

# 14. 標準仕様

## ■ 圧縮機仕様

項目		単位	OSP-7.5VA(R)N		OSP-11VA(R)N		OSP-15VA(R)N	
取扱気体		—	空気					
吸込圧力		—	大気圧					
吸込温度		℃	0~40【5~40】					
定格仕様	吐出圧力	MPa	0.83					
	吐出空気量	m³/min	1.03		1.6		2.1	
PQワイドモード 使用時	吐出圧力	MPa	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9
	吐出空気量	m³/min	1.15	0.96	1.75	1.5	2.35	2.0
圧力設定可能範囲		MPa	0.5~0.9					
PQワイドモード作動範囲		MPa	0.7~0.9					
吐出温度		℃	周囲温度+15以下					
主モーター公称出力		kW	7.5		11		15	
主モーター型式		—	全閉モーター					
始動方式		—	インバーター駆動					
電源電圧・周波数		V	三相200/200・220V(50/60Hz)					
インバーター容量		kVA	11		15.9		22.1	
インバーター定格電流		A	32		46		64	
圧力制御方式		—	一定速圧力制御(制御圧力 ±0.01MPa) <sup>(4)</sup>					
回転数制御範囲		Hz	約32~63		約28~63		約23~63	
潤滑油		—	NEW 潤滑油 SCREW OIL 2000 (専用合成油)					
潤滑油充填量		L	5		6		7	
ドライヤー出口露点(圧力下)		℃	10					
ドライヤー冷凍機公称出力		kW	0.3		0.5			
凝縮器ファンモーター出力		W	25					
使用冷媒		—	R407C(封入量 260g)		R407C(封入量 450g)			
総質量		kg	295【315】		345【370】		365【390】	
寸法(幅×奥行×高さ)		mm	840×760×1,175		930×770×1,250			

注(1) 吐出空気量は圧縮機吸込条件に換算した値です。

(2) ドライヤー内蔵型の出口空気露点は、周囲温度30℃、入気温度45℃、定格圧力の場合の値です。  
ドライヤー内蔵型VタイプのPQワイドモード作動最低圧力時の出口空気露点は、上記に対し3℃増加します。

(3) PQワイドモード作動範囲を下回る運転圧力で使用する場合、内蔵ドライヤーの出口空気露点は、上記に対し3℃増加します。

(4) 負荷変動が40~110%の領域での値です。

(5) 【 】はドライヤー内蔵型の値です。

## ■ 主モーター仕様 (Vタイプ)

出力				7.5		11		15		
200V級	周波数	Hz								
	電圧	V								
	最大電流	A	32		45		57			
	極数	—	4極		5極					
400V級	絶縁種	—	F種							
	周波数	Hz	F種		B種					
	電圧	V								
	最大電流	A	16.5		22.5		28.5			
	極数	—	4極		F種					
	絶縁種	—	F種							

注：インバーター2次側の電流値は無効成分を含み、また電源電圧や相間アンバランスなどによって変動しますので、上記モーターの定格電流値よりも高くなり、インバーター定格電流程度になることがあります。異常ではありません。