

仕様書

1. 品名・数量 汎用フライス盤

1式

2. 要求仕様等

品名	数量	要求仕様	例示品
汎用フライス盤 (本体)	2台	① ベッド形であること。	OKK (株) らくらくミル2V
		② X軸の移動量 (テーブル左右) が700mm以上であること。	
		③ Y軸の移動量 (テーブル前後) が300mm以上であること。	
		④ Z軸の移動量 (主軸頭上下) が450mm以上であること。	
		⑤ テーブル上面から主軸端面までの距離が80mm~550mmの範囲以内であること。	
		⑥ テーブル作業面の大きさ (X軸方向×Y軸方向) が1300mm×300mm以上であること。	
		⑦ テーブル上の工作物許容質量は500kg以上であること。	
		⑧ 主軸が60min ⁻¹ ~1800min ⁻¹ の範囲内で回転可能であること。	
		⑨ 主軸の回転速度域変換数がギヤ12段以上であること。	
		⑩ 主軸端 (呼び番号) がJIS B6101 No. 50であること。	
		⑪ 主軸の瞬転機能を有すること。	
		⑫ 制御機能を備え、各軸ハンドル、または送りレバーによる直線送り、斜め加工、円弧加工が可能であること。加えて、パターン機能による一定パターンの穴加工・正面加工・側面加工・ポケット加工、定寸/位置決め機能及び基準点設定・表示座標設定機能を備えていること。	
		⑬ オイルパン、リアカバーを備えること。	
		⑭ 漏電ブレーカを備えること。	
		⑮ テーブル上切屑飛散防止カバーを搭載すること。	
		⑯ 幅：奥行：高さが、1,900mm以下×1,700mm以下×2,500mm以下であること。 ※幅は前面カバー開口時2,200mm以下であること。	
納入期限	令和4年3月18日 (金)		
納品場所	長崎県立長崎鶴洋高等学校D棟1F仕上組立機械実習室 (長崎市末石町157-1)		
付帯工事の有無	無		
納入条件	(1) 上記機械に適合したツーリング・治具 (2セット)、切削工具 (2セット) を付属品 (別紙付属品詳細) として納品すること。 (2) 入札金額には以下の経費を含めること。 ① (1) の付属品 (ツーリング・治具、切削工具) 各2セット ② 据付費用 ③ 荷造運賃 ④ 運転調整指導料 (3) 既存設備の撤去に要する経費は入札金額に含めないこと。 (4) 搬入・設置後不要となる梱包材は、機器納入業者において適切な方法で処分すること。		
その他			

[留意事項]

- ・例示品または上記要求仕様を満たすもの (同等品) を納品すること。
- ・同等品承認願の提出にあたっては、応札予定品が上記要求仕様を満たすことを確認できるカタログ若しくはメーカーなどからの仕様内容証明書 (任意様式) を添付すること。

付 属 品 詳 細

ツーリング・治具（1）

NO.	メーカー名	品 名	型 式	数量	単位
1.	MSTコーポレーション	クイックチェンジQホルダ	NT50U-TSH50	1	個
2.	MSTコーポレーション	ハイアートミーリングチャック	H50-ART32	1	個
3.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-6	1	個
4.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-8	1	個
5.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-10	1	個
6.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-12	1	個
7.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-16	1	個
8.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-20	1	個
9.	MSTコーポレーション	ストレートコレット	S32-25	1	個
10.	MSTコーポレーション	スパナ	FM-72	1	個
11.	MSTコーポレーション	コレットホルダ	H50-CTA20	3	個
12.	MSTコーポレーション	スプリングコレット	C20-6	1	個
13.	MSTコーポレーション	スプリングコレット	C20-8	1	個
14.	MSTコーポレーション	スプリングコレット	C20-10	1	個
15.	MSTコーポレーション	スプリングコレット	C20-12	1	個
16.	MSTコーポレーション	スプリングコレット	C20-16	1	個
17.	MSTコーポレーション	スプリングコレット	C20-20	1	個
18.	MSTコーポレーション	Aセット用ケース	C20-A	1	個
19.	MSTコーポレーション	スパナ	FC-50	1	個
20.	MSTコーポレーション	データワンコレットホルダ	H50-DTA12	1	個
21.	MSTコーポレーション	データワンコレット	D12-4	1	個
22.	MSTコーポレーション	データワンコレット	D12-6	1	個
23.	MSTコーポレーション	データワンコレット	D12-8	1	個
24.	MSTコーポレーション	データワンコレット	D12-10	1	個
25.	MSTコーポレーション	データワンコレット	D12-12	1	個
26.	MSTコーポレーション	スパナ	F-45	1	個
27.	MSTコーポレーション	ジャコブステーパホルダ 130J-6付き	H50-JTA6+130J-6	1	個
28.	MSTコーポレーション	モールステーパホルダ	H50-MTA2	1	個
29.	MSTコーポレーション	モールステーパホルダ	H50-MTA3	1	個
30.	MSTコーポレーション	正面フライスアーバ	H50-FMA25.4	1	個
31.	MSTコーポレーション	正面フライスアーバ	H50-FMA31.75	1	個
32.	MSTコーポレーション	ポイントチェッカー	ST32-PCA6	1	個
33.	津田駒工業	マシンバイス	VG-150 (16)	1	台
34.	津田駒工業	ガイドブロック	16-18	2	個
35.	津田駒工業	T溝幅18mm用ボルト	B617065	2	個
36.	ナベヤ	精密パラレルブロックセット	HPA125SET	1	式
37.	ナベヤ	クランピングセットアップキット	CMH1816	1	式
38.	トラスコ	フェニックスワゴン 600×400	PEW-TL962AV-YG	1	台
39.	新日本石油	スーパーマルパスDX 20L	#32	2	缶

※フライス盤 1 台ごとの数量

付 属 品 詳 細

ツーリング・治具（2）

NO.	メーカー名	品 名	型 式	数量	単位
1.	ミットヨ	ダイヤルゲージ	2046SB	2	個
2.	ミットヨ	シリンダゲージ	CGB-60X	2	個
3.	ミットヨ	シリンダゲージ	CGB-35X	2	個
4.	ミットヨ	マイクロメータ	OM-75	2	個
5.	ミットヨ	マイクロメータ	M110-50	2	個
6.	ミットヨ	マイクロメータ	M110-25	2	個
7.	ミットヨ	鋼製セットリング 25	177-139	1	個
8.	ミットヨ	鋼製セットリング 30	177-288	1	個
9.	ミットヨ	鋼製セットリング 35	177-140	1	個
10.	ミットヨ	鋼製ゲージブロック 5	611615-04	1	個
11.	ミットヨ	鋼製ゲージブロック 10	611671-04	1	個
12.	ミットヨ	鋼製ゲージブロック 15	611625-04	1	個
13.	ミットヨ	鋼製ゲージブロック 20	611672-04	1	個
14.	ミットヨ	鋼製ゲージブロック 25	611635-04	1	個
15.	大昭和精機	アキューセンタ	ACCU-C104	1	個
16.	フクダ精工	柄付アングルカッター	SAC60×10	2	個
17.	フクダ精工	柄付アングルカッター	SAC60×20	2	個
18.	カトウ工機	SA-II型タッパ	MT3-SA412-II	1	個
19.	カトウ工機	SA-VI型タッパ	ST20-SA412-VI	1	個
20.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M3 U No. 5	3	個
21.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M4 U No. 8	3	個
22.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M5 U No. 10 (12)	3	個
23.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M6 U 1/4	3	個
24.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M8 (7)	3	個
25.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M10 (9) U3/8	3	個
26.	カトウ工機	クイックチェンジコレット	TC412-M12	3	個
27.	トラスコ	マイクロメータスタンド	TMS-R	1	個

※フライス盤1台ごとの数量

付 属 品 詳 細

切削工具（1）

NO.	メーカー名	品 名	型 式	数量	単位
1.	三菱マテリアル	正面フライス	ASX445R08004C	1	個
2.	三菱マテリアル	正面フライス	ASX445R10005D	1	個
3.	三菱マテリアル	正面フライス用チップ	SEMT13T3AGSN-JM VP15TF	30	個
4.	三菱マテリアル	ショルダカッタ	APX3000R202SA20LA	1	個
5.	三菱マテリアル	ショルダカッタ	APX3000R252SA25LA	1	個
6.	三菱マテリアル	ショルダカッタ用チップ	AOMT123604PEER-M VP15TF	30	個
7.	三菱マテリアル	ショルダカッタ用チップ	AOMT123608PEER-M VP15TF	30	個
8.	三菱マテリアル	超硬ソリッドドリル	MVE0500X02S050	3	本
9.	三菱マテリアル	超硬ソリッドドリル	MVE1000X02S100	3	本
10.	三菱マテリアル	超硬ソリッドドリル	MVE1500X02S150	2	本
11.	三菱マテリアル	超硬ソリッドドリル	MVE2000X02S200	2	本
12.	三菱マテリアル	ボールエンドミル	MP2MBR0050	6	本
13.	三菱マテリアル	ボールエンドミル	MP2MBR0100	6	本
14.	三菱マテリアル	ボールエンドミル	MP2MBR0150	6	本
15.	三菱マテリアル	ボールエンドミル	MP2MBR0300	4	本
16.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD0400	2	本
17.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD0500	2	本
18.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD0600	2	本
19.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD0800	2	本
20.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD1000	2	本
21.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD1600	2	本
22.	三菱マテリアル	2枚刃エンドミル	MS2MSD2000	2	本
23.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD0400	2	本
24.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD0500	2	本
25.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD0600	2	本
26.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD0800	2	本
27.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD1000	2	本
28.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD1600	2	本
29.	三菱マテリアル	4枚刃エンドミル	MS4MCD2000	2	本
30.	三菱マテリアル	バイオレットドリル	VAPSD0250	4	本
31.	三菱マテリアル	バイオレットドリル	VAPSD0330	4	本
32.	三菱マテリアル	バイオレットドリル	VAPSD0420	4	本
33.	三菱マテリアル	バイオレットドリル	VAPSD0500	4	本
34.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH2 A-SFT 2.5P STD M3×0.5	4	本
35.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH3 A-SFT 2.5P STD M4×0.7	4	本
36.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH3 A-SFT 2.5P STD M5×0.8	4	本
37.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH3 A-SFT 2.5P STD M6×1	4	本
38.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH3 A-SFT 2.5P STD M8×1.25	2	本
39.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH3 A-SFT 2.5P STD M10×1.5	2	本
40.	オーエスジー	スパイラルタップ	OH4 A-SFT 2.5P STD M12×1.75	2	本

※フライス盤1台ごとの数量

付 属 品 詳 細

切削工具（2）

NO.	メーカー名	品 名	型 式	数量	単位
1.	ゲーリング	ドリルセット	#234 6.018	2	セット
2.	ゲーリング	超硬エンドミル	#3723 10.0	2	本
3.	ゲーリング	超硬エンドミル	#3723 20.0	2	本
4.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1300M1	1	本
5.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1350M1	1	本
6.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1400M1	1	本
7.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1450M2	1	本
8.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1500M2	1	本
9.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1550M2	1	本
10.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1600M2	1	本
11.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1650M2	1	本
12.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1700M2	1	本
13.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1750M2	1	本
14.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1800M2	1	本
15.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD1900M2	1	本
16.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD2000M2	1	本
17.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD2100M2	1	本
18.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD2200M2	1	本
19.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD2300M2	1	本
20.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD2400M2	1	本
21.	三菱マテリアル	テーパードリル	TDD2500M2	1	本

※フライス盤 1 台ごとの数量