

関係各部署 御中  
To departments concerned

機密区分 Confidentiality	PROTECTED 関係者外秘	原紙保管 Storage of original	
		コピー保管 Storage of copy	

<div>侵入検知 IdsM Instance ID・Sensor Instance ID 定義書</div> <div>Instruction Document of IdsM Instance ID and Sensor Instance ID</div>		制御電子プラットフォーム開発部			
		制御ネットワーク・アーキ開発室 4G			
		System Network & Architecture Development Dept. 4G			
		E/E Architecture Development Div.			
		No. SEC-ePF-IDS-ID-INST-DOC-a00-04-a			
		承認 Approved by 平林	調査 Checked by 平井	作成 Created by 宮内	2023/03/31
適用先	ePF3.0向けサイバーセキュリティ侵入検知機能を有するECU/VM				
Target	ECUs/VMs having Cyber Security Intrusion Detection function of ePF3.0.				
特記 Special note	【展開規則Distributionrule】				
	必要に応じて、関係会社・関係部署（海外事業体、ボデーメーカー、ECUサプライヤ）への展開をお願いします。 Please distribute this document to affiliated companies, or departments (e.g. overseas business entities, car body manufacturers, or ECU suppliers) if necessary.				
	【問合せ先 Contact information】				
	制御電子プラットフォーム開発部 制御ネットワーク・アーキ開発室 セキュリティ仕様問合せ窓 System Network & Architecture Development Dept.E/E Architecture Development Div. Contact for Security Inquiries e-mail: epf-sec-sp@mega.tec.toyota.co.jp				

## 変更履歴 / Revision History

Version	変更内容/Change	日付/Date	変更者/Revisor
a00-00-a	新規作成/First version issued	2021/12/28	46F 4G 竹山/Takeyama
a00-01-a	変更履歴の追加/Revision History added	2022/02/03	46F 4G 竹山/Takeyama
	参照文書の追加/References added		
	IdsM Instance IDの更新/IdsM Instance ID updated		
	Sensor Instance IDの更新/Sensor Instance ID updated		
a00-02-a	IdsM Instance IDの更新/IdsM Instance ID updated	2022/04/09	46F 4G 竹山/Takeyama
a00-03-a	IdsM Instance IDの更新/IdsM Instance ID updated	2022/06/09	46F 4G 竹山/Takeyama
	Sensor Instance IDの更新/Sensor Instance ID updated		
	IdsM Instance IDの表の構成見直し/Table of IdsM Instance ID definition modified		
a00-04-a	IdsM Instance IDの更新/IdsM Instance ID updated Sensor Instance IDの更新/Sensor Instance ID updated	2023/03/31	46F 4G 宮内/Miyauchi

## 参照文書 / References

No	文書名 / Document name	Ver
1	電子 PF3.0 PF LAN 仕様書 / ePF3.0 PF LAN Specification (gnlanpfvehcs-ePF3.0-XX-XX-X)	-

参照文書のバージョンはECUの要求仕様書に従うこと。

If the specification of the ECU specifies the version of the reference, follow it.

## IdsM Instance ID

ECU/VM Node Name	IdsM Instance ID	Note
Central ECU	0x0000	-
MGW	0x0001	-
CES	0x0002	-
CEN1	0x0004	-
CMA	0x0081	-
CEN2	0x0083	-
DCM	0x0101	-
MM	0x0103	-
HLC	0x0104	-
DKY	0x0106	-
ETC	0x0108	-
DSRC	0x0109	-
IFU	0x010B	-
PWC	0x010C	-
Rear Controller	0x010D	-
L-DCM	0x010E	-
L-DCM kai	0x010F	-
欠番/Deleted	0x0110	-
SKB V3	0x0111	-
SKB	0x0112	-
TransLog II	0x0113	-
AVP	0x0114	-
SBW	0x0203	-
VSC	0x0220	-
EBU	0x0221	-
EPS	0x0222	-
STT	0x0223	-
STH	0x0224	-
STR	0x0225	-
ABG	0x0226	-
SBM	0x0227	-
BAT	0x0228	-
STA	0x0229	-
TBC	0x0230	-
FWM	0x0231	-
SAM	0x0232	-
ECO	0x0233	-
ARS	0x0240	-
HEV	0x0241	-
MET	0x0242	-
EFI, HEG	0x0243	-
ECT	0x0244	-
ZN1	0x0250	Zone ECU1
ZN2	0x0251	Zone ECU2
ADU	0x0270	ADAS Domain Controller 1
ADU	0x0271	ADAS Domain Controller 2
ADU	0x0272	ADAS Domain Controller 3
ADU	0x0273	ADAS Domain Controller 4

## Sensor Instance ID

Type	Name	Sensor Instance ID
指定なし/Any	不定/Unspecified	0x00
Can Bus	P-FD	0x01
	BTL-CAN	0x02
	VD-FD	0x03
	C1-FD	0x04
	C2-FD	0x05
	ADAS-FD	0x06
	H-FD	0x07
	BI1-CAN	0x08
	Z-FD	0x09
	BI2-CAN	0x0A
	BI3-FD	0x0B
	A-CAN	0x0C
	PHEV, BEV	0x0D
	DLC-FD	0x0E
	欠番/Deleted	0x0F
	欠番/Deleted	0x10
	CEN1-VCAN	0x11
	CEN2-VCAN	0x12
	欠番/Deleted	0x13
	VX-FD	0x14
Ethernet	ADAS-ETH100	0x01
	AEX-ETH100	0x02
	AVN-ETH1G	0x03
	MET-ETH100	0x04
	DCM-ETH1G	0x05
	DoIP-ETHTx	0x06
	欠番/Deleted	0x07
	欠番/Deleted	0x08
	LiDAR Fr-Ether Switch	0x09
	欠番/Deleted	0x0A
	CEN1-VETH	0x0B
	CEN2-VETH	0x0C
	CES-VETH	0x0D