

特定 DTC 照会アプリインターフェース仕様書

令和 7 年 3 月 21 日現在

■特定 DTC 照会アプリと検査用スキャンツールとのインターフェース仕様

車両通信毎に使用する特定 DTC 照会アプリと検査用スキャンツールとのインターフェース仕様は表 1 の通りとする。

表 1 特定 DTC 照会アプリと検査用スキャンツールとのインターフェース仕様

車両通信	SAE J2534 APIversion※1	SAE J2534 ProtocolID	要件
K-Line 10.4k (7,15 ピン)	SAE J2534-1 APIversion:04.04	ISO9141	任意
		ISO14230	必須
CAN 500k/250k (6,14 ピン)	SAE J2534-1 APIversion:04.04	CAN ISO15765	SAE J2534-1(APIversion:04.04)、 SAE J2534-2(APIversion:05.00) のどちらか一方は必須
	SAE J2534-2 APIversion:05.00	CAN ISO15765_LOGICAL	
Ethernet 100Base-T (Option1,2)	SAE J2534-2 APIversion:05.00	ETHERNET	任意
		IP4_LOGICAL	
		UDP_LOGICAL	
		TCP_CLIENT_LOGICAL	

※1 SAE J2534 APIversion の詳細は別添資料「SAEJ2534API_別添資料 1.xlsx」参照

SAE J2534 の API (詳細は別添資料「SAEJ2534API_別添資料 1.xlsx」参照)

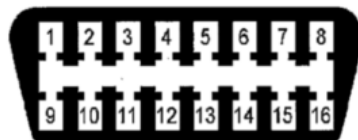
○SAEJ2534-1API(APIversion:04.04)

- PassThruOpen
- PassThruClose
- PassThruConnect
- PassThruDisconnect
- PassThruReadMsgs
- PassThruWriteMsgs
- PassThruStartMsgFilter
- PassThruReadVersion
- PassThruIoctl

○SAEJ2534-1/-2API(APIversion:05.00)

- PassThruScanForDevice
- PassThruGetNextDevice
- PassThruOpen
- PassThruClose
- PassThruConnect
- PassThruDisconnect
- PassThruLogicalConnect
- PassThruLogicalDisconnect
- PassThruSelect
- PassThruReadMsgs
- PassThruQueueMsgs
- PassThruStartMsgFilter
- PassThruReadVersion
- PassThruIoctl

■端子配列（ピンレイアウト）



車両側コネクタを接合部から見た図

ー：空き端子

ピン番号	信号パターン1	信号パターン2
1	Ethernet TX(+)	-
2	-	-
3	-	Ethernet TX(+)
4	Chassis GND	Chassis GND
5	Signal GND	Signal GND
6	CAN+/CANFD+※	CAN+/CANFD+※
7	K-Line	K-Line
8	Ethernet ID	Ethernet ID
9	Ethernet TX(-)	-
10	-	-
11	-	Ethernet TX(-)
12	Ethernet RX(+)	Ethernet RX(+)
13	Ethernet RX(-)	Ethernet RX(-)
14	CAN-/CANFD-※	CAN-/CANFD-※
15	L-Line	L-Line
16	車両電源	車両電源

※CANFDに関しては暫定

■検査用スキャンツールのシリアルナンバー、型式情報取得方法

検査用スキャンツールが SAE J2534-2(APIVersion:05.00)をサポートする場合、シリアルナンバー、型式情報取得は SAE J2534-2(APIVersion:05.00)で対応すること。

SAE J2534-2(APIVersion:05.00)をサポートせず、SAE J2534-1(APIVersion:04.04)のみサポートする場合、シリアルナンバー、型式情報取得は SAE J2534-1(APIVersion:04.04)で対応すること。

■シリアルナンバー取得方法

PassThruIoctl を使用してシリアルナンバーを取得する。
使用する引数は表 2、表 3 の通り。

表 2 シリアルナンバー取得方法(J2534-1(APIVersion:04.04)の場合)

引数	説明
ChannelID	PassThruOpen で取得した Device ID。
IoctlID	デフォルト値「0x00030000」。 上記デフォルト値以外を使用する場合はレジストリに設定すること。詳細は表 6 の「GET_VCI_SERIAL_NO」を参照。
InputPtr	NULL ポインタ固定。
OutputPtr	文字列ポインタ(char*)。 シリアルナンバー文字列(ASCII コード)を格納する。 シリアルナンバー文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとし、NULL 終端文字を含み、80 文字以下とする。

表 3 シリアルナンバー取得方法(J2534-2(APIVersion:05.00)の場合)

引数	説明
ControlTarget	PassThruOpen で取得した Device ID。
IoctlID	デフォルト値「0x00030000」。 上記デフォルト値以外を使用する場合はレジストリに設定すること。詳細は表 6 の「GET_VCI_SERIAL_NO」を参照。
InputPtr	NULL ポインタ固定(このパラメータは使用されない)。
OutputPtr	文字列ポインタ(char*)。 シリアルナンバー文字列(ASCII コード)を格納する。 シリアルナンバー文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとし、NULL 終端文字を含み、80 文字以下とする。

■ 型式情報取得方法

PassThruIoctl を使用して型式情報を取得する。
使用する引数は表 4、表 5 の通り。

表 4 型式情報取得方法(J2534-1(APIversion:04.04)の場合)

パラメータ	説明
ChannelID	PassThruOpen で取得した Device ID。
IoctlID	デフォルト値「0x00030001」。 上記デフォルト値以外を使用する場合はレジストリに設定すること。詳細は表 6 の「GET_VCI_TYPE」を参照。
InputPtr	NULL ポインタ固定。
OutputPtr	文字列ポインタ(char*)。 型式情報文字列(ASCII コード)を格納する。 型式情報文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとし、 NULL 終端文字を含み、80 文字以下とする。

表 5 型式情報取得方法(J2534-2(APIversion:05.00)の場合)

パラメータ	説明
ControlTarget	PassThruOpen で取得した Device ID。
IoctlID	デフォルト値「0x00030001」。 上記デフォルト値以外を使用する場合はレジストリに設定すること。詳細は表 6 の「GET_VCI_TYPE」を参照。
InputPtr	NULL ポインタ固定。
OutputPtr	文字列ポインタ(char*)。 型式情報文字列(ASCII コード)を格納する。 型式情報文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとし、 NULL 終端文字を含み、80 文字以下とする。

■レジストリ

レジストリは J2534 規格準拠に加え、特定 DTC 照会アプリの固有仕様を拡張する。

特定 DTC 照会アプリは J2534 規格で作成されるレジストリキーの「PassThruSupport.05.00」、又は「PassThruSupport.04.04」内の情報を使用する。ここでは、特定 DTC 照会アプリが参照するレジストリの仕様を記載する。

「PassThruSupport.05.00」、「PassThruSupport.04.04」内は J2534 規格により、図 1 のレジストリ構造となる。

レジストリキーの「Vendor-Device」について、使用する文字コードは ASCII コードとし、254 文字以下の文字列とする。

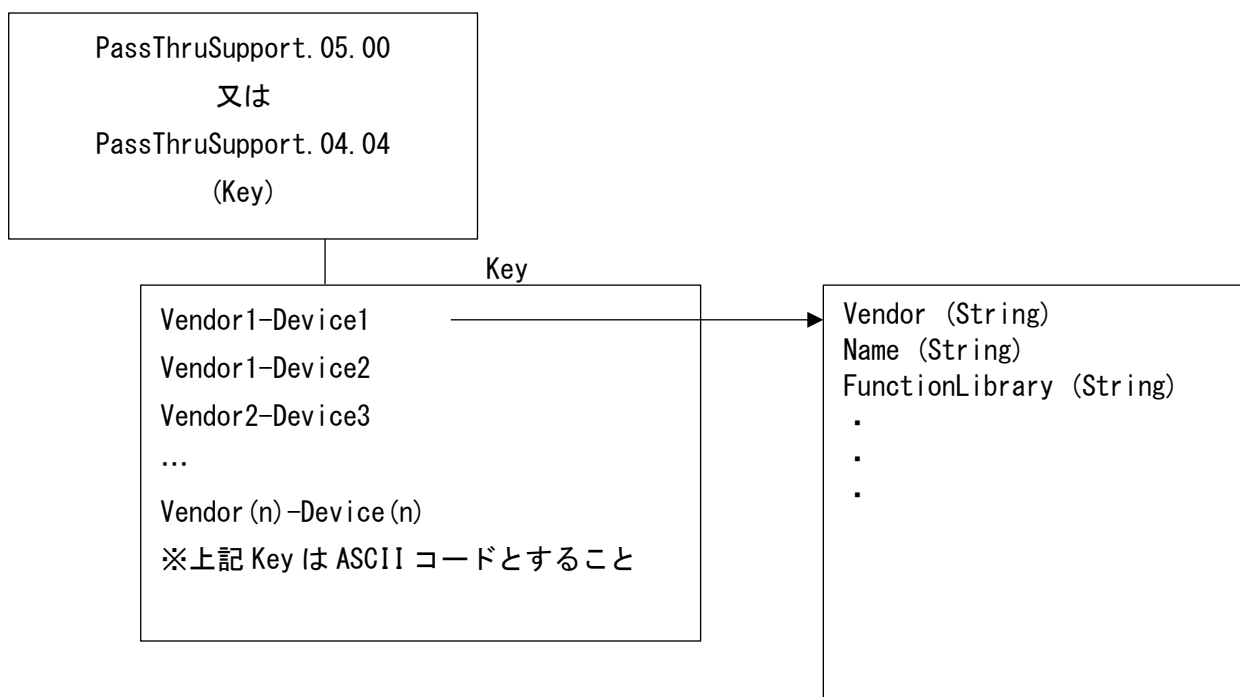


図 1 「PassThruSupport.05.00」、「PassThruSupport.04.04」内のレジストリ構造

レジストリキーの「Vendor-Device」内にある情報について、特定 DTC 照会アプリは表 6 に示した情報を使用する。

表 6 特定 DTC 照会アプリが使用する「Vendor-Device」内のレジストリ情報

名前	種類	説明	要件
Name	文字列 (ASCII コード)	製品の名前。文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとする。最初の文字は NULL 終端文字であってはならない。 なお、本項の”Name”の情報を、特定 DTC 照会アプリの”検査用スキャンツール”のプルダウンリストに表示する。	必須
Vendor	文字列 (ASCII コード)	ベンダーのフルネーム。文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとする。最初の文字は NULL 終端文字であってはならない。	必須
FunctionLibrary	文字列 (ASCII コード)	検査用スキャンツールと通信するために必要な DLL のフルパス。文字列は NULL 終端文字(0x00)で終わるものとし、NULL 終端文字を含み、260 文字以下とする。最初の文字は NULL 終端文字であってはならない。	必須
GET_VCI_SERIAL_NO	DWORD	Ioctl ID 値のデフォルト値「0x00030000」以外を使用する場合のみ、レジストリに追加する。 Tool Manufacturer Specific の範囲(0x00010000～0xFFFFFFFF)で任意の値とする。 範囲外の値はエラーとなる。	任意
GET_VCI_TYPE	DWORD	Ioctl ID 値のデフォルト値「0x00030001」以外を使用する場合のみ、レジストリに追加する。 Tool Manufacturer Specific の範囲(0x00010000～0xFFFFFFFF)で任意の値とする。 範囲外の値はエラーとなる。	任意
ISO15765	DWORD	ISO15765 のサポート情報を指定する。 0 の場合はサポートなし。0 以外はサポートあり。 「PassThruSupport.05.00」の場合、 SAE J2534 ProtocolID は「ISO15765_LOGICAL」、 「PassThruSupport.04.04」の場合、 SAE J2534 ProtocolID は「ISO15765」となる。	必須
CAN	DWORD	CAN のサポート情報を指定する。 0 の場合はサポートなし。0 以外はサポートあり。 「PassThruSupport.05.00」、	必須

		「PassThruSupport.04.04」の場合、 SAE J2534 ProtocolID は「CAN」となる。	
--	--	--	--

■表示出しの凡例
特定DTC照会アプリ使用の<ProtocolID>
特定DTC照会アプリ未使用の<ProtocolID>
(※1) : <ProtocolID>に依存しないAPIの使用状況を示す。
○ 特定DTC照会アプリ使用
- 特定DTC照会アプリ未使用、またはJ2534仕様で未定義

API	IoctlID	引数	定数	定数値、bit位置	<ProtocolID> Definition										備考			
					(※1)	J1850VPW	J1850PWM	ISO9141	ISO14230	CAN	ISO15765	SCI_A_ENGINE	SCI_A_TRANS	SCI_B_ENGINE		SCI_B_TRANS		
PassThruOpen		void *pName			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NULL固定。		
		unsigned long *pDeviceID			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Return Values			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		STATUS_NOERROR	0x00		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ERR_DEVICE_IN_USE	0x0E		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ERR_NULL_PARAMETER	0x04		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PassThruClose		unsigned long DeviceID			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Return Values			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		STATUS_NOERROR	0x00		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ERR_FAILED	0x07		○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		PassThruConnect		unsigned long DeviceID			-	-	-	○	○	○	○	-	-		-	-
unsigned long ProtocolID					-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-		
J1850VPW	0x01				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
J1850PWM	0x02				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ISO9141	0x03				-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-		
ISO14230	0x04				-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-		
CAN	0x05				-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
ISO15765	0x06				-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
SCI_A_ENGINE	0x07				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCI_A_TRANS	0x08				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCI_B_ENGINE	0x09				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SCI_B_TRANS	0x0A				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Reserved for SAE use	0x0B - 0x7FFF				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Reserved for SAE J2534-2	0x8000 - 0xFFFF				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tool manufacturer specific	0x10000 - 0xFFFFFFFF				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
unsigned long Flags					-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-		
Tool Manufacturer Specific	Bit 31-24				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Reserved for SAE J2534-2	Bit 23-16				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Reserved for SAE	Bit 15-13				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ISO9141_K_LINE_ONLY	Bit 12				-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-		
CAN_ID_BOTH	Bit 11				-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-		
Reserved for SAE	Bit 10				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ISO9141_NO_CHECKSUM	Bit 9				-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-		
CAN_29BIT_ID	Bit 8				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Reserved for SAE	Bit 7-0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
unsigned long BaudRate					-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-		
J1850VPW	10400				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	41600				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
J1850PWM	41600				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	83300				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ISO9141	4800				-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-		
ISO14230	9600				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	9615				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	9800				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	10000				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	10400				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10870				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	11905				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	12500				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	13158				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	13889				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	14706				-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-		
	15625				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	19200				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CAN	125000				-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-		
ISO15765	250000				-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
	500000				-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-		
SCI	?				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
unsigned long *pChannelID					-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-		
Return Values					-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-		
STATUS_NOERROR	0x00				-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-		
ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08				-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-		
ERR_NOT_SUPPORTED	0x01				-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-		
ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A				-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-		
ERR_INVALID_PROTOCOL_ID	0x03				-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-		
ERR_NULL_PARAMETER	0x04				-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-		
ERR_INVALID_FLAGS	0x06				-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-		
ERR_INVALID_BAUDRATE	0x19				-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-		
ERR_FAILED	0x07				-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-		
ERR_CHANNEL_IN_USE	0x14				-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-		
PassThruDisconnect				unsigned long ChannelID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
				Return Values			-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	
				STATUS_NOERROR	0x00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ERR_FAILED	0x07		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ERR_INVALID_CHANNEL_ID	0x02		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PassThruReadMsgs				unsigned long ChannelID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
				PASSTHRU_MSG *pMsg			-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	
				unsigned long ProtocolID			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				unsigned long RxStatus			-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	
				Tool manufacturer specific	Bit 31-24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Reserved for SAE J2534-2	Bit 23-16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Reserved for SAE	Bit 15-9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				CAN_29BIT_ID	Bit 8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ISO15765_ADDR_TYPE	Bit 7		-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
				Reserved for SAE	Bit 6-5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				ISO15765_PADDING_ERROR	Bit 4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				TX_INDICATION	Bit 3		-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
				RX_BREAK	Bit 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				START_OF_MESSAGE	Bit 1		-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	
				TX_MSG_TYPE	Bit 0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
				unsigned long TxFlags			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				unsigned long Timestamp			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				unsigned long DataSize			-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	
				unsigned long ExtraDataIndex			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		unsigned char Data[4128]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		unsigned long *pNumMsgs			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		unsigned long Timeout			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Return Values			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		STATUS_NOERROR	0x00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ERR_INVALID_CHANNEL_ID	0x02		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ERR_NULL_PARAMETER	0x04		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ERR_TIMEOUT	0x09		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ERR_RJ16ERR_EMPTY	0x10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

		ERR_NO_FLOW_CONTROL	0x17	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_FAILED	0x07	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_BUFFER_OVERFLOW	0x12	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
PassThruWriteMsgs				-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ChannelID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	PASSTHRU_MSG *pMsg			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ProtocolID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long RxStatus			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long TxFlags			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		Tool manufacturer specific	Bit 31-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_TX_VOLTAGE	Bit 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_MODE	Bit 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE J2534-2	Bit 21-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 15-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		WAIT_P3_MIN_ONLY	Bit 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		CAN_29BIT_ID	Bit 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ISO15765_ADDR_TYPE	Bit 7	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	
		ISO15765_FRAME_PAD	Bit 6	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 5-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long Timestamp			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long DataSize			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ExtraDataIndex			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned char Data[4128]			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long *pNumMsgs			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long Timeout			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	Return Values			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		STATUS_NOERROR	0x00	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_NOT_SUPPORTED	0x01	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_CHANNEL_ID	0x02	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_MSG	0x0A	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_NULL_PARAMETER	0x04	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_FAILED	0x07	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_TIMEOUT	0x09	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_MSG_PROTOCOL_ID	0x15	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_NO_FLOW_CONTROL	0x17	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_BUFFER_FULL	0x11	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
PassThruStartPeriodicMsg				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定DTC照会アプリでは使用しないため、APIの引数等の記載を削除する。
PassThruStopPeriodicMsg				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定DTC照会アプリでは使用しないため、APIの引数等の記載を削除する。
PassThruStartMsgFilter				-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ChannelID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long FilterType			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		PASS_FILTER	0x00000001	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		BLOCK_FILTER	0x00000002	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		FLOW_CONTROL_FILTER	0x00000003	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		Reserved	0x00000004-0x0000FFFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE J2534-2	0x00008000-0x0000FFFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Tool manufacturer specific	0x00010000-0xFFFFFFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PASSTHRU_MSG *pMaskMsg			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ProtocolID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long RxStatus			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long TxFlags			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		Tool manufacturer specific	Bit 31-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_TX_VOLTAGE	Bit 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_MODE	Bit 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE J2534-2	Bit 21-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 15-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		WAIT_P3_MIN_ONLY	Bit 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		CAN_29BIT_ID	Bit 8	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	
		ISO15765_ADDR_TYPE	Bit 7	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		ISO15765_FRAME_PAD	Bit 6	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 5-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long Timestamp			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long DataSize			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ExtraDataIndex			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned char Data[4128]			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned char Data[4128]			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	PASSTHRU_MSG *pPatternMsg			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ProtocolID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long RxStatus			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long TxFlags			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		Tool manufacturer specific	Bit 31-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_TX_VOLTAGE	Bit 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_MODE	Bit 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE J2534-2	Bit 21-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 15-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		WAIT_P3_MIN_ONLY	Bit 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		CAN_29BIT_ID	Bit 8	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	
		ISO15765_ADDR_TYPE	Bit 7	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		ISO15765_FRAME_PAD	Bit 6	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 5-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long Timestamp			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long DataSize			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ExtraDataIndex			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned char Data[4128]			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	PASSTHRU_MSG *pFlowControlMsg			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ProtocolID			-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
	unsigned long RxStatus			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long TxFlags			-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		Tool manufacturer specific	Bit 31-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_TX_VOLTAGE	Bit 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SCI_MODE	Bit 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE J2534-2	Bit 21-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 15-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		WAIT_P3_MIN_ONLY	Bit 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		CAN_29BIT_ID	Bit 8	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	
		ISO15765_ADDR_TYPE	Bit 7	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		ISO15765_FRAME_PAD	Bit 6	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		Reserved for SAE	Bit 5-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long Timestamp			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long DataSize			-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
	unsigned long ExtraDataIndex			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned char Data[4128]			-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
	unsigned long *pFilterID			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	Return Values			-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		STATUS_NOERROR	0x00	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_CHANNEL_ID	0x02	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_MSG	0x0A	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_NULL_PARAMETER	0x04	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_FAILED	0x07	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_NOT_UNIQUE	0x18	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_EXCEEDED_LIMIT	0x0C	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		ERR_MSG_PROTOCOL_ID	0x15	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
PassThruStopMsgFilter				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定DTC照会アプリでは使用しないため、APIの引数等の記載を削除する。
PassThruSetProgrammingVoltage				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定DTC照会アプリでは使用しないため、APIの引数等の記載を削除する。
PassThruReadVersion				○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	unsigned long DeviceID			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	char *pFirmwareVersion			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	char *pDllVersion			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	char *pApiVersion			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Return Values			○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		STATUS_NOERROR	0x00	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ERR_DEVICE_NOT_CONNECTED	0x08	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ERR_FAILED	0x07	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ERR_INVALID_DEVICE_ID	0x1A	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ERR_NULL_PARAMETER	0x04	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PassThruGetLastError				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PassThruIoctl				○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long ChannelID			○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
	unsigned long IoctlID			○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	
		GET_CONFIG</													

[illegible]

[illegible]

○ 特定DTC照会アプリ使用
- 特定DTC照会アプリ未使用、またはJ2534仕様で未定義

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]