

平成 22 年 1 月 28 日
社団法人 日本水道協会

新基準水道メータ製造業者へのヒアリング及び回答

1. ヒアリングの目的

特定計量器検定検査規則の改正に伴い、平成 23 年 4 月 1 日以降の製造・検定はすべて新基準水道メータとなる。日本水道協会では、計量範囲、生産体制、修理メータへの対応などを調査するため、独立行政法人産業技術総合研究所（以下、産総研）から新基準で型式登録を受けた水道メータ製造業者にヒアリングを行った。

2. ヒアリングを行った会社

平成 21 年 12 月時点で産総研から新基準で型式登録を受けた水道メータ製造業者のうち次に示す 9 社の回答をまとめた。

（五十音順）

- ・ 愛知時計電機株式会社
- ・ 株式会社青森製作所
- ・ 大豊機工株式会社
- ・ 柏原計器工業株式会社
- ・ 株式会社金門製作所
- ・ 高畑精工株式会社
- ・ 東洋計器株式会社
- ・ 株式会社ニッコク
- ・ 前澤給装工業株式会社

新基準水道メータの型式承認登録状況（平成 21 年 12 月現在）

	種類	口径	定格最大流量 Q ₃ (m ³ /h)	定格最小流量 Q ₁ (m ³ /h)	Q ₃ /Q ₁ (R 値)	型式承認 取得会社数
機械式メータ (乾式)	接線流羽根車式単箱型	13	2.5	0.025	100	9
		20	4	0.04	100	9
	接線流羽根車式複箱型	25	6.3	0.063	100	9
		30	10	0.1	100	1
		40A	10	0.1	100	1
		40B	16	0.16	100	3
	縦型軸流羽根車式	50	40	0.4	100	3
		75	63	0.63	100	1
		100	100	1	100	1

	口径	定格最大流量 Q ₃ (m ³ /h)	定格最小流量 Q ₁ (m ³ /h)	Q ₃ /Q ₁ (R 値)	型式承認 取得会社数
電磁式メータ	50	40	0.25	160	1
		25	0.063	400	1
	65	63	0.39	160	1
		75	100	0.63	160
	75	63	0.16	400	1
		100	160	1	160
	100	100	0.25	400	1
		125	250	1.56	160
	150	400	2.5	160	1
		250	0.63	400	1
	200	630	3.94	160	1
	250	630	3.94	160	1
	300	1000	6.25	160	1
	350	1000	6.25	160	1