

# AIR COMPRESSORS NLP/W/ TW/SW/FS SERIES



エア コンプレッサー  
NLP/W/TW/SW/FSシリーズカタログ

**YASAKA**

NLP-W パッケージシリーズ

空冷中圧圧縮

空冷中圧パッケージ型 圧力開閉器式 給油式

静かな環境に最適なパッケージタイプの

中圧圧縮(1.4MPa)の低騒音型エアコンプレッサです。

- 騒音を吸収する構造と独自の防振設計で低騒音・低振動を実現
- 空気タンク内蔵の省スペース設計
- 経済性と簡単なメンテナンスを実現



NLP-W-37PRD

エアードライヤ搭載型

NLP-W パッケージコンプレッサにエアードライヤを搭載し、  
静かな環境と高品質なクリーンエアをお届けします。

- 高い除湿効果で圧縮空気中の水分を取り除き、  
ドライエアを安定供給することで  
水によるエアートラブルを解消します。
- 冷凍式エアードライヤは耐久性・安全性にすぐれ  
特別なメンテナンスは不要です。

型 式	電動機 定格出力 kW	制御 方式	最高 圧力 MPa	回転速度 min <sup>-1</sup>	吐出し 空気量 ℓ/min	圧 縮 機		換気扇 外径 mm	周囲 温度 ℃	冷凍式エアードライヤ			空気 取出口 Rc	空気タンク 容積 ℓ	外 形 尺 法		騒音値 (A特性) dB	質 量 kg
						シリンダ径×	行程×			電流 (50/60Hz) A	出口空気温度 の露点 ℃	消費電力 (50/60Hz) W			幅×奥行×高さ mm mm mm			
NLP-W-33P	2.2	圧 力 開 閉 器 式	1.4	432(50Hz) 464(60Hz)	210	L 88.9 × 88.9 × 1 H 50.8	1	φ172		-	-	-	1/2	13.8	825×710×1090	51	188	
NLP-W-37P	3.7			1055	390	L 90 × 50 × 70 × 1	1	φ250	2-40	1.7/1.5	10以下	220/240	1/2	38	1030×650×995 1085×650×1190	64	224	
NLP-W-37PRD	3.7			520	360	L 88.9 × 76 × 2 H 50.8	2	φ300	2-40	1.7/1.5	10以下	220/240	1/2		985×930×1315	54	331	
NLP-W-35P	3.7			565	360	L 110 × 85 × 1 H 65	1	φ300	2-40	2.5/2.0	10以下	290/340	3/4		1005×930×1510	54	364	
NLP-W-55P	5.5			730	730	L 90 × 80 × 2 H 75	1	φ300	2-40	2.5/2.1	10以下	315/365	3/4		985×930×1315 1005×930×1645	57	358 409	
NLP-W-55PRD	7.5			1050	1050	L 110 × 80 × 2 H 90	1	φ400	2-40	2.3/2.7	10以下	620/840	3/4	35	985×930×1315 1005×930×1645	58	374 435	
NLP-W-75P	7.5														1115×1065×1575	62	540	
NLP-W-75PRD	7.5														1265×1065×1965	62	627	
NLP-W-110P	11																	

エアードライヤ搭載型

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。

エアードライヤ搭載型は除湿器のドレン排出により若干減少いたします。保証値は別途お問い合わせください。

2. 周囲温度は、上記仕様表の範囲でご使用ください。

3. サブタンクは、オプションになっております。

4. 電動機仕様について、MT=三相モードです。

5. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

サブタンク(中圧圧縮対応)

パッケージコンプレッサと併用して設置されますと、

負荷変動の多い用途には余裕を持ってお使いになれます。

圧縮空気の空気だめ機能のほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、

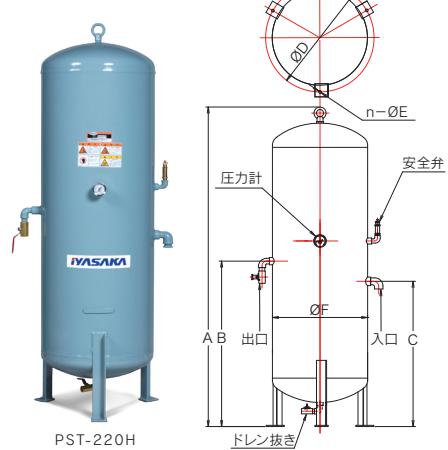
特にドライヤを利用される場合は寿命を伸ばす効果が有ります。

型 式	タンク 容 積 ℓ	寸 法 mm						最高使用 圧 力 MPa	接続口径 (出口)	ドレン抜き 口 径	質 量 kg
		A	B	C	D	n	E				
PST-150H	150	1545	820	720	465	3	14	398			100
PST-220H	220	1605	820	720	540	3	14	472			125
PST-300H	300	1310	845	495	700	4	18	618	1.47		215
※PST-400H	400	1664	1195	495	700	4	18	618			260
※PST-500H	500	2018	1300	500	700	4	18	618			305

注) 1. ※印は受注生産のため、納期等は別途ご相談ください。また、上記以外のタンクについてもお問い合わせください。

2. 形式末尾のHは、最高使用圧力が1.47MPaを示します。

3. ステンレス(SUS)タンクもお問い合わせください。



NLP パッケージシリーズ 空冷低圧圧縮

空冷低圧パッケージ型 圧力開閉器式 給油式

静かな環境に最適なパッケージタイプの  
低圧圧縮(0.95MPa)の低騒音型エアーコンプレッサです。

- 騒音を吸収する構造と独自の防振設計で低騒音・低振動を実現
- 空気タンク内蔵の省スペース設計
- 経済性と簡単なメンテナンスを実現



NLP-75LP

エアードライヤ搭載型

NLP パッケージコンプレッサにエアードライヤを搭載し、  
静かな環境と高品質なクリーンエアをお届けします。

- 高い除湿効果で圧縮空気中の水分を取り除き、  
ドライエアーを安定供給することで  
水によるエアートラブルを解消します。
- 冷凍式エアードライヤは耐久性・安全性にすぐれ  
特別なメンテナンスは不要です。

型 式	電動機 仕様	運転 方式	電動機 定格出力 kW	圧 縮 機		回転 速度 min <sup>-1</sup>	吐出し 空気量 l/min	最高 圧力 MPa	換気扇 外径 mm	周囲 温度 °C	冷凍式エアードライヤ			外形寸法 幅×奥行×高さ mm mm mm	空気 取出口 Rc	空気 タンク 容積 l	騒音 値 (A特性) dB	概略 質量 kg	
				シリンドラ径×行程×シリンドル数 mm mm	シリンドラ数 mm						電流 (50/60Hz) A	出口空気温度 の露点 °C	消費電力 (50/60Hz) W						
NLP-07N	MS	圧 力 開 閉 器 式	0.75	65×37×1	1130	82	0.95	φ172	-	-	2~40	1.7/1.5	15以下	220/240	825×710×1090	1/2	13.8	140 50 139 51 157 53 175 56 198 228	35
NLP-07NP			1.5	76.2×55×1	1160	154													
NLP-15NP			2.2	65×60×2	1000	250													
NLP-22P			3.7	76.2×65×2	1030	385													
NLP-37P			5.5	L110 × 85 × 1 H 65	960	590													
NLP-37PRD	MT		7.5	L 90 × 80 × 2 H 75	1050	865													
NLP-55LP			11	L110 × 80 × 2 H 90	960	1140													
NLP-55LPRD																			
NLP-75LP																			
NLP-75LPRD																			
NLP-110LP																			
NLP-110LPRD																			

エアードライヤ搭載型

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。  
エアードライヤ搭載型は除湿器のドレン排出により若干減少いたします。保証値は別途お問い合わせください。  
2. 周囲温度は、上記仕様表の範囲でご使用ください。  
3. サブタンクは、オプションになっております。  
4. 電動機仕様について、MS=単相モード、MT=三相モードです。  
5. シリンドラ径について、Lは一段圧縮側のシリンドラ径、Hは二段圧縮側のシリンドラ径です。

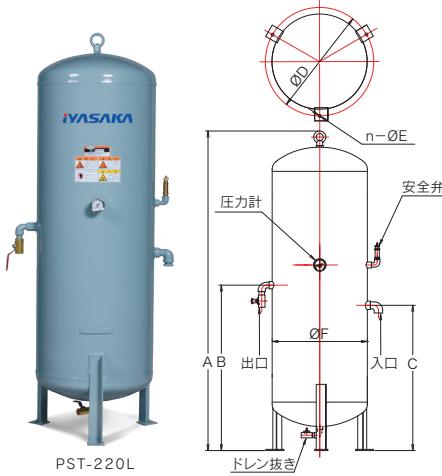
サブタンク(低圧圧縮対応)

パッケージコンプレッサと併用して設置されますと、  
負荷変動の多い用途には余裕を持ってお使いになれます。  
圧縮空気の空気だめ機能のほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、  
特にドライヤを利用される場合は寿命を伸ばす効果が有ります。

型 式	タンク 容 積 l	寸 法 mm						最高使用 圧力 MPa	接続口径 (出口)	ドレン抜き 口径	質 量 kg
		A	B	C	D	n	E				
PST-57L	57	1110	790	390	370			304	Rc1/2		36
PST-83L	83	1180	620	520	415			349			45
PST-150L	150	1545	820			720	14	398	Rc3/4		100
PST-220L	220	1605	820			540		472	Rc1/2		125
PST-300L	300	1500	900			650		562			150
※PST-400L	400	1922	1300			500	18	562	Rc1		190
※PST-500L	500	2012				700		612			240

注) 1. ※印は受注生産のため、納期等は別途ご相談ください。また、上記以外のタンクについてもお問い合わせください。  
2. 形式末尾のLは、最高使用圧力が0.99MPaを示します。

3. ステンレス(SUS)タンクもお問い合わせください。



## W タンクマウントシリーズ

## 空冷中圧圧縮

### 空冷中圧汎用型 圧力開閉器式 給油式

- 低圧圧縮機と比較して、動力に無駄がなく、圧縮された空気温度も低く、体積効率も良く、豊富な空気量が得られます。
  - 断続的に、一度に多量な空気量を必要とする時に中圧型コンプレッサは有効です。
  - 用途に応じて2.2~15kWまで11機種をラインナップ。
- モータ出力・タンク容量を検討の上、最適な機種をお選びください。



W-33P

型式	制御方法	電動機定格出力kW	圧縮機		回転速度min <sup>-1</sup>	吐出し空気量ℓ/min	最高圧力MPa	空気タンク		外形寸法幅×奥行×高さmm×mm×mm	質量(原動機含む)kg
			シリンダ径×行程×	シリンダ数				内径×胴長mm×mm	内容積ℓ		
W-33P	圧力開閉器式	2.2	L 88.9 H 50.8	× 88.9 × 1	432(50Hz) 464(60Hz)	210	1.4	386×1200	155	1440×560×1010	220
W-35P		3.7	L 88.9 H 50.8	× 76 × 2		520		460×1385	260	1685×620×1155	300
W-B-35P		3.7	L 90 H 50	× 70 × 1		1055		460×1728	317	2030×620×1155	325
W-37P		3.7	L 90 H 50	× 70 × 1		390		460×1144	220	1445×595×1050	250
W-55P		5.5	L 110 H 65	× 85 × 1		890		460×1385	260	1685×605×1110	343
W-B-55P		7.5	L 88.9 H 50.8	× 76 × 4		520		460×1728	317	2030×605×1110	356
W-40P		7.5	L 88.9 H 50.8	× 76 × 4		730		460×1728	317	2030×700×1150	481
W-75P		7.5	L 90 H 75	× 80 × 2		890		460×1385	260	1685×605×1135	365
W-B-75P		11	L 90 H 90	× 80 × 2		890		460×1728	317	2030×605×1135	375
W-110P		15	L 90 H 75	× 80 × 2		1050		460×1728	317	2030×625×1180	465
W-150P		15	L 90 H 75	× 80 × 2		1460		460×1870	340	2175×720×1150	577

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。

2. 電動機仕様について、MT=三相モータです。

3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

## TW タンクマウントシリーズ

## 空冷中圧圧縮

### 空冷中圧汎用型/立形定置式 圧力開閉器式 給油式

- 自動車整備(タイヤの空気・脱着等)、ガソリンスタンド等で0.95MPa以上の空気圧を必要とする工場用空気源、機械等の作動用に使われ設置場所の狭い所に適します。



TW-37P

型式	制御方法	電動機定格出力kW	圧縮機		回転速度min <sup>-1</sup>	吐出し空気量ℓ/min	最高圧力MPa	空気タンク		外形寸法幅×奥行×高さmm×mm×mm	質量(原動機含む)kg
			シリンダ径×行程×	シリンダ数				内径×胴長mm×mm	内容積ℓ		
TW-33P	圧力開閉器式	2.2	L 88.9 H 50.8	× 88.9 × 1	432(50Hz) 464(60Hz)	210	1.4	460×722	150	970×560×1555	203
TW-37P		3.7	L 90 H 50	× 70 × 1		1055		600×700	250	1030×630×1570	330
TW-55P		5.5	L 110 H 65	× 85 × 1		890		600×870	300	1190×655×1850	420
TW-75P		7.5	L 90 H 75	× 80 × 2		890		600×870	300	1205×715×1880	430

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。

2. 電動機仕様について、MT=三相モータです。

3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

## SW タンクマウントシリーズ

## 中圧圧縮

### 中圧エンジン搭載型(単胴形) 自動アンローダ式 給油式

- 空気タンクを単胴形で容量を大きくしたため、一度に多量の空気を必要とする場合に有効です。
- 車両をはずせば定置式になるため車両搭載固定が容易です。
- コンパクト設計のため現場の運搬・移動が便利です。
- タイヤ充気・エアーツール・建設機械等の電源のない現場作業など、出張工事に最適です。ガソリンエンジン、ディーゼルエンジン等用途にあった最適の機種をお選び下さい。



SW-37N ESB

型式	原動機仕様	原動機定格出力kW(PS)	圧縮機		回転速度min <sup>-1</sup>	吐出し空気量ℓ/min	最高圧力MPa	空気タンク容積ℓ	外形寸法		質量(原動機含む)kg
			シリンダ径×行程×	シリンダ数					幅×奥行×高さmm×mm×mm		
SW-33N	ESB	3.7(5.0)	L 88.9 H 50.8	× 88.9 × 1		550	1.4	140	1325 × 620 × 1045		198
SW-37N		5.5(7.5)	L 90 H 50	× 70 × 1		1055		200	1335 × 665 × 1090		236
SW-55N		6.6(9.0)	L 110 H 65	× 85 × 1		890		252	1360 × 580 × 1090		282
SW-75N		13.4(18.2)	L 90 H 75	× 80 × 2		890		252	1600 × 660 × 1120		305
	DS	7.7(10.5)				730			1600 × 620 × 1165		372
									1600 × 710 × 1210		332
									1610 × 620 × 1210		412

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。

2. 原動機仕様のESBはセル式ガソリンエンジンバッテリー付きです。DSはセル式ディーゼルエンジン仕様です。バッテリーは搭載されておりません。

3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

4. ガソリンエンジン及びディーゼルエンジンは当社標準仕様です。

## FS タンクマウントシリーズ

## 空冷低圧圧縮

### 空冷低圧汎用型 圧力開閉器式 給油式

- 特殊リード弁使用により運転音がソフトで体積効率が高いです。
- 空気を使用しない場合は自動的に停止し、一定の圧力降下すれば自動運転を行う省エネタイプです。
- 耐久性があり、メンテナンスが容易に行えます。



FS-37P



FS-75LP

型 式	電動機仕様	運転方式	電動機 定格出力 kW	圧 縮 機		回転速度 min <sup>-1</sup>	吐出し 空気量 ℓ/min	最高圧力 MPa	空気 タンク容積 ℓ	外形寸法		概略質量 kg
				シリンドラ径×行程×シリンドラ数 mm × mm × mm						幅 × 奥行 × 高さ mm × mm × mm		
FS-04N	MS	圧力開閉器式	0.4	50×40×1		1010	41	0.83	38	860×350×650		65
	MT		0.75	65×37×1		1130	82	0.95	38	845×360×670		60
FS-07AN	MS		0.75	65×37×1		1130	82		57	920×405×725		80
FS-07ANP	MT		1.5	76.2×55×1		1160	154		83	1035×485×835		69
FS-07NP	MT		2.2	65×60×2		1000	250		99	1200×485×855		95
FS-15NP	MT		3.7	76.2×65×2		1030	385		130	1240×530×960		155
FS-22P	MT		5.5	L110 H 65 × 85 × 1		960	590		185	1385×610×1080		188
FS-37P	MT		7.5	L90 H 75 × 80 × 1		1050	865		260	1685×605×1135		291
FS-55LP	MT		11	L110 H 90 × 80 × 2		960	1140		317	2030×625×1180		360
FS-75LP	MT											464

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値は別途お問い合わせください。

2. 電動機仕様について、MS=単相モード、MT=三相モードです。

3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

## エアードライヤ

## 冷凍式圧縮空気除湿装置

### FDBシリーズ

圧縮空気中の水分を取り、ドレンによるトラブルを解消します。

仕様/型式	FDB-22	FDB-37	FDB-75	FDB-110	FDB-150	FDB-220	FDB-370
定格処理空気 <small>m<sup>3</sup> / min(50/60Hz)</small>	0.31	0.5	1.1	1.6	2.4	4.1	7.1
適用コンプレッサー <small>kw(PS)</small>	2.2(3)	3.7(5)	7.5(10)	11(15)	15(20)	22(30)	37(50)
入口空気圧力				0.7MPa			
入口空気温度				55°C			
周囲温度				32°C			
出口空気露点				圧力下10°C以下(大気低下 -17°C)	※定格条件時		
使用範囲				0.2-1.4MPa			
入口空気温度				5-最高80°C			
周囲温度				2-40°C			
電気仕様	定格電源 <small>50/60Hz</small>	単相AC100V	単相AC200V	三相AC200V			
消費電力 <small>W</small>	50Hz	200	260	500	610	880	1,700
	60Hz	220	230	580	700	1,050	2,100
定格電流 <small>A</small>	50Hz	3	1.8	2.1	2.5	3.1	5.9
	60Hz	2.8	1.3	2.1	2.5	3.4	6.5
冷媒	R-134a		R-407C				
空気入口配管口径	Rc1/2		Rc3/4		Rc1		Rc1 1/2
ドレン排出口配管口径	G1/4						
概略寸法 <small>(全幅×奥行×高さ)mm</small>	244×410×544	296×648×554	267×688×601	350×748×795	350×748×795	430×748×895	510×844×1,148
質量 <small>kg</small>	26	32	42	61	66	75	120

(1) 概略寸法はオートドレイントラップ口径付けセット時の寸法です。  
m<sup>3</sup> / min(ANR)は20°C大気圧、相対湿度65%での状態値を表します。



FDB-37

## エアートランスホーマ

## 空気清浄圧力調整器

- この調整器は洗浄化機器(エアーフィルタ)及び減圧弁の機能がひとつになり、圧縮空気中の塵埃、水分及び油分を除去し、適正な圧力(調整圧)を確保する役目を果たします。あらゆる作業に是非必要なものです。

型式	TR-15
使用流体	圧縮空気
入口空気温度範囲	2~60°C
調整用圧力	0.05~1.2MPa
非調整用圧力	MAX.1.4MPa
ろ過精度	15μm
取入口	G1/4(本体ねじ口径Rc1/2)
取出口(調整圧)	G1/4 ボールコック×2
取出口(元圧)	G1/4 ブラグ×1
概要質量	1.7kg
概略寸法	W210mm×D190mm×H333mm



## エアーフィルタ FIシリーズ

- 新設計のモジュラータイプのハウジングで省スペースです。
- エアの通路を広くすることで圧力損失が減少しました。
- 良質のアルミダイキャスト、スチールを使用しています。
- 耐久性と耐腐食性を高めるためクロームメッキ、エポキシ塗装。

品名	シリーズ名	除去フィルター	流体	使用圧力	使用周囲温度	ドレントラップ
セパレータフィルタ	CNシリーズ	3ミクロン	圧縮空気	0.14~1.72MPa	2~66°C	内蔵
ラインフィルタ	TNシリーズ	1ミクロン				
オイルリムーバルフィルタ	ANシリーズ	0.01ミクロン				
ウルトラフィルタ	UNシリーズ	0.01ミクロン				
オイルリムーバルフィルタ	HNシリーズ	0.01ミクロン		0~2.06MPa		なし(マニュアルドレン)



## スーパーフィルター LSFシリーズ

- $1\mu\text{m}$ 以上の固体物を除去。
- 処理空気量  $0.35\text{~}318.9\text{m}^3/\text{min}$  / 入気温度  $5\text{~}60^\circ\text{C}$ 。
- 新開発エレメント採用により耐水性能の向上を実現。

品名	型式	処理空気量	配管接続口径	ドレン排出口口径	質量
スーパーフィルター	LSF-75B	0.35m <sup>3</sup> /min	Rc 3/8	Rc 1/4	1.0kg
	LSF-150B	1.2m <sup>3</sup> /min	2.0kg		
	LSF-200B	1.8m <sup>3</sup> /min	Rc 3/4	外形Φ16	



## スーパーフィルター MSFシリーズ

- $0.01\mu\text{m}$ 以上のオイルミストを除去。
- 処理空気量  $0.35\text{~}318.9\text{m}^3/\text{min}$  / 入気温度  $5\text{~}60^\circ\text{C}$ 。
- 新開発エレメント採用により、通常圧損値を  $0.02\text{MPa}$  に低減。

品名	型式	処理空気量	配管接続口径	ドレン排出口口径	質量
スーパーフィルター	MSF-75D	0.35m <sup>3</sup> /min	Rc 3/8	Rc 1/4	1.0kg
	MSF-150D	1.2m <sup>3</sup> /min	2.5kg		
	MSF-200D	1.8m <sup>3</sup> /min	Rc 3/4	外形Φ16	2.6kg



●ご使用の前に「取扱説明書」を  
よくお読みの上、正しくご使用ください。

※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

株式会社 **イヤサカ**

本社／〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9  
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074  
<http://www.iyasaka.co.jp>

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100 (代)  
仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251 (代)  
東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116 (代)  
関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257 (代)  
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-22-26 ☎(052)251-5831 (代)  
大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581 (代)  
広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391 (代)  
福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480 (代)  
本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114 (代)