圧力仕様情報>							
4110	揚程	Pump Head	HEAD	PA	NBER	数字	4	揚程	圧力	
4120	圧力	Pressure	W_P	PA	NBER	数字	4	使用圧力	圧力	
4130	背圧	Back Pressure	B_P	PA	NBER	数字	4	背圧	圧力	
4140	最高使用圧力	Proofness Pressure	M_P	PA	NBER	数字	4	最高使用圧力	圧力	
4141	最低使用圧力	Minimum Pressure	MW_P	PA	NBER	数字	4	最低使用圧力	圧力	
4142	フラッシュ最低使用圧力	Flash minimum operating pressure	MWF_P	PA	NBER	数字	4	フラッシュ最低使用圧力	圧力	
4143	水栓最低圧力	Faucet Minimum Pressure	MGW_P	PA	NBER	数字	4	水栓最低圧力	圧力	
4145	標準許容圧力	Allowable Pressure	ALLOW_P	PA	NBER	数字	4	許容圧力	圧力	
4150	コイル耐圧	Coil Resistant Pressure	COIL_RS	PA	NBER	数字	4	コイル耐圧_温水、コイル耐圧_冷水、コイル耐圧_冷温水、耐圧_一次側、耐圧_二次側、耐圧_冷却水、耐圧_冷水一次側、耐圧_温水一次側	圧力	

2-7. 一般仕様情報

機材のその他詳細仕様を示す

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<General specification information>			<一般仕様情報>						
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	認証・規格、認証・規格2～5	文字
4210	コイル列数	Coil Line Number	COIL_N	ROW	NBER	数字	3	コイル列数_冷水、コイル列数_温水、コイル列数_冷温水	整数
4220	コイル通過風速	Coil Through Velocity	COIL_AS	SMS	NBER	数字	5	コイル通過風速	速度
4222	通過風速	Through Velocity	PASSA_V	SMS	NBER	数字	5	面風速	速度
4225	コイル形式	Coil type	COIL_TYPE		CHAR	テキスト	26	コイル形式	文字
4226	開口率	Aperture ratio	AP_RETIO	EFF	NBER	数字	5	開口率	係数
4227	開度	Openness	OPEN_NES	EFF	NBER	数字	5	開度	角度
4228	Cv値	Cv-value	CV_VALUE	-	NBER	数字	5	Cv値	実数
4229	動作種別	Operation type	OPERAT_TYPE		CHAR	テキスト	26	動作種別	文字
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	材質、材質2～7	文字
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	材質情報	マルチライン テキスト
4232	製氷熱交換器形式	Ice Making Heat Exchanger Type	ICEHEX_TYPE		CHAR	テキスト	26	形式_熱交換器	文字
4234	製氷(蓄水)方式	Ice Storing Type	ICEST_TYPE		CHAR	テキスト	26	製氷方式	文字
4240	外面コーティング	Outside Coating	EXTCOAT		CHAR	テキスト	26	外面コーティング	文字
4250	内面コーティング	Inside Coating	INTCOAT		CHAR	テキスト	26	内面コーティング	文字
4252	フィルター形式	Filter Type	FILT_TYPE		CHAR	テキスト	26	フィルター形式	文字
4260	有効容量	Effective Volume	CAP	M3	NBER	数字	7	有効容量	容積
4265	有効散水半径	Effective sprinkling radius	EF_SPR_RAD	MM	NBER	数字	6	有効散水半径、有効散水半径2	長さ
4270	タンク容量	Tank Volume	TANK_CAP	M3	NBER	数字	7	タンク容量	容積
4272	許容水量	Allowable Water Volume	ALLOWW_Q	M3	NBER	数字	7	許容水量	流量
4280	貯湯量	Storing Hot Water Volume	HWST_CAP	M3	NBER	数字	7	貯湯量	容積
4290	保有水量	Storing Water Volume	ST_CAP	M3	NBER	数字	7	缶内保有水量	容積
4292	蓄氷量	Storing Ice Volume	ICEST_CAP	M3	NBER	数字	6	蓄氷量	実数
4294	水張量	Filling Water Volume	WST_CAP	M3	NBER	数字	6	水張量	実数
4296	標準蓄熱時間	Normal Heat Storing Time	STDST_TM	TMS	NBER	数字	5	蓄熱時間	実数
4300	耐震強度	Aseismatic Intensity	SEISMIC	MS2	NBER	数字	5	耐震強度	実数
4305	設計用水平震度	Horizontal seismic intensity for design	HSEIS_INT_D	MS2	NBER	数字	5	設計用水平震度	実数
4310	回転数	Rotation Rate	REV_N	RPM	NBER	数字	5	回転数	整数
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	音圧レベル(dB)	実数
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	音響パワーレベル(dB)	実数
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	騒音レベル(dB(A))	実数
4330	熱交換効率	Heat Exchange Efficiency	EX_EF	EFF	NBER	数字	5	熱交換効率	実数
4332	効率COP	Coefficient Of Performance	COP_EF	COP	NBER	数字	5	COP	実数
4334	氷生成率IPF	Ice Packing Factor	IPF_EF	EFF	NBER	数字	5	IPF	実数
4336	通年エネルギー消費効率	Annual Performance Factor	APF_EX	APF	NBER	数字	5	APF	実数
4338	エンタルピ交換効率_冷房	Enthalpy Exchange Efficiency (Cooling)	ENTEFC_ACL	APF	NBER	数字	5	エンタルピ交換効率_冷房	係数
4339	エンタルピ交換効率_暖房	Entirepee Exchange Efficiency (Heating)	ENTEFC_HTS	APF	NBER	数字	5	エンタルピ交換効率_暖房	係数
4340	顕熱交換効率	Sensible Heat Exchange Efficiency	SENSHEX_EF	EFF	NBER	数字	5	顕熱交換効率	実数
4342	温度交換効率	Heat Exchanger Effectiveness	STEX_EF	EFF	NBER	数字	5	温度交換効率	係数

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属 性	フ ィ ー ド 形 式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
<General specification information>			<一般仕様情報>						
4344	廃熱回収効率	Heat Recovery Efficiency	EXHTR_EF	EFF	NBER	数字	5	廃熱回収効率	実数
4350	全熱交換効率	Total Heat Exchange Efficiency	TTLHEX_EF	EFF	NBER	数字	5	全熱交換効率	実数
4352	暖房効率	Room Heating Efficiency	HTS_EF	EFF	NBER	数字	6	暖房効率	実数
4354	給湯効率	Hot Water Supplying Efficiency	HW_EF	EFF	NBER	数字	6	給湯効率	実数
4356	追だき効率	Bath Reheating Efficiency	BH_EF	EFF	NBER	数字	6	追だき効率	実数
4360	除去効率	Removal Efficiency	REMOV_EF	WTM	NBER	数字	5	除去効率	実数
4361	モード熱効率	Mode Efficiency	MODEHW_EF	EFF	NBER	数字	6	モード熱効率	実数
4362	定格熱効率	Rated Efficiency	RATEHW_EF	EFF	NBER	数字	6	定格熱効率	実数
4365	IPLV	IPLV	IPLV	EFF	NBER	数字	5	IPLV	実数
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	Width	長さ
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	Depth	長さ
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	Height	長さ
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE_P	MM	NBER	数字	6	胴長	長さ
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	Length	長さ
4411	機械基礎 W	Base Size Width	BASESIZE_W	MM	NBER	数字	6	機械基礎 W	長さ
4412	機械基礎 D	Base Size Depth	BASESIZE_D	MM	NBER	数字	6	機械基礎 D	長さ
4413	機械基礎 H	Base Size Height	BASESIZE_H	MM	NBER	数字	6	機械基礎 H	長さ
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	製品質量	質量
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	質量	質量
4430	運転質量	Operation Mass	QA	WG	NBER	数字	5	運転質量	質量
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	付属品 電極棒	文字
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	ユニット数	整数
4460	運転方法	How to Operation	OPERATION		CHAR	テキスト	26	運転方法	文字
4462	加湿方式	Humidification type	HM_TYPE		CHAR	テキスト	26	形式_加湿器	文字
4464	ファンの種類	Fan type	FAN_TYPE		CHAR	テキスト	26	ファンの種類	文字

※赤枠で示す属性項目は、形状情報に関連する項目になる。

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
	<General specification information>		<一般仕様情報>						
4466	BOXサイズ_W	Box Size Width	BOXSIZE_W	MM	NBER	数字	6	Box_W	長さ
4467	BOXサイズ_D	Box Size Depth	BOXSIZE_D	MM	NBER	数字	6	Box_D	長さ
4468	BOXサイズ_H	Box Size Height	BOXSIZE_H	MM	NBER	数字	6	Box_H	長さ
4469	BOX内貼 t	Box Lining t	BOXLINING t	MM	NBER	数字	6	内貼	文字
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	開口寸法_W	長さ
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	開口寸法_D	長さ
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	開口寸法_φ	長さ
4476	埋込深さ	Embedding depth	BCK SIZE	MM	NBER	数字	10	埋込深さ	長さ
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	取付方法	文字
4481	メンテスペース 裏面	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	Clearance Back	長さ
4482	メンテスペース 前面	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	Clearance Front	長さ
4483	メンテスペース 左	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	Clearance Left	長さ
4484	メンテスペース 右	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	Clearance Right	長さ
4485	メンテスペース 上部	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	Clearance Top	長さ
4486	メンテスペース 底部	Clearance Bottom	CLR_BT	MM	NBER	数字	6	Clearance Bottom	長さ
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET		CHAR	テキスト	26	接合方法	文字
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	感度種別	文字
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THC	NBER	数字	4	最高周囲温度	温度
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THC	NBER	数字	4	標示温度	温度
4496	規定放水量	Specified water discharge amount	SP_WAT_DS	MLM	NBER	数字	7	規定放水量	流量
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB		CHAR	テキスト	26	認定番号	文字
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	性能仕様	文字

※赤枠で示す属性項目は、形状情報に関連する項目になる。

2-8. 電気仕様情報

機材の電源関係の仕様に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Electricity use information>			<電気仕様情報>						
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	周波数	周波数
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	相_相_補機、相_電気ヒーター	極数
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	電圧、電圧_補機、電圧_電気ヒーター	電圧
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT	EFF	NBER	数字	3	電気_定格出力	電力
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	電動機出力、電動機出力_補機、電動機出力_送風機、電動機出力_選風機、電動機出力_排気、電動機出力_外気、電動機出力_圧縮機	電力
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	電源容量	皮相電力
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK_A	EA	NBER	数字	3	定格入力電流	電流
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS_kV	EV	NBER	数字	3	定格入力電圧	電圧
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN	EVA	NBER	数字	5	定格入力容量	皮相電力
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	消費電力、消費電力_冷房、消費電力_暖房、消費電力_加湿器、消費電力_電気ヒーター、消費電力_補機、消費電力_送風機、消費電力_全熱交換器、消費電力_送風機暖房、消費電力_送風機冷房	電力
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	極数	極数
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	最大電流値	電流
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	始動電流	電流
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	力率	需要率
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	皮相電力	皮相電力
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	電源接続口	文字
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs_CD		CHAR	コード	14	付属品_コード	文字
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN	EVA	NBER	数字	5	負荷容量	電力
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	負荷分類	負荷分類
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	始動方式	文字
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	発停方法	文字
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE		CHAR	テキスト	26	電動機_種別	文字
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE		CHAR	テキスト	26	電源種別、電源種別_補機	文字
4737	電流種別	Current type	CURRENT_TYPE		CHAR	テキスト	10	電流種別	文字
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	連動	文字
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	火災停止	文字
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	制御方式	文字
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	電気_主回路方式	文字
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	インバータ要否	文字

2-9. ダクト接続口情報

機材のダクト接続口サイズに関する

属性情報項目

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド 形式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ	
	<Duct connection port information>		<ダクト接続口情報>							
5010	ダクト接続口	Duct Connection	DA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	ダクト径、	ダクト サイズ	
5020	SAダクト口	Supply Air Duct Connection	SA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	SAサイズ_W、SAサイズ_D	長さ	
5030	RAダクト口	Return Air Duct Connection	RA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	RAサイズ_W、RAサイズD	長さ	
5040	OAダクト口	Outdoor Air Duct Connection	OA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	OAサイズ_W、OAサイズ_D	長さ	
5050	EAダクト口	Exhaust Air Duct Connection	EA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	EAサイズ_W、EAサイズ_D	長さ	
5055	換気・送気ダクト口	ventilation Air Duct Connection	VA_CONNECT	MM	NBER	数字	6	VAサイズ_W、VAサイズ_D	長さ	
5060	排煙ダクト口	Smoke Exhaust Air Duct Connection	SM_CONNECT	MM	NBER	数字	6	SMサイズ_W、SMサイズ_D	長さ	
5070	煙道接続口	Flue Connection	FLUE_CONNECT	MM	NBER	数字	6	煙道径、煙道幅、煙道高	ダクト サイズ	
5080	排気筒接続口	Exhaust pipe connection port	EX_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	排気筒径	ダクト サイズ	
5083	給気筒接続口	Air Supply pipe connection port	SP_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	給気筒径	ダクト サイズ	
5086	給排気筒接続口	supply exhaust pipe connection port	SPEX_PIPE_PT	MM	NBER	数字	6	給排気筒径	ダクト サイズ	

2-10. 空気温度仕様情報

機材の温湿度条件に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
	<Air temperature specification information>		<空気温度仕様情報>						
5110	空気温度DB	Dry Bulb Temperature	AIR_DBT	THC	NBER	数字	4	冷水入口温度(DB),冷水出口温度(DB),温水入口温度(DB),温水出口温度(DB)	温度
5120	空気温度WB	Wet Bulb Temperature	AIR_WBT	THC	NBER	数字	4	冷水入口温度(WB),冷水出口温度(WB),温水入口温度(WB),温水出口温度(WB)	温度
5150	外気空気温度DB	Dry Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_DB	THC	NBER	数字	4	夏期外気乾球温度、冬期外気乾球温度	温度
5160	外気空気温度WB	Wet Bulb Outdoor Temperature	AIR_OST_WB	THC	NBER	数字	4	冬期外気湿球温度	温度
5170	露点温度	Dewpoint Temperature	AIR_DEWT	THC	NBER	数字	4	給気露点温度設定値	温度
5180	空気温度差	Air Temperature Difference	AIR_DELT	THC	NBER	数字	4	空気温度差	温度
5190	排ガス温度	Exhaust gas temperature	EX_GAS_TEMP	THC	NBER	数字	4	排ガス温度	温度

2-11. 水温度仕様情報

機材の供給水温度条件に関する

属性情報項目

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属 性	フィールド 形式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
<Water temperature specification information>			<水温度仕様情報>						
5210	冷水温度	Chilled Water Temperature	C_T	THC	NBER	数字	5	冷水入口温度、冷水出口温度、冷水入口温度_一次側、冷水出口温度_一次側	温度
5220	中温冷水温度	Medium Temp Cold Water Temperature	MC_T	THC	NBER	数字	5	中温冷水入口温度、中温冷水出口温度、中温冷水入口温度_一次側、中温冷水出口温度_一次側	温度
5230	温水温度	Heating Water Temperature	H_T	THC	NBER	数字	5	温水入口温度、温水出口温度、温水入口温度_一次側、温水出口温度_一次側	温度
5250	高温水温度	High Temperature Water Temperature	HH_T	THC	NBER	数字	5	高温水入口温度、高温水出口温度	温度
5270	熱源水温度	Heat Source Water Temperature	CDH_T	THC	NBER	数字	5	熱源水入口温度、熱源水出口温度	温度
5290	冷却水温度	Cooling Water Temperature	CD_T	THC	NBER	数字	5	冷却水入口温度、冷却水出口温度	温度
5310	ブライン温度	Brine Temperature	B_T	THC	NBER	数字	5	ブライン入口温度、ブライン出口温度	温度
5330	給湯水温度	Supply Hot Water Temperature	HW_T	THC	NBER	数字	5	給湯温度	温度
5350	給水温度	Supply Water Temperature	CW_T	THC	NBER	数字	5	給水温度	温度
5370	水温度差	Water Temperature Difference	W_DELT	THC	NBER	数字	5	水温度差	温度
5380	沸き上げ温度	Boiling temperature	BOIL_TEMP	THC	NBER	数字	5	沸き上げ温度	温度
5385	適用流体	Applicable fluid	AP_FUL		CHAR	テキスト	16	適用流体	文字

2-12. 消費量仕様情報

機材の燃料消費量等に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Consumption temperature specification information>				<消費量仕様情報>					
5410	蒸気消費量	Steam Consumption Rate	S_CONQ	KGH	NBER	数字	7	蒸気消費量	実数
5420	ガス消費量	Gas Consumption Rate	G_CONQ	QW	NBER	数字	7	ガス消費量_冷凍、ガス消費量_加熱	実数
5430	換算蒸発量	Equivalent Evaporation	EQUIVLEVAP	KGH	NBER	数字	7	換算蒸発量	実数
5440	油消費量	Oil Consumption Rate	O_CONQ	MLM	NBER	数字	7	燃料消費量_冷凍、燃料消費量_加熱	実数
5480	燃料種別	Fuel Type	FUEL_TP		CHAR	テキスト	16	燃料種別	文字

2-13. 配管接続口情報

機材の配管接続口サイズに関する

属性情報項目

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単 位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
					属 性	フィールド 形式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ	
<Pipe Connection port specification information>			<配管接続口仕様情報>							
5500	配管接続口	Pipe Connection	P_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	吐出口径	配管呼寸	
5510	蒸気管接続口	Steam Pipe Connection	S_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	蒸気管径	配管呼寸	
5515	空気抜き管	Air vent Pipe Connection	AV_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	空気抜き管径	配管呼寸	
5520	冷水管接続口	Chilled Water Pipe Connection	C_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	冷水管径	配管呼寸	
5525	中温冷水管接続口		C2_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	中温冷水管径	配管呼寸	
5530	温水管接続口	Heating Water Pipe Connection	H_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	温水管径	配管呼寸	
5540	冷温水管接続口	Chilled Heating Water Pipe Connection	CH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	冷温水管径	配管呼寸	
5550	高温水管接続口	High Temperature Water Pipe Connection	HH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	高温水管径	配管呼寸	
5560	熱源水管接続口	Heat Source Water Pipe Connection	CDH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	熱源水管径	配管の寸法	
5570	冷却水管接続口	Cooling Water Pipe Connection	CD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	冷却水管径	配管呼寸	
5580	ブライン管接続口	Brine Pipe Connection	B_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	ブライン管径	配管の寸法	
5585	冷媒種類	Refrigerant Type	REF_TYPE		CHAR	テキスト	16	冷媒	文字	
5586	冷媒管接続口	Refrigerant Pipe Connection	R_CONNECT	MM	NBER	数字	6	冷媒管径	配管呼寸	
5590	冷媒液管接続口	Refrigerant Liquid Pipe Connection	RL_CONNECT	MM	NBER	数字	6	冷媒液管径	配管呼寸	
5600	冷媒ガス管接続口	Refrigerant Gas Pipe Connection	RG_CONNECT	MM	NBER	数字	6	冷媒ガス管径	配管呼寸	
5602	冷媒高低圧ガス管接続口	Refrigerant high and low pipe connect port	R_HL_CONNECT	MM	NBER	数字	6	冷媒高低圧ガス管径	配管呼寸	
5605	冷媒管径符号	Refrigerant Pipe Diameter Code	REFP_DC		CHAR	テキスト	16	冷媒管径符号	文字	
5610	ドレン管接続口	Drain Pipe Connection	D_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	ドレン管径	配管呼寸	
5620	補給水接続口	Makeup Water Pipe Connection	SW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	加温給水管径	配管呼寸	
5630	膨張管接続口	Pressure Relief Pipe Connection	E_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	膨張管径	配管呼寸	
5640	オーバーフロー管接続	Overflow Pipe Connection	OF_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	オーバーフロー管径	配管呼寸	
5650	ガス管接続口	Gas Pipe Connection	G_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	ガス管径	配管呼寸	
5651	プロパンガス管接続口	propane GAS Pipe Connection	PG_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	プロパンガス管径	配管呼寸	
5652	高圧ガス管接続口	High pressure Gas Pipe Connection	HPG_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	高圧ガス管径	配管呼寸	
5653	中圧ガスA管接続口	Medium pressure Gas A Pipe Connection	MPGA_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	中圧ガスA管径	配管呼寸	
5654	中圧ガスB管接続口	Medium pressure Gas B Pipe Connection	MPGB_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	中圧ガスB管径	配管呼寸	
5655	中間圧ガス管接続口	Intermediate Gas Pipe Connection	GHPL_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	中間圧ガス管径	配管呼寸	
5660	油入接続口	Oil In Pipe Connection	O_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	送油管径	配管呼寸	
5670	油出接続口	Oil Out Pipe Connection	OR_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	返油管径	配管呼寸	
5680	油通気接続口	Oil Ventiration Pipe Connection	OV_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	通気管径	配管呼寸	
5690	給水接続口	Supply Water Pipe Connection	CW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	上水管径	配管呼寸	
5695	中水接続口	Medium Water Connection	MW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	中水管径	配管呼寸	

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
	<Pipe Connection port specification information>				<配管接続口仕様情報>				
5700	給湯接続口	Supply Hot Water Pipe Connection	HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	給湯管径	配管呼寸
5702	返湯接続口	Return hot water connection port	RT_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	返湯管径	配管呼寸
5704	給湯器用高温水接続口	Hot water connection port for water heater	HH_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	給湯器用高温水管径	配管呼寸
5706	給湯器用低温水接続口	Low temperature water connection port for water heater	LH_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	給湯器用低温水管径	配管呼寸
5708	給湯器用温水接続口	Hot water connection port for water heater	H_HW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	給湯器用温水管径	配管呼寸
5710	風呂追だき管接続口	Bath Reheating Pipe Connection	BH_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	風呂追だき管径	配管呼寸
5715	注湯追だき接続口	Bath Pour Hot Water Pipe Connection	BHW_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	注湯追だき管径	配管呼寸
5720	排水接続口(水抜き)	Drain Pipe Connection	WD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	排水(水抜き)管径	配管呼寸
5722	污水接続口	SewageDrain Connection Port	SD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	排水管径	配管呼寸
5724	通気接続口	Vent pipe Connection port	VE_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	通気管径	配管呼寸
5725	排水接続口	Drainage Connection Port	DP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	排水管径	配管呼寸
5726	雨水管接続口	Rainwater Drainage Connection Port	RD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	雨水管径	配管呼寸
5727	医療排水管接続口	Medical Drainage Connection Port	MD_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	医療排水管径	配管呼寸
5728	RI排水管接続口	RI Drainage Connection Port	RI_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	RI排水管径	配管呼寸
5730	真空配管接続口	Vacuum Pipe Connection	V_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	真空配管径	配管呼寸
5740	圧縮空気配管接続口	Compressed Air Pipe Connection	A_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	圧縮空気配管径	配管呼寸
5750	酸素配管接続口	Oxygen Gas Pipe Connection	OX_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	酸素配管径	配管呼寸
5760	浄化槽排水管接続口	Septic Tank Drain Pipe Connection	SEPT_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	浄化槽排水管径	配管呼寸
5770	電線管接続口	Electric Pipe Connection	ELE_CONNECT	MM	NBER	数字	6	電線管管径	配管呼寸
5771	消火栓管接続口	Fire hydrant Pipe Connection	FHP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	消火栓管径	配管呼寸
5772	連結送水管接続口	Connected water supply Connection	CWS_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	連結送水管径	配管呼寸
5773	連結散水管接続口	Connect sprinkler Pipe Connection	CSP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	連結散水管径	配管呼寸
5774	スプリンクラー管接続口	Sprinkler Pipe Connection	SPP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	スプリンクラー管径	配管呼寸
5775	水噴霧消火管接続口	Water spray Pipe Connection	WSP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	水噴霧消火管径	配管呼寸
5776	泡消火管接続口	Foam fire extinguishing Connection	FFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	泡消火管径	配管呼寸
5777	CO2消火管接続口	CO2 fire extinguishing Connection	CO2_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	CO2消火管径	配管呼寸
5778	粉末消火管接続口	Powder fire extinguishing Connection	FPF_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	粉末消火管径	配管呼寸
5779	ハロゲン化物消火管接続口	Halide fire extinguishing Connection	HFP_CONNECT	ASIZ	NBER	数字	6	ハロゲン化物消火管径	配管呼寸
5790	吸込口径	Suction diameter	SUCT_D	ASIZ	NBER	数字	6	吸込口径,吸込口径 フォート弁	配管呼寸

2-15. 水抵抗仕様情報

機材の水抵抗に伴う損失に関する

属性情報項目

I t e m s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単 位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属 性	フィールド 形式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
	<Water resistance specification information>				<水抵抗仕様情報>				
5910	冷水圧力損失	Chilled Water Pressure Loss	C_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_冷水, 損失水頭_冷水一次側	圧力
5920	温水圧力損失	Heating Water Pressure Loss	H_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_温水, 損失水頭_温水一次側	圧力
5930	冷温水圧力損失	Chilled Heating Water Pressure Loss	CH_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_冷温水	圧力
5940	高温水圧力損失	High Temperature Water Pressure Loss	HH_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_高温水, 損失水頭_高温水一次側	圧力
5950	熱源水圧力損失	Heat Source Water Pressure Loss	CDH_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_熱源水, 損失水頭_熱源水一次側	圧力
5960	冷却水圧力損失	Cooling Water Pressure Loss	CD_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_冷却水	圧力
5970	ブライン圧力損失	Brine Pressure Loss	B_PLS	PA	NBER	数字	6	損失水頭_ブライン	圧力

2-16. 見積・その他仕様情報

機材の見積に関する属性情報項目

その他仕様情報

I t e m s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単 位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属 性	フ ィ ー ド 形 式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
	<Estimates and other specification information>				<見積・その他仕様情報>				
6010	標準価格	Normal Price	PRICE	YEN	NBER	数字	9	価格	通貨
6020	備考	Note	NOTE		CHAR	テキスト	32	コメント	文字
6110	設置区分	Setting Class	SET_CLAS		CHAR	コード	6	設置場所	文字
6120	設置形態	Setting Style	SET_FORM		CHAR	コード	6	設置方法	文字
6130	製造番号	Serial Number	SER_NB		CHAR	テキスト	50	製造番号	文字
6170	科目	Subject	SUBJ		CHAR	コード	14	積算_科目	文字
6180	中科目	Middle course	MID_COU		CHAR	コード	14	積算_中科目	文字
6190	拾い区分	Pickup classification	PICK_D		CHAR	テキスト	32	積算_拾い区分	文字
6195	工事区分	Construction category	CONS_CATG		CHAR	テキスト	32	工事区分	文字
	<Extension specification information>				<拡張仕様情報>				
6200	組合せフラグ	Combination Flag	ASS_FLG	-	NBER	数字	1	ユニット数	整数

2-17. 図面仕様情報

機材の外形図・能力線図・回路図

等に関する属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
		【Equipment specification information】 (Drawings)(Books)(Reference)			【機器仕様情報／図面・図書参照情報】 〈図面仕様情報〉				
1710	2D外形図(平面図)	2D External Drawing Top	FLA_FILE		CHAR	ファイル名	220	図面種類	文字
1715	2D外形図(正面図)	2D External Drawing Front	FRO_FILE		CHAR	ファイル名	220		
1720	2D外形図(背面図)	2D External Drawing Rear	REA_FILE		CHAR	ファイル名	220		
1725	2D外形図(右側面図)	2D External Drawing Right Side	RIT_FILE		CHAR	ファイル名	220		
1730	2D外形図(左側面図)	2D External Drawing Left Side	LEF_FILE		CHAR	ファイル名	220		
1735	2D外形図(底面図)	2D External Drawing Bottom	BOT_FILE		CHAR	ファイル名	220		
1740	2D外形図(その他)	2D External Drawing Etc	ETC_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7010	3D外形図(本体:1)	3D External Drawing (Body: 1)	3D_1_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7020	3D外形図(本体:2)	3D External Drawing (Body: 2)	3D_2_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7100	3D外形図(本体:X)	3D External Drawing (Body: X)	3D_X_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7110	3D外形図(本体形状)	3D External Drawing Detail	3D_D_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7120	3D外形図(その他)	3D External Drawing Etc	3D_E_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7130	3D外形図(メンテナンス)	3D External Drawing Mainte	3D_M_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7150	3D外形図(ビューアー)	3D External Drawing Viewer	3D_V_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7200	姿図	Shape Figure	SHAPE_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7250	シンボル図	Symbol drawing	SYB_D_FILE		CHAR	ファイル名	220		
7300	外観写真	External Photo	PHOTO_DATA		CHAR	ファイル名	220	タイプのイメージ	イメージ
7400	仕様図	Specification Figure	RECOG_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7410	仕様図URL	Specification Figure Url	RECOG_URL		CHAR	テキスト	220	完成図URL	URL
7500	構造図	Structure Figure	STRUCT_DATA		CHAR	ファイル名	220		

※ 2D外形図や3D外形図等は属性情報ではなく、オブジェクトの2次元図面や3次元形状表現に関する項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
		【Equipment specification information】 (Drawings)(Books)(Reference)			【機器仕様情報／図面・図書参照情報】				
					<図面仕様情報>				
7450	仕様情報	Specification information	SPECIFI_INFO		CHAR	テキスト	220	仕様情報	マルチライン テキスト
7455	仕様情報URL	Specification information URL	SPECIF_INFO_URL		CHAR	テキスト	220	仕様情報URL	URL
7610	送風機選定線図	Fan Selection Chart	FSSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220	能力線図URL	URL
7615	送風機性能線図	Fan Capacity Chart	FCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7620	ポンプ選定線図	Pump Selection Chart	PSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7625	ポンプ性能線図	Pump Capacity Chart	PCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7630	冷房能力線図	Room Cooling Capacity Chart	ACCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7632	冷房機器選定線図	Cooler Selection Chart	ACLSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7635	冷却能力線図	Cooling Capacity Chart	CLCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7636	冷却機器選定線図	Cooler Selection Chart	CLSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7637	冷却運転範囲線図	Cooling Operation Area Chart	CLOP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7638	冷却夜間移行率線図	Cooling Night Shift Rate Chart	CLNIGHT_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7640	暖房能力線図	Room Heating Capacity Chart	HSCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7642	暖房機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7645	加熱能力線図	Heating Capacity Chart	HTCAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7646	加熱機器選定線図	Heater Selection Chart	HTSEL_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7647	加熱運転範囲線図	Heating Operation Area Chart	HTOP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7648	加熱夜間移行率線図	Heating Night Shift Rate Chart	HTNIGHT_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7650	冷媒長・高低差能力線図	Refrigerant Length Height Capacity Chart	RPCOR_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7655	損失水頭線図	Water Head Loss Chart	WLOS_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7660	騒音NC線図	Noise Criterion Chart	NC_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7670	製氷能力線図	Ice Making Capacity Chart	ICECAP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7671	製氷機器選定線図	Ice Machine Selection Chart	ICESEL_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7672	製氷運転範囲線図	Ice Making Operation Area Chart	ICEOP_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7700	作動原理図	Operation Principle Figure	OPPR_CHART		CHAR	ファイル名	220	回路図URL	URL
7800	動作フローチャート	Operation Flow Chart	OPFLOW_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7900	回路図データ	Circuit Figure Data	CIRC_CHART		CHAR	ファイル名	220		

2-18. 図書仕様情報

納入仕様書など参照する図書

情報に関する情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ	
	Book specification information		<図書仕様情報>							
7550	テクニカルドキュメント	Technical Document	TECH_DOC		CHAR	ファイル名	40	納入仕様書	文字	
7560	テクニカルドキュメントURL	Technical Document Url	TECH_URL		CHAR	テキスト	100	納入仕様書URL	URL	
8100	付属品リスト	Accessory List	ATT_LIST		CHAR	ファイル名	40	付属品,付属品_フィルター,付属品_フィルター_選 気, 付属品_防振装置,付属品_水中ケーブ ル,GS473,付属品_フート弁,付属品_フロース イッチ 付属品_圧カタンク 付属品_緊急遮断	文字	
8110	付属品リストURL	Accessory List Url	ATT_LIST_URL		CHAR	テキスト	100	付属品リストURL	URL	
8120	付属品番	Accessory Number	ACCES_NO		CHAR	テキスト	50	付属品番	文字	
8200	構成部品リスト	Component List	PARTS_LIST		CHAR	ファイル名	40	構成部品	文字	
8210	構成部品リストURL	Component List Url	PARTS_URL		CHAR	テキスト	100	構成部品リストURL	URL	
8220	構成部品番	Component Number	CONP_NO		CHAR	テキスト	50	構成部品番	文字	
8300	施工要領	Working Manual	CONST_DOC		CHAR	ファイル名	40	施工要領	文字	
8310	施工要領URL	Working Manual Url	CONST_URL1		CHAR	テキスト	100	施工要領URL	URL	
8320	施工要領URL2	Working Manual Url2	CONST_URL2		CHAR	テキスト	100	施工要領URL2	URL	
8400	取扱・保守要領	Handling Maintenance Manual	MENT_DOC		CHAR	ファイル名	40	取扱説明書	文字	
8410	取扱・保守要領URL	Handling Maint Manual Url	MENT_URL		CHAR	テキスト	220	取扱説明書URL	URL	

2-19. テキスト情報

機材のその他補足情報に
関する属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
	Text information				<テキスト情報>				
8500	保守用品リスト	Ment List	MENT_LIST		CHAR	テキスト	32	保守品	文字
8510	カラーバリエーション	Color Variations	COLOR_VARI		CHAR	テキスト	32	カラーバリエーション	文字
8512	カラー	Color	COLOR		CHAR	テキスト	32	カラー、カラー2〜7	文字
8514	カラー情報	Color information	COLOR_INF		CHAR	テキスト	100	カラー情報	マルチライン テキスト
8530	消耗品・備品情報	Consumables ? Fixture Information	CONS_FIX_INFO		CHAR	テキスト	32	消耗品	文字
8540	給水量情報	Water Supply Information	WATER_S_INFO		CHAR	テキスト	32	給水量情報	文字
8550	排水負荷単位(汚水)	Drainage Load Unit (Sewage)	DRAIN_FU	FU	NBER	数字	6	排水負荷単位(汚水)	実数
8560	排水芯・排水高さ	Drain Core ・ Drainage Height	DRAIN_CO_H	MM	NBER	数字	6	排水芯・排水高さ	長さ
8570	標準取付高さ	Standard Mounting Height	MOUNT_H	MM	NBER	数字	6	標準取付高さ	長さ
8580	コメント	Comment	REMARK_C		CHAR	テキスト	100	コメント	文字
8610	空間寸法_幅	Spatial dimension_width	SP_DIM_W	MM	NBER	数字	6	空間寸法_幅	長さ
8615	空間寸法_奥行	Spatial dimension_depth	SP_DIM_D	MM	NBER	数字	6	空間寸法_奥行	長さ
8620	空間寸法_高さ	Spatial dimension_height	SP_DIM_H	MM	NBER	数字	6	空間寸法_高さ	長さ
8625	レイアウトピッチ	Layout pitch	LAYOUT_PITCH	MM	NBER	数字	6	レイアウトピッチ	長さ
8630	使用水	Water used	WT_USE		CHAR	テキスト	32	使用水	文字
8640	電源の有無	Presence or absence of power supply	PS_YN		CHAR	テキスト	6	電源の有無	はい/いいえ
8650	給湯の有無	Presence or absence of hot water supply	HW_YN		CHAR	テキスト	6	給湯の有無	はい/いいえ
8660	排水接続の位置	Location of drain connection	DR_CON_YN		CHAR	テキスト	32	排水接続の位置	文字
8670	節湯器具	Hot water saving device	SV_HW_D		CHAR	テキスト	32	節湯器具	文字
8680	参考品番A	Reference part number A	RF_PART_A		CHAR	テキスト	32	参考品番A	文字
8685	参考品番B	Reference part number B	RF_PART_B		CHAR	テキスト	32	参考品番B	文字
8590	参考付属品番A	Reference accessory number A	RF_AC_PART_A		CHAR	テキスト	32	参考付属品番A	文字
8595	参考付属品番B	Reference accessory number B	RF_AC_PART_B		CHAR	テキスト	32	参考付属品番B	文字
8596	オブジェクトバージョン	Object version	OBJVER		CHAR	テキスト	14	FamilyVersion	文字
8597	データ作成年月	Date of data creation	DATA_CREAT_DATE		CHAR	テキスト	10	データ作成年月	文字

2-20. コミッショニング情報

機材のコミッショニングに

関する属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)		
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ	
Commissioning information			<コミッショニング情報>							
8710	コミッショニング評価グループ	Commissioning Evaluation Group	COM_EV_GRP		CHAR	テキスト	100	コミッショニング評価グループ	文字	
8715	フロア情報	Floor information	FL_INF		CHAR	テキスト	100	フロア情報	文字	
8720	制御系統	Control system	CONT_SYS		CHAR	テキスト	100	制御系統	文字	
8725	中央監視アドレス	Central monitoring address	C_MON_AD		CHAR	テキスト	10	中央監視アドレス	整数	
8730	中央監視ポイント名称	Central monitor Point Name	C_MON_PT_NM		CHAR	テキスト	100	中央監視ポイント名称	文字	
8735	単位の説明	Explanation of units	UNIT_EXP		CHAR	テキスト	100	単位の説明	文字	
8740	演算式	Arithmetic expression	ARTH_EXP		CHAR	テキスト	100	演算式	マルチライン テキスト	
8745	設定値	Set value	SET_VAL	-	NBER	数字	10	設定値	実数	
8750	現在値	Present value	PSET_VAL	-	NBER	数字	10	現在値	実数	

3-2. 一般仕様情報

機材のその他詳細仕様を示す

属性情報項目

※赤枠で示す属性項目は、形状情報
に関連する項目になる。

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属 性	フィ ールド 形 式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
<General specification information>					<一般仕様情報>				
4201	認証・規格	Certifications and Standards	CRTFC_STAND		CHAR	テキスト	100	認証・規格、認証・規格2~5	文字
4230	材質	Material	MAT		CHAR	テキスト	26	材質、材質2~7	文字
4231	材質情報	Material information	MAT_INFO		CHAR	テキスト	100	材質情報	マルチライン テキスト
4320	騒音値SPL	Sound Pressure Level	NOISE_SPL	DB	NBER	数字	5	音圧レベル(dB)	実数
4325	騒音値PWL	Sound Power Level	NOISE_PWL	DB	NBER	数字	5	音響パワーレベル(dB)	実数
4327	騒音レベル	Noise Level	NOISE_LEV	DB	NBER	数字	5	騒音レベル (dB(A))	実数
4370	外形寸法 W	External Size Width	SIZE_W	MM	NBER	数字	6	Width	長さ
4380	外形寸法 D	External Size Depth	SIZE_D	MM	NBER	数字	6	Depth	長さ
4390	外形寸法 H	External Size Height	SIZE_H	MM	NBER	数字	6	Height	長さ
4400	外形寸法 Φ	External Size Diameter	SIZE_P	MM	NBER	数字	6	胴長	長さ
4410	長さ寸法 L	Size Length	SIZE_L	MM	NBER	数字	6	Length	長さ
4411	機械基礎 W	Base Size Width	BASESIZE_W	MM	NBER	数字	6	機械基礎_W	長さ
4412	機械基礎 D	Base Size Depth	BASESIZE_D	MM	NBER	数字	6	機械基礎_D	長さ
4413	機械基礎 H	Base Size Height	BASESIZE_H	MM	NBER	数字	6	機械基礎_H	長さ
4420	製品質量	Product Mass	PRD_QA	WG	NBER	数字	5	製品質量	質量
4425	質量	Mass	MASS	WG	NBER	数字	5	質量	質量
4430	運転質量	Operation Mass	QA	WG	NBER	数字	5	運転質量	質量
4440	電極棒	Electrode Rod	ELECTROD	HON	NBER	数字	3	付属品_電極棒	文字
4450	ユニット数	Number Of Units	UNIT_N	NO	NBER	数字	5	ユニット数	整数
4460	運転方法	How to Operation	OPERETION		CHAR	テキスト	26	運転方法	文字
4470	開口寸法 W	Opening dimension W	OPNSIZE_W	MM	NBER	数字	10	開口寸法_W	長さ
4472	開口寸法 D	Opening dimension D	OPNSIZE_D	MM	NBER	数字	10	開口寸法_D	長さ
4473	開口寸法 L	Opening dimension L	OPNSIZE_L	MM	NBER	数字	10	開口寸法_L	長さ
4474	開口寸法 Φ	Opening dimension Φ	OPNSIZE_P	MM	NBER	数字	10	開口寸法_φ	長さ
4476	埋込深さ	Embedding depth	BCK_SIZE	MM	NBER	数字	10	埋込深さ	長さ
4478	本体取付方法	Body mounting method	BUILT_BODY		CHAR	テキスト	15	取付方法	文字
4481	メンテナンス 裏面	Clearance Back	CLR_BK	MM	NBER	数字	6	Clearance Back	長さ
4482	メンテナンス 前面	Clearance Front	CLR_FT	MM	NBER	数字	6	Clearance Front	長さ
4483	メンテナンス 左	Clearance Left	CLR_LT	MM	NBER	数字	6	Clearance Left	長さ
4484	メンテナンス 右	Clearance Right	CLR_RT	MM	NBER	数字	6	Clearance Right	長さ
4485	メンテナンス 上部	Clearance Top	CLR_TP	MM	NBER	数字	6	Clearance Top	長さ
4486	メンテナンス 底部	Clearance Bottom	CLR_BT	MM	NBER	数字	6	Clearance Bottom	長さ
4488	接合方法	Joining method	JOIN_MET		CHAR	テキスト	26	接合方法	文字
4490	感度種別	Sensitivity type	SEN_TYPE		CHAR	テキスト	26	感度種別	文字
4492	最高周囲温度	Max Ambient temperature	MAX_AMB_TEMP	THC	NBER	数字	4	最高周囲温度	温度
4494	標示温度	Marked temperature	MAK_TEMP	THC	NBER	数字	4	標示温度	温度
4498	認定番号	Certification number	CERT_NB		CHAR	テキスト	26	認定番号	文字
4500	性能仕様	Performance specifications	PAF_SPEC		CHAR	テキスト	100	性能仕様	文字

3-3. 電気設備共通仕様情報

機材の電源関係で共通する仕様に関する属性情報項目

に関する属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Electrical Capability specification information(1)>					<電気設備共通仕様情報>				
4510	周波数	Frequency	ELECYCLE	HZ	NBER	数字	5	周波数	周波数
4520	相	Phase	PHASE	ES	NBER	数字	1	相、相_補機、相_電気ヒーター	極数
4530	電圧	Voltage	VOLTAGE	EV	NBER	数字	7	電圧、電圧_補機、電圧_電気ヒーター	電圧
4535	定格出力	AC output rating	AC_OUT	EFF	NBER	数字	3	電気_定格出力	電力
4540	電動機出力	Moter Output	ELEC_OUT	EW	NBER	数字	6	電動機出力、電動機出力_補機、電動機出力_送風機、電動機出力_還風機、電動機出力_排気、電動機出力_外気、電動機出力_圧縮機	電力
4550	定格電気容量	Electric Capacity	ELEC_CAP	EVA	NBER	数字	6	定格電気容量	電力
4552	定格入力電流	Rated input current	RATEMAK_A	EA	NBER	数字	3	定格入力電流	電流
4554	定格入力電圧	Rated dielectric strength	RATEWIS_kV	EV	NBER	数字	3	定格入力電圧	電圧
4556	定格入力容量	AC input rated capacity	VA_IN	EVA	NBER	数字	5	定格入力容量	皮相電力
4560	消費電力	Disspation Power	ELECONSUM	EW	NBER	数字	6	消費電力、消費電力_冷房、消費電力_暖房、消費電力_加湿器、消費電力_電気ヒーター、消費電力_補機、消費電力_送風機、消費電力_全熱交換器、消費電力_送風機暖房、消費電力_送風機冷房	電力
4570	極数	Number of poles	POLE_N	EP	NBER	数字	6	極数	極数
4580	運転電流	Operation Current	OPE_A	EA	NBER	数字	6	最大電流値	電流
4590	始動電流	Starting Current	STRT_A	EA	NBER	数字	6	始動電流	電流
4610	力率	Power Factor	POWER_FACT	EFF	NBER	数字	6	力率	需要率
4620	皮相電力	Apparent Power	APRNT_CAP	EVA	NBER	数字	6	皮相電力	皮相電力
4625	電源接続口	Power Connection Port	PWC_CP	ASIZ	NBER	数字	6	電源接続口	文字
4630	付属コード	Power Connection Port	Accs_CD		CHAR	コード	14	付属品_コード	文字
4700	負荷容量	AC input maximum capacity	MVA_IN	EVA	NBER	数字	5	負荷容量	電力
4710	負荷分類	Load classification	LOAD_CLS		CHAR	テキスト	26	負荷分類	負荷分類
4720	始動方式	Starting Type	STR_TYPE		CHAR	テキスト	26	始動方式	文字
4725	発停方法	start and stop Type	START_STOP_TYPE		CHAR	テキスト	26	発停方法	文字
4730	電動機種別	Motor type	MOTOR_TYPE		CHAR	テキスト	26	電動機_種別	文字
4735	電源種別	Power supply type	POWER_SPTYPE		CHAR	テキスト	26	電源種別、電源種別_補機	文字
4737	電流種別	Current type	CURRENT_TYPE		CHAR	テキスト	10	電流種別	文字
4740	連動	Interlocking	INTLOCK		CHAR	テキスト	26	連動	文字
4745	火災停止	Fire stop	FIRESTOP		CHAR	テキスト	26	火災停止	文字
4750	制御方式	Control method	CONTMETHOD		CHAR	テキスト	26	制御方式	文字
4755	回路方式	Circuit type	ELEC_CIRC		CHAR	テキスト	12	回路方式	文字
4790	インバータ有無	Inverter Yes/No	IV_YN		CHAR	テキスト	6	インバータ要否	文字

3-4. 受電盤仕様情報

変電盤に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Receiving panel specification information>				<受電盤仕様情報>					
11110	受電方式	Power receiving system	POWER_S		CHAR	テキスト	20	受電方式	文字
11120	定格遮断電流	Rated breaking current	RATEINT_A	EA	NBER	数字	5	定格遮断電流値	電流
11130	断路器	Disconnecter	DC_TYPE		CHAR	テキスト	10	断路器	文字
11140	交流遮断器	AC circuit breaker	AC_CB		CHAR	テキスト	10	交流遮断器	文字
11150	避雷器	Lightning arrester	LA		CHAR	テキスト	10	避雷器	文字
11160	負荷開閉器	Load-break switch	LOAD_SWI		CHAR	テキスト	10	負荷開閉器	文字
11170	高圧電磁接触器	High voltage magnetic contactor	MAG_CON		CHAR	テキスト	10	高圧電磁接触器	文字
11180	過電流継電器	Over current relay	OVER_RELAY		CHAR	テキスト	10	過電流継電器	文字
11190	地絡継電器	Earth fault relay	EARTH_RELAY		CHAR	テキスト	10	地絡継電器	文字
11200	高圧コンデンサ容量	Capacity of high voltage capacitor	KCAP_C	VAR	NUMBER	数字	6	高圧コンデンサ容量	実数
11300	単相定格電圧	Single phase rated voltage (primary) V	SG_RATE_V	EV	NBER	数字	3	単相定格電圧	電圧
11330	単相面数	Number of single phase switch	1NAM_S		NBER	数字	2	単相面数	整数
11340	単相トランス容量	Capacity of single phase transformer	1TR_CAP	EVA	NBER	数字	3	単相トランス容量_kW	実数
11350	単相トランス容量個数	Capacity of single phase transformer qty	1TR_N		NBER	数字	1	変圧器_個数	整数
11440	配線用遮断器	Single phase molded case circuit	MCCB	EA	NBER	数字	4	配線用遮断器	文字
11450	配線用遮断器個数	Single phase molded case circuit qty	MCCB_N		NBER	数字	3	配線用遮断器_個数	整数
11520	漏電遮断器	Single phase earth leakage circuit breaker	ELCB	EA	NBER	数字	4	漏電遮断器	文字
11530	漏電遮断器個数	Single phase earth leakage circuit breaker qty	ELCB_N		NBER	数字	3	漏電遮断器_個数	整数
11600	三相定格電圧	Three phase rated voltage (primary)	TP_RATE_V	EV	NBER	数字	3	三相定格電圧	電圧
11630	三相面数	Number of three-phase switch	3NAM_S		NBER	数字	2	三相面数	整数
11640	総容量	Total capacity	TOTAL_CAP	EW	NBER	数字	4	総容量_kW	実数
11650	三相トランス容量	Capacity of three phase transformer	3TR_CAP	EVA	NBER	数字	3	三相トランス容量_kW	実数
11660	三相トランス容量個数	Capacity of three phase transformer qty	3TR1_N		NBER	数字	1	変圧器_個数	整数
11750	コンデンサ容量	Capacity of capacitor	CAPA_C	VAR	NBER	数字	3	コンデンサ容量	実数
11760	リアクトル容量	Capacity of reactor	CAPA_L	VAR	NBER	数字	1	リアクトル容量	実数
11770	三相配線用遮断器	Three phase molded case circuit breaker	3MCCB	EA	NBER	数字	4	三相配線用遮断器	文字
11780	三相配線用遮断器個数	Circuit breaker for three phase qty	3MCCB_N		NBER	数字	3	三相配線用遮断器_個数	整数
11850	三相漏電遮断器	Three phase earth leakage circuit breaker	3ELCB	EA	NBER	数字	4	三相漏電遮断器	文字
11860	三相漏電遮断器個数	Three phase earth leakage circuit breaker qty	3ELCB_N		NBER	数字	3	三相漏電遮断器_個数	整数

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Receiving panel specification information>				<受電盤仕様情報>					
12100	油量	Oil level (oil ingress only)	OIL_W	M3	NBER	数字	3	潤滑油量	容積
12110	電力機器定格電圧	Power equipment rated voltage	DRATE_V	EV	NBER	数字	3	電力機器定格電圧	電圧
12140	一次側タップ	Primary side tap	TAP_1	EV	NBER	数字	4	一次側タップ	文字
12150	結線	Connection	CONNECTION		CHAR	テキスト	10	結線	文字
12180	冷却方式	cooling method	COOL_TYPE		CHAR	テキスト	10	冷却方式	文字
12220	% I Z	percent I Z	PERCENT	OHM	NBER	数字	5	短絡インピーダンス	実数
12250	負荷損	Load loss	LOSS_W	EW	NBER	数字	3	負荷損	実数
12260	励磁突入電流	Magnetizing inrush current	RUSH_A	EA	NBER	数字	3	励磁突入電流値	電流
12290	定格過電流強度	Rated overcurrent intensity	RATEOVERCUR_INT		NBER	数字	3	定格過電流強度	文字
12300	定格過電流定数	Rated overcurrent constant	RATE_OVR_CONT		NBER	数字	2	定格過電流定数	実数
12310	定格負担	Rating burden	RATE_LOAD	EVA	NBER	数字	3	定格負担	文字
12320	設備容量	Equipment capacity	EQUI_CAPA	EVA	NBER	数字	4	定格設備容量	実数
12330	リアクタンス	Reactance	REACT	OHM	NBER	数字	5	リアクタンス	文字
12340	回路電圧	Circuit voltage	CIRCUIT_V	EV	NBER	数字	3	回路電圧	電圧
12350	耐電圧	Withstand voltage	MAXV_WISV	EV	NBER	数字	3	耐電圧	電圧
12360	最高電圧	Highest voltage	HIGHT_V	EV	NBER	数字	3	最高電圧	電圧
12370	確度階級	Certainty class	CLASS	CLASS	NBER	数字	2	確度階級	文字
12380	変圧比	Transformation ratio	TRANSF_RATIO		NBER	数字	4	変圧比	実数
12390	定格遮断電流A	Rated breaking current	RATE_CUT_A	EA	NBER	数字	3	定格遮断電流値	電流
12400	溶断特性	Fusing characteristic	USE_TR	QJ	NBER	数字	4	溶断特性	文字
12410	ヒューズホルダ定格	Fuse holder rating	FUSEELE_A	EA	NBER	数字	3	ヒューズホルダ定格	実数

3-5. 制御機器仕様情報

制御機器に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Control equipment specification information>				<制御機器仕様情報>					
13100	フレーム	Flame	FRAME	EA	NBER	数字	3	フレーム	文字
13120	定格遮断容量	Rated breaking capacity	RATEINT_CAP	EVA	NBER	数字	3	定格遮断容量_kW	実数
13160	定格感度電流	Rated sensitivity current	RATERECEP_A	EA	NBER	数字	3	定格感度電流	文字
13170	定格絶縁電圧	Rated isolation voltage	RATEINS_V	EV	NBER	数字	3	定格絶縁電圧	文字
13190	定格開極時間	Rated opening time	RATEOPN_T	TMS	NBER	数字	2	定格開極時間	実数
13200	定格遮断時間	Rated cut-off time	RATEINT_T	TMS	NBER	数字	2	定格遮断時間	実数
13230	電圧引外し装置	Voltage trip device	TRIP_DEV		CHAR	テキスト	20	電圧引外し装置	文字
13240	不足電圧引外し装置	Under voltage tripping device	UNDEVOL_DEV		CHAR	テキスト	20	不足電圧引外し装置	文字
13250	過電流引外装置	Overcurrent tripping device	OVRCUR_DEV		CHAR	テキスト	20	過電流引外装置	文字
13290	閉路操作方式	Closing operation method	CONT		CHAR	テキスト	20	閉路操作方式	文字
13330	動作責務	Operational obligation	OPESEQ		CHAR	テキスト	24	動作責務	文字
13360	接続方式	Connection method	CONNECT		CHAR	テキスト	10	接続方法_入口	文字

3-6. 直流電源等仕様情報

直流電源・蓄電池・UPS 装置

・整流器に関する属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<DC power supply・UPS device common specification information>					<直流電源・蓄電池・UPS装置・整流器共通仕様情報>				
14010	蓄電池収納方式	Storage battery storage system	BATT_STRG		CHAR	テキスト	20	蓄電池収納方式	文字
14020	収納電池個数	Number of stored batteries	BATT_N		NBER	数字	3	収納電池_個数	整数
14030	電池収納箱保守面	Battery compartment maintenance	BATT_MNT		CHAR	テキスト	10	電池収納箱保守面	文字
14040	バイパス変圧器	Bypass transformer	BYP_TR		CHAR	テキスト	5	バイパス変圧器	文字
14060	保守率	Maintenance rate	MENT_FACT		NBER	数字	5	保守率	実数
14070	最低電池温度	Minimum battery temperature	MIN_TMP	THC	NBER	数字	3	最低電池温度	温度
14080	許容最低電圧	Allowable lowest voltage	MIN_V	EV	NBER	数字	5	許容最低電圧	電圧
14090	負荷力率	Load power factor	LOAD_EF	EFF	NBER	数字	4	力率	需要率
14220	バックアップ時間	Backup time	BU_TIME	TMS	NBER	数字	3	予想運転時間	実数
<Rechargeable battery specification information>					<蓄電池仕様情報>				
14210	出力容量	Output capacity	BTT_CAP	EVA	NBER	数字	4	出力容量	皮相電力
14270	浮動充電電圧	Floating charging voltage	FCHA_V	EV	NBER	数字	5	浮動充電電圧	電圧
14280	均等充電電圧	Equal charge voltage	ECHA_V	EV	NBER	数字	5	均等充電電圧	電圧
14290	推定耐用年数	Expected lifespan	LIFE	TMS	NBER	数字	5	推定耐用年数	文字
<Uninterruptible power system specification info>					<UPS仕様情報>				
14610	UPS発生熱量	UPS generation calorie	UPS_HEAT	QJ	NBER	数字	6	UPS_発生熱量	実数
14620	UPS盤保守面	UPS panel maintenance surface	UPS_MNT		CHAR	テキスト	10	UPS_盤保守面	文字
<Rectifier specification information>					<整流器仕様情報>				
14300	入力相数	AC input phase number	P_IN	ES	NBER	数字	1	入力相数	極数
14320	整流方式	Rectification method	REC		CHAR	テキスト	20	整流方式	文字
14330	直流出力電流	DC output current	DCOUT_C	EA	NBER	数字	3	直流電流値	電流
14335	負荷側電圧	Load side voltage	LOAD_V	EV	NBER	数字	7	単相負荷電圧	電圧
14345	負荷補償装置	Load compensation device	L_COMP		CHAR	テキスト	20	負荷補償装置	文字
14350	最大分岐回路数	Maximum number of branch circuits	CIRC_N		NBER	数字	3	最大分岐回路数	整数
14355	整流器発生熱量	Heat generated by the rectifier	REC_HT	QW	NBER	数字	6	整流器_発生熱量	実数
14360	整流器盤保守面	Rectifier board maintenance surface	REC_MNT		CHAR	テキスト	10	整流器_盤保守面	文字

3-7. 自家発電装置仕様情報

自家発電装置に関する
属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<In-house power generator specification information>				<自家発電装置仕様情報>					
15110	運転時間	Continuous operation rated time	OPE_TIME	TMS	NBER	数字	7	運転時間	実数
15120	始動時間	Start time	STR_TIME	TMS	NBER	数字	5	始動時間	実数
15130	使用条件	Terms of use	USE_CON		CHAR	テキスト	30	使用条件	文字
15150	給気量	Required air supply	INTAKE	MLM	NBER	数字	5	給気量	風量
15160	換気量	Required ventilation volume	VENT	MLM	NBER	数字	10	設計換気量	風量
15180	燃料槽容量	Fuel tank capacity	F_TNK	M3	NBER	数字	6	燃料槽容量	容積
15190	冷却水槽容量	Cooling tank capacity	W_TNK	M3	NBER	数字	6	冷却水槽容量	容積
15200	発電機室最小面積	Generator room minimum area	ROOM_AREA	M2	NBER	数字	3	必要面積	面積
15210	発電機室最低天井高	Lowest ceiling height in generator room	ROOM_H	MM	NBER	数字	5	必要天井高	長さ
15232	ガスタービン定格出力	Gas turbine rated output	RATE_GTCAP	EW	NBER	数字	6	定格出力_ガスタービン	電力
15234	発電装置定格出力	Power generator rated output	RATE_PGCAP	EW	NBER	数字	6	定格出力_発電装置	電力
15250	励磁方式	Excitation method	EXCIT		CHAR	テキスト	24	励磁方式	文字
15260	種類	Type	ENG_TYPE		CHAR	テキスト	12	発電機の種類	文字
15280	エンジン出力	Engine output	ENG_OUT	EW	NBER	数字	10	エンジン出力	電力
15290	回転数	Rotation speed	ENG_SPD	RPM	NBER	数字	5	回転数	整数
15300	排気量	Total displacement	DISPLAC	M3	NBER	数字	7	排気量	風量
15310	構造	Motor structure	TURB		CHAR	テキスト	20	構造	文字
15320	燃料種類	Fuel type	FUEL		CHAR	テキスト	5	燃料種別	文字
15330	燃料消費量	Fuel consumption	FUEL_C	MLM	NBER	数字	3	燃料消費量	流量
15340	冷却水消費量	Cooling water consumption	WATR_C	MLM	NBER	数字	5	冷却水量	流量
15360	蓄電池容量	Storage battery capacity	BATT_CAP	AH	NBER	数字	24	蓄電池容量	実数
15370	空気槽	Air tank	AIR_T	M3	NBER	数字	10	空気槽	文字
15380	圧縮機	Compressor	COMP	EW	NBER	数字	5	圧縮機	文字
15135	負荷投入許容量	Load capacity	LOAD_CAP	EVA	NBER	数字	6	負荷投入許容量	実数
15342	潤滑油種別	Lubricating oil type	LUBOILTYPE		CHAR	テキスト	24	種別_潤滑油	文字
15344	潤滑油	lubricant	LUBOIL	MLM	NBER	数字	6	潤滑油量	容積
15348	潤滑油消費量	Lubricating oil consumption	LUBOIL_CON	MLM	NBER	数字	6	消費量_潤滑油	実数
15390	排気消音器騒音レベル	Exhaust muffler noise level	EXT_MUF_NOL	DB	NBER	数字	6	騒音レベル (dB (A))_排気消音器	実数
15400	振動加振力	Vibration excitation force	VIB_EXT_FO	NM	NBER	数字	6	加振力_振動、加振力_振動2、加振力_振動	実数
15410	振動周波数	Vibration frequency	VIB_EXT_NO	HZ	NBER	数字	6	周波数_振動、周波数_振動2、周波数_振動	周波数
15420	設置高度上限	Installation altitude upper limit	INSALUP_LIM	MM	NBER	数字	6	設置高度上限	長さ

3-8. 太陽光発電装置仕様情報

太陽光発電装置に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Solar generation equipment specification information> <太陽光発電装置仕様情報>									
15510	アレイ傾斜角	Array tilt angle	ARRAY_ANGLE		CHAR	テキスト	24	アレイ傾斜角	角度
15515	アレイ方位角	Array azimuth	ARRAY_AZIM		CHAR	テキスト	24	アレイ方位角	角度
15520	設置地域	Installation area	INS_AREA		CHAR	テキスト	24	設置地域	文字
15530	太陽電池種類	Solar cell type	SPLAR_TYPE		CHAR	テキスト	24	太陽電池種類	文字
15540	温度補正係数	Temperature correction coefficient	TMP_CR_COF	EFF	NBER	数字	6	温度補正係数	実数
15545	基本設計係数	Basic design coefficient	BASIC_DES_COF	EFF	NBER	数字	6	基本設計係数	実数
15550	系統連携有無	System cooperation Yes/No	SYS_COOP_YN		CHAR	テキスト	6	系統連携の有無	はい/いいえ
15560	月間推定発電電力量	Estimated monthly power generation	EST_M_POWER	EW	NBER	数字	6	月間推定発電電力量	エネルギー
15570	月積算傾斜面日射量	Monthly cumulative slope solar radiation	M_CUMS_RAD	QJ	NBER	数字	6	月積算傾斜面日射量	エネルギー
15575	月日数	Monthly working days	M_WORK_DAY	TMS	NBER	数字	6	月日数	整数
15580	月平均日積算傾斜面日射量	Monthly average daily solar radiation	M_AV_D_RAD	QJ	NBER	数字	6	月平均日積算傾斜面日射量	エネルギー
15585	月別総合設計係数	Monthly comprehensive design coefficient	M_COP_D_COF		NBER	数字	6	月別総合設計係数	実数
15600	設置方法	Installation method	INS_METH		CHAR	テキスト	24	設置方法	文字
15610	太陽電池設置形態	Solar cell installation form	SOLAR_C_INSF		CHAR	テキスト	24	太陽電池設置形態	文字
15630	蓄電池有無	Sstorage battery Yes/No	STR_BT_YN		CHAR	テキスト	3	蓄電池の有無	はい/いいえ
15640	日射強度	Insolation intensity	IINS_INTENS	QJ	NBER	数字	6	日射強度	電力密度
15650	年間推定発電電力量	Estimated annual power generation	EST_AN_PW_GEN	KWH	NBER	数字	6	年間推定発電電力量	エネルギー
15660	アレイ出力	Array output	ARRAY_OUTP	EW	NBER	数字	6	アレイ出力	電力
15670	パワーコンディショナ変換効率	Powercon conversion efficiency	PWC_CON EF	BEF	NBER	数字	6	パワーコンディショナ変換効率	需要率
15672	モジュール出力/1枚	Module output/1shet	MODUL_OUT_1S	QW	NBER	数字	6	太陽モジュール1枚あたりの出力	電力
15674	モジュール変換効率	Module conversion efficiency	MODUL_CON_EF	QJ	NBER	数字	6	太陽モジュール変換効率	需要率
15680	モジュール出力/単位面積	Module output per unit area	MODUL_OUT_PUA	EW	NBER	数字	6	単位面積あたりの太陽モジュール出力	電力密度
15700	モジュール数量	Module quantity	MODUL_QUANT	MAI	NBER	数字	6	太陽モジュール数量	整数
15710	モジュール設置面積	Module installation area	MODUL_INS_AREA	M2	NBER	数字	6	太陽モジュール設置面積	面積
15720	モジュール行数	Number of Module rows	MODUL_ROWS_NUB	STIR	NBER	数字	3	太陽モジュール行数	整数
15725	モジュール列数	Number of Module columns	MODUL_COLM_NUB	ROW	NBER	数字	3	太陽モジュール列数	整数
15730	モジュール質量	Module mass	MODUL_MASS	WG	NBER	数字	6	太陽モジュール質量	質量
15735	モジュール総質量	Total Module mass	TOT_MODL_MAS	WG	NBER	数字	6	太陽モジュール総質量	質量
15750	災害時利用	Use in the event of a disaster	USE_EVENT_DIS		CHAR	テキスト	24	災害時利用	文字

3-9. 照明器具仕様情報

照明器具・防災用器具仕様情報

・ランプ仕様情報に関する

属性情報項目

Item s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Lighting equipment · Disaster prevention equipment specification information> <照明器具・防災用器具仕様情報・ランプ仕様情報>									
16200	定格消費電力	Total wattage	ELEC_OUT 1	EW	NBER	数字	5	定格消費電力	電力
16210	ランプ種類	Lamp type	LMP_TYPE		CHAR	テキスト	5	ランプの種類	文字
16215	ランプソケット形名	Lamp socket type	LMP_SOCKET		CHAR	テキスト	5	ランプ_ソケット形名	文字
16220	ランプ同梱	Lamp included	LMP_PACK		CHAR	テキスト	5	ランプ_同梱	文字
16230	ランプ定格消費電力	Lamp wattage	LMP_ELOUT	EW	NBER	数字	5	ランプ_定格消費電力	電力
16235	ランプ本数	Number of lamp	LMP_N	HON	NBER	数字	5	ランプ_本数	整数
16240	全光束	Total luminous flux	LMP_ALLFLUX	LM	NBER	数字	5	定格光束	光束
16245	省エネルギー基準達成率	Achievement rate for energy conservation standard	SAVE_ENE_RATE	BEF	NBER	数字	5	省エネルギー基準達成率	文字
16250	エネルギー消費効率	Energy consumption efficiency	ENE_USE_EFFIC	LM	NBER	数字	5	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	実数
16251	ランプ品名・型番	Lamp trade name or model number	LMP_NUM		CHAR	テキスト	10	ランプ_品名	文字
16261	ランプ光束	Lamp flux	LMP_FLUX	LM	NBER	数字	5	ランプ_全光束	光束
16271	ランプ定格寿命	Lamp rating life	LMP_LIFE	TMS	NBER	数字	5	ランプ_定格寿命	文字
16281	ランプ光色	Lamp color	LMP_COLOR	CT	NBER	数字	10	ランプ_光色	文字
16291	ランプ価格	Lamp price	LMP_PRICE	YEN	NBER	数字	10	ランプ_価格	通貨
16410	電池内蔵・別置	Battery built in or separate placement	CELL_TYPE		CHAR	テキスト	5	電池内蔵・別置	文字
16412	電池容量	Battery capacity	CELL_CAP	AH	NBER	数字	6	電池容量	実数
16415	電池型番	Battery model number	CELL_MODELNO		CHAR	テキスト	10	電池型番	文字
16432	非常照明ランプ型番	Lamp model number of emergency lighting	ELMP_MODELNO		CHAR	テキスト	15	非常照明ランプ型番	文字
16440	非常照亮点灯率	Lighting rate of emergency lighting	ELGHT_RATE	BEF	NBER	数字	5	非常照亮点灯率	実数
16455	誘導灯形式	Emergency Exit Light Type	LLGHT_FORM		CHAR	テキスト	10	誘導灯形式	文字
16456	誘導灯仕様	Emergency Exit Light Specifications	LLGHT_SPEC		CHAR	テキスト	50	誘導灯仕様	文字
16457	誘導灯歩行距離	Guide light walking distance	GUID_WK_DIS	LM	NBER	数字	6	誘導灯歩行距離	長さ
16460	誘導灯器具分類	Guidance light equipment classification	LLGHT_TYPE		CHAR	テキスト	15	誘導灯器具分類	文字
16462	片面／両面区分	single face or both faces	LLGHT_SIDE		CHAR	テキスト	10	片面／両面区分	文字
16466	1/10ビーム角	Beam angle at 10% intensity	LMP_BANG10		CHAR	テキスト	100	1/10ビーム角	文字
16467	1/2ビーム角	Beam angle at 50% intensity	LMP_BANG50		CHAR	テキスト	100	1/2ビーム角	文字
16469	平均演色評価数(Ra)	Average Color Rendering Index (Ra)	LMP_CRI		NBER	数字	6	平均演色評価数	整数
16470	同形非常照明型番	Isomorphism Emergency lighting model number	CO_ELGHT		CHAR	テキスト	15	同形非常照明型番	文字
16520	同形一般照明型番	Isomorphic general lighting model number	CO_LGHT		CHAR	テキスト	15	同形一般照明型番	文字

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Lighting fixtures · Light stabilizer specification information>					<照明器具・照明安定器仕様情報>				
16610	種別	Ballast type	BLLST_TYPE		CHAR	テキスト	15	種別	文字
16621	適合安定器型番	Applicable ballast model number	BLLST_MODEL		CHAR	テキスト	15	適合型番	文字
16631	安定器力率	Ballast power factor	BLLST_EF	BEF	NBER	数字	5	安定器_力率	実数
16641	無負荷電流	No load current	NLAD_A	EA	NBER	数字	5	無負荷電流値	電流
16650	調光種別	Dimming type	DIM_TYPE		CHAR	テキスト	15	照明制御装置の種類	文字
16670	安定器同梱	Ballast included	BLLST_PACK		CHAR	テキスト	10	安定器_同梱	文字
16760	ランプ取付け方法	Lamp mounting method	BUILT_LMP		CHAR	テキスト	15	取付方法	文字
16870	グレア分類	Glare classification	GREA_TYPE		CHAR	テキスト	3	グレア分類	文字
<Lighting fixtures / parts information>					<照明器具・部品情報>				
16910	部品名	Part name	PARTS_NAME		CHAR	テキスト	15	部品名	文字
16920	部品型番	Part number	PARTS_MODEL		CHAR	テキスト	15	部品型番	文字
16930	部品数量	Part quantity	PARTS_N		NBER	数字	5	部品数量	整数
16940	部品定価	Part price	PARTS_PRICE	YEN	NBER	数字	10	部品定価	通貨
16950	適合ポール名称	Adaptive pole name	POLE_NAME		CHAR	テキスト	15	適合ポール名	文字
16960	適合ポール型番	Applicable pole model number	POLE_MODEL		CHAR	テキスト	15	適合ポール型番	文字
16970	適合ポール高さ	Adapted pole height	POLE_HEIGHT	MM	NBER	数字	10	適合ポール高さ	長さ
16980	適合ポール定価	Conformity poll regular price	POLE_PRICE	YEN	NBER	数字	10	適合ポール定価	通貨
16990	適合埋込ボックス型番	Applicable embedded box model number	BOX_MODELNO		CHAR	テキスト	15	適合埋込ボックス型番	文字

3-10. 音響装置・火災報知装置仕様情報

音響装置や火災報知装置に関する

属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド 形式	桁数	パラメータ名	パラメータ タイプ
<Audio equipment Specifications>				<音響装置・仕様情報>					
17120	定格入力	Rated Input	RAIT_INP	EW	NBER	数字	4	定格入力W数	整数
17130	アッテネータ	Attenuator	ATTENU		CHAR	テキスト	6	アッテネータ	文字
17140	化粧パネル形状	Decorative Panel Shape	DE_PANE_SH		CHAR	テキスト	6	化粧パネル形状	文字
17150	出力音圧レベル	Output Sound Pressure Level	OUT_SOUND_LV	DB	NBER	数字	5	音圧レベル (dB)	実数
17160	周波数特性	Frequency Characteristic	FREQ_CHA		CHAR	テキスト	32	周波数特性	文字
<Fire alarm Specifications>				<火災報知装置・仕様情報>					
17210	アドレス数	Number of addresses	NO_ADD		NBER	数字	6	アドレス数	整数

3-11. 見積・その他仕様情報

機材の見積に関する属性情報項目

その他仕様情報

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID	単位 ID グループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
			Specifications attribute item ID		属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
<Estimates and other specification information>				<見積・その他仕様情報>					
6010	標準価格	Normal Price	PRICE	YEN	NBER	数字	9	価格	通貨
6020	備考	Note	NOTE		CHAR	テキスト	32	コメント	文字
6110	設置区分	Setting class	SET_CLAS		CHAR	コード	6	設置場所	文字
6120	設置形態	Setting style	SET_FORM		CHAR	コード	6	設置方法	文字
6130	製造番号	Serial Number	SER_NB		CHAR	テキスト	50	製造番号	文字
6170	科目	Subject	SUBJ		CHAR	コード	14	積算_科目	文字
6180	中科目	Middle course	MID_COU		CHAR	コード	14	積算_中科目	文字
6190	拾い区分	Pickup classification	PICK_D		CHAR	テキスト	32	積算_拾い区分	文字
6195	工事区分	Construction category	CONS_CATG		CHAR	テキスト	32	工事区分	文字
<Extension specification information>				<拡張仕様情報>					
6200	組合せフラグ	Combination Flag	ASS_FLG	-	NBER	数字	1	ユニット数	整数

I t e m s	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 I D グ ル ー プ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属 性	フ ィ ー ル ド 形 式	桁 数	パラメータ名	パラメータ タイプ
7450	仕様情報	Specification information	SPECIFI_INFO		CHAR	テキスト	220	仕様情報	マルチライン テキスト
7455	仕様情報URL	Specification information URL	SPECIF_INFO_URL		CHAR	テキスト	220	仕様情報URL	URL
7700	作動原理図	Operation Principle Figure	OPPR_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7800	動作フローチャート	Operation Flow Chart	OPFLOW_CHART		CHAR	ファイル名	220	回路図URL	URL
7900	回路図データ	Circuit Figure Data	CIRC_CHART		CHAR	ファイル名	220		
7910	外形寸法図	External dimension drawing	OUTSHAPE_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7920	制御回路図	Control circuit diagram	CONTCIRC_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7930	単線結線図	Single line diagram	SINGLCON_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7940	保護・警報内訳	Protector and alarm breakdown	PROTE_ALA_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7950	保守率表	Maintenance factor table	MAINT_TABLE		CHAR	ファイル名	220		
7960	照明率表	Utilization factor table	LIGHT_TABLE		CHAR	ファイル名	220		
7965	照度範囲データ	Illuminance Range Data	ILLUM_RANGE		CHAR	ファイル名	220	照度範囲データ	文字
7970	非常照明配置寸法表	Emergency lighting layout plan	ELGHTPSIT_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7980	器具部分詳細図	Apparatus detail drawing	PART_DATA		CHAR	ファイル名	220		
7990	配光曲線図	Distribution curve of luminous intensity	LGHTDSTRI_CHART		CHAR	ファイル名	220		
8000	器具最大取付間隔表	Equipment max installation interval table	LIGHSPAC_TABLE		CHAR	ファイル名	220		
8010	燃料配管系統図	Fuel piping system drawing	FPIP_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8020	冷却水配管系統図	Cooling water piping system drawing	WPIP_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8030	補機詳細図	Auxiliary equipment detail drawing	ACCES_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8040	燃料槽詳細図	Fuel tank detail drawing	FTNK_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8050	冷却水槽詳細図	Cooling water tank detail drawing	WTNK_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8060	ラジエター詳細図	Radiator detail drawing	RADIATR_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8070	消音器詳細図	Silencer detail drawing	SILENCER_DATA		CHAR	ファイル名	220		
8080	防振装置詳細図	Antivibration device detail drawing	VIBABS_DATA		CHAR	ファイル名	220		

3-14. テキスト情報

機材のその他補足情報に

関する属性情報項目

Items	Specifications attribute items 仕様属性名称	Name (English) 仕様属性名称(英語)	仕様属性ID Specifications attribute item ID	単位 IDグループ	ファイル作成時入力文字規定			Revit Shared Parameters (Japan RUG)	
					属性	フィールド形式	桁数	パラメータ名	パラメータタイプ
	【Text information】		<テキスト情報>						
8500	保守用品リスト	Ment List	MENT_LIST		CHAR	テキスト	32	保守品	文字
8510	カラーバリエーション	Color Variations	COLOR_VARI		CHAR	テキスト	32	カラーバリエーション	文字
8512	カラー	Color	COLOR		CHAR	テキスト	32	カラー、カラー2~7	文字
8514	カラー情報	Color information	COLOR_INF		CHAR	テキスト	100	カラー情報	マルチライン テキスト
8530	消耗品・備品情報	Consumables ? Fixture Information	CONS_FIX_INFO		CHAR	テキスト	32	消耗品	文字
8570	標準取付高さ	Standard Mounting Height	MOUNT_H	MM	NBER	数字	6	標準取付高さ	長さ
8580	コメント	Comment	REMARK_C		CHAR	テキスト	100	コメント	文字
8610	空間寸法 幅	Spatial dimension width	SP_DIM_W	MM	NBER	数字	6	空間寸法_幅	長さ
8615	空間寸法 奥行	Spatial dimension depth	SP_DIM_D	MM	NBER	数字	6	空間寸法_奥行	長さ
8620	空間寸法 高さ	Spatial dimension height	SP_DIM_H	MM	NBER	数字	6	空間寸法_高さ	長さ
8625	レイアウトピッチ	Layout pitch	LAYOUT_PITCH	MM	NBER	数字	6	レイアウトピッチ	長さ
8640	電源の有無	Presence or absence of power supply	PS_YN		CHAR	テキスト	6	電源の有無	はい/いいえ
8680	参考品番A	Reference part number A	RF_PART_A		CHAR	テキスト	32	参考品番A	文字
8685	参考品番B	Reference part number B	RF_PART_B		CHAR	テキスト	32	参考品番B	文字
8590	参考付属品番A	Reference accessory number A	RF_AC_PART_A		CHAR	テキスト	32	参考付属品番A	文字
8595	参考付属品番B	Reference accessory number B	RF_AC_PART_B		CHAR	テキスト	32	参考付属品番B	文字
8596	オブジェクトバージョン	Object version	OBJVER		CHAR	テキスト	14	FamilyVersion	文字
8597	データ作成年月	Date of data creation	DATA_CREAT_DATE		CHAR	テキスト	10	データ作成年月	文字