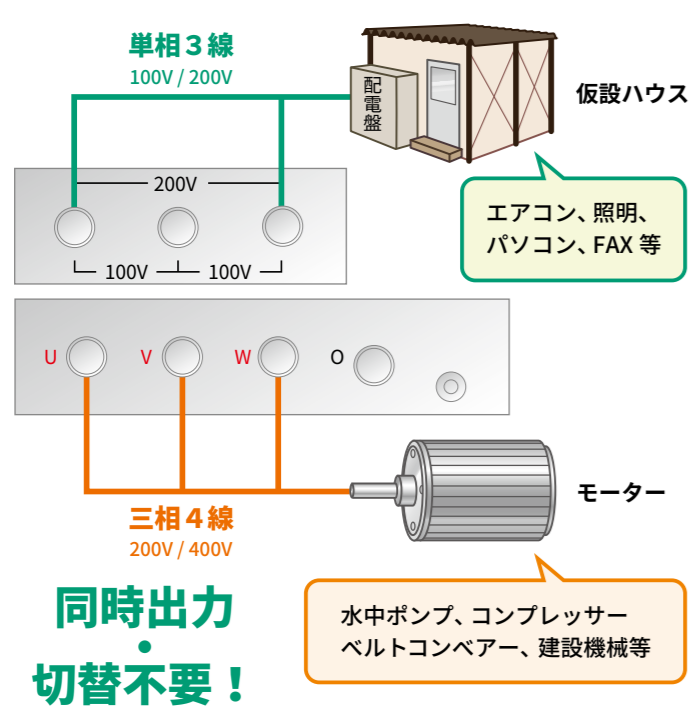


新たな装備で更に力強く。

三相・单相3線同時出力「2Wayパワー」

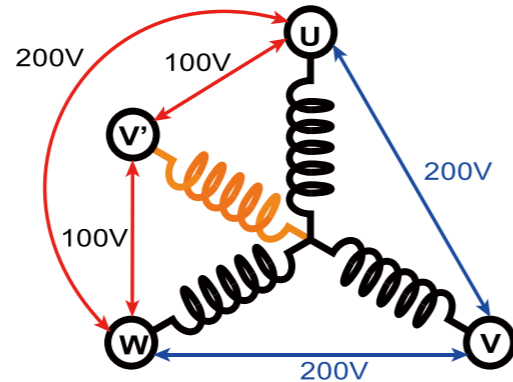
使用例



■ 三相・单相の同時使用容量 (目安)

機種	周波数	三相	(ブレーカ容量) 单相3線
NES45TY3	50Hz	7.5kW	40A
	60Hz	11kW	50A
NES60TK2 NES60TKL2	50Hz	11kW	50A
	60Hz	15kW	60A

※数値は使用条件によって異なります。



その他の特長

3 電源標準装備

- あらゆる負荷に対応
- 三相400V系と单相3線同時使用可能

3 電源 (200V/400V 切替+单相3線) を標準装備、様々な条件に対応可能です。その有用性の高さから、これまで対応していなかった三相 400V 系と单相 3 線の同時使用が可能になりました。

オイルガード標準装備

- 信頼・安全
- NETIS 取得



環境にやさしいオイルガード一体型。国土交通省直轄工事にて使用の際に加点対象となる NETIS を取得しております。

丈夫で長持ち長期運用可

- タフ
- あらゆる現場で活躍

カチオン電着塗装が標準塗装！タフな現場でも活躍します。丈夫で長持ちすることで定評があり、高い耐久性を保ちます。



ディーゼルエンジン発電機 2015 年新製品情報

NES SERIES



日本車両の可搬式ディーゼル発電機 機種別仕様一覧

NES45TY3

国土交通省指定
第3次排出ガス
適合機

国土交通省指定
超低騒音型
建設機械



※NES45TY3のビッグタンク
(三相・単相同時使用)
仕様機は今後販売予定

項目	単位	NES45TY3	
周波数	Hz	50	60
出力	kVA	37	45
	kW	29.6	36
200V 級	電圧	V	200
	電流	A	107
400V 級	電圧	V	400
	電流	A	53.4
三相4線式	出力	kVA	21.4[10.7]※1
		kW	26.0[13.0]※1
	電圧	V	100/200
三相3線式	出力	kVA	21.4[10.7]※1
		kW	26.0[13.0]※1
	電圧	V	100/200
単相3線式	出力	kVA	3.0
		kW	3.0
	電圧	V	100
補助出力	専用端子	-	
	コンセント	個 15A × 2	
	形式・力率	ブラシレス、4極、 力率:三相0.8(遅れ)・ 単相1.0	

項目	単位	NES45TY3	
機関名称		ヤンマー 3-4TNV98TG	
形式		直接噴射式 過給機付	
気筒数-内径×行程	mm	4-98 × 110	
総排気量	ℓ	3.319	
定格出力	kW	37.9	45.6
回転速度	min ⁻¹	1500	1800
燃料消費量	50% 負荷	ℓ/H	4.2
	75% 負荷	ℓ/H	5.9
潤滑油油量	ℓ	11.2	
バッテリー	個	105D31L × 1	
燃料タンク容量	ℓ	145	
使用燃料		軽油	
オイルガード 全容量 / 有効容量※2	ℓ	245/80	
長さ (L)	mm	1740	
幅 (W)	mm	880	
高さ (H)	mm	1350	
乾燥質量	kg	1025	
運転整備質量	kg	1175	
音響パワーレベル※3	dB	88【超低騒音型指定機】	
7 m騒音値※4	dB	60	61

NES60TK2

国土交通省指定
第3次排出ガス
適合機

国土交通省指定
超低騒音型
建設機械



項目	単位	NES60TK2	
周波数	Hz	50	60
出力	kVA	50	60
	kW	40	48
200V 級	電圧	V	200
	電流	A	144
400V 級	電圧	V	400
	電流	A	72.2
三相4線式	出力	kVA	28.9[14.4]※1
		kW	34.6[17.3]※1
	電圧	V	100/200
三相3線式	出力	kVA	28.9[14.4]※1
		kW	34.6[17.3]※1
	電圧	V	100/200
単相3線式	出力	kVA	3.0
		kW	3.0
	電圧	V	100
補助出力	専用端子	-	
	コンセント	個 15A × 2	
	形式・力率	ブラシレス、4極、 力率:三相0.8(遅れ)・ 単相1.0	

項目	単位	NES60TK2	
機関名称		クボタ V3800-DI-TI-K3A	
形式		直接噴射式 過給機・給気冷却器付	
気筒数-内径×行程	mm	4-100 × 120	
総排気量	ℓ	3.769	
定格出力	kW	49.2	57.5
回転速度	min ⁻¹	1500	1800
燃料消費量	50% 負荷	ℓ/H	5.8
	75% 負荷	ℓ/H	8.4
潤滑油油量	ℓ	13.8	
バッテリー	個	105D31L × 1	
燃料タンク容量	ℓ	180	
使用燃料		軽油	
オイルガード 全容量 / 有効容量※2	ℓ	275/75	
長さ (L)	mm	2050	
幅 (W)	mm	930	
高さ (H)	mm	1390	
乾燥質量	kg	1160	
運転整備質量	kg	1335	
音響パワーレベル※3	dB	90【超低騒音型指定機】	
7 m騒音値※4	dB	61	64

NES60TKL2

国土交通省指定
第3次排出ガス
適合機

国土交通省指定
超低騒音型
建設機械



項目	単位	NES60TKL2	
周波数	Hz	50	60
出力	kVA	50	60
	kW	40	48
200V 級	電圧	V	200
	電流	A	144
400V 級	電圧	V	400
	電流	A	72.2
三相4線式	出力	kVA	28.9[14.4]※1
		kW	34.6[17.3]※1
	電圧	V	100/200
三相3線式	出力	kVA	28.9[14.4]※1
		kW	34.6[17.3]※1
	電圧	V	100/200
単相3線式	出力	kVA	3.0
		kW	3.0
	電圧	V	100
補助出力	専用端子	-	
	コンセント	個 15A × 2	
	形式・力率	ブラシレス、4極、 力率:三相0.8(遅れ)・ 単相1.0	

項目	単位	NES60TKL2	
機関名称		クボタ V3800-DI-TI-K3A	
形式		直接噴射式 過給機・給気冷却器付	
気筒数-内径×行程	mm	4-100 × 120	
総排気量	ℓ	3.769	
定格出力	kW	49.2	57.5
回転速度	min ⁻¹	1500	1800
燃料消費量	50% 負荷	ℓ/H	5.8
	75% 負荷	ℓ/H	8.4
潤滑油油量	ℓ	13.8	
バッテリー	個	105D31L × 1	
燃料タンク容量	ℓ	400	
使用燃料		軽油	
オイルガード 全容量 / 有効容量※2	ℓ	400/140	
長さ (L)	mm	2050	
幅 (W)	mm	930	
高さ (H)	mm	1600	
乾燥質量	kg	1235	
運転整備質量	kg	1595	
音響パワーレベル※3	dB	90【超低騒音型指定機】	
7 m騒音値※4	dB	60	63

※1: []内は、三相400V結線時の値です。
 ※2: 全容量はオイルガード単体容量、有効容量は全容量のうち燃料タンク等を除いた容量を示します。

※3: 60Hz無負荷時の値です。
 ※4: 無負荷時の4方向平均音圧レベルです。

新機能

2Wayパワー標準搭載



三相・単相3線
同時出力!

切替作業の
設定ミスなし!

確実な電力の
供給が可能!

三相・単相3線の独立端子を設けており、
同時使用が可能です。
切替作業の煩わしさから解放!
切替設定間違いも無くなります。

従来品との仕様比較

仕様	2Wayパワー	従来の可搬式発電機
単相出力端子(標準)	3線	2線
三相・単相3線切替	不要	必要
三相・単相3線同時使用	可	不可
3電源仕様	標準	オプション