

NTS型

設備編・水中ポンプ



- 主要接液部はステンレス鋼板製ですのでポンプ材からの赤水発生を防止します。
- ステンレス鋼板のプレス構造の採用で小形軽量です。
- NTS専用に開発したキャンドモータには固定子に絶縁性、熱伝導、耐熱性に優れたハイキャンドレジンを採用し、高い信頼性を発揮します。
- ポンプ、モータはピット内に水没設置されますので騒音、振動が低減されます。また、ピット上部の床面が有効に利用できます。

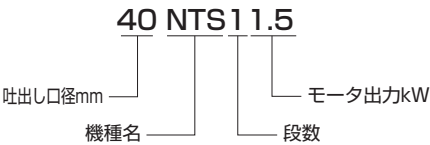
用途

- 1.ビル、マンション、アパートなどの給水用。
- 2.水田畑地への給水、スプリンクラーの散水用。
- 3.簡易水道の給水、都市の水道水用。
- 4.工場の送水用。
- 5.噴水、河川取水、加圧用。

標準付属品

- キャブタイヤケーブル……………1本（10m）

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



要部標準仕様

項目	吐出し口径(mm)			40	50	
取扱液	液 質			清水:pH5.8～9		
	液 温			0～40℃		
ポンプ	構造	羽 根 車	クローズ			
		軸 封	オイルシール			
		軸 受	水潤滑式			
	材質	羽 根 車	SUS304			
		ケーシング	SUS304(中間)、SCS13(吐出し)			
		吸 込 管	SUS304			
モータ	種 類		キャンド式水中形誘導電動機			
	極数・耐熱クラス		2極・E種			
	相 ・ 電 圧	50Hz三相200V				
		60Hz三相200/220V				
	材質	フ レ ー ム	SUS304			
		主 軸	SUS420J2			
ケーブル		2PNCT				
配 管 と の 接 続			JIS10K並形(相当)フランジ			

特殊仕様

モ ー タ 変 更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店までお問い合わせください。

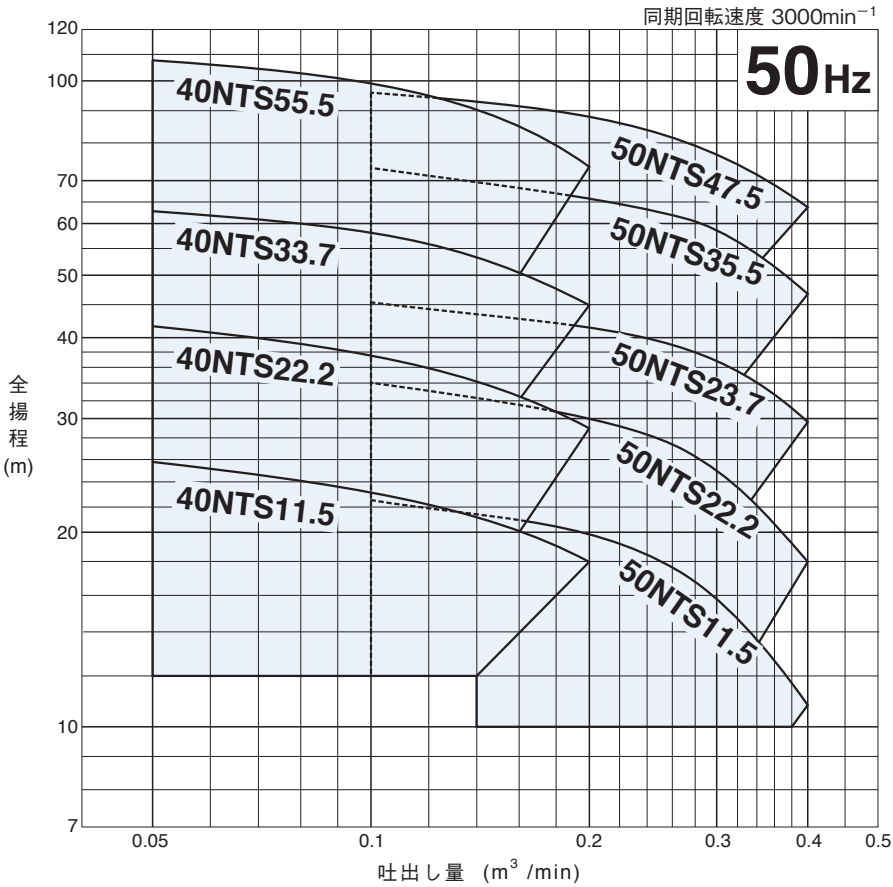
特別付属品

- 地上部※(ベッド、吐出し曲管)
- 仕切弁※
- 逆止弁※
- 連成計
- 空気弁
- 揚水管※

※印のものは接水部ナイロンコーティング品もあります。

設備編・水中ポンプ

50Hz 選定図



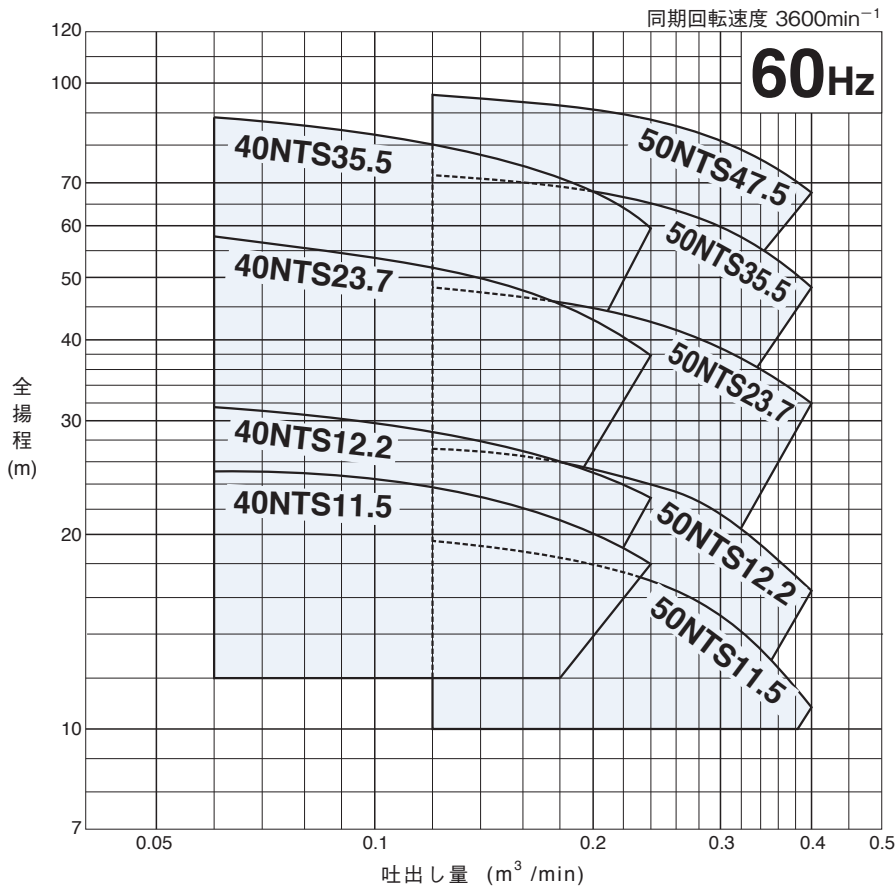
50Hz 標準仕様

吐出し口 径 mm	型 式	段数	出力 kW	相・電圧 (三相) V	始動方式	全揚程 m	吐出し量 m³/min	質量 {重量} kg	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
40	40NTS11.5	1	1.5	200	じか入	21	0.1	34	2PNCT	4×2	12.5	10
40	40NTS22.2	2	2.2	200	じか入	35	0.1	38	2PNCT	4×2	12.5	10
40	40NTS33.7	3	3.7	200	じか入	55	0.1	44	2PNCT	4×2	12.5	10
40	40NTS55.5	5	5.5	200	じか入	94	0.1	54	2PNCT	4×5.5	17.0	10
50	50NTS11.5	1	1.5	200	じか入	18	0.2	34	2PNCT	4×2	12.5	10
50	50NTS22.2	2	2.2	200	じか入	27	0.2	38	2PNCT	4×2	12.5	10
50	50NTS23.7	2	3.7	200	じか入	40	0.2	41	2PNCT	4×2	12.5	10
50	50NTS35.5	3	5.5	200	じか入	61	0.2	48	2PNCT	4×5.5	17.0	10
50	50NTS47.5	4	7.5	200	じか入	82	0.2	56	2PNCT	4×5.5	17.0	10

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

NTS型

60Hz 選定図

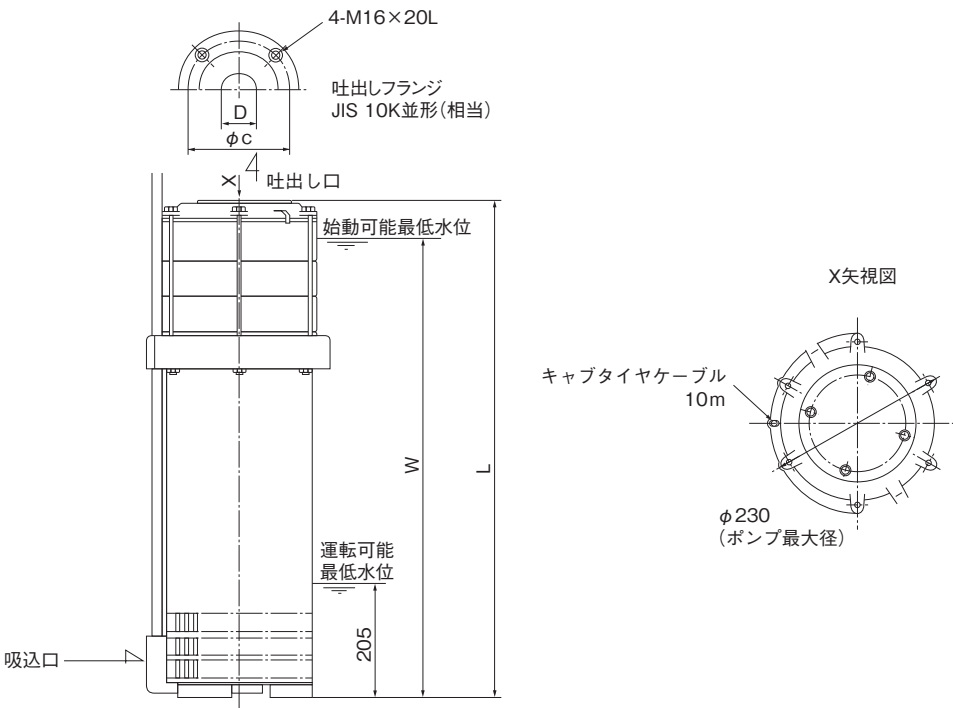


60Hz 標準仕様

吐出し 口 径 mm	型 式	段数	出力 kW	相・電圧 (三相) V	始動方式	全揚程 m	吐出し量 m³/min	質量 {重量} kg	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
40	40NTS11.5	1	1.5	200	じか入	22	0.1	35	2PNCT	4×2	12.5	10
40	40NTS12.2	1	2.2	200	じか入	29	0.1	37	2PNCT	4×2	12.5	10
40	40NTS23.7	2	3.7	200	じか入	50	0.1	42	2PNCT	4×2	12.5	10
40	40NTS35.5	3	5.5	200	じか入	79	0.1	48	2PNCT	4×5.5	17.0	10
50	50NTS11.5	1	1.5	200	じか入	15	0.25	35	2PNCT	4×2	12.5	10
50	50NTS12.2	1	2.2	200	じか入	22	0.25	37	2PNCT	4×2	12.5	10
50	50NTS23.7	2	3.7	200	じか入	40	0.25	42	2PNCT	4×2	12.5	10
50	50NTS35.5	3	5.5	200	じか入	56	0.3	48	2PNCT	4×5.5	17.0	10
50	50NTS47.5	4	7.5	200	じか入	77	0.3	56	2PNCT	4×5.5	17.0	10

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

外形寸法図（例） 単位：mm



50Hz 寸法表

吐出し 口 径 D	型 式	ポンプ寸法		
		L	W	φc
40	40NTS11.5	452	420	105
	40NTS22.2	522	490	105
	40NTS33.7	597	565	105
	40NTS55.5	717	685	105
	50NTS11.5	452	420	120
50	50NTS22.2	522	490	120
	50NTS23.7	552	520	120
	50NTS35.5	627	595	120
	50NTS47.5	727	695	120

60Hz 寸法表

吐出し 口 径 D	型 式	ポンプ寸法		
		L	W	φc
40	40NTS11.5	452	420	105
	40NTS12.2	477	445	105
	40NTS23.7	552	520	105
	40NTS35.5	627	595	105
	50NTS11.5	452	420	120
50	50NTS12.2	477	445	120
	50NTS23.7	552	520	120
	50NTS35.5	627	595	120
	50NTS47.5	727	695	120

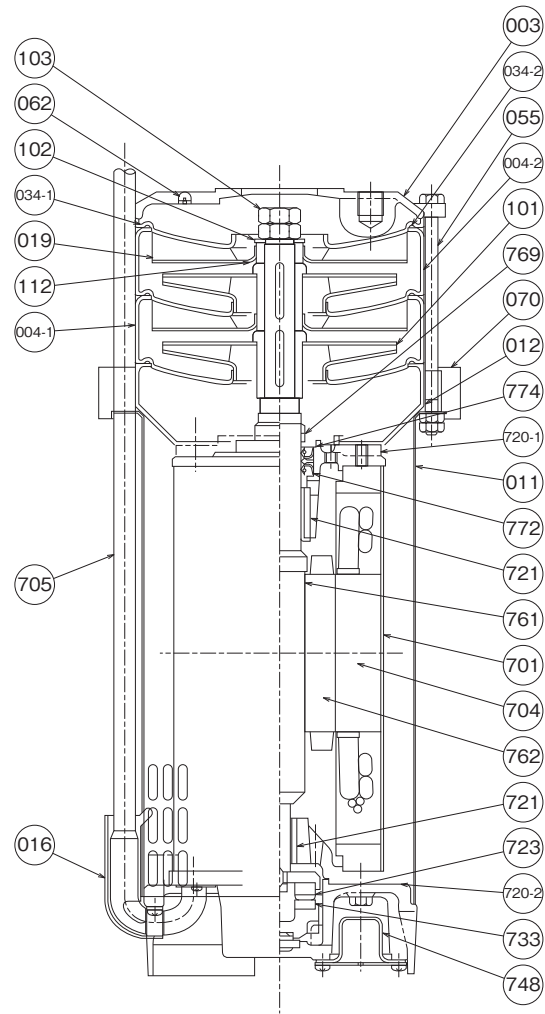
キャブタイヤケーブル選定表（中間接続）2PNCT 断面積単位：mm²

長さ m	kW 本数	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
		1	1	1	1	1
15		2	2	2	3.5	5.5
20		2	2	2	3.5	5.5
25		2	2	2	3.5	5.5
30		2	2	2	5.5	5.5
40		2	2	3.5	5.5	5.5
50		2	2	3.5	5.5	8

- ケーブルサイズは周囲温度40℃として求めてあります。
- ケーブルを電線管に入れて使用する場合は、上表のサイズより、1段以上あげてください。

NTS型

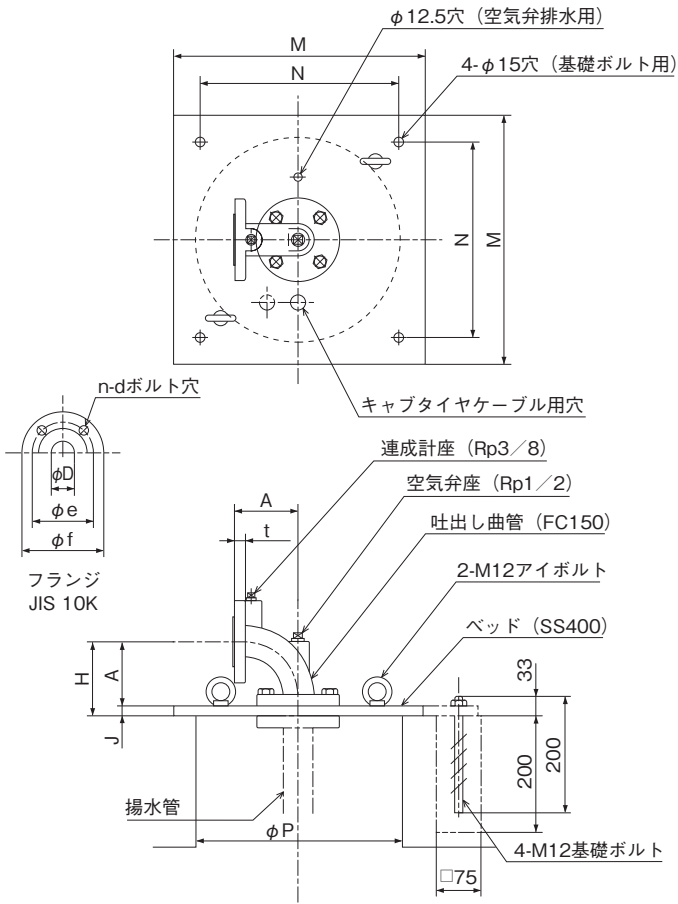
■構造断面図（例）
多段3.7kW以下



品名・材質表								
品番	品名	材 質	品番	品名	材 質	品番	品名	材 質
003	吐出しケーシング	SCS13	062	空 気 抜 き 弁	SUS304	720-2	エンドブラケット(下)	CAC406
004-1	中間ケーシング	SUS304	070	カ バ ー	ゴ ム	721	ラ ジ ア ル 軸 受	特殊カーボン
004-2	中間ケーシング	SUS304	101	羽 根 車	SUS304	723	スラスト軸受※	特殊カーボン
011	吸 込 管	SUS304	102	座 金	SUS304	733	メ タ ル	SUS420J2
012	吸込ケーシング	SUS304	103	羽 根 車 ナ ッ ト	SUS304	748	調 圧 装 置	ゴ ム
016	ケーブルカバー	SUS304	112	上 部 ス リ ー ブ	SUS304	761	主 軸	SUS420J2
019	リターンベーン	SUS304	701	ハ ウ ジ ン グ	SUS304	762	ロ ー タ	けい素鋼板
034-1	丸ゴムパッキン	ゴ ム	704	ス テ ー タ	けい素鋼板	769	ス リ ン ガ ー	SUS304
034-2	丸ゴムパッキン	ゴ ム	705	キャブタイヤケーブル	2PNCT	772	オ イ ル シ ー ル	ゴ ム
055	締 付 ボ ル ト	SUS304	720-1	エンドブラケット(上)	CAC406	774	スリンガーガイド	SUS304

●※スラスト軸受は一点受放流形使用（3.7kW）

■地上部寸法図 単位：mm
(特別付属品)



地上部寸法表												
吐出し 口 径 φD	A	H	J	M	N	φP	φf	φe	t	d	n	概略質量 {重量} kg
40	110	126	16	425	335	355	140	105	20	M16	4	27
50	120	136	16	425	335	355	155	120	20	M16	4	28