

スマートファクトリーを実現するIoT・DXサービス

# Jupiter X のご紹介

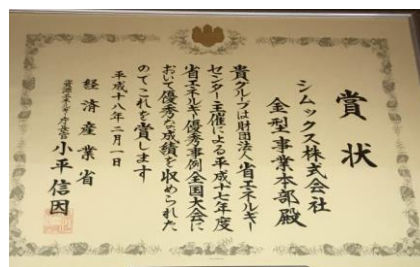
---

株式会社シムックスイニシアティブ

C I M X  
I N I T I A T I V E

2006年2月 資源エネルギー庁長官賞 受賞  
 2019年4月 ISO27001情報セキュリティマネジメント認証  
 2019年7月 シーメンス シルバーパートナー認定  
 2020年7月 Edgexcrossコンソーシアム に当社製品「IEEE1888 Edgexcross ITゲートウェイ」が推奨商品認定  
 2020年8月 EdgexcrossコンソーシアムのSIパートナーに認定  
 2020年10月 りそな銀行の推薦にて理化学研究所よりSDGs の取組み 感謝状  
 2021年3月 Edgexcrossアワード マーケティング部会賞 東京大学グリーンICTプロジェクトと共同受賞  
 2021年4月 三菱電機 工具摩耗診断システムSIパートナー 認定

## 資源エネルギー庁長官賞



私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。



中小企業様～大企業様まで、大変多くのお客様にご導入頂いています。

導入実績  
20,000社以上  
※1

接続設備台数  
42,000台以上  
※1

収集データ  
ポイント数  
150,000以上

## 導入先（一部）



## 接続設備（工作機械）



## 接続設備（計器、BA、受変電）



※1 当社システムをご導入頂いた東京電力エナジーパートナー株式会社様のお客様も含まれます。

\* 上記は一部です。

# NC接続実績 6000台以上 ※2

～ 古い工作機械も多数の接続実績があります。～

NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式	NCメーカー	NC形式
Cincom	E25	FANUC	160M	FANUC	20F-A	FANUC	MSC-516	MELDAS	330M	OSP	5000	OSP	HMU	YASNA	2000G
COSMIC	300	FANUC	160M	FANUC	20TA	FANUC	MSC-518	MELDAS	330MVS	OSP	5020	OSP	M	YASNA	3000C
FANUC	9	FANUC	16i	FANUC	20M	FANUC	MSC-518MB	MELDAS	335M	OSP	7000	OSP	MG	YASNA	3000G
FANUC	11	FANUC	16M	FANUC	21M	FANUC	Professional	MELDAS	335MC	OSP	70000	OSP	P200M	YASNA	i80
FANUC	15	FANUC	16i-M	FANUC	21i-M	FANUC	ProfessionalB	MELDAS	350M	OSP	2050L	OSP	P200MA	YASNA	i80L
FANUC	16	FANUC	16MA	FANUC	21MB	FANUC	ProfessionalB/F18i	MELDAS	5000C	OSP	2300M	OSP	P200MA-R	YASNA	J300
FANUC	0MB	FANUC	16i-MA	FANUC	21iT	FANUC	ProfessionalB	MELDAS	5000C2	OSP	3000M	OSP	P3000M	YASNA	LX1
FANUC	0TB	FANUC	16MB	FANUC	21i-T	FANUC	ProfessionalB/F31i	MELDAS	500M	OSP	330D	OSP	P300L	YASNA	LX3
FANUC	0M	FANUC	16i-MB	FANUC	21i-TB	FANUC	ProfessionalB	MELDAS	520AM	OSP	5000G	OSP	P300M	YASNA	20S
FANUC	0MB	FANUC	16MR	FANUC	21M	FANUC	ProfessionalA	MELDAS	520ME	OSP	5000LG	OSP	U100E	YASNA	MX1
FANUC	0T	FANUC	16M	FANUC	21TB	FANUC	ProfessionalEN	MELDAS	635LC	OSP	5000L-G	OSP	U100L	YASNA	MX-1
FANUC	0T-C	FANUC	16MA	FANUC	2T	FANUC	Professional-JN	MELDAS	6M	OSP	5000M	OSP	U100M	YASNA	MX3
FANUC	0TTC	FANUC	16Mi	FANUC	2T-A	FANUC	ProfessionalJr	MELDAS	86G II	OSP	5000MC	OSP	U-100M		
FANUC	10M	FANUC	16T	FANUC	3000C	FANUC	S3000C	MELDAS	GML	OSP	5000MG	OSP	V100M		
FANUC	10T	FANUC	16-TB	FANUC	30i	FANUC	Series21i-TB	MELDAS	L3	OSP	5000M-G	OSM	HMC		
FANUC	10TA	FANUC	16TTA	FANUC	31i	FANUC	SYS15	MELDAS	M2	OSP	500L-G	Sodick	5EDW		
FANUC	10T-F	FANUC	180M	FANUC	31i-A	FANUC	SYS15MA	MELDAS	MZA	OSP	500M	SEICOS	M3		
FANUC	11M	FANUC	180i-B	FANUC	31iA5	FANUC	SYS15MA	MELDAS	M86	OSP	500MG	SEICOS	MF		
FANUC	11MA	FANUC	18i	FANUC	31M	FANUC	SYS16	MELDAS	MC	OSP	5020L	Toshiba	3		
FANUC	11T	FANUC	18M	FANUC	3M	FANUC	SYS9	MELDAS	Meomatic635	OSP	5020M	Toshiba	500		
FANUC	12M	FANUC	18i-MB	FANUC	3T	FANUC	SYSTEM18i-MB5	MELDAS	MGL	OSP	7000L	Toshiba	500		
FANUC	12TA	FANUC	18iT	FANUC	5T	FANUC	α-T10B	MELDAS	MSG805	OSP	7000M	Toshiba	777		
FANUC	150M	FANUC	18iT-1	FANUC	6M	MELDAS	32	MELDAS	MZA	OSP	700L	Toshiba	800		
FANUC	15A	FANUC	18TA	FANUC	6MB	MELDAS	300	MELDAS	NAP	OSP	700M	Toshiba	888		
FANUC	15B	FANUC	18i-TA	FANUC	6T	MELDAS	320	MELDAS	PNC330D	OSP	E100	Toshiba	999		
FANUC	15M	FANUC	18TB	FANUC	6TA	MELDAS	500	MELDAS	PNC-330M	OSP	E100L	Toshiba	9999		
FANUC	15i-M	FANUC	18M	FANUC	6TB	MELDAS	520	MELDAS	V60E	OSP	E100M	Toshiba	Feb-32		
FANUC	15M	FANUC	18MA	FANUC	7M	MELDAS	600	MELDAS	W-11	OSP	E100-M	Toshiba	600L		
FANUC	15MA	FANUC	18T	FANUC	9M	MELDAS	30M	MELDAS	W5	OSP	E100V	Toshiba	600M		
FANUC	15MB	FANUC	18TC	FANUC	9T-B	MELDAS	320LG	MAZATROL	T-PLUS	OSP	HMI	Toshiba	600MB		
FANUC	15Mi	FANUC	200B	FANUC	F180iS	MELDAS	320MV	MAZATROL	M32B	OSP	HMC	Toshiba	777-2		
FANUC	15T	FANUC	200C	FANUC	F20i	MELDAS	32PULS	MSC	518TB	OSP	HMG	Toshiba	777w		
FANUC	15TA/15MA	FANUC	20A	FANUC	F20i	MELDAS	330HLC	OSP	320	OSP	HMI	Toshiba	800M		
FANUC	15TT	FANUC	20F	FANUC	MSC-500	MELDAS	330HM	OSP	3000	OSP	HMI	Toshiba	888W		

※2 DNC接続実績も含みます。

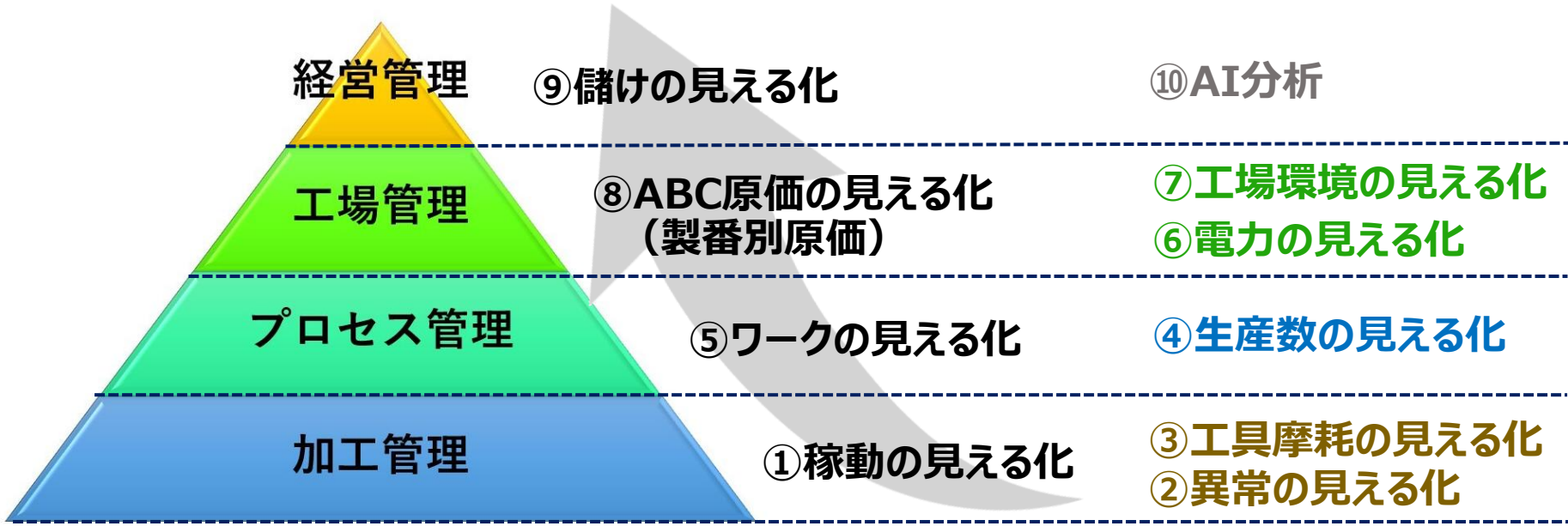


DXへの道が“Jupiter X”から始まります。

- ✓ データ収集の自動化により現場の負担をなくし、“マシンの稼動”から“ワークの加工時間”を自動抽出
  - ✓ 製番を付けくわえることで製番別原価をアクティビティベースで整理し、ABC原価を実現
  - ✓ 経営管理のために、売上と材料費・経費を入力すると「儲けの見える化」がいとも簡単に実現
- データがつながると今まで“無理”だと思い込んでいたことがスマホでも見ることができます。

工場経営管理の4階層 ※当社提唱

当社サービスメニュー



スマートファクトリの4階層モデル

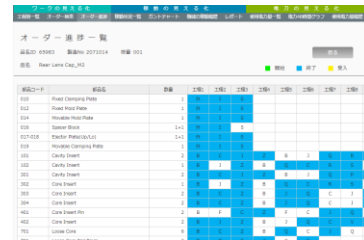
当社では、実際の工場経営の経験から  
「工場経営管理の4階層」を基準に体系的にサービス化。  
集めたデータを実際の工場経営・現場でご利用いただけます。

# 商品ラインアップ

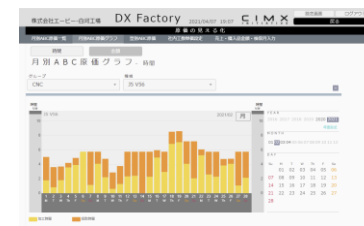
## 稼動の見える化



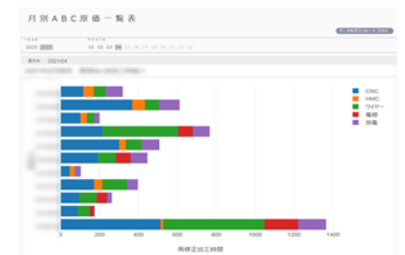
## ワークの見える化



## ABC原価の見える化



## 儲けの見える化



## 異常の見える化



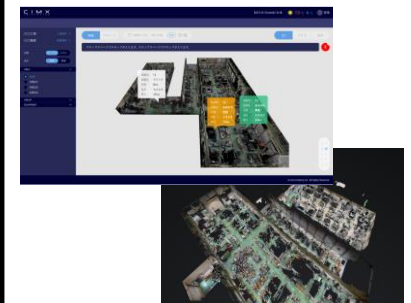
## 生産数の見える化



## 電力の見える化

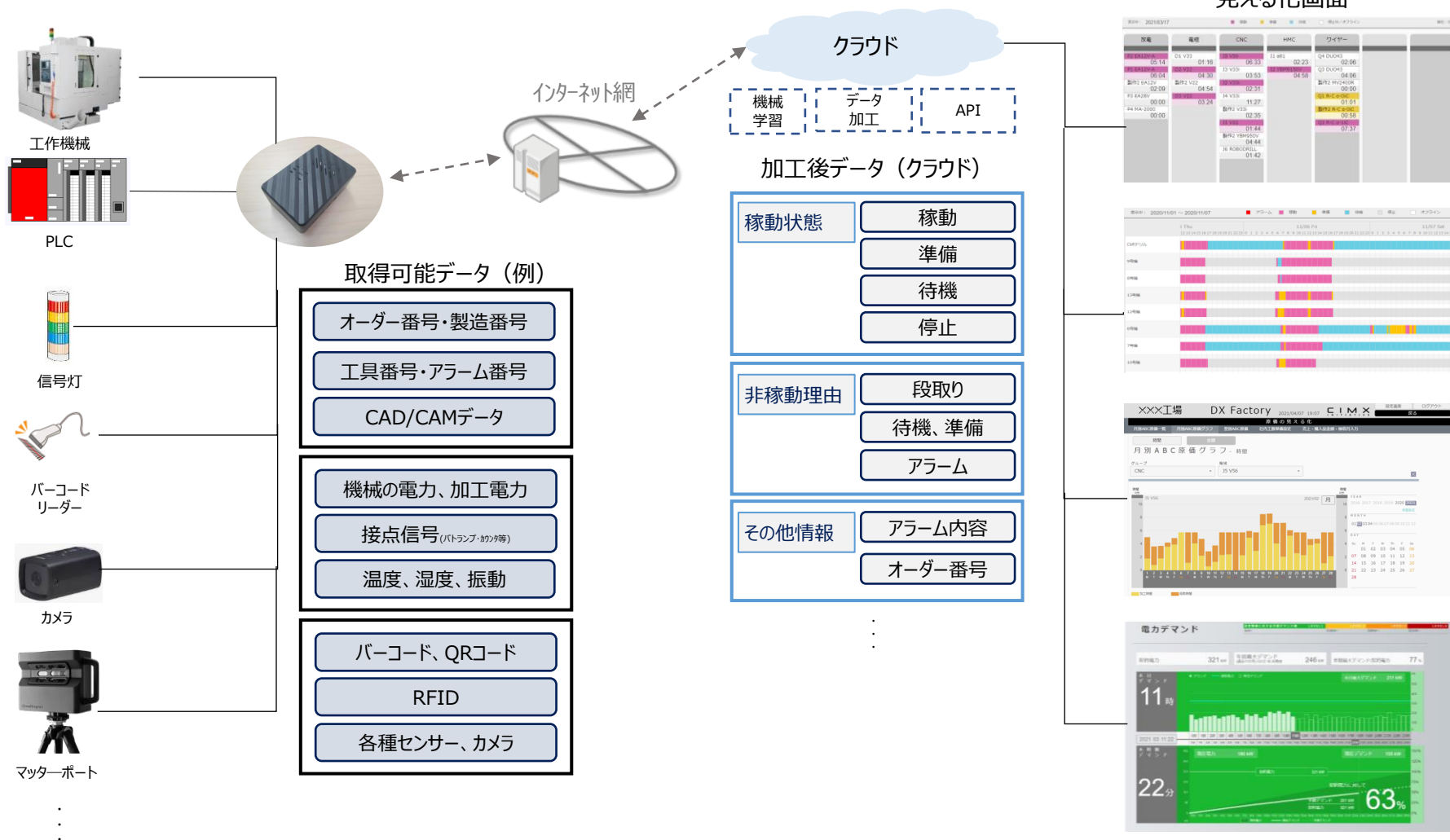


## 工場環境の見える化



CIMX  
INITIATIVE

工場内のさまざまな設備と連携、あらゆるIoTセンサーと連携し、お客様の知りたい情報を収集、見える化画面でわかりやすく表示いたします。



# マリンバは既存の設備となんでも繋がるスマート・ゲートウェイ

既存の機械からの信号・データ、最新のセンサー群からのデータ等を取得、外部通信することができます。

1台4役

NCとの通信

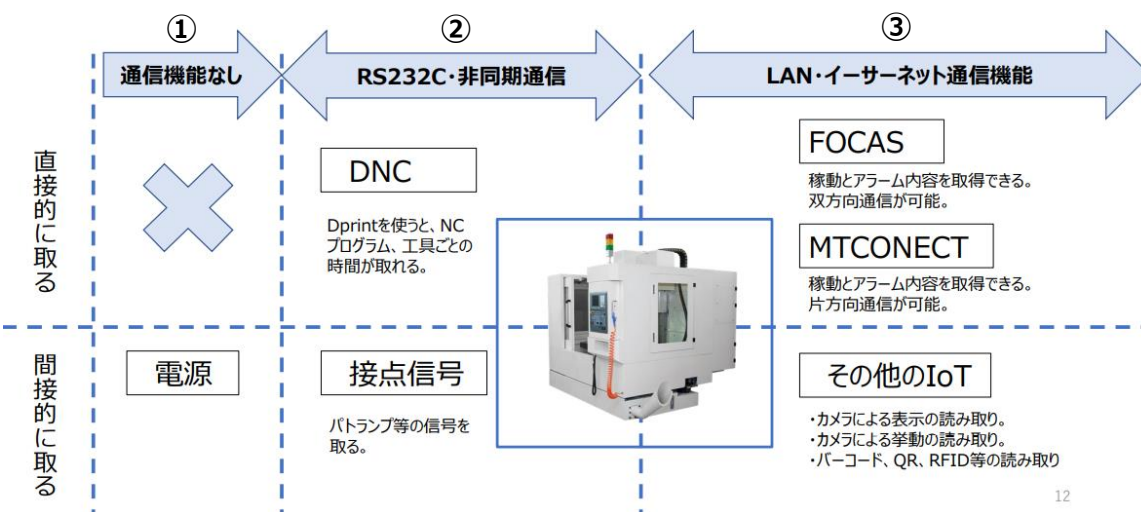
アナログ・デジタル信号取得

USBセンサデータ取得  
(バーコード、QR、RFID、各種センサー)

外部通信  
(Ethernet、Internet、3G、4G)



機械からのデータ取得方法は3パターンあります



豊富なインターフェイスと通信プロトコル

	インターフェイス	通信プロトコル
①LAN (イーサネット)	・工場内LANに接続	・BaCnet 定期型、BaCnet イベント型 ・三菱電機MELBAS、B-net、Sii ・CNC工作機械
②USB	・無線LAN、Bluetooth ・Zigbee、920MHz	・920MHz TEPCO無線CT ・485 CNC工作機械
③アナログ	・CT電流ケーブル ・4-20mAケーブル	・CT電流ケーブル ・4-20mAケーブル
④デジタル	・無電圧接点ケーブル	・シーケンサー ・パトランプ ・バルビック