関係各部署　御中
To departments concerned

侵入検知 IdsM Instance ID・Sensor Instance ID 定義書 Instruction Document of IdsM Instance ID and Sensor Instance ID	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-a00-03-a

承認 Approved by	調査 Checked by	作成 Created by	2022/06/09
河井	松井	竹山	Omission of signature (approved electronically)

適用先 Target	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に適用する
	Allocated to an ECU/VM having Cyber Security Intrusion Detection function of ePF3.0.

変更概要 Change	(SEC-ePF-IDS-ID-INST-DOC-a00-02-a→SEC-ePF-IDS-ID-INST-DOC-a00-03-a)
	IdsM Instance ID, Sensor Instance ID の更新 / IdsM Instance ID and Sensor Instance ID updated

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、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 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	2022/02/03	46F 4G 竹山/Takeyama
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 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	2022/06/09	46F 4G 竹山/Takeyama

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(T.B.D.)	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(T.B.D.)	0x010D	
L-DCM(T.B.D.)	0x010E	
L-DCM kai(T.B.D.)	0x010F	
R-DCM(T.B.D.)	0x0110	
SKB V3(T.B.D.)	0x0111	
SKB	0x0112	
TransLog II (T.B.D.)	0x0113	
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	
Zone ECU(T.B.D.)	0x0250	
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-CAN	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
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