2024/9/24

1. MC-X1の製品登録

① TOPCON サポートへログインします。

https://mytopcon.topconpositioning.com/jp-gl/support

[ログイン]を押し、ユーザー名・パスワードを入力しログインします。

TOPCON アカウントをお持ちでない方は[新規登録]にてアカウントを作成してください。



② [製品の登録]を押します。

Ⅲ マイアプリ	# ΤΟΡCON	ta tan	. 4
myTopcon	Products Training Webinars Updates Troubleshooting	Q	
	いつも大変お世話になっております。 ▲Jar、ご用件をお聞かせください:		
	トレーニング アップデート		
	myTopcon NOW! 製品の登録		
	Voit topconpositioning.com または、もう一度概要のビデオをご覧ください。		

③ 画面が切り替わりましたら、[製品の登録]を押します。



④ MC-X1 のシリアル番号を入力し、[次へ]を押します。



⑤ 購入日、追加情報を入力し、納品書の写真ファイルを選択し[登録]を押します。 納品書の写真は請求書や受領書、送り状などの書類で、MC-X1 が購入されたことがわかる 書類であれば構いません。また写真ファイルの他、スキャンした PDF ファイル等も可能です。

₩ マイアプリ	# ΤΟΡΟΟΠ	1-11 A
	現在、教品を登録しているユーザー: あ客様ご本人ではありませんか? リインアウトをクリックして、別のアカウントで製品を登録してください。	
	製品の登録ステップ2/2:製品の詳細を追加するか確認してください。	
	製品カデゴリ マシンのコントロールコンボーネント 製品 MCX1 シリアル番号 シリプリル番号を燃造えた場合	
	追加情報(オブション) 親明 機材名 機材番号	
	納品書 納品書の写真をアップロードしてください。 納品書の写真を添付	
	写真を添付 まれ上 キャンセル	

MC-X1の製品登録が完了しました。次に[登録製品の一覧]を押します。
 登録された MC-X1 が表示されます。

Ⅲ マイアプリ	<i>#</i> ΤΟΡCON	6700 A
	現在、製品を登録しているユーザー: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	製品を登録しました。	
	REALED R	

2. ライセンスファイルの発行及びダウンロード

① 登録した MC-X1 の[ライセンス]を押します。

Ⅲ マイアプリ	<i>#</i> ΤΟΡCON	1 (1) (1)
	myTopcon Products Training Webinars Updates Troubleshooting	۹ ≡
	いつも大変お世話になっております。 この用件をお聞かせください: トレーング アップテート 「WingworkNOW」 アメロクロネー Mail Constant Mail C	

MC-X1		
シリアル番号	Carlos Commo	19
登録タイプ	Warranty	
登録状況	Pending	
追加情報の編集		

② [アクティベーション]を押します。

Ⅲ マイアプリ	# TOPCON	1000 L
	ライセンス	
	製品名 シリアル番号	Τορτοπ
	アクティベートされていません 灰る	79771-525

③ ライセンスのシリアル番号を入力し[次へ]を押します。



補足)シリアル番号は以下の購入証明書の Serial Number 欄に記載されている数字です。

	ΤΟΡΟΟΛ
	Software Purchase Certificate
Product Family: Item Number: Product Description: Sales Order Number: Design Burshears Orde	MC Excavator 1063845-18 PERP MCX XTR MOB 2D 3D G2FR LPS+ R+ IND 821619 c F000006 L609
Serial Number: Purchaser: Address:	TOPCON Inc Internal SO-LIVERMORE 7400 National Drive LIVERMORE, California 94550
	© Topcon Positioning Systems Inc., All Rights Reserved.

④ 表示された内容を確認し[次へ]を押します。



⑤ ライセンス同意書を確認し[次へ]を押します。



 ⑥ [ライセンスファイルをダウンロード]を押し、ライセンスファイルをダウンロード(ダウンロードフォルダ に保存されます)し、USBメモリに保存します。(杭ナビショベルの場合、タブレット(CT8X2) に付属している Type-C の USBメモリをご利用されることを推奨します)



MC-X1 のシリアル番号

ライセンスのシリアル番号

3. ライセンスファイルのインストール

3-1. タブレット (CT8X2) の場合

GX-55の場合、13ページ「3-2.GX-55の場合」を参照してください。

① ライセンスファイルを保存したタイプ C の USB メモリをタブレット(CT8X2)に差し込みます。



MC-X1 およびタブレットの電源を ON にしておきます。
 メイン画面上側から下へスワイプします。



③ Wi-Fi ボタンを ON (緑色) にして、さらにボタンを長押しします。



 ④ Wi-Fi 設定画面が表示されます。そこで"mcx1"から始まる表示の部分を押します。 (mcx1 の後ろの数値は MC-X1 のシリアル番号下 5 桁)



⑤ パスワードを入力します。初期パスワードは「topcon0000」となります。 上記で入れない場合は、「000***** (*****は MC-X1 のシリアル番号下 5 桁)」を 入力してください。

(例: MC-X1 シリアル番号が 1595-01234 の場合、パスワードは 00001234) パスワードを入力したら、「接続」を押します。

mcx1- ***** パスワード		
🗌 パスワードを表示する		
詳細設定		~
	キャンセル	接続

⑥ 最終的に下記の表示になれば、接続完了です。

 \overline{O}

14:47	8 4	ի ⊕≑∰ ≩62%
÷	Wi-Fi	۹
-1	Wi-Fi の使用	0
•	mcx1- ***** 接続済み、インターネット接続なし	۲

以上で、タブレットと MC-X1 との接続が完了しました。この画面を閉じ(タブレットの□ボタンを 押す)、メイン画面を表示します。

メイン画面上にある Google Chrome のアイコンをタップし 「 <mark>192.168.0.1</mark> 」と入力します。	って起動	し、		Ø
15:05 🖪 🖘 G 🖞	*	0 19	€ 59%	
	٢	18	:	
Google			<mark>192</mark> . と入力	. 168.0.1 」します。
検索語句またはウェブアドレスを入力		-	ĥ	

⑧ ユーザー名、パスワードを入力し[ログイン]を押します。

ユーザー名:admin

パスワード: mcx***** (*****は MC-X1 のシリアル番号下 5 桁)

(例: MC-X1 シリアル番号が 1595-01234 の場合、パスワードは mcx01234)

tp://192.168.0.1 には2 。 このサイトへの接続	1ーザー名とバスワードが必要で ではプライバシーが保護されません
ーザー名	19909-1993-11110-1121-11219777-714-05319913
dmin	
スワード	

MCxConfig 画面が表示されます。

15:05 🖻	GΨ		AP +0P + 2P4 ■ 5
	192.168.0.1/config/se	ttings/general	13
MC-X	ζ		
Machine Cont	rol Gateway		
iensons	General Device Configuration		
CAN T	Configuration: Status		
CANE	La strategy with the state		
CANODER	Apparently \$8	1055-82504	
71436	George 82	INCODEN COM	
UHF Rado	Gerice Notes	mcs1_1595-00.594	
(mas) (aun)	Language	English +	
950y IMU		Xem	
Dom Mil			
mg_boom2			
mr_dogbane			
SPER IMU			
112.0W/00			
oorikwy			
local tradition			
io124 Control			
fotal Station			
INSS (mail)			
Teployment			
Senade Meunt (main)			
Sensor Mount (Mo			
Joetse			
etwork			
Stabutt2D Galaxies			
Ethemet 1			
Ithemet I			
pen/PN			
Gtelink3D			
Port Forwarding			
Access Point			
VLAN			
TP Server			
INS Server			
JHF Channels			
10 POINT			
Deneral			
innivere			
labout.			
Advancent			
About			

 MCxConfig 画面左側メニューの Sensors にある[License]を押し、表示された画面で [ファイル選択]を押します。

MC->	K trol Gateway		# ΤΟΡΟΟΝ
Sensors	Configure License		
CAN 1			
CAN 2	Config Status		
CANOpen	Product ID	MC_X_XTR	
U1939	Device ID	20101920218700	
UHF Radio	Upload license file	ファイルを選択したたちていません	
Boom IMU	opene mene me	er the class and the condition	
Imu_boom2		Upload	
Imu_dogbone			
Stick IMU			
Imu_swing			
Tool IMU			
Localization			
Sc024 Control			
Body IMU			
Deployment			
Sensor Mount (main)			
Sensor Mount (au)			
License			
Network			

⑪ 画面下側から[ファイル]を押します。

	3		
	操作	の選択	
•	0		
Camera カメラ	Camera カメラ	ファイル	

⑩ 画面左上の ≡ ボタンを押し、USB ドライブを選択します。

9:45	• M 🐨 🜵	* 🕩	88%
	ダウンロード	Q	:
ダウ	マンロード		
	🛚 画像 🛛 音声 🔛 動画 🏷 サイズの大きいフ	ァイル	9
[ダウ	マンロード]内のファイル	E	Ħ

[USB ドライブ]を押します。(USB メモリによって、表記が異なります)

9:45 🖪 🎮 🦏 🜵	* 🕩 🗎 88%
ファイル	Q :
① 最近	
▶ 画像	(ひ サイズの大きいファイル) (49
動画	
オーディオ	
👤 ダウンロード	101 (1).apk
CT8X2 空き容量: 46.68 GB	le2.apk
● USBドライブ 空き容量: 2.53 GB	7.TP3

USB メモリ内にあるライセンスファイルを選択します。

12:49 🖪 🖙 🖞	* ● *⊋	1 91%
\equiv USBドライブ	Q	:
USBドライブ		
📃 画像 <u>ဂ</u> 音声 🔛 動画 🕟 サイズの大	きいファイル	•
USBドライブにあるファイル	Œ	B
activationkey_ ???????_**** ***** .lic 11:57, 159 B, BIN ファイル		к ж К Ж

⑮ [Upload]を押します。ライセンスファイルがインストールされます。

MC– Machine Co	X ontrol Gateway	
ensors	Configure License	
CAN 1	Contra Chatra	
CAN 2	Config Status	
CANOpen	Product ID	MC_X_XTR
J1939	Device ID	20VHY3BKHA7RQ
UHF Radio	Upload license file	ファイルを選択 activationk 5-02597 lic
Boom IMU		
lmu_boom2		Upload

19 インストールされると、右上に以下のような表示がされます。



① Status タブにてインストールされたライセンスのシリアル番号を確認できます。

MC->	trol Gateway
Sensors	Configure License
CAN 1	
CAN 2	Config Status
CANOpen	Valid true
J1939	Serial
UHF Radio	Number PPTTTTT
Boom IMU	Key 2VIBE-EVIVK-H8/26-JHV JA-8V337-6
Imu_boom2	
Imu_dogbone	Expiry Date
Stick IMU	
Imu_swing	Valid Features Expiry Date
Tool IMU	ATTACHMENT_AUGER
Localization	ATTACHMENT_BUCKET
Sc024 Control	ATTACHMENT_CLAMSHELL
Body IMU	ATTACHMENT_HAMMER
Deployment	ATTACHMENT_ROLLER
Sensor Mount	DISPLAY_WIRELESS
(main)	EXCAVATOR_RADIUS_UNLIMITED
Sensor Mount (au)	GNSS_SENSORS_FIXED
License	GNSS_SENSORS_REMOVABLE
Network	MISC_LPS_RANGE_UNLIMITED
Sitelink3D Gatewa	POSITION_2D_ELEVATION
Ethernet 1	POSITION_3D_PRIMARY
Ethernet 2	POSITION_3D_SECONDARY
OpenVPN	POSITION_SENSOR_GNSS
Sitelink3D	POSITION_SENSOR_LPS
Port Forwarding	

18 左側メニューの Settings の[Reboot]を押し、MC-X1 を再起動します。

Settings General	MC	-X	# τορςοη
Firmware	Machine	Sontion Galeway	
Reboot	Sensors	Reboot	
Advanced	CAN 1	Reboot	Reboot
raranoca	CAN 2		(All and a second secon
About	CANOpen		

19 画面左上にカウントダウンメッセージが表示され、0まで下がるとエラーメッセージが表示されます。



再度 Wi-Fi 接続から行い、MCxConfig 画面が表示することを確認します。 以上でインストール作業は終了です。MCxConfig 画面を終了します。

3-2. GX-55 の場合

① ライセンスファイルを保存した USB メモリを GX-55 に差し込みます。



 ② GX-55の MCxConfig を起動します。
 方法:起動している 3DMC ソフトウェアを終了し Windows デスクトップ上の MCxConfig アイコンをダブルクリックします。

My Device Recycle Bin SXCONFIG SXCONFIG Topcon Recel SDMC Dozer	τορςοη	1	
Start		VIIC	

③ ユーザー名、パスワードを入力し[OK]を押します。

ユーザー名: admin パスワード: mcx***** (****は MC-X1 のシリアル番号下 5 桁) (例: MC-X1 シリアル番号が 1595-01234 の場合、パスワードは mcx01234)

	A username and password are being required by $http://192.168.0.1/.$ The site says: "Site-Link Configuration Tool"	1
er	admin	_
		_

④ 左側メニューの Sensors にある[License]を押します。

MC-X		<
6 9 8 8		
Blade IMU	C740	•
Body IMU	Save	
Localization		
Sonic_left		
Sonic_right		
Total Station		
Deployment		
Sensor Mount (mai		
Sensor Mount (aux	-	
License		
Network		
Sitelink3D Gateway		
Ethernet 1		
Ethernet 2		
OpenVPN		•
North Start Start		1

⑤ [Choose File]を押し、USB メモリに保存したライセンスファイルを選択します。

MC-X		OK ×	_ ×
	USBHardDisk activationkey_2260714977_1595-0	6147	▲
Sensors Nam	ne: activationkey_2260 Type: A	Files (*.*)	
CAN 1	Config Status		
CAN 2	comig Status		
CANOpen	Product ID	MC_X_DZR	
J1939	Device ID	2TRZ56F6NED0D	
GNSS (main)	Upload license file :	Choose File In file selected	
GNSS (aux)			
Blade IMU		Upload	
Body IMU			
Localization			•

方法:フォルダを移動し My Device フォルダにある USBHardDisk が USB メモリになります。

このボタンでフォルダを移動できま	атарияна и каралияни и кар Каралияни и каралияни и кар
🔍 My Device	
Application Data Appl	C Windows MLib mxip_swmgmt mxip_system
▲ Name: 14977_1595-06147 Type: All Files (*,*)	•

⑥ [Upload]を押します。ライセンスファイルがインストールされます。

-X		_
MC- Machine Co	Montrol Gateway	
Sensors	Configure License	
CAN 1	Config Status	
CAN 2		
CANOpen	Product ID	MC_X_DZR
J1939	Device ID	2021228496.0000
GNSS (main)	Upload license file :	Choose File No file colocted
GNSS (aux)		The file selected
Diada Mali		Upload
Blade IMO		
Biade IMU Body IMU		
Body IMU Localization		

⑦ インストールされると Status タブにてインストールされたライセンスのシリアル番号を確認できます。

MC-) Machine Co	X ntrol Gate	eway
Sensors	Configure	e License
CAN 1	Config	Etatur
CAN 2	comig	Status
CANOpen	Valid	true
31939	Serial	22/8021/0772
GNSS (main)	Number	
GNSS (aux)	Key	SCORE CONTRACTOR STOL
	Type	0 (Normal)
Blade IMU		
Blade IMU Body IMU	Expiry	

 ⑧ [Reboot]メニューを選択し、MC-X1を再起動します。 左側メニューの Settings の [Reboot]を押します。

мс-х			_ ×
$\bigcirc \bigcirc \bigotimes \bigotimes \oslash$			
NTP Server			
DNS Server			
UHF Channels			
Settings			
General			
Firmware			
Reboot			
Advanced			
About			
Copyright © 2007-2022 MC-X Configuration Tool	Topcon Positioning Systems, Inc. All rights reserv	ed	
			•
🐉 Start 🏽 😹 MC-X		🕅 🚿 🕹 EN 6:04 PM	

⑨ [Reboot]を押します。カウントダウンが始まり、MC-X1 が自動的に再起動します。

MC-X		
MC- Machine Co	X ontrol Gateway	<u>•</u>
Sensors	Reboot	
CAN 1	Reboot	Rebot
CAN 2		Rebut
CANOpen		
J1939		
GNSS (main)		
GNSS (aux)		
Blade IMU		
Body IMU		
Localization		
Start Start		🕅 🖉 🖉 🕹 EN 6:05 PM 🔞 🥖

⑩ 再起動が終了したら、インストール作業は終了です。MCxConfigを終了します。

AC-X OOSO Machine Cor	X htrol Gateway	×
Sensors	General Device Configuration	
CAN 1	Configuration Status	
CAN 2		
CANOpen	Assembly SN	1595-1811-1
J1939	Device ID	2182204049303
GNSS (main)	Device Name	mcx1
GNSS (aux)	Language	English 💌
Blade IMU		
Body IMU		Save
Localization		
<u> </u>		
Start Start		🔛 🖉 🕹 🖬 6:11 PM 😥 🖉

以上