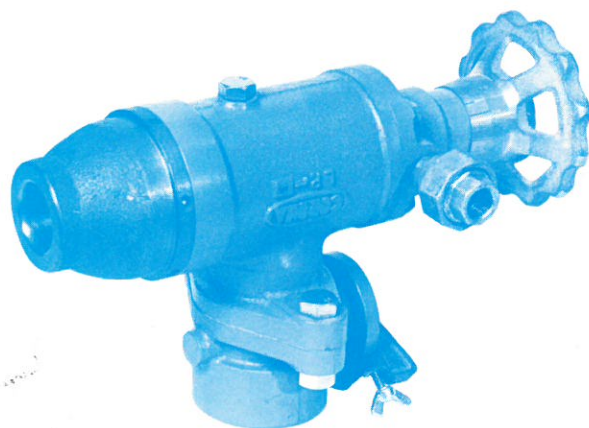


LPシリーズ



用途

熱処理炉、加熱炉、鍛造炉、金属溶解炉
焼成乾燥炉、熱風発生炉、陶磁器焼成窯、
煉瓦焼成窯、珐瑯焼成窯、硝子熔融窯、
徐冷窯

コロナ 低圧オイルバーナは600～2000mm水柱の低圧空気によって 灯油から廃油まで あらゆる燃料油が使用できます。

バーナ内部の スピニングチャンバに導入された噴霧空気の1部は 油ノズルより油を誘出して ベンチュリノズルの内壁で混合気の薄膜を構成します。この混合気の薄膜は エアノズルよりの噴霧空気流の衝撃をうけて徹底的に微粒化されます。

シンプルな設計 合理的な霧化機構の採用による 静かな燃焼音を特長としています。

フレームの長短、角度は エアハンドルで自由に調整出来ます。空気量の調節は、コロナ エアバタフライバルブで、燃油量は コロナ オイルレギュレーティングコックにより 広範囲に調節出来ます。

SPECIFICATIONS

バーナ型式		LP-1	LP-3	LP-5	LP-7	LP-10	LP-20	LP-30
燃 焼 量 ℓ/h		3～8	5～15	8～30	10～50	15～80	25～120	40～200
空 気 圧 mmAq		600～2,000						
油 圧 kg/cm ²		0.5						
一次空気量 N m ³ /min.		0.4	0.8	1.6	2.6	4.0	5.5	9.0
接管径	空気側(フランジ)A	25	25	40	50	50	80	100
	油 側(ユニオン)A	10	10	10	10	10	10	15

※空気圧の変更による燃焼増減量 = 現在の燃焼量 $\sqrt{\frac{\text{変更する空気圧}}{\text{現在の空気圧}}}$