

# ダイリュース (焼結含油軸受)



お客様のニーズにより銅、鉄系の焼結含油軸受を生産しますのでご用命ください。

## 材料特性と主な用途

材質・記号		銅系			鉄系				
		DLC-00	DLC-07	DLC-15	DLF-98	DLF-98C	DLF-55	DLF-53	DLF-53C
化学成分 wt %	Cu	残	残	残	1-3	1-3	25-35	38-48	38-48
	Sn	8-11	8-11	8-11	-	-	-	2-4	2-4
	C	-	0.5-1	1-2	-	0.2-0.8	-	-	0.2-0.8
	Pb	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zn	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fe	-	-	-	残	残	残	残	残
	その他	0.5以下	0.5以下	0.5以下	3以下	3以下	3以下	3以下	3以下
圧環強度 N/mm <sup>2</sup>		150-360	150-200	120-170	200-300	250-350	140-200	150-250	150-250
密度 g/cm <sup>3</sup>		6.4-7.2	6.2-7.0	6.2-7.0	5.6-6.4	5.6-6.4	5.8-6.5	5.8-6.5	5.8-6.5
含油率 Vol%以上		12	18	15	18	18	15	15	15
限界PV値 MPa・m/min		80	100	100	100	150	100	120	150
速度	高速	×	○	○	○	○	○	○	○
	中速	○	○	◎	○	○	○	○	○
	低速	○	○	○	○	○	○	○	○
	断続	×	○	○	○	○	○	○	○
	揺動	×	△	○	△	△	○	○	○
荷重		高	中	中	高	高	中	中	中
音響		○	○	○	△	△	○	△	○
機械加工性		◎	○	△	○	△	○	○	△

記号	適用例	特性
<b>DLC-00</b>	テープレコーダー, キャリッジ, マイクロモーター	機械加工, かしめ性良好
<b>DLC-07</b>	テープレコーダー, レジスタ, キャリッジ	かしめ性良好
<b>DLC-15</b>	扇風機, 換気扇, キャプスタン	低騒音軸受, 銅系焼結含油軸受の一般材料
<b>DLF-98</b>	スピードメーター, カラー, ギヤ, ボックス	機械加工性良好, かしめ性良好, 機械構造部品としても可
<b>DLF-98C</b>	ギヤードモーター, スペーサー, ステアリング	高強度, 鉄系焼結含油軸受の一般材料
<b>DLF-55</b>	OA機器, ACモーター	低騒音軸受, 銅系の代用, なじみ性良好
<b>DLF-53</b>	OA機器, ACモーター	なじみ性良好
<b>DLF-53C</b>	OA機器, ACモーター, ステッピングモーター	

## 含浸油の種類

タービン油ISO VG68相当を標準としておりますが、ご要望に応じご指示された油にて含油いたします。

## 寸法公差

JIS B 1581相当です。なお、ご要望により、高精度の軸受も製造いたします。お問合せ願います。