

ダントン・トランス・配電

1
i-Construction
対応機械2
油圧パイプ
レーダ仕様機3
掘削機械・自走式
リサイクル機械4
整地機械・
不整地運搬車5
道路機械6
高所作業車7
荷役機械・
掘削機器8
レンタカー・
特殊車輌9
発電機・
溶接機10
照明機器11
コンプレッサー・
エアツール12
水処理装置・
水処理機械13
コンクリート
関連機器14
シーズン品15
小型汎用機・
清掃・換気機16
測量機器・
保安機材17
トンネル用機械・
ダム用機械18
ハウス・トイレ・
備品関連19
被服制度のご案内・
福利厚生制度

ダントン

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)

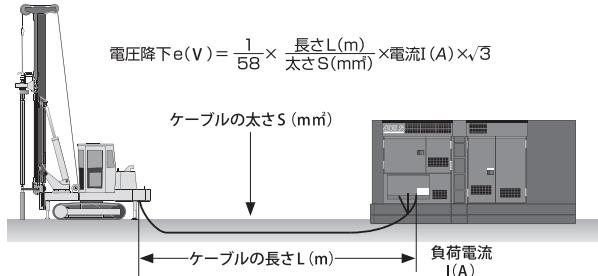
仕様

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-C)	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)

1.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。

2.導体最高許容温度は60°C。

3.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200(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 (mm ²)	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			
	38								370	190	125	240			
	50									160	300				
	60									205	380				

ただし
起動に
限る