

Facteye 接続実績機器一覧

(2024年4月現在)

目次

1章 接続可能な機械.....	1
1.1 CNC.....	1
■brother	1
■オークマ (OSP)	1
■芝浦機械 (TOSNUC)	2
■ファナック製 CNC	2
■三菱電機製 CNC	2
■ヤマザキマザック (MAZATROL)	3
■ソディック製 CNC (OCX)	3
1.2 ロボット.....	3
■デンソーウェーブ	3
■ファナック	3
■三菱電機	4
1.3 その他	4
■OPC UA.....	4
■MTConnect	4
■PLC	4
■アナログ-デジタル変換器.....	5
■積層信号灯	6
■リレー変換機.....	6
■VR+R Connect	6
2章 接続実績機械	7

1章 接続可能な機械

1.1 CNC

Facteye で接続した実績がある CNC は以下の通りです。

一覧に記載がない機器も繋がる可能性はございます。接続可能な機器については、弊社までお問い合わせください。

Facteye で接続した実績がある機械メーカー、型式は「[2章 接続実績機械](#)」を参照してください。

Facteye と CNC を接続するには、CNC に追加オプションや追加機能が必要な場合があります。詳細は機械メーカーへお問い合わせください。

データ収集の収集周期は最速 500ms 周期です。

■ brother

対応機種	CNC 側に必要なオプションなど
CNC-B00 CNC-C00	なし

収集周期は 10 秒周期を推奨しています。

■ オークマ (OSP)

対応機種	CNC 側に必要なオプションなど
OSP7000、OSP-U10/U20/100、 OSP-E10/E100 ※G系(研削盤)、S系(複合加工機)、並行スピンドルを除く	・DNC-T3 ソフトウェアオプション ・Ethernet 通信のハードウェア
OSP-P200M/P200L、 OSP-P300M/P300L/P300S(MP)/OSP-P300S(LP) ※G系(研削盤)、並行スピンドルを除く	・DNC-T3 ソフトウェアオプションまたは、 OSP-API ソフトウェアオプション ・Ethernet 通信のハードウェア

■ 芝浦機械 (TOSNUC)

対応機種	別途必要品	CNC 側に必要なオプションなど
TOSNUC 888/888.2	Comm-Assist (RS232-C/Ethernet 変換器) ※弊社にて手配。 ※PX200 は不要な場合があります。 詳細はメーカーへお問い合わせください。	専用ユニット (TCCUSS またはその互換ユニット) が搭載済のこと。
TOSNUC 999		
TOSNUC PX100		
TOSNUC PX200		

■ ファナック製 CNC

Series	model	対応機種
Series 15i	A	15i
	B	15i-B
Series 16i/18i/21i	A	16i/18i/21i ^{※1}
	B	16i-B/18i-B/21i-B ^{※2}
Series 0i	D	0i-D/0i-D mate ^{※2}
	F	0i-F
Series 30i/31i/32i	A	30i/31i/32i ^{※2}
	B	30i-B/31i-B/32i-B/35i-B

上記の T 系/M 系、30i-L/31i-L に対応しています。

※1: FOCAS/Ethernet 機能が必要です。詳細は機械メーカーへお問い合わせください。

※2: 21i-B、0i-Dmate および 32i-A は Ethernet 機能が必要です。

■ 三菱電機製 CNC

Series	対応機種
M700 Series	M720、M730、M750
M700V Series	M720VS、M730VS、M750VS、M720VW、M730VW、M750VW
M70 Series	M70 TypeA、M70 TypeB
M70V Series	M70V TypeA、M70V TypeB

上記、標準機の M 系/L 系に対応しています。

■ ヤマザキマザック (MAZATROL)

対応機種	CNCに必要なオプションなど
MAZATROL 640 MAZATROL MATRIX MAZATROL SMART MAZATROL SmoothX/SmoothG	<ul style="list-style-type: none"> ・MTConnect アダプタソフト ・CNC のソフトウェアアップデート

■ ソディック製 CNC (OCX)

対応機種	CNCに必要なオプションなど
ワイヤ放電加工機 (EDW) 形彫り放電加工機 (EDM) 細穴加工機 (EDK) マシニングセンタ (MC) 金属 3D プリント (OPM)	1998 年以降の機械に対応。 (リニアモータに対応している LN 電源以降)

1.2 ロボット

Facteye が対応しているロボットは以下の通りです。

一覧に記載がない機器も繋がる可能性はございます。接続可能な機器については、弊社までお問い合わせください。

ロボットメーカー側の必要なオプションなどの詳細は、各ロボットメーカーへお問合せください。

データ収集の収集周期は最速 500ms 周期です。

■ デンソーウェーブ

対応ロボットコントローラ	ロボットメーカー必要オプションなど
RC8 RC7	ORiN2 ※RC8 に接続する際は、ロボットコントローラを V1.13 以降にバージョンアップしてください。

■ ファナック

対応ロボットコントローラ	ロボットメーカー必要オプションなど
R-J3iB、R-J3iBMate の一部の版 R-30iA、R-30iA Mate R-30iB	FANUC Robot Interface ※R650 北米専用設定を選択している時は、R553 タッチパネル通信機能オプションが必要です。

■ 三菱電機

対応ロボットコントローラ	ロボットメーカー必要オプションなど
CR750-D CRnD-700 CR 750-Q CRnQ-700 CRn-500	—

他の EzSocketRC を利用しているアプリケーション（RT ToolBox2 等）と同じネットワークで使用する場合は、異なるポート番号を設定してください。

1.3 その他

Facteye が対応している CNC、ロボット以外の機器は以下の通りです。

一覧に記載がない機器も繋がる可能性はございます。その他のメーカー、適用ユニット、接続可能な機器については、弊社までお問い合わせください。

■ OPC UA

適用ユニット	必要なソフトウェアなど
OPC UA Server 機能を搭載した機械	なし

■ MTConnect

適用ユニット	必要なソフトウェアなど
MTConnect 接続に対応した機械	別途 MTConnect の Adapter、Agent が必要。 ※対応する Agent のバージョンは 1.6.0.7 まで。

■ PLC

メーカー名	適用ユニット（一例）	必要なソフトウェアなど
オムロン	SYSMAC CJ Series	たけびし社製 デバイスエクスプローラ OPC サーバー ※弊社にて手配
三菱電機	MELSEC-F Series MELSEC-L Series MELSEC-Q Series	
	ジェイテクト	
キーエンス	KV Nano Series KV-5000/3000 Series KV-7000 Series KV-8000 Series	

光洋電子工業	KOSTAC SJ-ETHER
--------	-----------------

アドレスによっては取得できない信号もあります。

■ アナログ-デジタル変換器

メーカー名	適用ユニット（一例）	必要なソフトウェアなど
エム・システム技研	R7E-TS4	なし

■ 積層信号灯

メーカー名	適用ユニット（一例）		必要なソフトウェアなど
パトライト	Series	対応機種	なし
	AirGrid WD Series	<ul style="list-style-type: none"> ・WD-Z ・WD-Z2 ・WD PRO[※] 	
旭光電機	シグナルック		たけびし社製 デバイスエクスプローラ OPC サーバー (弊社にて準備)

※接続には条件等ありますので、別途お問合せください。

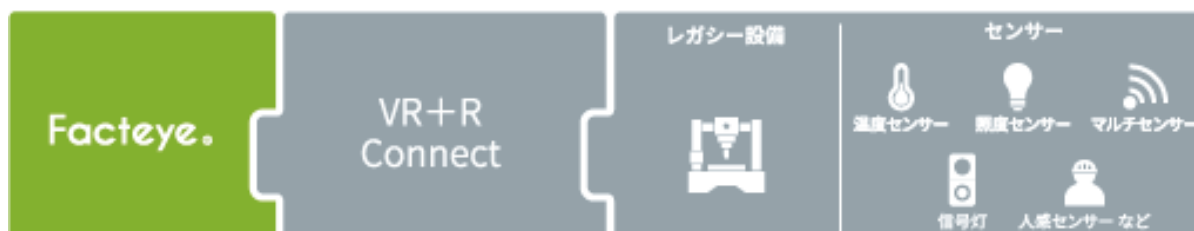
■ リレー変換機

メーカー名	適用ユニット（一例）	必要なソフトウェアなど
エム・システム技研	R7E-DA16	なし

■ VR+R Connect

旧設備、設備に付帯するセンサー情報の収集もご相談ください。

Facteye の接続拡張オプションをご案内します。



2章 接続実績機械

Facteye で接続した実績がある機械メーカ、型式の一例は以下の通りです。

記載がない型式も繋がる可能性はございます。接続対象については、弊社までお気軽にお問い合わせください。

メーカー名		シリーズ	型式
DMG 森精機	DMG MORI	CMX V	CMX 600 V
			CMX 800 V
		G	G-06
			GG-5
		MT	MT2000a1
			MT2500S
		NDV	NVD 5000 a1
		NH	NH 4000 DCG
			NH 5000 DCG
			NH 6300 DCG II
		NHX	NHX 10000
			NHX 4000
			NHX 5000
		NMH	NMH 10000 DCG
		NMV	NMV 3000 DCG
			NMV 5000 DCG
		NT	NT3200 DCG
			NT4200 DCG
			NT6600 DCG
		NTX	NTX 1000
			NTX 1000/S
		NV	NV 4000 DCG
			NV 5000A/40
		NVX	NVX 7000
			NVX 5060 II /40
		SL	SL-603B/2000
			DURAVERTICAL 635 eco

OKK	OKK	HM	HM500
			HM800S
			MCV-660
			VM-5 II
			VC-X500
			VM-5 III
			VM900
			VP9000
イワシタ	IWASHITA		IAMW3325
オーエム製作所	O-M	Neo	Neo-16EX
			Neo-20EX
		VTLex	VTLex 1100
			VTLex 1600
			VTLex 2000
			VTLex 2500
オークマ	OKUMA	LB EX	LB3000EX
		LB EX II	LB3000EX II
		MB-V	MB-66VA
		MILLAC V	MILLAC 852V
		MILLAC V II	MILLAC 1052V II
			MILLAC 661V II
		MULTUS B II	MULTUS B200 II
			MULTUS B400 II
		V	V100R
		VTM	VTM-200
			LH55-N
			MCR-A5C
			MCR-A5C II
			MCR-B III
MB-80V			
河原	KAWAHARA	BTA	BTA-3000CR-NC
北村製作所	KNC	KNC	KNC-100G
			KNC-50G
倉敷機械	KURAKI		KBT-13.A

			KBT-15B.A
シチズンマシナリー	CITIZEN	Cincom A	A20
		Cincom B	B12E
		Cincom L	L20E
			L32
MC20	MC20		

芝浦機械	Shibaura Machine	BF	BF-130
			BF-150B
		BTD	BTD-110
			BTD-130
		BTD- 110H.R13/R16	BTD-110H.R13
			BTD-110H.R16
		MG	MG-70200
		MPJ	MPJ2640
		TMD	TMD-20
		TUE	TUE-150
			BMC-800
			BSF-150C
			BTH-110
BTH-130.R-24			
新日本工機	SNK	HF	HF-5M
		RB-F	RB-200F
		RB-M	RB-260M
スギノマシン	SUGINO	JCC	JCC 102Wide
		SELF-CENTER	H15B
			H15BLX
		Self-Unit	Self-Unit V6
Self-Unit V8			
スター精密	star	SB	SB-12R TypeE
			SB-16 II TypeE
			SB-16R TypeE
			SB-20 typeC
			SB-20 TypeE
			SB-20R TypeE
			SB-20R TypeG
			SB-20R TypeN
		SR	SR-32J
住友重機械ファインテック	Sumitomo	KSH	KSH-512LL
			KSH-540LL
		SVR	SVR110

太陽工機	TAIYO KOKI	VMG	Vertical Mate 125
滝澤鉄工所	TAKISAWA	TCC	TCC-2100G-L3
		TCN	TCN-2100
		TCY	TCY-200
ツガミ	TSUGAMI		B0205- II
			B020F
			B0326- II
			BE20-V
			M50SY- I
			M50SY- II
			M50SY- III
			MB38SY
			NU50
			SS20M-5AX
中村留精密工業	Nakamura-Tome	WT	WT-100
ニイガタマシンテクノ	NIIGATA	HN BAR	HN80D- II BAR
野水機械製作所	NOMIZU	RT 型	RT-2500-H
長谷川機械製作所	Hasegawa	P シリーズ	P15T
			P25
			PW25
		PM シリーズ	PM250
ファナック	FANUC	ROBODRILL α	α-T21iE
			α-T21iFa
		ROBODRILL α-DiA5	α-D21LiA5
			α-D21MiA5
		ROBODRILL α-DiB	α-D21MiB5
		ブラザー工業	brother
TC-R2B			
牧野フライス精機	makino seiki		CNS7d
			SG10

牧野フライス製作所	MAKINO	a1-Series	a51		
			a81nx		
		D-Series	D300		
			D500		
		J-Series	J4		
			J5		
		V-Series	V56i		
			V77		
			V77L		
		松浦機械製作所	Matsuura	H.Plus Series	H.Plus-300
					H.Plus-630
				MAM72	MAM72-35V
MAM72-3VS					
	MC-450H				
三井精機工業	MITSUI SEIKI		GSE200A		
			HU100-TS		
			HU80A-5X		
三菱重工	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	MVR	MVR-25		
			MVR-30		
			MVR-30Ex		
			MVR-35		
村田機械	muratec	MW	MW100		
メクトロン	mectron	MTV-T360/T460	MTV-T360		
安田工業	YASDA	H	H40i		
		MICRO CENTER	YMC430		
			YMC650		
		YBM	YBM 950V Ver.IV		
			YBM120N		
			YBM60N		
			YBM660N		
			YBM8T		
YBM90N					

ヤマザキマザック	MAZAK	FVJ	FJV5
		HQR	HQR
		INTEGREX	INTEGREX 400-IV - 1500U
			INTEGREX i100S
		INTEGREX i	INTEGREX i-200(W)
			INTEGREX i-200S(W)
VTC	VTC-530		
和井田製作所	WAIDA		TGX-me

Facteye 接続実績機器一覧

© 2022 Computer Engineering & Consulting Ltd. All rights reserved.

本書の作成には細心の注意を払っていますが、記載の誤りや欠落に関して弊社は一切の責任を負いません。また、本書に含まれる情報の使用によってもたらされる損害に関する一切の責任も負いません。

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。