

特記仕様（QRコード）【水道スマートメータ（試行・仕様緩和型）用】

QRコード仕様は、以下のとおりとする。

なお、「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標である。

1. QRコードに格納する情報について

桁数 21 桁の英数文字列とする。

2. サイズ

シンボルサイズ	8mm×8mm以上
クワイエットゾーン（片側）	1.33mm以上
クワイエットゾーンを含めたQRコードサイズ	10.66mm以上

3. 規格

JIS X 0510 : 2018

4. 構成

型番：2 誤り訂正レベル：H

配色：原則白黒の二色を使用して作成し、これによりがたい場合は発注者と協議のうえ決定した配色で作成すること。

5. 文字列

QRコードに格納する文字列は以下項目に従い、21 桁の英数文字列で構成する。

(表-1、2 参照)

表-1 項目

番号	項目名	文字種	桁数
①	メータ種別	数字	2
②	メータ番号	数字	9
③	口径区分	英字	1
④	その他	英数字	1
⑤	出力形式	数字	1
⑥	有効期限	数字	4
⑦	鋳造年	数字	2
⑧	ねじ規格	数字	1

0 1 2 3 0 1 2 3 4 5 6 B 0 0 3 0 1 0 2 3 0
 ① ② ③④⑤ ⑥ ⑦ ⑧

表-2 QRコード構成例（内訳）

	① メータ 種別	② メータ 番号	③ 口径	④ その他	⑤ 出力形式 ※0でも可	⑥ 有効期限	⑦ 鋳造年 ※00でも可	⑧ ねじ 規格	格納文字列
例 1	DA	26-123456	13	0	現地式	2034年6月	2026年	Kネジ	81260123456A003406242
例 2	SEA	26-123457	20	0	電文及び パルス式	2034年12月	2026年	Kネジ	01260123457B033412002
例 3	DT	261123456	40	0	現地式	2034年6月	2026年	都ネジ	82261123456E003406240
例 4	SVB	261123457	40	0	電文及び パルス式	2034年6月	2026年	都ネジ	05261123457E003406000
例 5	無	26-000001	75	0	電文及び パルス式	2034年6月	2026年	無	00260000001H003406000

なお、各項目における文字列の詳細は以下のとおりとする。

① メータ種別

詳細については契約後に発注者から「メータ番号・通信機器管理番号整合表」により指示する。

ただし、通信機器の結線を行わずに納品する場合は文字列「00（ゼロゼロ）」とする。

② メータ番号

9桁の数字 ※ハイフン (-) は「0（ゼロ）」として文字列化すること。

(例 1) 26-123456 ⇒ 260123456

(例 2) 26-000002 ⇒ 260000002

(例 3) 261163540 ⇒ 261163540

③ 口径区分

文字列	口径	文字列	口径
A	13mm	J	100mm
B	20mm	L	150mm
C	25mm	M	200mm
D	30mm	N	250mm
E	40mm	P	300mm
F	50mm		
H	75mm		

④ その他

格納する文字列は「0（ゼロ）」とする。

なお、メーカーコード等の情報を格納する場合は、発注者に協議すること。

⑤ 出力形式

格納する文字列は「0（ゼロ）」または以下のとおりとする。

文字列	出力形式
0	現地式
1	パルス式
2	エンコーダ式
3	電文及びパルス式
4	電文式
5	無線式（電文式）

⑥ 有効期限

検定有効期限を示す西暦下2桁及び月を表す4桁の数字とする。

(例1) 2033年8月 ⇒ 3308

(例2) 2035年12月 ⇒ 3512

⑦ 鋳造年

外ケースを鋳造した年を示す西暦の下2桁の数字または「00（ゼロゼロ）」とする。

⑧ ねじ規格

40mm以下のメータについて、格納する文字列は以下のとおりとする。

なお、メータ口径50mm以上の場合は「0（ゼロ）」とする。

文字列	ねじ規格
0	都ネジ
1	Jネジ
2	Kネジ