

小型発電機



型 式	DG30MR	YDG300VS-5E	MGT2500	EGR2600A	MGE2501	EP3000SD
メーカー	新ダイワ	ヤンマー	三菱重工	新ダイワ	三菱重工	北越工業
周波数(Hz)	50	50	50	50	50	50
出力(kW)	3.3	2.7KVA	2KVA	2.2KVA	2KVA	2.2KVA
電圧(V)	100	100	100	100	100	100
定格電流(A)	27/30	27	20	22	22	22
燃料	軽油	ディーゼル軽油(JIS2号)	ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン	JIS2号軽油
タンク容量(L)	15	15	11	8.3	14	15
全長(L)(mm)	796	713	572	540	564	796
全幅(W)(mm)	557	598	452	410	442	557
全高(H)(mm)	709	687	468	465	440	709
乾燥質量(kg)	118	146	45	43	45	116

小型発電機（インバーター）



型 式	IEG900M-Y	HP2300	HP2300-5A2	HP2400SS	HP2400SV
メーカー	新ダイワ	北越工業	北越工業	北越工業	北越工業
周波数(Hz)	50	50	50	50	50
出力(kW)	1.2	2.0KVA	3.06	2.4KVA	3.06
電圧(V)	100	100	100	100	100
定格電流(A)	9	20	24	24	24
燃料	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン
タンク容量(L)	2.5	12	12.7	12.7	12.7
全長(L)(mm)	450	590	655	655	655
全幅(W)(mm)	240	430	445	445	445
全高(H)(mm)	380	440	555	555	555
乾燥質量(kg)	12.7	45	54	54	54



型 式	HP-2800SV	IEG2800M	HP2800SV-A1
メーカー	北越工業	新ダイワ	北越工業
周波数(Hz)	50	50	50
出力(kW)	2.8	2.8	2.8KVA
電圧(V)	100	100	100
定格電流(A)	28	28	28
燃料	ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン
タンク容量(L)	12.7	12.7	12.7
全長(L)(mm)	655	680	655
全幅(W)(mm)	455	445	445
全高(H)(mm)	555	555	555
乾燥質量(kg)	59	64	59

防音発電機

■エンジン発電機／SDGシリーズ

建設現場やあらゆるシーンで活躍する可搬形エンジン発電機

- ・オルタネータはメンテナンスフリーのブラシレス方式です。
- ・歪みの少ない発電性能で、負荷変動による電圧変動率も±0.5%以内と高性能です。
- ・非常停止装置や漏電保護装置を標準装備しています。



第2次排ガス対策機



DCA-220ESM

型式		13S-F	25S-3A2	45S-3A3	45S	75S
呼称	(kVA)	10.5	20	37	37	65
周波数	(Hz)	50	50	50	50	50
三相4線 電圧	(V)	200	200	200	200	200
	電流 (A)	30.3	57.7	107	107	188
	出力	10.5kVA	16kW	29.6kW	37kVA	65
単相出力 電圧	(V)	100	100	100	100	100
	専用端子	-	2.9	6×2セット	6×2セット	10×2
	コンセント	1.5×4口	1.5×2セット	1.5×2セット	1.5×2セット	1.5×2
エンジン出力	(kW)	11.5kW	19.1kW/1,500rpm	34.5/1,500	46.5PS	80PS
燃料タンク容量	(L)	95	70	100	100	210
寸法(mm)	全長L	1,480	1,580	1,960	2,000	2,850
	全幅W	650	700	830	900	1,050
	全高H	1,160	950	1,185	1,250	1,450

型式		SDG100S-7B1	125S	150S	300S	DCA220ESM
呼称	(kVA)	80	100	135	250	200
周波数	(Hz)	50	50	50	50	50
三相4線 電圧	(V)	200	200/400	200/400	200/400	200/400
	電流 (A)	231	288/144	390/195	722/361	577/289
	出力	80	100 KVA	108 kw	200 kw	200KVA
単相出力 電圧	(V)	100	100	100	100	100
	専用端子	10×2	6	6×2セット	6×2セット	—
	コンセント	1.5×2	1.5×2	1.5×2セット	1.5×2セット	1.5×2セット
エンジン出力	(kW)	107 PS	135PS	170PS	235.4kw/1,500rpm	181kw/1,500min-1
燃料タンク容量	(L)	210	240	250	400	380
寸法(mm)	全長L	2,850	3,120	3,350	3,950	3,700
	全幅W	1,050	1,150	1,200	1,420	1,300
	全高H	1,450	1,600	1,500	1,850	1,750
乾燥質量	(kg)	1,800	2,700	2,500	4,200	3,630
整備質量	(kg)	2,000	2,970	2,760	4,710	4,050

発電機 (オイルフェンス一体型)



SDG25S-F



SDG45AS-F



- 別置きオイルフェンスが不要
発電機、外部燃料タンクにそれぞれオイルフェンスを用意する必要がありません。
- 外部燃料タンクが不要
接続部からの燃料漏れの心配がありません。
- 雨水の処理が削減
オイルフェンスに溜まる雨水の処理がほとんど不要です。
- 搬入・搬出が容易
オイルフェンスの設置や外部燃料タンクの設置、燃料配管の接続が不要です。



型式		SDG25S-7A7	SDG45S-7A6	SDG25AS-7B1	SDG45AS-7B1
呼称	(kVA)	20	37	20	37
周波数	(Hz)	50	50	50	50
メーカー		北越工業			
三相4線 出力		20kVA	37kVA	20kVA、16kW	37kVA
	電圧	200	200	200	200
単相3線 出力	(kW)	11.5		11.5	21.4
	電圧 (V)	100/200	100/200	100	100/200
	電流 (A)	57.7	107/53.4	57.7	107/53.4
単相出力 電圧	(V)	100	100	100	100
	専用端子	6×1セット	6.0×2セット	6	6.0×2セット
	コンセント	1.5×2口	1.5×4口	1.5×2(計4口)	1.5×4口
エンジン出力	(kW)	19.1	34.5	19.1	38
燃料タンク容量	(L)	145	325	195	325
寸法(mm)	全長L	1570	1870	1570	1,995
	全幅W	700	860	800	950
	全高H	1195	1630	1380	1,670
乾燥質量	(kg)	680	1070	800	1,210
整備質量	(kg)	820	1360	980	1,500
騒音値	[dB(A)]	59	56	51	51

型式		SDG100S-7B1
呼称	(kVA)	80
周波数	(Hz)	50
メーカー		北越工業
三相4線 出力		80kVA
	電圧	200
単相3線 出力	(kW)	46.2
	電圧 (V)	100/200
	電流 (A)	231×2/231
単相出力 電圧	(V)	100
	専用端子	10×2セット
	コンセント	1.5×2口
エンジン出力	(kW)	96.3
燃料タンク容量	(L)	740
寸法(mm)	全長L	2450
	全幅W	1180
	全高H	1830
乾燥質量	(kg)	2095
整備質量	(kg)	2750
騒音値	[dB(A)]	60

極超低騒音発電機



■エンジン発電機／SDGシリーズ

建設現場やあらゆるシーンで活躍する可搬形エンジン発電機

- ・オルタネータはメンテナンスフリーのブラシレス方式です。
- ・歪みの少ない発電性能で、負荷変動による電圧変動率も±0.5%以内と高性能です。
- ・非常停止装置や漏電保護装置を標準装備しています。

型式	SDG25AS-3A1	SDG25AS-3A2	SDG45AS-3A1	SDG60AS-3A6	SDG100AS-3A6	150AS-3A6	
呼称 (kVA)	20	20	37	50	80	125	
周波数 (Hz)	50	50	50	50	50	50	
三相4線 電圧 (V)	200	200/400	200	200/400	200/400	200/400	
電流 (A)	57.7	57.7/28.9	107	144/72.0	231/115	361/180	
出力 (kW)	16	16	29.6	40	64	100	
单相出力 電圧	100	100	100	100	100	100	
専用端子	2.9	3.0×2セット/1.5×2セット	6×2セット	7.5×2セット	10×2セット	—	
コンセント	1.5×2セット	1.5×2セット	1.5×2	1.5kVA	1.5kVA	1.5×2	
エンジン出力 (kW)	19.1kW/1,500min ⁻¹	19.1kW/1,500min ⁻¹	34.5kW/1,500min ⁻¹	48.1kW/1,500min ⁻¹	73.6kW/1,500min ⁻¹	118kW/1,500min ⁻¹	
燃料タンク容量 (L)	95	95	175	162	225	265	
寸法 (mm)	全長L	1,890	1,890	2,170	2,090	2,700	3,200
	全幅W	800	800	950	950	1,140	1,200
	全高H	1,050	1,050	1,300	1,300	1,500	1,630
乾燥質量 (kg)	785	880	1,430	1,280	1,870	2,590	
整備質量 (kg)	875	970	1,600	1,440	2,100	2,850	

単三切替 付

型式	SDG25AS-3A6	SDG45AS-3A6	SDG60AS	
呼称 (kVA)	20	37	50	
周波数 (Hz)	50	50	50	
三相4線 出力	20KVA、16kw	37KVA	40kw	
電圧	200/400	200/400	200/400	
单相出力 出力 (V)	11.5	21.4	28.9	
電圧 (kW)	100/200	100/200	100/200	
電流 (A)	57.7	29.6		
单相出力 電圧	100	100	100	
専用端子	6	6×2セット	7.5×2セット	
コンセント	1.5×2(計4口)	1.65	1.5×4口	
エンジン出力 (kW)	19.1	34.5kw/1500min ⁻¹	48.5kw/1500min ⁻¹	
燃料タンク容量 (L)	75	162	162	
寸法 (mm)	全長L	1,570	1,995	2,090
	全幅W	800	950	950
	全高H	1,050	1,300	1,300
乾燥質量 (kg)	690	1,105	1,280	
整備質量 (kg)	765	1,270	1,440	
騒音値 [dB(A)]	60	57		

オイルガード付超低騒音発電機（同時出力）

型式	DGM250MK-P	DGM450MK-PD	DGM600MK-PD
呼称 (kVA)	20	37	60
周波数 (Hz)	50	50	50
メーカー	やまびこ産業		
三相4線 出力 (kVA)	20	37	50
電圧 (V)	200	200/400	200-400
単相3線 出力 (kVA)	12	22	30
電圧 (V)	100/200	100/200	100/200
単相出力 電圧	100	100	100
コンセント (KVA×個)	1.5 × 4	1.5 × 4	1.5 × 6
エンジン出力 (kW)	19.1	38	49.2
燃料タンク容量 (L)	198	350	420
連続運転時間	25%負荷時(h)	90	113
	50%負荷時(h)	66	73
	75%負荷時(h)	49.5	53
寸法(mm)	全長L	1500	1750
	全幅W	700	880
	全高H	1000	1760
乾燥質量 (kg)	695	1160	1290
整備質量 (kg)	885	1490	1680



単相発電機

型式	DCA10SPX II
メーカー	デンヨー
周波数	50 Hz
出力	10.1 kW
電圧	100 V
定格電流	80 A
燃料	軽油
タンク容量	62 L
全長(L)	1,400 mm
全幅(W)	650 mm
全高(H)	900 mm
乾燥質量	490 kg

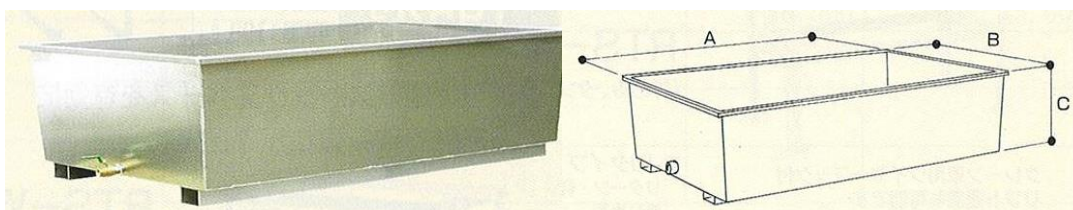


防油堤

安全性、耐久性に優れた商品

●地域によって200Lを超えるタンクは万一灯油の漏れた場合、流出防止の為防油堤が必要です。

型式	材質	A	B	C	容積
AB-500	アルミ	1,675	1,090	382	602L
AT-500	スチール	1,650	1,040	400	577L
AT-250	スチール	1,675	1,040	250	360L



屋内用降圧トランス



STB-EK100DS

- サイズ W260×D235×H230mm
- 電線 2.0mmφ×3芯×2m
- 重量 17.0kg



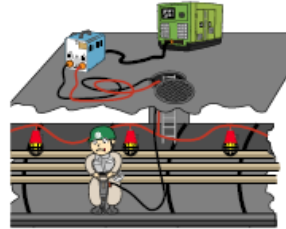
なぜ低圧24Vを使用するのか？

人体が非常に濡れている状態や、濡れる現場での作業、金属製や通電性の高い構造物や機械内等の作業現場で100Vを使用すると万が一漏電した場合、大変危険が伴う為、そういった場所では、許容接触電圧は25V以下と定められています。(JEAG 8101：低圧電路地絡保護指針より)

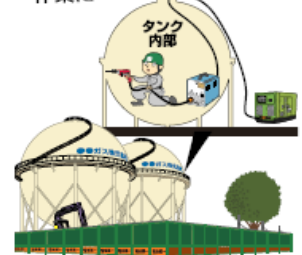
●造船所等の現場に…



●トンネル内やマンホール内の工事に…



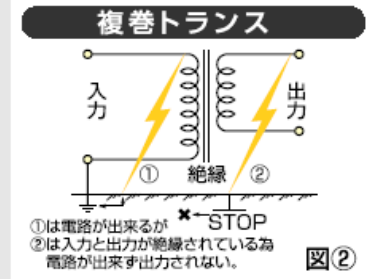
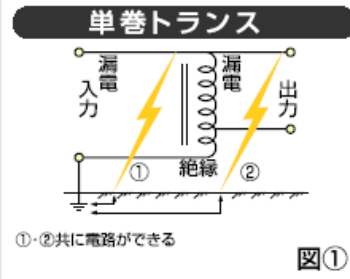
●ガスタンク等のメンテナンス作業に



■複巻トランスは一線地絡(漏電)事故は発生しません。

引火性・可燃性・爆発性のあるガスや液体又は粉塵など発生・製造・使用又は存在する場所、水中照明等使用する場所においては、非接地式回路を使用しなければならない。一般に供給される電気の場合は2芯のうち1芯を接地している為、漏電した際(図①)の様に電路ができる。

その為、上記のような場所で接地式を使用し一線地絡事故が起きた場合、火花が発生し、引火・爆発の恐れがあります。非接地式回路は独立した回路の為一線地絡事故は発生しません。(図②)



屋外型ダウントランス (3KVA)

- 小雨程度の雨のかかる場所や粉塵の多い場所、湿気の多い場所に最適
- 出力メーターがついているため一目で電圧降下等の確認ができます
- 漏電遮断器(過負荷短絡地絡兼用型)を内蔵
- 屋外型

仕様

- 容量…3.0KVA
- 電流…30A
- 一次電線仕様…VCT2.0mm×3芯×2m
- 保護機能…過負荷漏電保護兼用漏電遮断器(15A15mA)
- サイズ…W260×D315×H230mm
- 重量…18.0kg



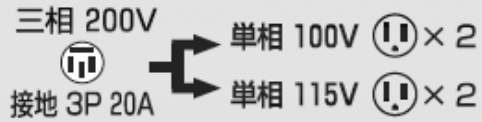
ダウントランス



TB-500D

200V現場で100Vを使用したい時に安定供給します。

- ・容量 5.0KVA
- ・電流 50A
- ・一時電線仕様 VCT3.5mm²×3芯×3m(3.5-6端子)
- ・保護機能 安全ブレーカ(30A)
- ・サイズ W250×D335×H240mm
- ・重量 19.0kg



HD-5000W

絶縁変圧器

二重コイル巻方式の採用で感電の心配がなくなりました。

仕様

(HD-5000W)

分類:絶縁型 昇圧・降圧

入力一次電圧・電流:200V25A

出力二次電圧・電流:100V50A

1時間定格50A

連続定格40A

定格容量:5KVA

周波数:50/60Hz

外形寸法:D280×W300×H320mm

重量(約):39Kg

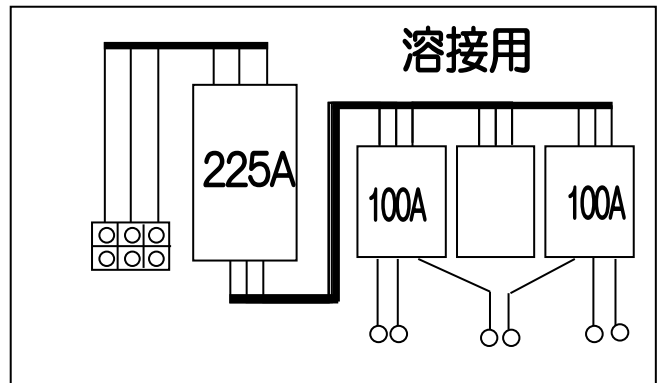
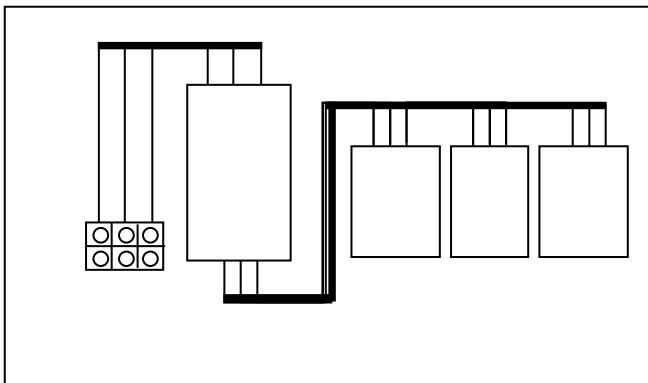
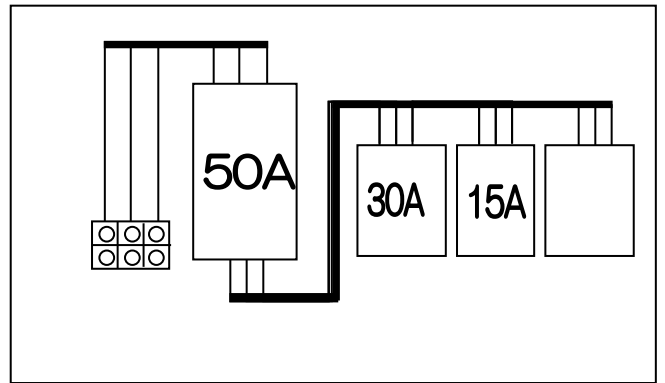
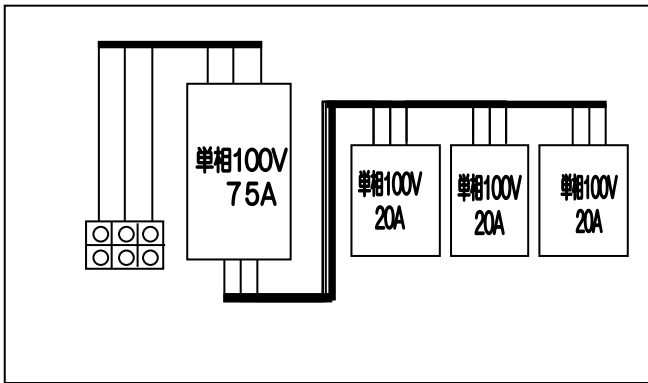
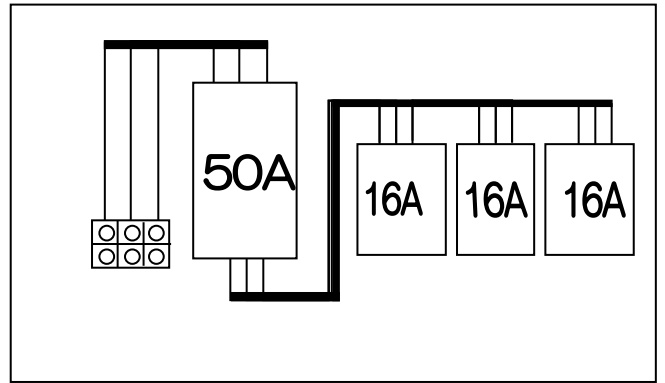
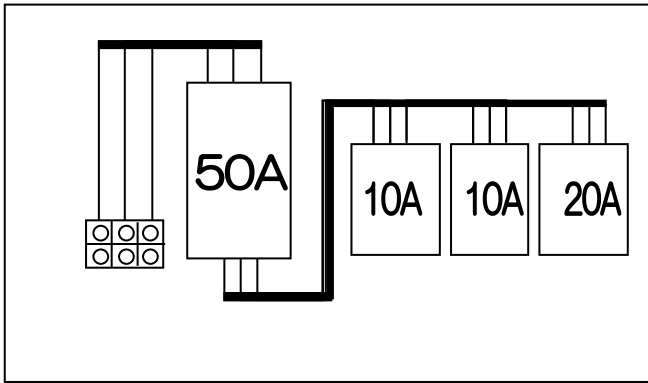
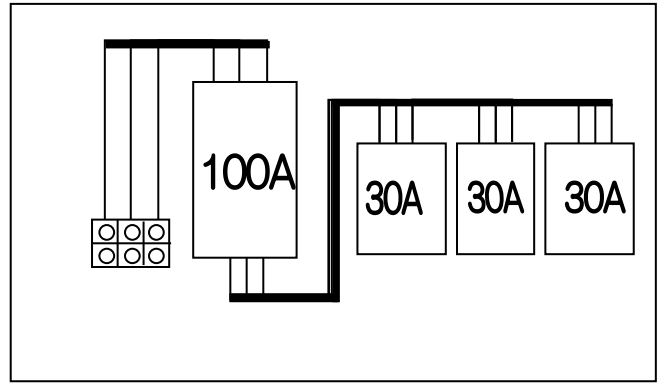
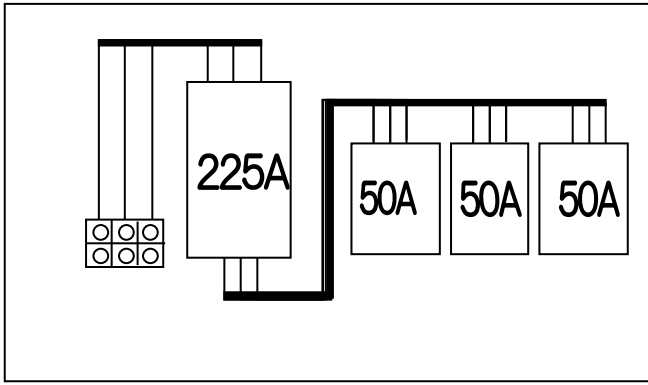
備考:单相・複巻 Vメータ付

アップトランス



型式	K-202
入力1次電圧	70V~100V
最大2次電圧・電流	15% 30% 45%アップ
定格容量	2kva 20A連続
本体重量	8kg
サイズ	縦 275mm
	横 205mm
	高 165mm

分電盤



電工ドラム

「屋外型(防雨型)と屋内型は、なぜ使い分けるのか」

感電事故は、電気機械工具の絶縁が悪くなって漏電をした場合や、直接通電部に人体が触れた場合以外には一般的には有り得ないが、しかし、雨の中や、湿気の多い場所では電気機械工具の外郭と通電部が水分(導電性液体)を通じて通電されることが有り直接通電部に触れなくても、外郭に触れることにより感電することが考えられます。屋外型(防雨型)電工ドラムとは通電部を、水や湿気の影響を受けないように、絶縁保護(モールド・密閉)した物をいいます。

安全維持のため、各関連規則(法令)で下記のように規定されています。

■[労働安全衛生規則 第337条]

水、その他導電性の高い液体によって湿潤している場所において使用する移動電線又は、通行の際に接触する恐れのあるものについては、当該移動電線又は、外装が当該導電性の高い液体に対して絶縁効力を有するものでなければ使用してはならない。

■[通産省、資源エネルギー庁公益事業部電気用品室長通達]

屋内用の表示のあるものは、屋内のみで使用する必要があり、又、屋外で使用する場合や電源電線の長さが10mを超えるもの場合には、電氣的、機械的な性能を維持確保するために、電源電線には、キャプタイヤケーブルを取付けているものを使用する必要がある。

■[電気用品取締法(電気用品の技術上の基準)]

- 屋外用のもの外郭の材料は、耐候性及び耐熱性を有するものであること。
- 屋外用のものにあつては、通常の使用状態において、充電部に水がかからない構造であること。



NPW-EK33YS 防雨型	
長さ	30 m
電線仕様	VCT
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	22 A
コンセント仕様	ポッキンプラグ
コンセント数	15A × 3
サイズ	高335 × 横275 × 幅220 mm
重量	7.7 kg


※漏電遮断器付
※焼損防止温度センサー付



NE-EK33 (アース付) 防雨型	
長さ	30 m
電線仕様	VCT
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	22 A
コンセント仕様	2P × 125V
コンセント数	3
サイズ	高390 × 横300 × 幅215mm
重量	8.4 kg

※自動復帰型センサー付

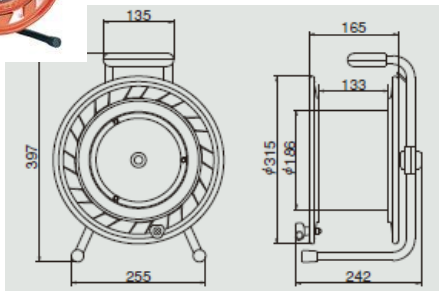


NP-E34(アース付) 防雨型	
長さ	30 m
電線仕様	VCT
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	22 A
コンセント仕様	2P × 125V 
コンセント数	4
サイズ	H328 × W260 × D216mm
重量	7.2 kg



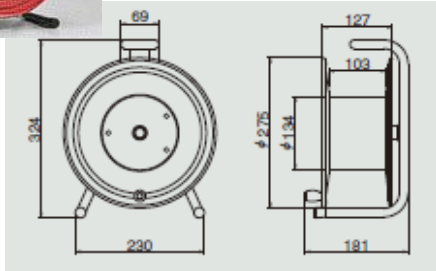
NW-EK33PN(アース付) 防雨型	
長さ	30 m
電線仕様	VCT・2PNCT電線
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	28 A
コンセント仕様	2P × 125V
コンセント数	3
サイズ	高390 × 横300 × 幅215mm
重量	8.7 kg

※自動復帰型温度センサー付
※過負荷漏電しゃ断器付



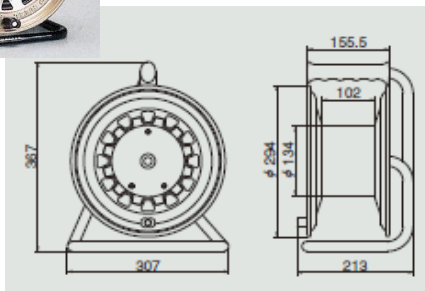
AP-202	
長さ	20 m
電線仕様	ソフトケーブルVCT
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	19 A
コンセント仕様	3P 250V ⤴ × 3
コンセント数	3
サイズ	図参照
重量	7.2 kg

※コンセント1個のみ逆配線仕様



GS301K	
長さ	30m
電線仕様	VCT
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	
コンセント仕様	2P × 125V ⤴ × 4
コンセント数	4
サイズ	図参照
重量	7.2 kg

※接地端子
※コンセント防塵キャップ



GT-301KX	
長さ	30 m
電線仕様	VCTソフトムケーブル
芯数	2.0 × 3
電線許容電流	15 A
コンセント仕様	2.0 × 125V ⤴ × 4
コンセント数	4
サイズ	図参照
重量	7.9 kg

※接地端子
※電源パイロットランプ