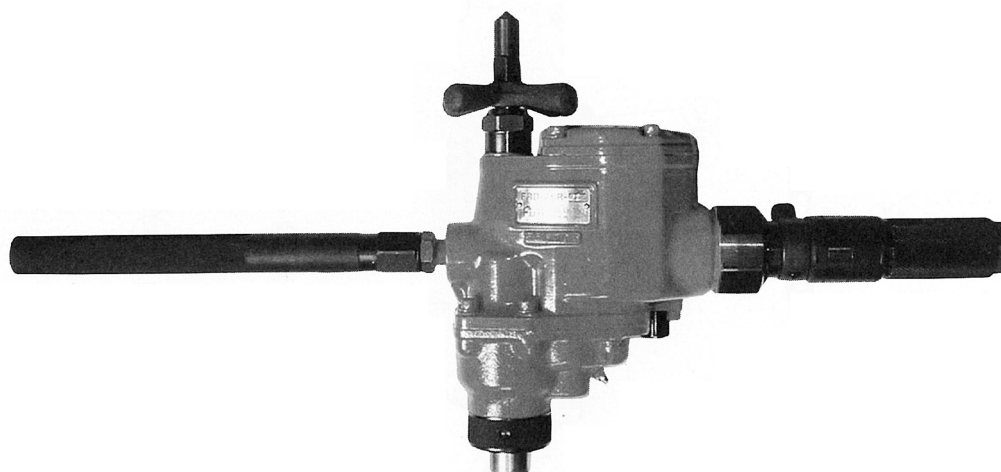


中型ドリル

型 式 : FRD-25R, 28R, 32R シリーズ



主要諸元

型 式	能力				最大トルク		無負荷 回転数	スピンドル 形状	軸心より 外側まで	送り 長さ	全長	質量	最大空気 消費量	給気口 ねじ寸法	ホース 内径
	穿孔	リーマ	タップ	煙管締結											
	mm	mm	mm	mm	N・m	kgf・m	min ⁻¹	テーパNo.	mm	mm	mm	kg	m ³ /min		mm
FRD-25R-11	25	22	19	28	147	15	530	M.T.#3	50	96	353	14.0	3.2	Rc 1/2	19
FRD-28R-11	28	25	22	32	177	18	430	M.T.#3	50	96	353	14.0	3.2	Rc 1/2	19
FRD-32R-11	32	25	25	38	196	20	380	M.T.#3	50	96	353	14.5	3.2	Rc 1/2	19
FRD-32R-12	32	25	25	38	196	20	380	M.T.#4	50	96	353	14.5	3.2	Rc 1/2	19

* 主要諸元は、空気圧力 0.63MPa (6.3kgf/cm²) 時の数値です。

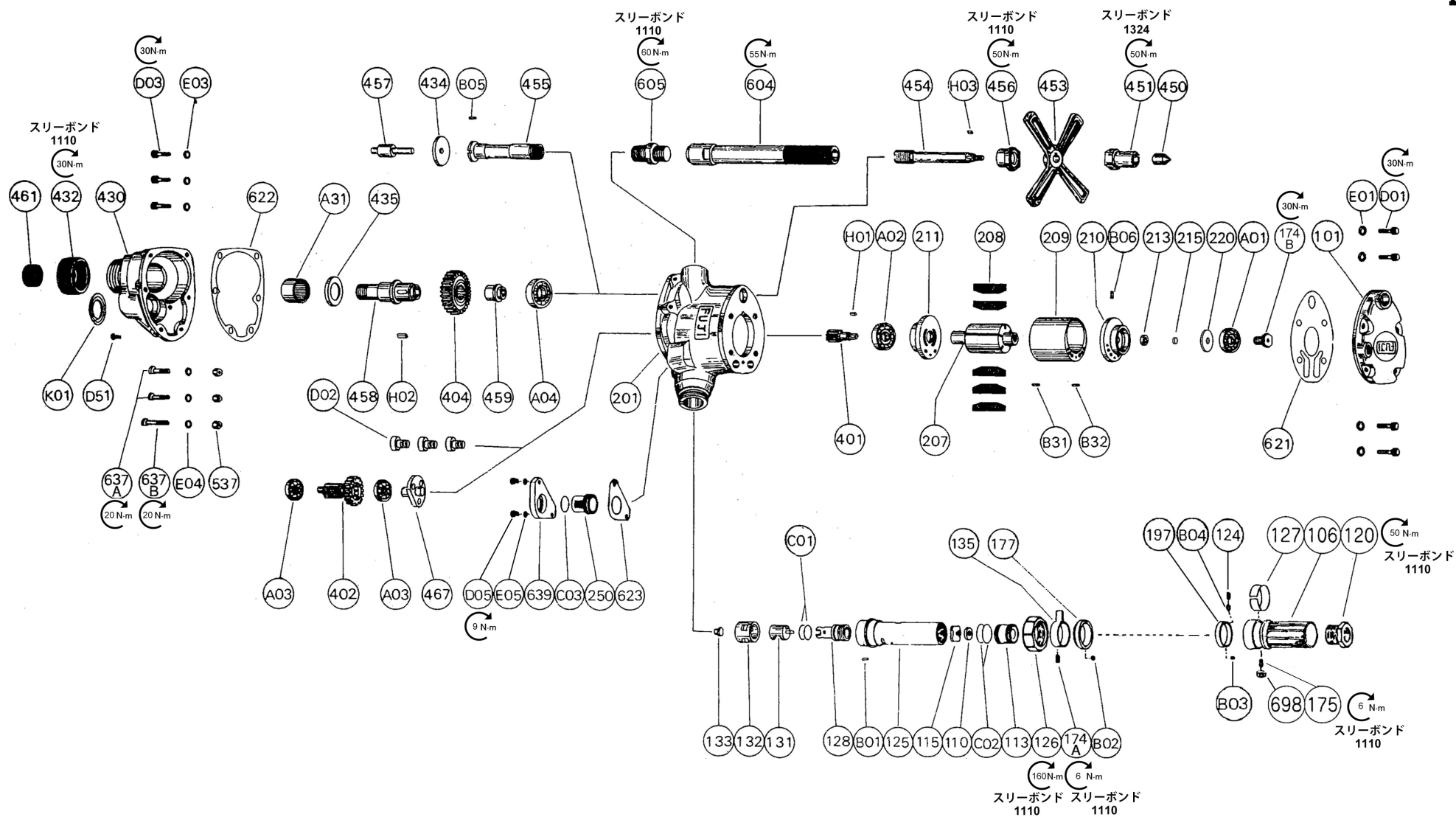


注意：安全使用に関しては、「エアツールを安全に使用するための警告・注意」をご参照ください。

分解図

型式：FRD-25R, 28R, 32R シリーズ

右ねじ
左ねじ



型 式 : FRD-25R, 28R, 32R シリーズ

部 品 表

図 番	部 品 番 号	部 品 名	個 数
FRD-25R-11 & FRD-28R-11 & FRD-32R-11,-12			
—	D-096004-00	給気弁軸 Ass'y	
106	D-029106-03	給気ハンドル	1
110	D-029110-01	給気弁	1
113	D-029113-01	給気弁軸	1
115	D-029115-01	給気弁シート	1
120	D-029120-03	給気弁蓋	1
124	G-005124-00	ノックばね	1
125	D-015125-03	給気軸	1
126	D-015126-00	給気軸ナット	1
127	D-029127-00	給気ハンドルバンド	1
128	D-015128-01	リバースバー	1
135	D-029135-01	切換弁レバー	1
174A	D-029174-01	小ねじ	1
175	D-029175-01	小ねじ(B)	1
177	D-029177-03	給気ハンドル受	1
197	D-098197-00	ハンドルブッシュ	1
698	D-029698-00	ガイドローラ	1
B01	SP-310	スプリングピン	1
B02	NR-56	ニードルローラ	1
B03	SP-28	スプリングピン	1
B04	NR-35FR	ニードルローラ	1
C01	O-14	"O"リング	2
C02	O-S24	"O"リング	2
FRD-25R-11			
101	D-096101-00	本体蓋	1
131	D-015131-00	切換弁	1
132	D-096132-00	切換弁ブッシュ	1
133	D-029133-00	切換弁シート	1
174B	D-015174-00	小ねじ	1
201	D-096201-07	本体	1
207	D-015207-00	ロータ	1
208	D-015208-00	ブレード	5
209	D-015209-00	気筒	1
(B31)	SP-514	スプリングピン	1
(B32)	SP-514	スプリングピン	1
210	D-015210-00	気筒上蓋	1
(B06)	SP-48	スプリングピン	1
211	D-015211-00	気筒下蓋	1
213	D-015213-00	調整間座	1
215	A-150215-00	調整座金(B) (T=0.03)	(1)
	A-150215-01	調整座金(B) (T=0.05)	(1)
220	A-150220-00	調整座金(C) (T=0.03)	(1)
250	D-098250-00	排気カバー	1
401	D-015401-00	No.1ピニオン	1
402	D-016402-00	No.1ギヤ	1
404	D-016404-00	No.2ギヤ	1
430	D-015430-00	No.1歯車室	1
432	D-015432-00	歯車室蓋	1
434	D-015434-00	ベアリング座金	1
435	D-015435-00	スラスト座金	1
450	D-008450-00	送りセンタ	1
451	D-015451-00	センタ受	1
453	D-015453-00	送りハンドル	1
454	D-015454-00	送りねじ	1
455	D-015455-00	送りスリーブ	1
456	D-015456-00	送りスリーブナット	1
457	D-015457-00	錐抜き	1
458	D-015458-00	MT.ソケット	1

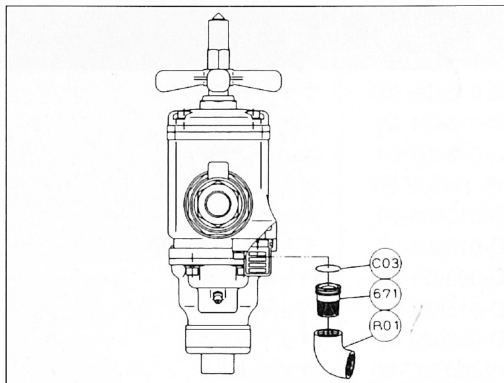
図 番	部 品 番 号	部 品 名	個 数
459	D-015459-00	ソケットアーバ	1
461	D-015461-00	ソケットナット	1
467	D-096467-00	No.1ギヤ軸	1
537	W-014537-00	六角ナット	3
604	D-015604-00	支えハンドル	1
605	D-015605-00	支えハンドル接手	1
621	D-096621-00	パッキン(A)	1
622	D-015622-00	パッキン(B)	1
623	D-096623-00	パッキン(C)	1
637A	W-057637-00	頭欠ボルト	2
637B	D-015637-00	頭欠ボルト	1
639	D-096639-00	排気カバー押え	1
A01	BB-6204	ボールベアリング	1
A02	BB-6204	ボールベアリング	1
A03	BB-6203	ボールベアリング	2
A04	BB-7205	ボールベアリング	1
A31	NB-HMK4030	ニードルベアリング	1
B05	SP-410	スプリングピン	1
C03	O-P25	"O"リング	1
D01	CS-825	六角穴付ボルト	4
D02	CS-510	六角穴付ボルト	3
D03	CS-830	六角穴付ボルト	3
D05	CS-520	六角穴付ボルト	2
D51	S-610RS	小ねじ	1
E01	SW-8	スプリング座金	4
E03	SW-8	スプリング座金	3
E04	SW-8	スプリング座金	3
E05	SW-5	スプリング座金	2
H01	K-4415	キー	1
H02	K-7523	キー	1
H03	K-4412	キー	1
K01	OS-ZF8	オイルシール	1
下記の部品以外はFRD-25R-11と共通です。			
FRD-28R-11			
201	D-096201-09	本体	1
402	D-015402-00	No.1ギヤ	1
404	D-015404-00	No.2ギヤ	1
FRD-32R-11			
201	D-096201-02	本体	1
402	D-015402-01	No.1ギヤ	1
404	D-015404-01	No.2ギヤ	1
FRD-32R-12			
201	D-096201-12	本体	1
402	D-015402-01	No.1ギヤ	1
404	D-015404-01	No.2ギヤ	1
430	D-015430-01	No.1歯車室	1
432	D-015432-04	歯車室蓋	1
435	D-015435-04	スラスト座金	1
458	D-015458-04	MT.ソケット	1
461	D-015461-04	ソケットナット	1
A31	NB-HMK4530	ニードルベアリング	1
K01	OS-ZF10	オイルシール	1

□ 網掛けの枠で表示されている部品番号は、太枠内の部品で構成されています。

□ 図番209, 210の部品には()内の部品が付属されます。

□ 部品をご注文の際には、型式、部品番号と部品数をご指示ください。

□ 図番215, 220の部品個数は調整により異なります。



● オプション部品表：排気ホース接手

図 番	部 品 番 号	部 品 名	個 数
671	D-091671-00	排気カバー接手	1
C03	O-P25	“O”リング	1
R01	JE-3/4	エルボ	1

Fuji 不二空機株式会社

お問い合わせ (0120)72-5522
フリーダイヤル

✉ Sales.Fuji@fujitools.com

本 社 〒537-0003 大阪市東成区神路2-1-14
TEL 06-6972-2331(代) FAX 06-6972-2250(代)

サービス 〒537-0003 大阪市東成区神路2-1-14
TEL 06-4259-3549 FAX 06-6972-2250
✉ service@fujitools.com

営業拠点 東日本、首都圏、中部、関西、中四国、九州