

ダウントランス・配電

ダウントランス

動力や発電機の電圧を
用途にあわせて
変換可能。

NTB-300D



仕様

項目	型式	NTB-300D	KWG-5000D
メーカー		日動工業	キシデン工業
容量 (kVA)		3	5
電流 (A)		3	25
入力電圧 (V)		三相200	200
出力電圧 (V)		単相100/200	100
保護機能		安全ブレーカー	
質量 (kg)		18	45

コードリール

NPW-EK33
(屋外型)



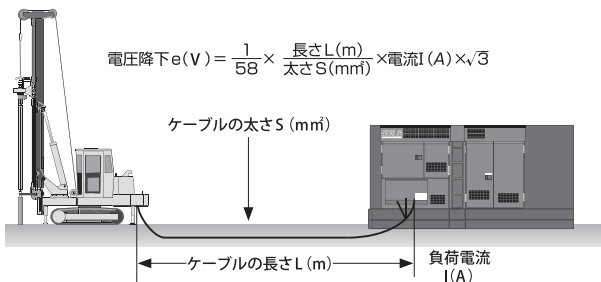
仕様

型式	項目	メーカー	長さ (m)	ブレーカー (アース付)	コンセント (本)	電圧 (V)	質量 (kg)
屋外型	NPW-EK33	日動工業	30	アース・漏電過負荷 漏電保護兼用	15A×3	100	7.7

キャブタイヤケーブル

使用ケーブルの選定方法

ケーブルの長ささと太さと使用電流から電圧降下を求める三相3線式の簡略式



ケーブルに流れる負荷電流が許容電流を超えると過熱により焼損したり、また長さに対して細すぎると電気器具の入力電圧が下がり、仕事量が低下したり、作動しないことがあります。簡略式で求めた電圧降下eが、定格電圧の5%以内になるようにケーブルの長ささと太さを選定してください。

仕上外径

	仕上外径 (mm)
38スケア	37.2
22スケア	29.2
14スケア	24.0
8スケア	19.1
5.5スケア	17.4
3.5スケア	15.8

*CT 4芯

キャブタイヤケーブル許容電流表(目安)

種類	導体公称 総面積 (mm ²)	許 容 電 流 (A)			
		単心	2心	3心	4心
キャブタイヤケーブル (VCT・CT)	0.75	14	12	10	9
	1.25	19	16	14	13
	2	25	22	19	17
	3.5	37	32	28	25
	5.5	49	41	36	32
	8	62	51	44	39
	14	88	71	62	55
	22	115	95	83	74
	30	140	110	98	89
	38	165	130	110	100
	50	195	150	125	115
	60	225	170	150	135
	80	270	200	175	160
	100	315	230	205	185

(備考)

- この表において、中性線、接地線及び制御回路用の電線は、心線数には数えません。すなわち、単相3線式に使用する3心キャブタイヤケーブルは、内1心が中性線であるので、2心に対する許容電流を適用し、三相3線式電動機に接続する4心のキャブタイヤケーブルのうち1心を接地線として使用する場合は、3心に対する許容電流を適用します。
- 導体最高許容温度は60℃。
- 許容電流値は布設条件、使用条件によって変化します。

キャブタイヤケーブルの引伸し許容長さ(例)

(m)

電 圧		単相100(V)					三 相 2 0 0 (V)									
モーター出力 (kW)		0.15	0.25	0.40	0.25	0.40	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	19	22	37
キャブタイヤケーブルのサイズ(φ)	0.75	27														
	1.25	44	29	27	380	225	140	55								
	2.0	60	45	40	590	350	220	85	80	40						
	3.5	120	85	75			400	150	140	70	65					
	5.5						600	240	220	110	100					
	8.0								320	160	150	80				
	14								560	280	260	140	130			
	22										400	220	215	110		
	30										560	300	290	150	100	190
	38												370	190	125	240
	50														160	300
	60														205	380

ただしY△起動に限る