

SOAP版 MML エレメント一覧表

Elements	Attribute	Datatypes	Occurrence	Table id	Remarks
SOAP-ENV:Envelope					
	xmlns:SOAP-ENV	uri	#REQUIRED		SOAPエンベロープ名前空間宣言
	SOAP-ENV:encodingStyle	uri	#IMPLIED		オブジェクト直列化の規則を示す
SOAP-ENV:Header					
	xmlns:mmlQ	uri	#REQUIRED		クエリの名前空間宣言
	SOAP-ENV:actor	uri	#IMPLIED		送信先MMLプロセッサ指定
mmlQ:version		string			クエリのバージョン
mmlQ:createDate		date			クエリの作成日時
mmlQ:masterId					患者ID 患者ID照会の場合のみ、emptyタグとする。
mmlCm:Id		string			ID
	mmlCm:type	string	#REQUIRED	optional	IDの種類コード
	mmlCm:tableId	string	#REQUIRED		上記IDの種類コードを規定するテーブル名
	mmlCm:checkDigit	integer	#IMPLIED		チェックディジット
	mmlCm:checkDigitSchema	string	#IMPLIED	MML0001	チェックディジット方式
mmlQ:continue		boolean	?		「continue」は、応答電文において、すべてのデータが返ったかどうかを返す。trueで引き続き、この電文以外に応答電文があることを示す。falseはこの電文で要求に対する最後の電文であることを示す。
mmlQ:partNo		integer	?		「partNo」は、電文が複数に分かれるときに使われる通し番号をいれて返す。「partNo」は0から始まる数字を入れて返す。
SOAP-ENV:Body					
	xmlns:mmlQ	uri	#REQUIRED		クエリの名前空間宣言
mmlQ:appendModule			*		モジュール追加コマンド
	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		応答電文との対応付けのためのリクエストID
mmlQ:docInfo					文書情報
mmlQ:content					記載内容
mmlQ:appendList			*		文書ヘッダ追加コマンド
	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		応答電文との対応付けのためのリクエストID
mmlQ:docInfo					文書情報
mmlQ:correctModule			*		モジュール修正コマンド
	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		応答電文との対応付けのためのリクエストID
mmlQ:docInfo					文書情報
mmlQ:content					記載内容
mmlQ:correctList			*		文書ヘッダ修正コマンド
	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		応答電文との対応付けのためのリクエストID
mmlQ:docInfo					文書情報
mmlQ:getModule			*		モジュール要求コマンド、Emptyタグ。
	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		応答電文との対応付けのためのリクエストID

mmlQ:getList	mmlQ:contentModuleType	string	#REQUIRED	MML0005	文書の種類コード
	mmlQ:startDate	date	#IMPLIED		検索開始日
	mmlQ:endDate	date	#IMPLIED		検索終了日
mmlQ:deleteModule	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		文書ヘッダリスト要求コマンド. Emptyタグ.
	mmlQ:contentModuleType	string	#REQUIRED	MML0005	応答電文との対応付けのためのリクエストID
	mmlQ:startDate	date	#IMPLIED		文書の種類コード
	mmlQ:endDate	date	#IMPLIED		検索開始日
				*	検索終了日
mmlQ:docInfo	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		モジュール削除.
			*		応答電文との対応付けのためのリクエストID
mmlQ:getPid			*		文書情報
mmlQ:docInfo	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		患者ID照会
	mmlQ:content		*		応答電文との対応付けのためのリクエストID
mmlQ:getMaster			*		文書情報
mmlQ:appendModuleResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		記載内容. 患者情報モジュールを入れる.
	mmlQ:tableId		#REQUIRED		マスタ(テーブル)要求. Emptyタグ.
mmlQ:appendListResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		モジュール追加の応答. 成功時にEmptyタグとして返す.
			*		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
mmlQ:correctModuleResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		文書ヘッダ追加の応答. 成功時にEmptyタグとして返す.
			*		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
mmlQ:correctListResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		モジュール修正の応答. 成功時にEmptyタグとして返す.
			*		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
mmlQ:getModuleResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		文書ヘッダ修正の応答. 成功時にEmptyタグとして返す.
			*		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
mmlQ:docInfo	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		モジュール要求の応答
	mmlQ:content		*		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
			*		文書情報
mmlQ:getListResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		記載内容
			*		文書ヘッダリスト要求の応答
mmlQ:deleteModuleResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
			*		文書情報
mmlQ:getPidResponse	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		モジュール削除の応答. 成功時にEmptyタグとして返す.
			*		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
mmlQ:masterId			*		患者ID照会の応答
	mmlCm:Id	string	+		患者ID
mmlCm:Id	mmlCm:type	string	#REQUIRED	optional	ID
	mmlCm:tableId	string	#REQUIRED		IDの種類コード
	mmlCm:checkDigit	integer	#IMPLIED		上記IDの種類コードを規定するテーブル名
	mmlCm:checkDigitSchema	string	#IMPLIED	MML0001	チェックディジット
					チェックディジット方式

mmlQ:getMasterResponse				*		マスタ(テーブル)要求の応答. マスタは外部参照ファイルとして返す.	
	mmlCm:extRef	mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.	
				+			
		mr:contentType	string	#IMPLIED			外部参照情報の種類コード
		mr:medicalRole	string	#IMPLIED			外部参照情報の詳細種別
		mr:title	string	#IMPLIED			タイトル
		mr:href	string	#REQUIRED			外部参照情報の所在
	SOAP-ENV:Fault			*			SOAP Fault要素
			mmlQ:reqId	string	#REQUIRED		リクエスト電文と同じIDをセットし, 対応付けを行う.
		faultcode	string			faultcode値	SOAP違反コード
faultstring		string	?			違反の説明	
	faultactor	uri	?			違反者	
	detail	string	?			アプリケーション固有エラーの記載	

【サンプル1 保険情報モジュール要求】

HTTPヘッダ

```
POST /StockQuote HTTP/1.1
Host: www.stockquoteserver.com
Content-Type: text/xml; charset="utf-8"
Content-Length: nnnn
SOAPAction: "Some-URI"
```

SOAPエンベロープ開始

```
<SOAP-ENV:Envelope
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
```

SOAPヘッダ開始

クエリの名前空間宣言
送信先MMLプロセッサ指定

```
<SOAP-ENV:Header
  xmlns:mmlQ="http://www.medxml.net/mmlQ/"
  SOAP-ENV:actor="http://www.miyazaki-med.ac.jp/mmlprocessor/">
  注釈_その他使用するスキームのネームスペース宣言を上記エレメントに追加
  <mmlQ:version>2.2</mmlQ:version>
  <mmlQ:createDate>2001-04-03T14:27:30</mmlQ:createDate>
  <mmlQ:masterId>
    <mmlCm:id mmlCm:type = "facility" mmlCm:checkDigitSchema = "M10"
      mmlCm:checkDigit = "5" mmlCm:tableId = " MML0024">12345</mmlCm:id>
  </mmlQ:masterId>
</SOAP-ENV:Header>
```

MMLバージョン

インスタンス作成日時
患者ID

SOAPヘッダ終了

SOAP Body開始

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:mmlQ="http://www.medxml.net/mmlQ/">
  注釈_その他使用するスキームのネームスペース宣言を上記エレメントに追加
  <mmlQ:getModule
    mmlQ:reqId="0aae5960-667c-11d3-9751-00105a6792e8"
    mmlQ:contentModuleType="healthInsurance"
    mmlQ:startDate="2000-04-01"
    mmlQ:endDate="2001-03-31" />
</SOAP-ENV:Body>
```

モジュール要求コマンド

リクエスト電文のリクエストID
文書種類コード(健康保険)
検索期間指定 開始日
終了日

SOAP Body終了

SOAPエンベロープ終了

```
</SOAP-ENV:Envelope>
```