

クーラントろ過装置

SFA-se for FANUC

積み重ねた実績から、新しい標準。



納入リードタイムの大幅短縮

- 打合せ／設計レスで納入リードタイム大幅削減
- FANUC 標準タンクのオプション選択で、かんたんカスタマイズ

クーラントろ過精度向上、稼働率向上

- ドラムフィルター採用でろ過精度 50 μ m 実現
- 加工不良の低減、品質 UP

省力化と安全性の向上

- 手作業からコンベアによる切粉の自動排出で作業負荷軽減
- 切粉回収作業を軽減し、現場の安全性向上

省スペース化

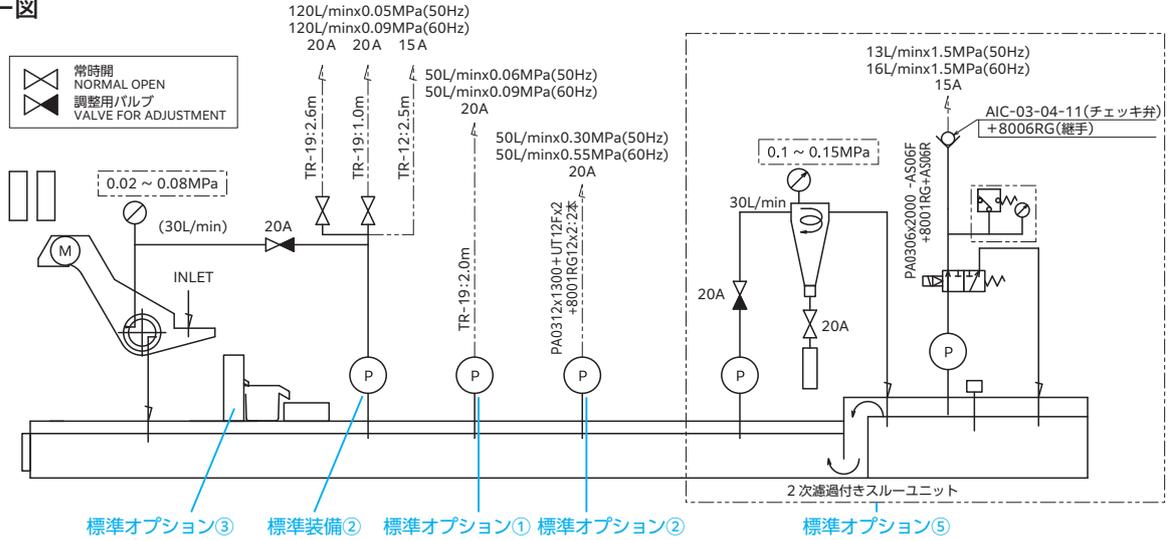
- FANUC 標準タンクと同等サイズのコンパクト設計

【対象加工機：ファナック】

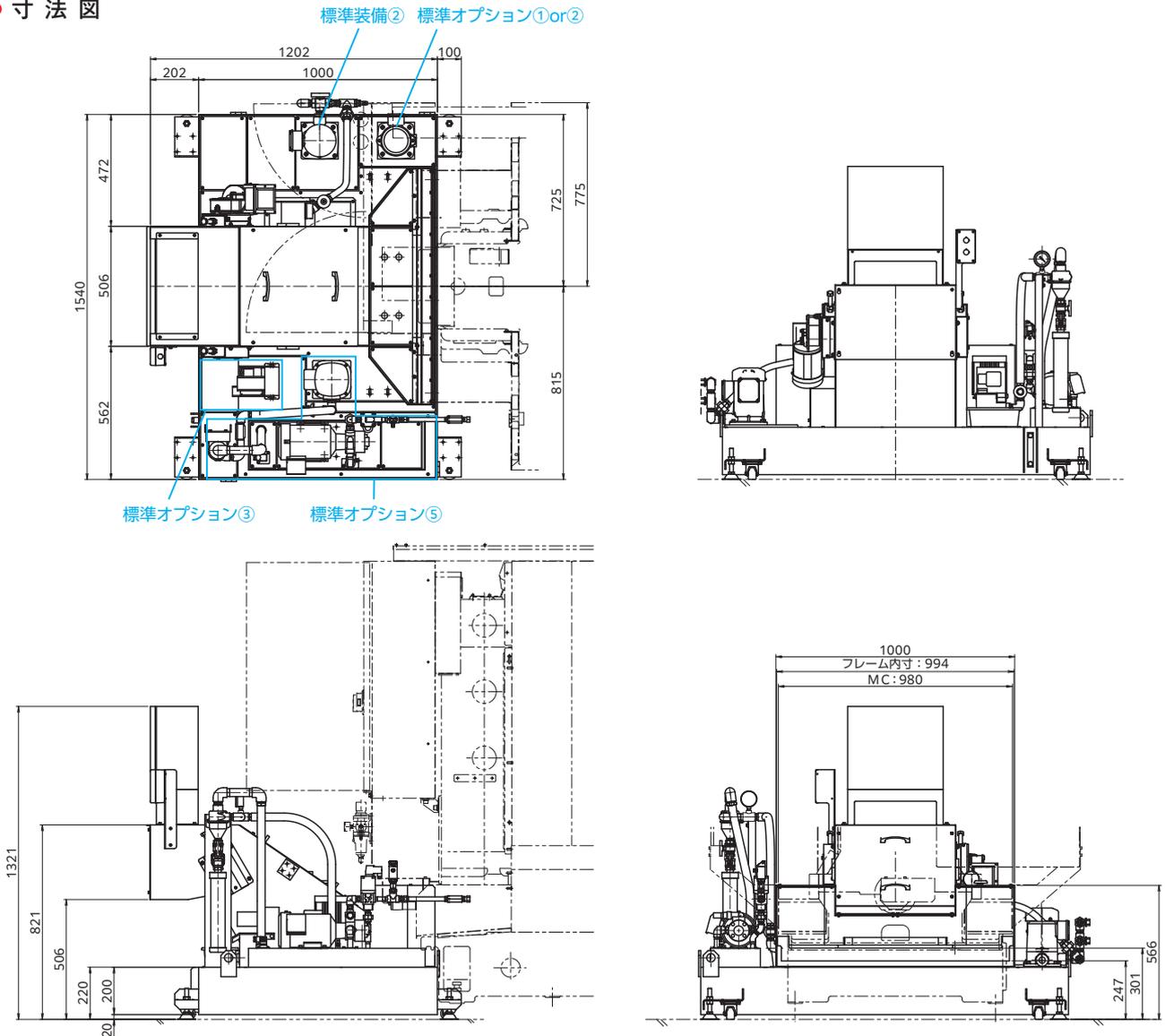
対象機種：DC シリーズ DiA シリーズ
 DiB Plus シリーズ TiF シリーズ
 DiB シリーズ TiE シリーズ

FANUC 標準タンクに合わせた、最適カスタマイズ装置

● フロー図



● 寸法図



納入仕様

対切粉材質	アルミ、鉄	注意事項	装置の保守メンテは取り扱い説明書参照願います。 ドラムフィルターを洗浄ポンプバルブにて調整し、装置起動時は洗浄するようにしてください。
切粉長さ	50mm以下		
クーラント油種	水溶性クーラント	保証期間	納入場所問わず、納入後1年間
ドラムフィルター最大処理量	210L/min		

価格表

● 標準装備

No	項目	スペック
1	減速機(精本) CMMMA010-200H360SRNG-M1	200V、50/60Hz、0.1kW、4P、0.63A/0.57A
2	機内洗浄用クーラントポンプ(グルンドフォス) MTA-120-180	120L/min + 30L/min(逆洗) × 0.05MPa(50Hz)、120L/min + 30L/min(逆洗) × 0.09MPa(60Hz) 200V、50/60Hz、0.4kW、2P、2.06A/2.84A
3	フィルターエレメント(JPC)	ろ過精度: 50 ~ 70μ × 90%、材質 ナイロンメッシュ
4	油面液面計(東京プラント)	OG-E8x140
5	塗装色	JPC標準色(装置内部の塗装はなし)、配管は白メッキ配管(塗装なし)

¥850,000

● 標準オプション

No	項目	スペック	販売価格	
1	切削用クーラント用ポンプ(グルンドフォス) MTA90-180-A-W-A-B	50L/min × 0.06MPa(50Hz)、50L/min × 0.09MPa(60Hz) 200V、50/60Hz、0.25kW、2P、1.29A/1.87A	¥ 59,400	
2	テーバ洗浄用ポンプ(グルンドフォス) MTH2-6/6-A-W-A-AQQV	50L/min × 0.3MPa(50Hz)、50L/min × 0.55MPa(60Hz) 200V、50/60Hz、1.1kW、2P、6.1A/6.8A	¥ 71,800	
3	オイルスキマー(JPC) JA33-356TLT	200V、50/60Hz、6W、4P、0.081A/0.072A	¥103,000	
4	ステンレスフィルターエレメント(JPC)	ろ過精度: 50 ~ 70μ × 90%、材質 SUS(焼結金属)	¥ 63,200	
5	センタースルークーラントユニット	センタースルーポンプ(NOP) TOP-2MY750-210HWMCVB-1.5-IE3	13L/min × 1.5MPa(50Hz)、16L/min × 1.5MPa(60Hz) 200V、50/60Hz、0.75kW、4P、3.3A/3.1A	¥700,000
		サイクロンフィルター(大生工業)MCS-06-1-SB	スラッジポット付、ろ過精度 30μ × 90%	
		フィルター送りポンプ(グルンドフォス) SPK2-5/5 A-M-A-RUUV	30L/min × 0.17MPa(50Hz)、30L/min × 0.25MPa(60Hz) 200V、50/60Hz、0.37kW、2P、2.1A/1.82A	
		クーラントバルブ(SMC)SGH130A-3010Y-5DZ	DC24V	
		2次タンク液面計(ASK) LSN-180H-A-W-11	下限検知	
		プレッシャー SW (ifm)	PN7032	
		ケーブル (ifm)	EVCO05	
中圧用チェッキ弁(ASK)	AIC-03-04-11			

※1 No.1とNo.2の併用は不可となります。 ※2 オプション品特別価格の為、単品販売価格と異なります。 ※3 機器メーカー、型式は予告なく変更する場合があります。

● 接続部品オプション

No	項目	スペック	販売価格
1	機内洗浄用クーラント	①トヨロンホース TR-19:2.5m ②トヨロンホース TR-19:1.0m ③トヨロンホース TR-12:2.5m ④ 25A×20A プッシング:1個 ⑤ 20A ニップル:6、20A エルボ:2個 ⑥ 20A チーズ:2個 ⑦ 20A×15A プッシング:1個 ⑧ 20A ホースニップル(ホース内径19用):2個 ⑨ 15A ホースニップル(ホース内径12用):1個 ⑩ボールバルブ TKT 20A (KITZ):2個	¥36,000
2	切削用クーラント	①トヨロンホース TR-19:2.0m ②切削用ポンプ洗浄用継手 20A ホースニップル(ホース内径19用):1個	¥ 2,900
3	テーバ洗浄用クーラント	20A ニップル:1個、20A ユニオン:1個、20A SGP:1個、テーバ洗浄プラケット:1式	¥44,000
4	センタースルークーラントユニット用	20A×10A 高圧ニップル:1、10A 高圧エルボ:1、10A 高圧ニップル:2、変換ソケット(P/S用):SSF02-020J、ボンデッドシール:KP-C-02、アダプタ(チェッキに接続) 8006RG06 (BS)	¥30,000

● 電気部品オプション

No	項目	販売価格
1	機内洗浄用クーラント電気ケーブル	¥ 12,000
2	切削用クーラント電気ケーブル	¥ 12,000
3	テーバ洗浄用クーラント電気ケーブル	¥ 12,000
4	オイルスキマー用電磁開閉器、電材	¥ 22,000
5	マグネット盤兼操作 Box	¥450,000
6	センタースルークーラントユニット用電磁開閉器、電材	¥ 47,000

電気部品オプションNo.5を選択頂いたお客様には、SFA-se標準ラダーをご提供いたします。
ロボドリルPMCヘラダー編集追加作業は、手順書に沿って、お客様でご対応をお願いいたします。
※ SFA-se 標準ラダーはロボドリル型式によっては別途検討必要となります。

● 工事オプション

No	項目	販売価格
1	取付工事(メカ)	別途見積もりとさせていただきます。
2	取付工事(電気)	

● 運搬

No	項目
1	トラックお客様手配 ※ JPC工場でのクーラント装置積み込み作業はJPCにて実施
2	トラック JPC 手配 ※ 運搬先での荷卸しは見積もり範囲外

※本カタログに記載されている価格は定価であり、予告なしに変更する場合があります。

● 運賃表（出荷準備含む）

		4t 平車	
最大運搬台数 4台	東北	青森	¥205,900
		岩手	¥178,900
		宮城	¥160,000
		秋田	¥155,300
		山形	¥136,500
	関東	福島	¥125,900
		茨城	¥104,800
		栃木	¥107,100
		群馬	¥102,400
		埼玉	¥93,000
		千葉	¥101,200
		東京	¥87,100
	甲信越	神奈川	¥89,500
		新潟	¥133,000
		山梨	¥70,600
	北陸	長野	¥89,500
		富山	¥77,700
		石川	¥87,100
	東海	福井	¥64,800
		岐阜	¥64,800
		静岡	¥74,200
		愛知	¥48,300
	近畿	三重	¥65,900
		滋賀	¥60,000
		京都	¥80,000
		大阪	¥69,500
		兵庫	¥83,600
		奈良	¥69,500
	中国	和歌山	¥91,800
		鳥取	¥104,800
		島根	¥133,000
		岡山	¥97,700
広島		¥122,400	
四国	山口	¥142,400	
	徳島	¥101,200	
	香川	¥104,800	
	愛媛	¥147,100	
九州	高知	¥144,800	
	福岡	¥163,600	
	佐賀	¥173,000	
	長崎	¥182,400	
	熊本	¥210,600	
	大分	¥168,300	
	宮崎	¥202,400	
	鹿児島	¥210,600	

※ウイング車のご希望の際は別途見積もりさせていただきます



クーラント装置の
オーダーメイド請け賜ります ▶▶▶

●メールでのお問い合わせ先
<https://www.kk-jpc.co.jp/contact>



本 社

〒473-0907
愛知県豊田市竜神町弥生 53 番地
TEL : 0565-27-2112

豊田工場

〒473-0908
愛知県豊田市宝町泉田 21 番地
TEL : 0565-42-7188

宮崎工場

〒881-0037
宮崎県西都市大字茶臼原緑ヶ丘286番地の1
TEL : 0983-43-5099

北海道工場

〒059-1362
北海道苫小牧市字柏原 6 番地 186
TEL : 0144-57-1561

北陸営業所

〒920-0967
石川県金沢市菊川 1 丁目 9-1
TEL : 076-235-2330

九州営業所

〒800-0304
福岡県京都郡苅田町鳥越町 1 番地 20
TEL : 093-967-6090