

## 第2章

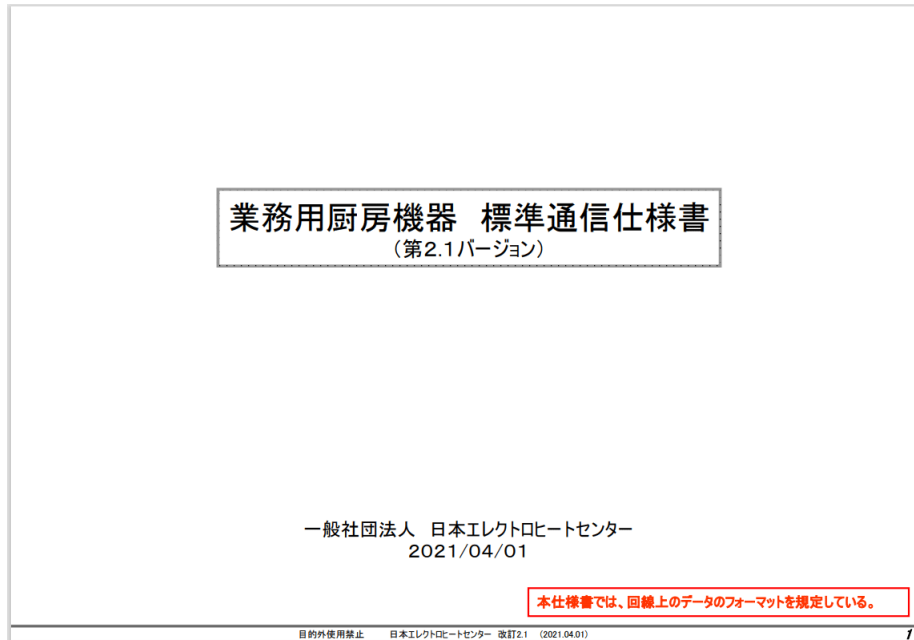
# 厨房機器メーカーに求められる開発とは



株式会社コメットカトウ  
研究開発部 チーフ  
吉岡 克己

- 業務用厨房機器メーカーでスチームコンベクションオーブンの開発に従事
- 2013年、厨房機器標準通信仕様書の策定に関わる
- 2022年、IoKプラットフォーム運用までメンバーとして参画

## 業務用厨房機器標準通信仕様に準拠する(設計編)



- 1.機種情報読出し応答
- 2.エラー情報読出し応答
- 3.モニタデータフォーマット  
読出し応答
- 4.モニタデータ読出し応答

業務用厨房機器  
標準通信仕様書 Ver2.1



データフォーマットサンプル

【冷蔵庫】(サンプル)

◆[7.2 機種情報]参照

連番

小数の桁数

一覧に Y:表示  
N:非表示

画面表示順

[7.4.2 表現方法]を参照

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
メーカー	機器分類	識別	サブ	変数	開始	長さ	小数	属性	表示	設定サブ	略名	画順	画属	グラフ	色	正式名称	END
FK	5631-1	35	1	COA	1	7	0	S	Y	15	庫内A	1	1	Y	#00F	庫内センサー温度A	N
FK	5631-1	35	2	C1A	8	7	0	S	N	—	除霜A	2	2	N	—	除霜センサー温度A	N
FK	5631-1	35	3	C2A	15	7	0	S	N	—	警報A	3	2	N	—	警報センサー温度A	N
FK	5631-1	35	4	COB	22	7	0	S	Y	16	庫内B	4	1	Y	#6F0	庫内センサー温度B	N
FK	5631-1	35	5	C1B	29	7	0	S	N	—	除霜B	5	2	N	—	除霜センサー温度B	N
FK	5631-1	35	6	C2B									2	N	—	警報センサー温度B	N
FK	5631-1	35	7	COC									1	N	#6FF	庫内センサー温度C	N
FK	5631-1	35	8	C1C									2	N	—	除霜センサー温度C	N
FK	5631-1	35	9	C2C									2	N	—	警報センサー温度C	N
FK	5631-1	35	10	COD									1	N	#6F6	庫内センサー温度D	N
FK	5631-1	35	11	C1D									2	N	—	除霜センサー温度D	N
FK	5631-1	35	12	C2D									2	N	—	警報センサー温度D	N
FK	5631-1	35	13	RUNA									1	N	—	運転/停止	N
FK	5631-1	35	14	DEFA									1	N	—	冷却/除霜	N
FK	5631-1	35	15	STA									3	N	—	庫内設定温度A室	N
FK	5631-1	35	16	STB									3	N	—	庫内設定温度B室	N
FK	5631-1	35	17	STC									3	N	—	庫内設定温度C室	N
FK	5631-1	35	18	STD									3	N	—	庫内設定温度D室	N
FK	5631-1	35	19	ER1									4	N	—	警報データ1	N
FK	5631-1	35	20	ER2	137	4	0	A	Y	—	警報2	20	4	N	—	警報データ2	N
FK	5631-1	35	21	ER3	141	4	0	A	Y	—	警報3	21	4	N	—	警報データ3	N
FK	5631-1	35	22	ER4	145	4	0	A	Y	—	警報4	22	4	N	—	警報データ4	N
FK	5631-1	35	23	ENE	149	11	0	N	Y	—	消費電力	99	4	N	—	消費電力	Y

[ 7.4.1 画属 ] を参照  
01:標準  
02:メンテ関連  
03:設定データ  
04:警報データ

[7.4.1 表現方法] 参照  
属性とペアで決定する

[7.4.1 属性] を参照  
T:タイマー/A:文字/S:数値 等

項目に対する設定値  
Ex.)COAの設定値はSTA

[7.4.1 画属] を参照  
01:標準  
02:メンテ関連  
03:設定データ  
04:警報データ

グラフに Y:表示  
N:非表示

## 業務用厨房機器標準通信仕様に準拠する(検証編)

JEHC 厨房機器標準通信仕様書テストツール Ver.1.0.8152.21003

**通信設定**

IPAddress: 192 . 168 . 254 . xxx

TCPPort: 33334 2: 00000 3: 00000

機器番号: 0 0 0 1 Mon 間隔 10 sec

Log区間 St: 00000000 000000 Timeout: 500 ms

Log区間 End: 99999999 999999 Recv Time: ms

送信データ

送受信データログ [クリアする](#) [クリップボードにコピー](#)

制御/画像テスト 終了 Help

機種データ(RK)

機種データ(RK2)

モニターデータFMT(RFD)

設定FMT(RFS)

エラー情報(RE)

設定範囲(RAS)

Rev. 000 Produced by Fukushima Gama! co. Ltd.

モニターデータ履歴(編集表示) [CSV出力](#)

測定フォーマットデータ [フォーマットクリア](#) [Errチェック](#) [Help1](#)

設定フォーマットデータ [フォーマットクリア](#) [Errチェック](#) [Help2](#)

エラー情報データ [フォーマットクリア](#) [Errチェック](#) [Help3](#)

設定範囲データ [フォーマットクリア](#) [Errチェック](#) [Help4](#)

## 機器データ通信の流れ

