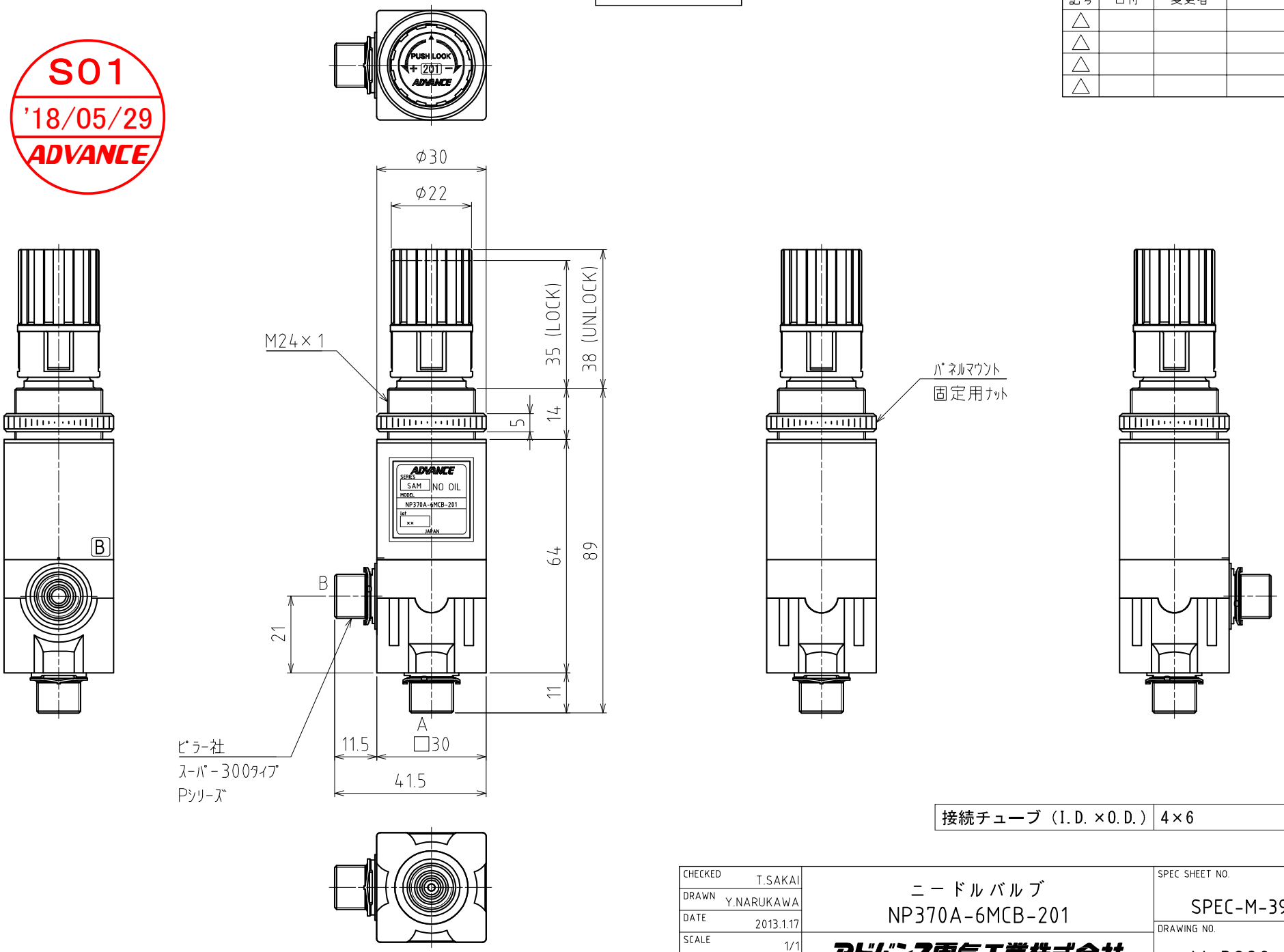
ADVANCE

記号	日付	変更者	記事
△			
△			
△			
△			

S01
'18/05/29
ADVANCE



接続チューブ（I.D.×O.D.）	4×6

CHECKED	T.SAKAI	ニードルバルブ NP370A-6MCB-201	SPEC SHEET NO. SPEC-M-3920-××
DRAWN	Y.NARUKAWA		
DATE	2013.1.17		DRAWING NO. M-3920-00 A
SCALE	1/1	アドバンス電気工業株式会社	
SIZE	A3		

製品仕様書

ADVANCE ELECTRIC CO.,INC.

製品名 型式	ニードルバルブ **NP370A-6MCB-201**	管理番号	**SPEC-M-3920-03**

製品仕様

項目			仕様	改定
概要	特徴		本製品は、超純水及び腐食性流体等の流量を微調節するニードルバルブです。	2
	図面番号		M-3920-**A （外形寸法、銘板貼付位置）	
	内部構造図 パーツリスト		M-3920-**E1	
構造	接続方法		ピラー社 スーパー300タイプ Pシリーズ	
	接続チューブ径	A	（I.D.×O.D.）4×6 [mm]	
		B	（I.D.×O.D.）4×6 [mm]	
	接続部口径	A	4 [mm]	3
		B	4 [mm]	3
	オリフィス		2.0 [mm]	
	Cv値		Fig.1を参照して下さい。	
	操作方法		手動方式 ハンドルに無理な力をかけないで下さい。 ネジの破損原因になります。	
	接液部材質		ダイアフラム：PTFE	
			ボディ：PFA	
	その他材質		ケース、ハンドル：PVdF	
			ステム：PPS	
			ベース、ロックナット：PP	
			Oリング：FKM	
	構造耐圧		水圧1MPa　1min加圧にて漏れ、破損無し。	
	重量		140 [ｇ]	1
	取付方法		パネルマウントを使用して下さい。（製品図参照）	
	互換性		-	
使用条件	流体		超純水・腐食性流体（接液部を侵さない流体） 発泡性流体は取扱いにご注意下さい。	
	流体温度		15～90 [℃]　沸騰発泡氷結無き事	
	流体圧力	A	0～0.5 [MPa]	
		B	0～0.5 [MPa]	
	雰囲気		クリーンルーム内	
	周囲温度		15～60 [℃]	
	周囲湿度		結露無き事	
	使用頻度		-	
	取付方向		Bポートが上になるような取付姿勢を推奨します。	
	特記事項		周辺機器等の振動による取付用ナットの緩みにご注意下さい。	
			本製品は、開度調節弁です。本製品にかかる差圧（一次側圧力-二次側圧力）が変わると流量が変化します。Fig.1をご参照下さい。	
			樹脂製品のため、流体温度及び周囲温度の変化により流量が変化します。ご注意下さい。	
			仕様欄に記載の流体圧力、流体温度、雰囲気温度等は バルブ本体のみの保証値を示します。 継手部は、各継手メーカーの保証値に依存します。	

S01
'18/05/29
ADVANCE

製品仕様書

ADVANCE ELECTRIC CO.,INC.

製品名 型式	ニードルバルブ **NP370A-6MCB-201**	管理番号	**SPEC-M-3920-03**

製品仕様

項目		仕様	改定
性能	弁座漏れ	水圧にて0mL/min	
	外部漏れ	水圧にて0mL/min	
その他	付属品	ナット、スリーブ、ゲージリング	
		-	
		-	
	関係法規・規格	本製品は、外国為替及び外国貿易管理法の3の項（二）の対象となる場合があります。 弊社までお問い合わせ下さい。	
輸送・保管条件	周囲温度	-10～60 [℃] 出荷梱包状態による。	
	周囲湿度	10～70 [%] 出荷梱包状態による。	
有害化学物質情報	使用禁止物質	（アスベスト、PCB、臭化メチル、ハロン、HBFC、CFC）を ☑含まない　☐含む	
	使用削減物質	（鉛、水銀、Cd、六価クロム、PBB、PBDE、PVC（綿材等）、等）を ☑含まない　☐含む 物質名：　含有量：　mg	

S01
'18/05/29
ADVANCE

製品仕様書

ADVANCE ELECTRIC CO.,INC.

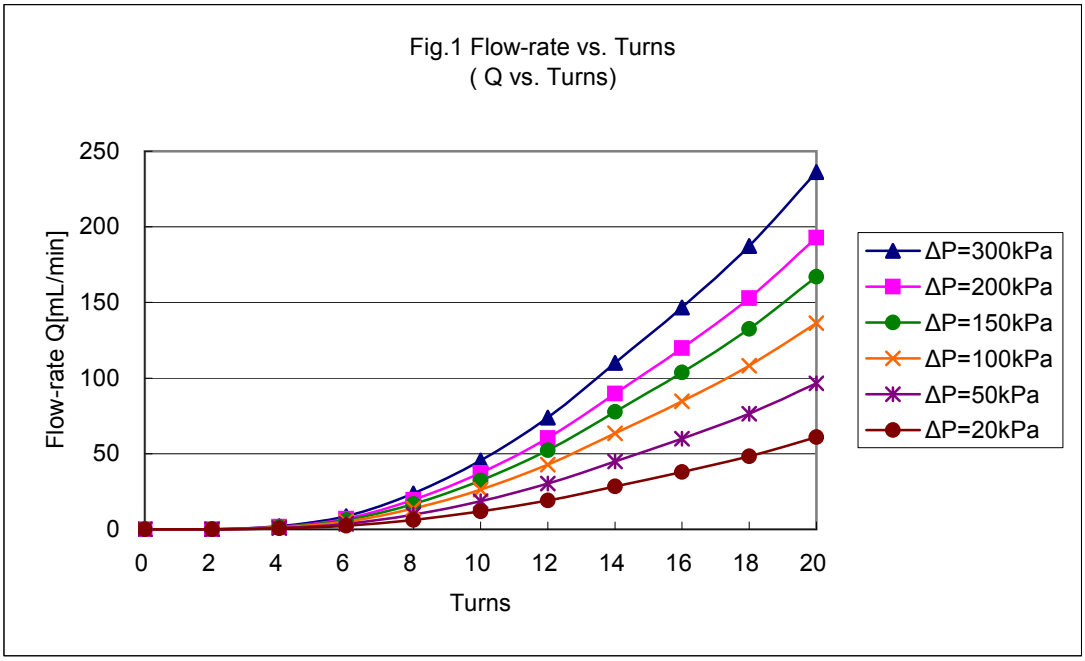
製品名 型式	ニードルバルブ **NP370A-6MCB-201**	管理番号	**SPEC-M-3920-03**

参考資料

サンプル型式：NP370A-6MCB-201

Fig.1　ハンドルの回転数に対する流量の特性（Q vs. T）

測定条件：流体（純水）温度25℃、周囲温度25℃



SO1
'18/05/29
ADVANCE

改定履歴

管理番号	内容	日付	作成	承認
SPEC-M-3920-00	新規作成	2013/1/17	生川	坂井
SPEC-M-3920-01	重量追記	2013/10/28	野界	坂井
SPEC-M-3920-02	特徴追記及び参考資料訂正	2016/1/21	木戸	佐藤
SPEC-M-3920-03	追記	2017/6/9	荻野	佐藤