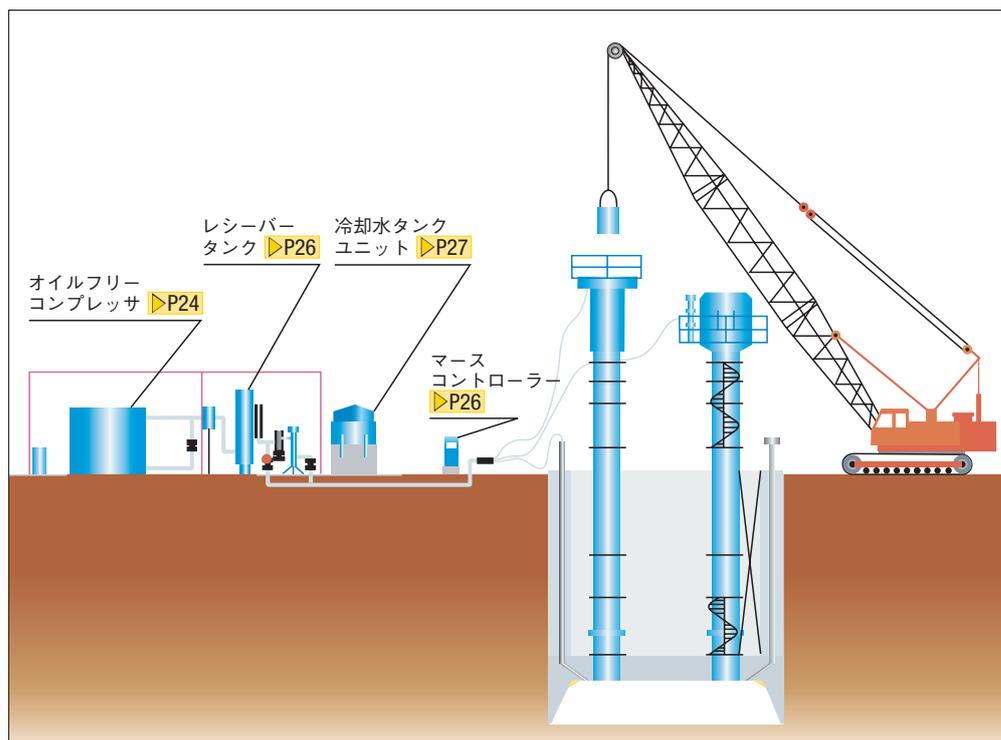


■ニューマチックケーソン工法

ケーソン下部に気密性の作業室を設け、空気圧により湧水を防ぎながら掘削作業を行い、所定の深さまでケーソンを沈設する工法です。原理はコップを逆さにして水中に沈めても空気圧でコップ内部に水が浸入しない現象と同じです。この工法では圧気を作業スペースに供給するので、油分を含まない圧気が供給可能なオイルフリーコンプレッサが適しています。



オイルフリーコンプレッサ



- 油分などを含まない**クリーンな圧縮空気**を提供します。
- ドレンの中にも油分を含まないので設置場所を問いません。
- ニューマチックケーソン工法に適したコンプレッサ。

商品コード	BC1 09000 001	BC1 14500 001	BC1 14500 002	BC1 14500 003	BC1 16000 001
メーカー	北越工業		日立産機システム		
型式	SMD-90S	SDS-H31K	SDS-NH31K	SDS-NH31KF	SDS-NH20K
電動機 (kW)	75/90		145/180		160/200
周波数 (Hz)			50/60兼用		
電圧 (V)	三相 200/220、400/440		3,000/3,300		
吐出空気量 (m ³ /min)	12.3/15.2	29.0/36.0	28.5/35.0	26.6/33.4	25.0/31.0
吐出圧力 (MPa (kgf/cm ²))	0.34~0.69 [3.5~7.0]	0.39 [4.0]	0.42 [4.3]	0.5 [5.1]	0.39/0.69 [4.0/7.0] 切替
冷却水量 (L/min)	140	217/267	233/283		242/292
始動方式	人-△		リアクトル		
配管	空気出口	100A10Kフランジ		80A10Kフランジ	65A10Kフランジ
	冷却水出入口	50A10Kフランジ		65A10Kフランジ	50A10Kフランジ
寸法	全長L (mm)	2,400	2,950	3,700	3,500
	全幅W (mm)	1,350		1,650	1,550
	全高H (mm)	1,750	2,350	2,400	2,350
質量 (kg)	2,800	6,200	6,400		6,100
騒音値 [dB(A)]	70	77	75		

*SDSシリーズは、屋外での使用ができません。防音ハウス内などでご使用ください。

*SMD-90Sでは、200/400V(220/440V)を任意切替してご使用できます。

*冷却水には、砂・泥などの不純物や腐食性の排液などの混じっていない良質な水をご使用ください(水温は32℃以下でご使用ください)。

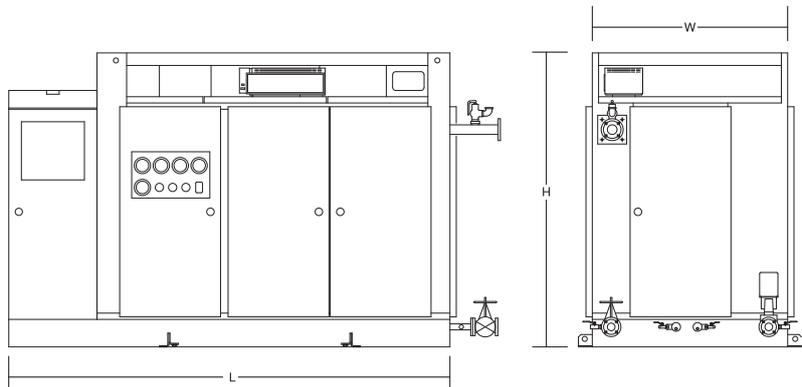
*仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

*起動盤は、本体に組込まれております。

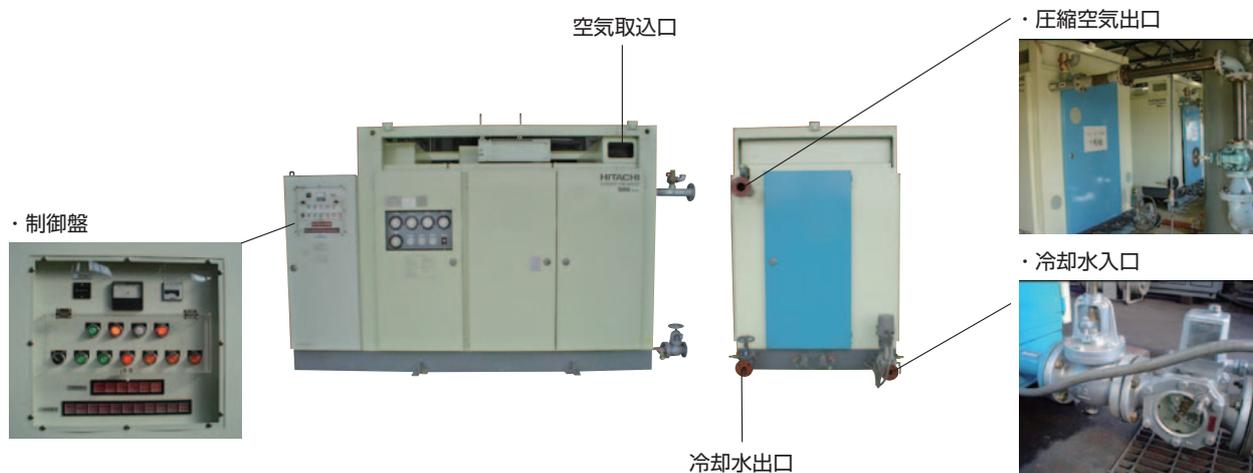
組合せ品

・冷却水タンクユニット ・クーリングタワー ・ラインポンプ ・レシーバータンク ・ラインサイレンサー

外形寸法図



配管詳細写真(SDSシリーズ)



現場フロー図

