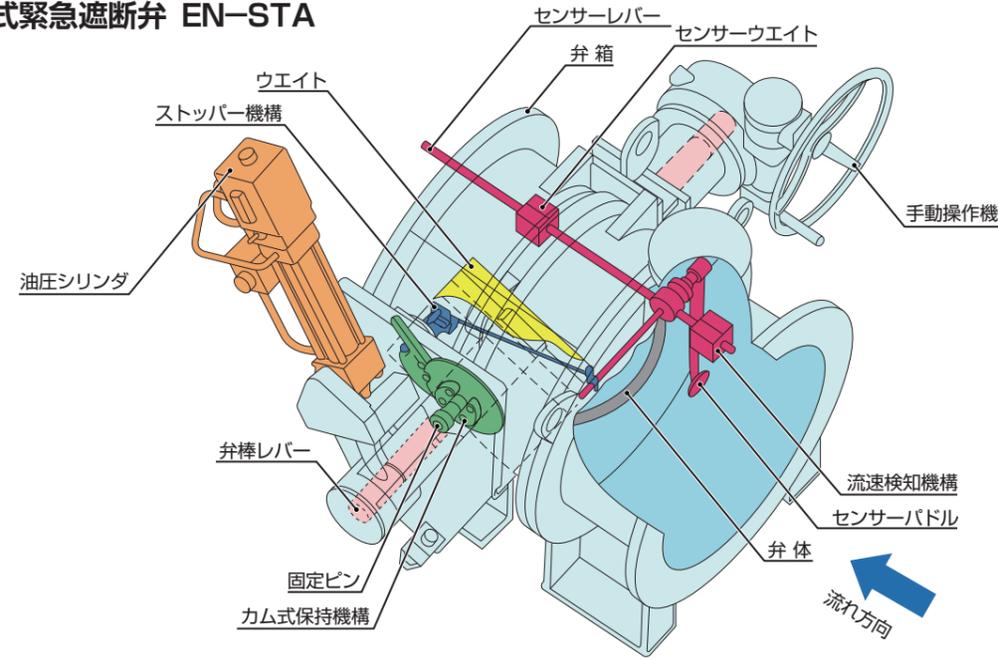


構造図

■自力式緊急遮断弁 EN-STA



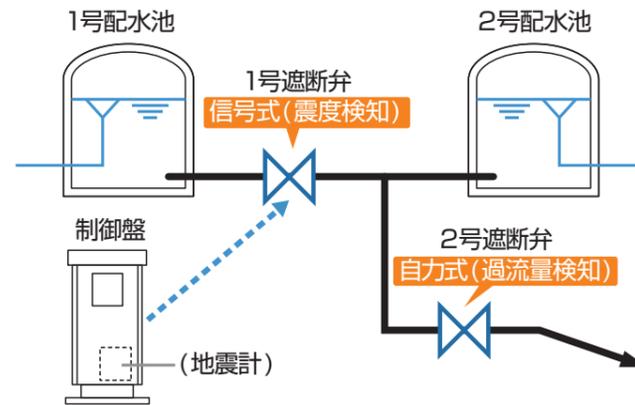
For Earth, For Life
Kubota

クボタ緊急遮断弁 ENシリーズ

緊急遮断弁設置例

この設置例は2つの配水池のメリットを最大限に活かす方式です。

- 1号配水池の出口に信号式、2号配水池との合流出口に自力式遮断弁を設置します。
- 設定震度を感知すると信号式遮断弁が作動し、1号配水池の流出を防止。2号配水池からの送水は継続されます。
- 管の破損で過流量を検知した場合のみ、自力式遮断弁が作動。すべての送水を停止させます。



注意

1. バルブの操作や維持管理及び必要スペース確保のため、弁室を設けてください。
2. 機械的リンク機構や油圧シリンダを使用していますので、バルブが水没しないよう弁室内に排水設備を設けてください。
3. バルブの緊急遮断で下流側に負圧の発生を防止するため、遮断弁直下には必ず空気弁を設置してください。
4. 安全確保のため、点検時以外にはウエイトの作動範囲に立ち入らぬよう、柵等を設けてください。
5. 自力式緊急遮断弁の場合
 - a) 流速検知性能確保のために、バルブと同口径の直管部を、上流側に5D以上、下流側に2D以上設けてください。確保できない場合は工場で測定した遮断流速との誤差が生じる場合があります。(D=バルブの呼び径)
 - b) 管路が破損しても、遮断設定流速に達しない場合は、遮断いたしません。
 - c) 一時的にでも遮断流速に達しますとセンサーが検知し、緊急遮断しますので、遮断流速の設定はこの点を加味しておこなってください。

株式会社クボタ (パイプシステム事業部)



本社 神戸事務所 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1丁目1番1号
 東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号
 北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3丁目1番地54
 東北支社 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4丁目6番1号

TEL.06-6470-5004
 TEL.03-3245-3161
 TEL.011-214-3140
 TEL.022-267-8922

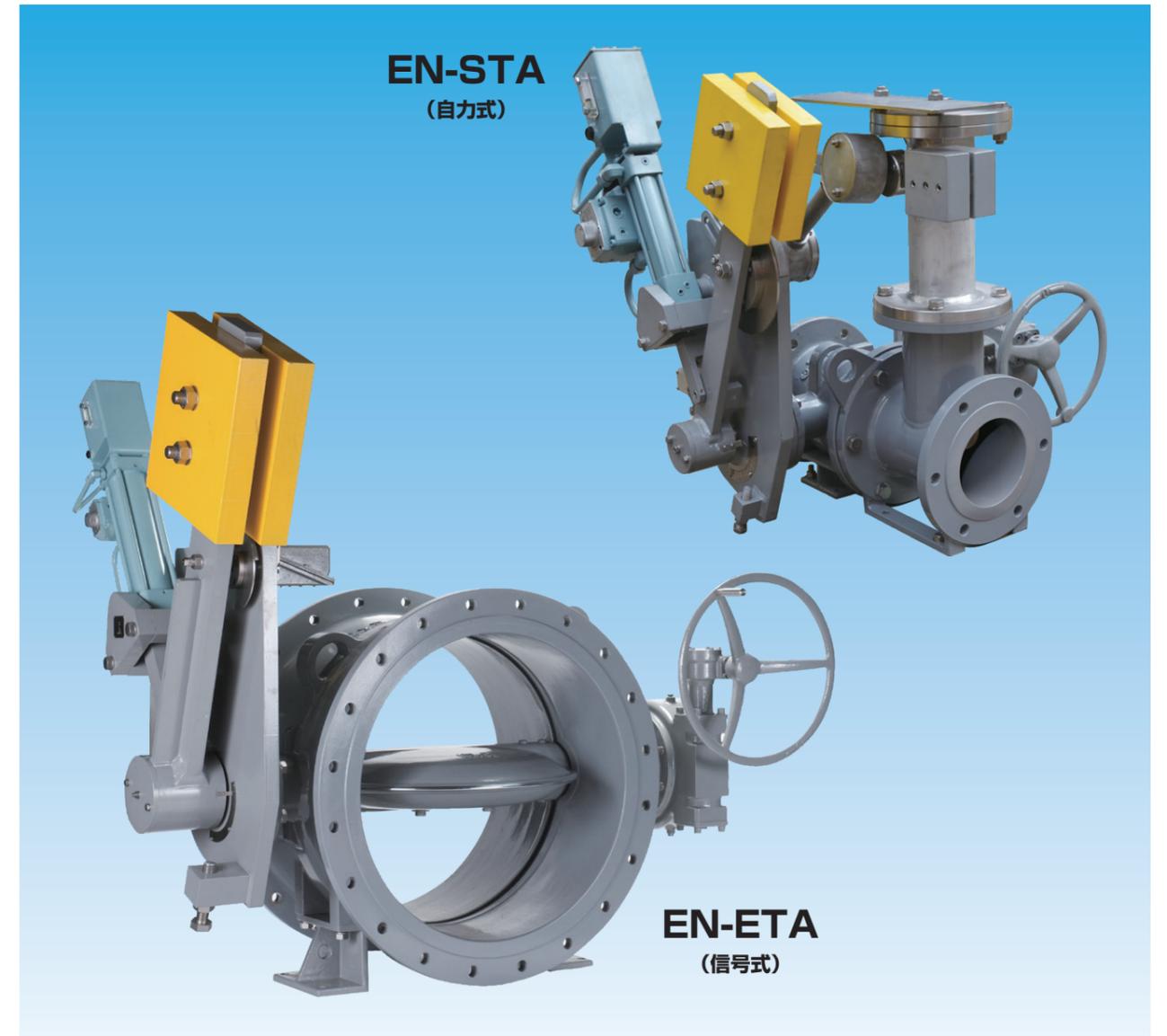
中部支社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目22番8号
 中四国支社 〒732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5番7号
 九州支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号
 四国営業所 〒760-0050 高松市亀井町2番1号

TEL.052-564-5151
 TEL.082-207-0537
 TEL.092-473-2431
 TEL.087-836-3924

安全にご使用いただくために、取扱説明書をよくお読みください。

※このカタログの仕様・寸法等は、予告なく変更することがあります。

Cat.NO.2706. KES.KES



ホームページアドレス <https://www.kubota.co.jp/product/valve/>

このカタログ内に掲載した写真は、実際の製品と異なることがあります。

震度・流量などの異常信号を受信。
速やかにバルブを遮断します。

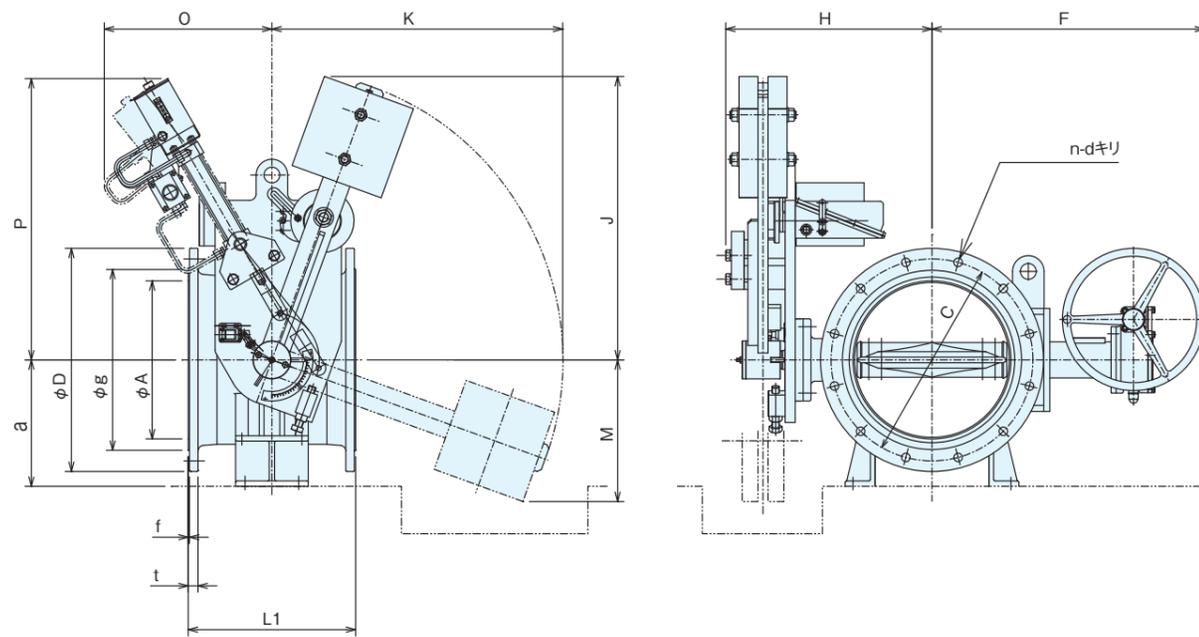
管破損時の異常流量を自らキャッチ。
電源の要らない自己完結型遮断弁です。

クボタ信号式緊急遮断弁 EN-ETA

クボタ信号式遮断弁は、別途設置の地震計や流量(流速)計と連動させ、異常信号の受信によって流れを緊急遮断させるバルブです。災害対策に向けて、信号式遮断弁の採用も併せてご検討ください。

寸法図

■信号式緊急遮断弁 EN-ETA



寸法表

単位:mm

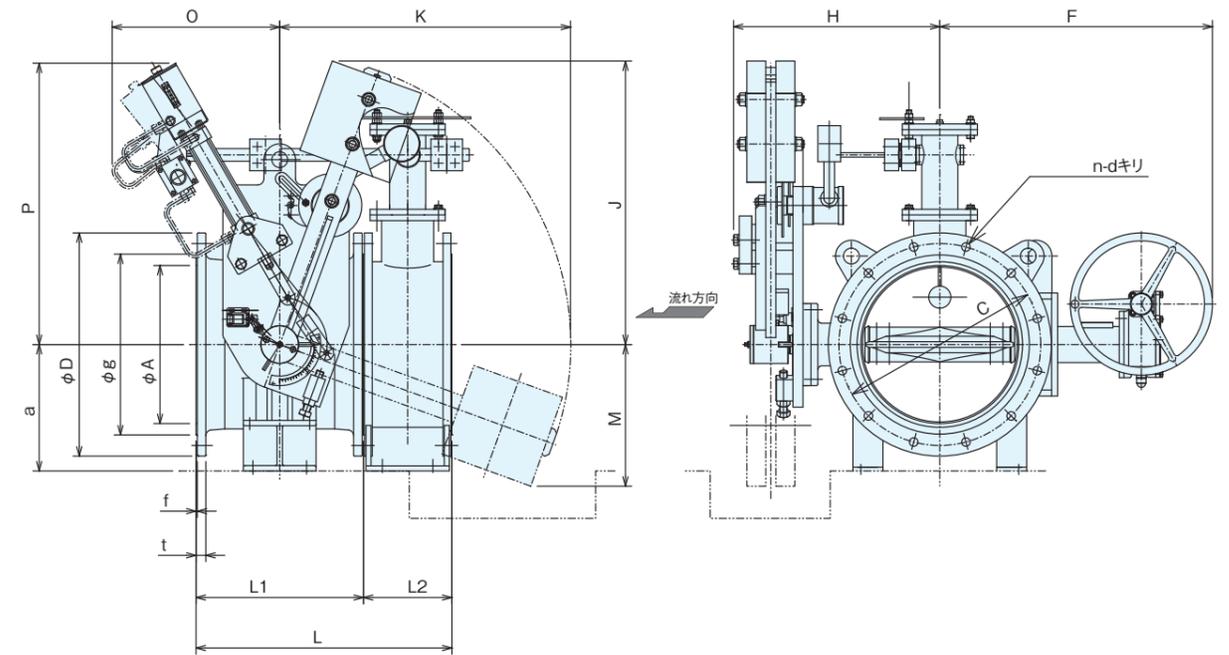
口径	A	g	C	D	f	t	n	d	L1	F	H	J	K	M	O	P	a
150	150	204	247	290	3	22	6	19	280	490	433	654	680	319	442	685	150
200	200	256	299	342	3	24	8	19	300	520	459	654	680	319	442	685	200
250	250	308	360	410	3	25	8	23	380	553	508	654	680	319	442	685	220
300	300	362	414	464	4	27	10	23	400	600	494	771	796	382	491	792	250
350	350	414	472	530	4	28	10	25	430	620	549	771	796	382	491	792	280
400	400	466	524	582	4	29	12	25	470	795	590	897	921	448	531	890	300
450	450	518	585	652	4	30	12	27	500	821	622	897	921	448	531	890	350
500	500	572	639	706	4	31	12	27	530	850	653	897	921	448	531	890	400
600	600	676	743	810	4	32	16	27	560	900	738	1083	1111	556	579	993	450
700	700	780	854	928	4	33	16	33	610	950	805	1083	1111	556	579	993	500
800	800	886	960	1034	5	36	20	33	690	1131	925	1335	1362	690	665	1180	550
900	900	990	1073	1156	5	38	20	33	740	1192	1009	1335	1362	690	665	1180	600
1000	1000	1096	1179	1262	5	39	24	33	770	1287	1084	1335	1362	690	722	1274	650

クボタ自力式緊急遮断弁 EN-STA

クボタ自力式緊急遮断弁は、地震などで配水管が破損した際、大切な貯水の流出や、それに伴う二次災害を最小限に抑えるためのバルブです。流速検知機構(フローセンサー)が管破損時の異常流速を自らキャッチ。弁体と直結するウエイトで迅速・確実に遮断します。管路の防災対策に、電源不要の自力式緊急遮断弁をぜひお役立てください。

寸法図

■自力式緊急遮断弁 EN-STA



寸法表

単位:mm

口径	A	g	C	D	f	t	n	d	L1	L2	L	F	H	J	K	M	O	P	a
150	150	204	247	290	3	22	6	19	280	250	530	490	433	654	680	319	442	685	150
200	200	256	299	342	3	24	8	19	300	250	550	520	459	654	680	319	442	685	200
250	250	308	360	410	3	25	8	23	380	250	630	553	508	654	680	319	442	685	220
300	300	362	414	464	4	27	10	23	400	250	650	600	494	771	796	382	491	792	250
350	350	414	472	530	4	28	10	25	430	250	680	620	549	771	796	382	491	792	280
400	400	466	524	582	4	29	12	25	470	280	750	795	590	897	921	448	531	890	300
450	450	518	585	652	4	30	12	27	500	280	780	821	622	897	921	448	531	890	350
500	500	572	639	706	4	31	12	27	530	280	810	850	653	897	921	448	531	890	400
600	600	676	743	810	4	32	16	27	560	320	880	900	738	1083	1111	556	579	993	450
700	700	780	854	928	4	33	16	33	610	320	930	950	805	1083	1111	556	579	993	500
800	800	886	960	1034	5	36	20	33	690	390	1080	1131	925	1335	1362	690	665	1180	550
900	900	990	1073	1156	5	38	20	33	740	440	1180	1192	1009	1335	1362	690	665	1180	600
1000	1000	1096	1179	1262	5	39	24	33	770	470	1240	1287	1084	1335	1362	690	722	1274	650

■緊急遮断弁の標準仕様

呼び径	150~1000
弁本体	JWWA B138(水道用/タフライ弁)
弁設計圧力	0.45MPa
ウエイト選定圧力	0.15MPa
遮断圧力	0.15MPa
復帰操作	手動復帰式
遮断最高流速	約4.5m/s
遮断最低流速	1.8m/s以上

■主要部材質

部品名称	材質
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10
弁棒	SUS420J2
弁箱シート	合成ゴム
弁体シート	硬質クロムメッキ