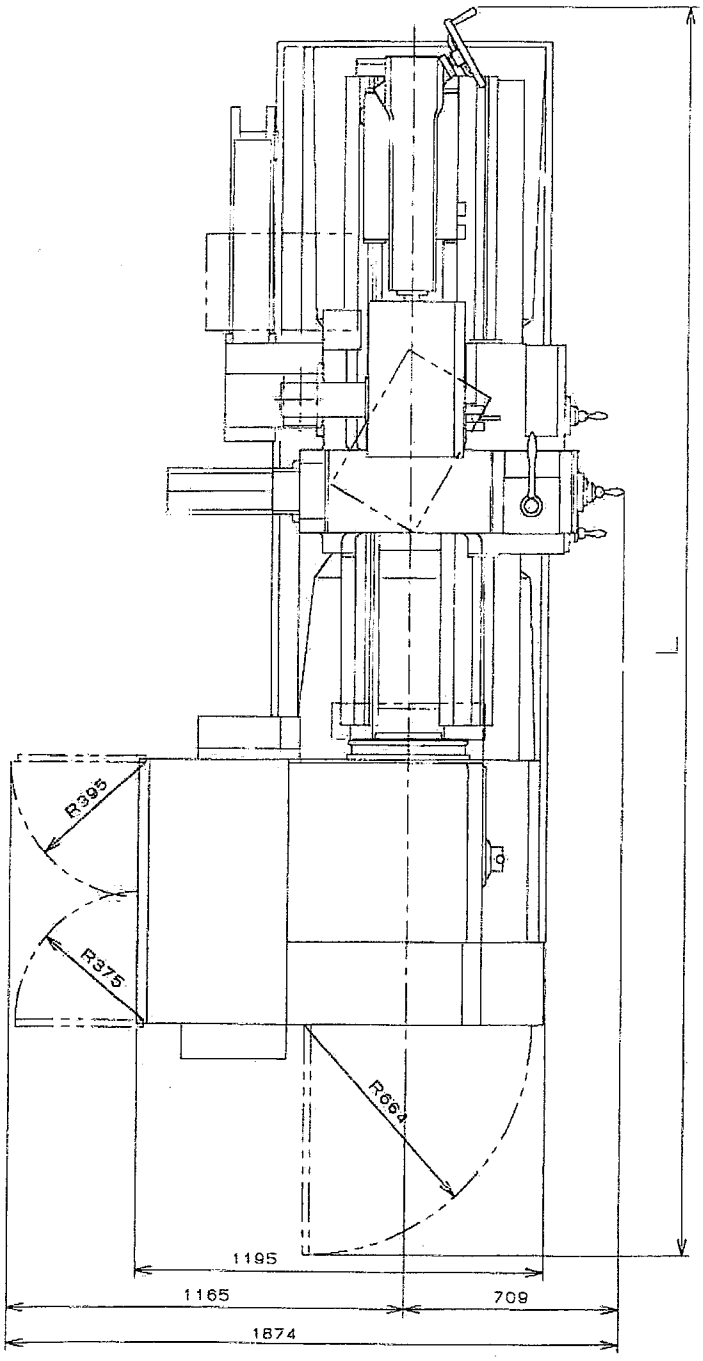
（C－4）機　械　の　仕　様

(mm)

		DL75	DLX75
A．一　　般		心間1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
1）機械寸法	長　さ　mm	3060, 3560, 4060, 4560, 5060, 6060	
	幅　　mm	１５００	
	高　さ　mm	１７５５	
2）床面からの心高　　mm		１１５２	
3）機械前面より主軸中心までの距離mm		４０５	
4）スラント角度　　度		０	
5）製品概質量　　kg		3400, 3600, 4100, 4300, 4800, 5500	
B．主　要　能　力			
1）ベッド上の振り　　mm		７５０	
2）横送り台上の振り		４８０	
3）最大加工径　　mm		７５０	
4）最大加工長　　mm		1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
5）両センタ間距離　Ｍａｘ　　mm		1100, 1600, 2100, 2600, 3100, 4100	――
6）主軸端から刃物台面までの距離(Z)	最　大　mm	1170, 1670, 2170, 2670, 3170, 4170	1140, 1640, 2140, 2640, 3140, 4140
	最　小　mm	１００	７０
C．主　　軸			
1）主電動機 50%ED／連続	標準　Kw	ＡＣ　１１／７．５　(MPF5135G)	
	ｵﾌﾟｼｮﾝ　Kw	ＡＣ　１５／１１　(MPF015V3-21G)	
2）主軸回転速度	標準 min^{-1}	１２～１１２０	１２～　９００
	H min^{-1}	５０～１１２０	４０～　９００
	L min^{-1}	１２～　２８０	１２～　３０９
3）主軸変速レンジ数　　段		２段	
4）主軸端の形状		ＪＩＳ　A_1－１１	ＪＩＳ　A_2－１１
5）主軸前軸受の内径　　mm		φ１４０	φ１７０
6）主軸テーパ穴の径　　mm		1/10ﾒｰﾄﾙﾃｰﾊﾟ No, 100	1/10ﾒｰﾄﾙﾃｰﾊﾟ No, 135
7）主軸貫通穴の径　　mm		φ８５	φ１２５
8）主軸最大トルク	標準　N.m 11/7.5 Kw	１１２４／７６６ ($93min^{-1}$以下)	１０１９／６９４ ($103min^{-1}$以下)
	ｵﾌﾟｼｮﾝ　N.m 15/11 Kw	１５３３／１１２４ ($93min^{-1}$以下)	１３８９／１０１９ ($103min^{-1}$以下)
9）両心間支持質量（ﾁｬｯｸ含む）Kg		１５００	
10）片持ち支持質量（ﾁｬｯｸ含む）Kg		４００	

			DL75	DLX75
D. サドルと往復台				
1) サーボモータ	X 軸		AC 1.6 Kw (MODEL α8／3000i)	
	Z 軸		AC 3.0 KW (MODEL α12／3000i)	
2) 最大切削力		N	6180	
3) 最大移動距離	X 軸	mm	480	
	Z 軸	mm	1070, 1570, 2070, 2570, 3070, 4070	
4) 早送り速度	X軸	mm/min	1500	
	Z軸	mm/min	3000	
5) 切削送り速度	X軸	mm/rev	20段 0.05～4.0	
	Z軸	mm/rev	20段 0.05～4.0	
6) ボールねじの径／ピッチ	X 軸	mm	φ32×5	
	Z 軸	mm	φ50×8	
7) 最大推力	Z 軸	N	8330	
8) 横送り台幅		mm	240	
E. 刃 物 台				
1) 刃物台型式			H4	
2) 刃物台ツール本数		本	4	
3) 刃物台対辺距離		mm	164 (カービック式 160)	
4) ツールの大きさ	四 角	mm	25	
		mm		
5) カービックカップリング径		mm	φ123 (オプション)	
F. 心 押 台				
1) 心押軸テーパ穴の径			MT No, 5	
2) 心押軸ストローク		mm	200	
3) 心押軸の径		mm	φ90	
G. 切削油ユニット (オプション) (前出しタイプ)				
1) 切削油電動機		Kw	0.18	
2) タンク容量		ℓ	48, 48, 68, 68, 108, 148	
3) 吐出量 50／60Hz		ℓ /min	50／67 (ポンプ単位)	
H. 潤滑油ユニット				
1) 潤滑油電動機	主軸台用	Kw	0.2 4Poles	
	摺動面用	Kw	0.025 4Poles	
2) タンク容量	主軸台用	ℓ	20	
	摺動面用	ℓ	4	
3) 吐出量 50／60Hz	主軸台用	ℓ /min	4.0 ／4.8	
	摺動面用	ℓ /min	0.28／0.33	
4) 吐出圧力	主軸台用	MPa	0.5	
	摺動面用	MPa	1.5	

大日金属工業株式会社



心間	L
1000	3620
1500	4120
2000	4620
2500	5120
3000	5620
4000	6620

図D－2－1　配　置　図

BDL-1011A-D21M

大日金属工業株式会社