

FSD-2

Safety Deck



[仕 様]

型 式	FSD-2
商品コード	D7702-0182Z
組 立 質 量	21.0kg(巾木なし) 23.8kg(巾木あり)
機体寸法 (L×W×H)	645×580×995 mm

◇安全デッキ組立手順

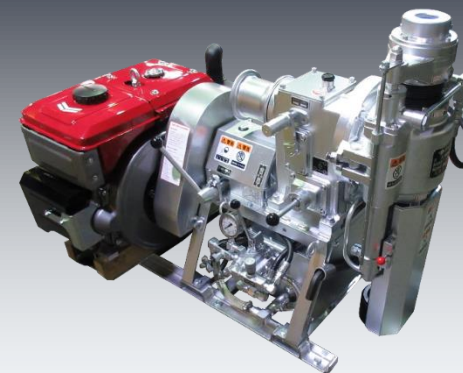
◎YouTubeをご覧ください

<https://youtu.be/jXU2DKLC5A8>



Machine Catalog

マシンカタログ



KR-SH



KR-100HB



V5-PA



V6-D

FUSO 株式会社 扶桑工業 機械事業部

静岡工場	〒426-0002 静岡県藤枝市横内800-30	(054)644-2100
東京支店	〒336-0038 埼玉県さいたま市南区関 1-13-5	(048)789-6317
東北支店	〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町1-7-1	(022)236-5101
北陸支店	〒933-0331 富山県高岡市中保1204	(0766)31-2620
大阪支店	〒574-0076 大阪府大東市曙町6-41	(072)874-6654

<http://www.kk-fuso.co.jp>

Machine Lineup

■仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

KR-100HB Boring Machine

☆KR-100PB-1-M

ドラムレス
(手動式スライドベース)



☆KR-100HB-2V6-DH

ドラム・V6-D
(油圧チャック)
(油圧式スライド
ベース)
(バッテリー)



☆KR-100HB-3V5-DH

ドラム・V5-PA
(油圧チャック)
(油圧式スライド
ベース)
(乱巻き防止装置)
(バッテリー)



※() 内オプション

「用途」

- ◆一般地質調査
- ◆薬液注入工事
- ◆簡易揚水井工事
- ◆地すべり防止工事

「特長」

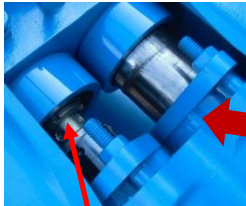
- ◆各装置は、軽量で分解組立が簡単ですから、移設・運搬作業が容易です。
- ◆コーンブリーカバー、給進増速装置も付けられます。〈オプション〉
- ◆ドラムを外して、コーンブリーのみに出来ます。
- ◆試錐ポンプを搭載出来ますのでコンパクトで取り扱いも容易です。(2, 3型のみ)
- ◆安全衛生規則に基づきスイベルヘッド回転部にジャバラ・スピンドルカバー等を標準装備しているので安全な作業が出来ます。

機 種		KR-100HB-1		KR-100HB-2V6		KR-100HB-3V5		KR-100PB-1		KR-100PB-2V6		KR-100PB-3V5		
性 能		100m												
スイベルヘッド	形 式	ダブルシリンダ・オイルフィード方式												
	スピンドル内径	43mm												
	スピンドルストローク	500mm（400mm仕様の製作も可能です）												
	スピンドル	A列	57—120—270min ⁻¹ [rpm] <標準>											
		B列	95—200—450min ⁻¹ [rpm] <オプション>											
	給 進 力	上昇 26.9kN [2740kgf] 下降 20.2kN [2060kgf]												
	スピンドルトルク	610N・m [63kgf・m]												
トランスミッション		スライディングギヤ方式・3段変速												
メインクラッチ		乾燥単板ディスククラッチ												
ホイスト	形 式	プラネタリギヤ方式										ドラムレス		
	ロープキャパシティ	φ9mm×18m												
	ロープスピード	15—30—70m / min												
	巻 上 能 力	最大 8.8kN [900kgf]												
コーンブリー		φ120×128mm												
ボイル	形 式	定吐出形ギヤポンプ												
	吐 出 量	18L / min × 1450min ⁻¹ [rpm]												
	圧 力	常用 7.0MPa [70kgf/cm ²]												
所 要 動 力		3.7kW～5.5kW												
最 大 分 解 質 量		75kg スイベルヘッドASSY												
機 体 質 量（原動機を除く）		331kg		507kg		435kg		305kg		481kg		409kg		
機体寸法 L×W×H mm		1159×700×1091		1614×1050×1091		1309×970×1091		1159×700×1091		1614×1050×1091		1309×970×1091		
スライドベース		手動式及び油圧式 ストローク300mm <オプション>												

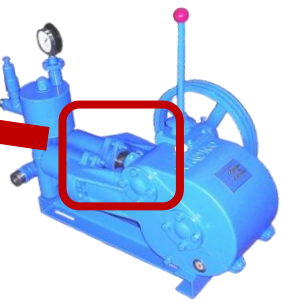
V6-D Plunger Pump

【特長】 プランジャ交換が容易！！

ロックナットを緩めプランジャを回転させることで簡単に分解することが出来ます。



ロックナット



【V6-Cからの改良点】

■クロスヘッドとクロスヘッドライナの形状を変更し、更にプランジャとクロスヘッドの連結部を一体化したことで、より耐久性が高まりました。

■クロスヘッドのパッキンを増設することによりギヤケースへの泥水混入を強固に防ぎます。

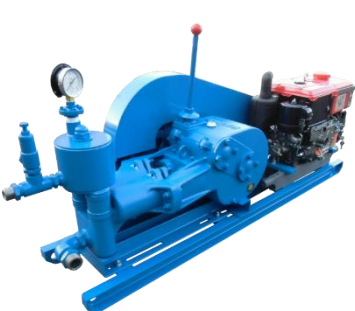
■プランジャは引掛けスパナを使用し簡単に交換が出来るようになりました。

■耐久性に優れた強化型プランジャも製作しております。

KR-100HB-2 搭載仕様



エンジン駆動仕様



【仕様】

モデル	V6-D
形式	2連式プランジャポンプ
プランジャ径	75 mm
ストローク	85 mm
吐出量	60~75L/min(効率80~100%)
吐出圧力(最大)	2. 94MPa [30kgf/cm ²]
入力軸回転数	350min ⁻¹ [rpm]
吸入管径	38 mm (1-1/2")
吐出管径	25 mm (1")
原動機	3. 7 kW
質量	100 kg
機体寸法 (L×W×H)	1045×385×770 mm

KR-SH Boring Machine

☆KR-SH-1

スピンドルストローク300mm



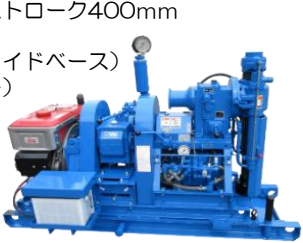
☆KR-SH-2V5-S3-H

スピンドルストローク300mm
V5-PA
(油圧式スライドベース)
(バッテリー)



☆KR-SH-2V5-S4-M

スピンドルストローク400mm
V5-PA
(手動式スライドベース)
(バッテリー)



※() 内オプション

「用途」

- ◆一般地質調査
- ◆薬液注入工事
- ◆簡易揚水井工事
- ◆地すべり防止工事

「特長」

- ◆山岳地や市街地での狭い場所に最適です。
- ◆各部に軽合金を使用し、軽量化を図りました。
- ◆ダブルシリンダのため安定した掘削が出来ます。
- ◆超小型であるにも関わらず大きな給進力を備えています。
- ◆容易にブロック分解でき、最大分解質量は、スイベルヘッドで38kgです。(300ストロークの場合)
- ◆安全衛生規則に基づきスイベルヘッド回転部にジャバラ・スピンドルカバー等を標準装備しているので安全な作業が出来ます。
- ◆スピンドルストロークは300mm、400mm、500mmを選択できます。



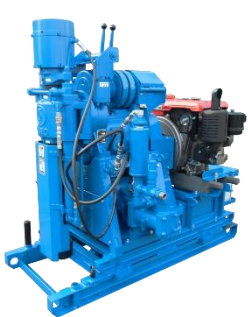
機種		KR-SH-1-S3	KR-SH-2V5-S3
性能		50m	
スイベルヘッド	形式	ダブルシリンダ・オイルフィード方式	
	スピンドル内径	43mm	
	スピンドルストローク	300mm (400mm、500mm仕様の製作も可能です)	
	スピンドル回転数	60—100—315min ⁻¹ [rpm]	
	給進力	上昇 12.3kN [1250kgf] 下降 9.2kN [940kgf]	
	スピンドルトルク	470N・m [48kgf-m]	
ボイル	トランスミッション	スライディングギヤ方式・3段変速	
	メインクラッチ	乾式多板機械クラッチ	
	コーンブリー	φ100×125mm	
	形式	流量圧力制御弁付ポンプ	
ボイル	吐出量	11.3L/min	
	圧力	常用 5.0MPa [50kgf/cm ²]・最大8.5MPa[85kgf/cm ²]	
	所要動力	3.7kW	
最大分解質量		38kg スイベルヘッドASSY	
機体質量 (原動機を除く)		155kg	280kg
機体寸法 L×W×H mm		1050×620×810	1472×830×845
スライドベース		手動式及び油圧式 ストローク300mm <オプション>	

V5-PA Piston Pump

KR-100HB-2 搭載仕様



KR-100HB-3 搭載仕様



エンジン駆動仕様



【特長】

■バルブボックス、ケース類にアルミ合金を使用することにより軽量・小型化され、1人で運搬出来、狭い場所に設置出来ます。

■ポンプ心臓部は、全て浸炭焼入れ研磨仕上げですので摩耗が極めて少ない。

■歯車は、全てモジュールを大きくとり安全性を高めました。

■プーリは、左右どちらでも取り付けられます。

■このポンプは、当社試錐機に搭載すると更に特長を生かすことが出来ます。

【仕様】

モデル	V5-PA
形式	単筒複動ピストン形
シリンダ径	70 mm
シリンダストローク	55 mm
吐出量	50~62L/min(効率80~100%)
吐出圧力(最大)	1. 47MPa [15kgf/cm ²]
入力軸回転数	440min ⁻¹ [rpm]
吸入管径	38 mm (1-1/2")
吐出管径	25 mm (1")
原動機	2. 2 kW
質量	56 kg
機体寸法 (L×W×H)	740×375×775 mm