

# Technical Newsletter

#tnl2016-0030j

# 1 / 16



## DAD322/DAD3220/DAD3230/DAD3430/DAD3350 メンテナンスパーツのお知らせ

### はじめに

---

下記対象機種メンテナンスマニュアルの発行からかなりの年数が経過しているため、記載されている定期交換部品の現時点での最新パーツ No.をお知らせします。

### 対象機種

---

DAD322  
DAD3220  
DAD3230  
DAD3430  
DAD3350 (旧電装搭載機)

### 対象となるメンテナンスマニュアルと本書内の参照ページ

---

現時点での最新パーツ No.を機種毎にリストにしています。

機種	メンテナンスマニュアルのパーツ No.		本書内の参照ページ
DAD322	日本語	UNESMJH000C	2～4 ページ
	英語	UNESMEH000C	
DAD3220	日本語	UKKSMJH014D	5～8 ページ
	英語	UKKSMEH014D	
DAD3230/DAD3430	日本語	UKLSMJH014D	9～11 ページ
	英語	UKLSMEH014D	
DAD3350 (旧電装搭載機)	日本語	UKBSMJH014D	12～16 ページ
	英語	UKBSMEH014D	

### お問い合わせ

---

本件についてのお問い合わせは弊社営業担当、またはサービス拠点までお願いいたします。

---

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 2 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD322】

- ・保守周期、交換周期が「\*」の作業は、機械の使用条件で周期が異なる作業です。
- ・参照項が「ー」の作業は、メンテナンススマニュアルに手順が記載されていない作業です。

保守周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID
*	B 章 2-1 項	1.5kW スピンドルのフラ ンジ交換	ビット	BIT LKKN-010002-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			フランジ A 抜き取り治具	JIG SET (FLANGE RELEASE) LKBN-910007-0
			ビット	BIT LKKN-010002-0
	B 章 2-2 項	1.5kW スピンドルのハブ マウント交換	トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			ハブマウント抜き取り治具セット	REMOVE JIG ASSY (2"HUB) FPUJ-010001-1
	E 章 1-3 項	1.5kW スピンドルの清掃	前ふた	SPINDLE CAP NSTZ-010082-0
			真空エジェクタ	EJECTOR LELH-910033-1
365 日周期	E 章 6-2 項	真空エジェクタの清掃		

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 3 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD322】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
365 日周期	F 章 1-1 項	エアークリーニングユニット 消耗品の交換	ミストセパレーターエレメント	FILTER ELEMENT LNEH-010028-0	1
			エアークリーニングユニット	FILTER ELEMENT LNKH-010002-0	1
	F 章 1-2 項	ハロゲンランプの交換	ハロゲンランプ	LAMP (HALOGEN) DEALMEB5001-1	1 or 2
	F 章 1-3 項	スピンドルカーボンブラシ の交換	カーボンブラシアセンブリ	CARBON BRUSH ASSY. NCBZ-010050-0	2
	F 章 1-4 項	顕微鏡 LED ライトの交換	LED ライト	LED LIGHT LJTP-910004-1	1 or 2
700 日周期	F 章 1-5 項	スピンドル防水プレート の交換	防水プレート	SEAL PLATE (V) LNEX-010007-0	1
	F 章 2-1 項	冷却水流量センサの交換	冷却水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LNEH-010011-2	1
	F 章 2-2 項	電磁弁の交換	ソレノイドバルブ	お問い合わせください。	—
	F 章 2-3 項	切削水流量計の交換 (市水をご使用の場合)	切削水流量計	FLOW METER (2L) LNEH-010010-1	1 or 2
	F 章 2-4 項	切削水流量センサの交換 【特別付属品】	切削水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LNEH-010011-2	1 or 2
	F 章 3-1 項	蛇腹の交換	蛇腹	BELLOWS LNEX-010004-0	2

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 4 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD322】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
1000 日周期	F 章 3-2 項	チャックテーパーOリング/シール/Vリングの交換	Oリング	O-RING	1
			シール (ラバー)	MCO-0555AN-0 SEAL (RUBBER)	1
			Vリング	LKKR-010010-1 V-RING (CR) LKKR-010015-0	1
1800 日周期	F 章 4-1 項	切削水流量計の交換 (純水をご使用の場合)	切削水流量計	FLOW METER (2L) LNEH-010010-1	1 or 2
*	F 章 5-1 項	チャックテーパーセンターリングの交換	センターリング	RING (CENTER) LKHR-912901-0	1
* (1800 日周期を推奨)	F 章 5-2 項	切削水流量コントローラの交換【特別付属品】	切削水流量コントローラ	FLOW CONTROLLER (2) LKKH-010042-7	1
*	F 章 5-3 項	CPU ボードのバッテリー交換	バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1
	F 章 5-4 項	インラインフィルタ消耗品の交換【特別付属品】	メッシュフィルタ	LINE FILTER LKFH-020017-0	1
	F 章 5-5 項	ナット脱着ジグのフックの交換	リペアセット	REPAIR SET LKKN-010077-0	1 セット
			フックセット	HOOK SET LKKN-010017-0	1 セット
	—	電装基板のバッテリー寿命による基板交換	バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1
	—	ハードディスクドライブの交換	ハードディスクドライブ	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1
	—	PC バックアップ電池の交換	バックアップ電池	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 5 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3220】

- ・保守周期、交換周期が「\*」の作業は、機械の使用条件で周期が異なる作業です。
- ・参照項が「ー」の作業は、メンテナンスマニュアルに手順が記載されていない作業です。

保守周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID
*	B 章 2-1 項	1.5kW スピンドルのフラ ンジ交換	ビット	BIT LKKN-010002-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			フランジ A 抜き取り治具	JIG SET (FLANGE RELEASE) LKBN-910007-0
	B 章 2-2 項	1.5kW スピンドルのハブ マウント交換	ビット	BIT LKKN-010002-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			ハブマウント抜き取り治具セット	REMOVE JIG ASSY (2"HUB) FPUJ-010001-1
			アンプ調整専用ドライバ	DRIVER (VOLUME) DBZHPXPA001-0
			前ふた	SPINDLE CAP NSTZ-010082-0
365 日周期	E 章 6-2 項	真空エジェクタの清掃	真空エジェクタ	EJECTOR LELH-910033-1

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 6 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3220】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
365 日周期	F 章 1-1 項	エアークリーニングユニット 消耗品の交換	ミストセパレーターエレメント	FILTER ELEMENT LKKH-010039-0	1
			エアークリーニングユニット	FILTER ELEMENT LKKH-010038-0	1
	F 章 1-2 項	ハロゲンランプの交換	ハロゲンランプ	LAMP (HALOGEN) DEALMEB5001-1	1 or 2
	F 章 1-3 項	スピンドルカーボンブラシ の交換	カーボンブラシアセンブリ	CARBON BRUSH ASSY. NCBZ-010050-0	2
	F 章 1-4 項	顕微鏡 LED ライトの交換	LED ライト	LED LIGHT LJTP-910004-1	1 or 2
700 日周期	F 章 1-5 項	スピンドル防水プレート の交換	防水プレート	SEAL PLATE (V) LKKX-010013-0	1
	F 章 2-1 項	冷却水流量センサの交換	冷却水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LHEH-910058-2	1
			ソレノイドバルブ	お問い合わせください。	—
	F 章 2-2 項	電磁弁の交換	切削水流量計	FLOW METER (2L) LHEH-910056-1	1 or 2
			切削水流量センサの交換 【特別付属品】	FLOW CHECKER (2L) LHEH-910058-2	1 or 2
	F 章 3-1 項	蛇腹の交換	蛇腹	BELLOWS LKKX-010006-1	2

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

#7/16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3220】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
1000 日周期	F 章 3-2 項	チャックテーブルOリング グ/シール/Vリングの 交換	Oリング	O-RING MCO-0555AN-0	1
			シール (ラバー)	SEAL (RUBBER) LKKR-010010-1	1
			Vリング	V-RING (CR) LKKR-010015-0	1
1800 日周期	F 章 4-1 項	切削水流量計の交換 (純水をご使用の場合)	切削水流量計	FLOW METER (2L) LHEH-910056-1	1 or 2
	F 章 4-2 項	ハードディスクドライブ の交換	ハードディスクドライブ	交換作業は弊社サービス部門が行いま す。ご連絡ください。	1
*	F 章 5-1 項	チャックテーブルセンタ リングの交換	センタリング	RING (CENTER) LKHR-912901-0	1
* (1800 日 周期を推奨)	F 章 5-2 項	切削水流量コントローラ の交換【特別付属品】	切削水流量コントローラ	FLOW CONTROLLER (2) LKKH-010042-7	1
			バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行いま す。ご連絡ください。	1
*	F 章 5-3 項	CPU ボードのバッテリー交 換	バッテリー	REPAIR SET LKKN-010077-0	1 セット
			リペアセット	フックセット	HOOK SET LKKN-010017-0
—	—	インラインフィルタ消耗 品の交換【特別付属品】	メッシュフィルタ	LINE FILTER LKFFH-020017-0	1
			バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行いま す。ご連絡ください。	1
—	—	ハードディスクドライブ の交換	ハードディスクドライブ	交換作業は弊社サービス部門が行いま す。ご連絡ください。	1

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 8 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3220】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
*	—	PCバックアップ電池の交換	バックアップ電池	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 9 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3230/DAD3430】

- ・保守周期、交換周期が「\*」の作業は、機械の使用条件で周期が異なる作業です。
- ・参照項が「ー」の作業は、メンテナンスマニュアルに手順が記載されていない作業です。

保守周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID
*	B 章 2-1 項	1.5kW スピンドルのフラ ンジ交換	ビット	BIT LKKN-010002-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			フランジ A 抜き取り治具	JIG SET (FLANGE RELEASE) LKBN-910007-0
			ビット	BIT LKKN-010002-0
	B 章 2-2 項	1.5kW スピンドルのハブ マウント交換	トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			ハブマウント抜き取り治具セット	REMOVE JIG ASSY (2"HUB) FPUJ-010001-1
	E 章 1-1 項	非接触セツトアップセン サ (検出面) の清掃	アンプ調整専用ドライバ	DRIVER (VOLUME) DBZHPXPA001-0
				前ふた
E 章 1-2 項	ブレード破損検出器セン サの清掃			
E 章 1-3 項	1.5kW スピンドルの清掃			
365 日周期	E 章 6-2 項	真空エジェクタの清掃	真空エジェクタ	EJECTOR LELH-910033-1

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 10 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3230/DAD3430】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
365 日周期	F 章 1-1 項	エアークリーニングユニット 消耗品の交換	ミストセパレータエレメント	FILTER ELEMENT LKKH-010039-0	1
			エアークリーナ	FILTER ELEMENT LKKH-010038-0	1
	F 章 1-2 項	ハロゲンランプの交換	ハロゲンランプ	LAMP (HALOGEN) DEALMEB5001-1	1 or 2
	F 章 1-3 項	スピンドルカーボンブラシ の交換	カーボンブラシアセンブリ	CARBON BRUSH ASSY. NCBZ-010050-0	2
	F 章 1-4 項	顕微鏡 LED ライトの交換	LED ライト	LED LIGHT LJTP-910004-1	1 or 2
700 日周期	F 章 1-5 項	スピンドル防水プレート の交換	防水プレート	SEAL PLATE (V) LKKX-010013-0	1
			冷却水流量センサの交換	冷却水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LHEH-910058-2
	F 章 2-1 項	電磁弁の交換	ソレノイドバルブ	お問い合わせください。	—
	F 章 2-3 項	切削水流量計の交換 (市水をご使用の場合)	切削水流量計	FLOW METER (2L) LHEH-910056-1	1 or 2
			切削水流量センサの交換 【特別付属品】	切削水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LHEH-910058-2
1000 日周期	F 章 3-1 項	蛇腹の交換	蛇腹	BELLOWS LKLX-010002-1	2
			蛇腹 (オートドレス搭載機用)	BELLOWS (AUTO DRESSING) LKLX-010021-2	2

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 11 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3230/DAD3430】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
1000 日周期	F 章 3-2 項	チャックテーパーOリング / シール / V リングの交換	O リング	O-RING MCO-0555AN--0	1
			シール (ラバー)	SEAL (RUBBER) LKKR-010010-1	1
			V リング	V-RING (CR) LKKR-010015-0	1
1800 日周期	F 章 4-1 項	切削水流量計の交換 (純水をご使用の場合)	切削水流量計	FLOW METER (2L) LHEH-910056-1	1 or 2
	F 章 4-2 項	ハードディスクドライブの交換	ハードディスクドライブ	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1
*	F 章 5-1 項	チャックテーパーセンターリングの交換	センターリング	RING (CENTER) LKHR-912901-0	1
* (1800 日周期を推奨)	F 章 5-2 項	切削水流量コントローラの交換【特別付属品】	切削水流量コントローラ	FLOW CONTROLLER (2) LKKH-010042-7	1
			CPU ボードのバッテリー交換	バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。
*	-	ナット脱着ジグのフックの交換	リペアセット	REPAIR SET LKKN-010077-0	1 セット
			フックセット	HOOK SET LKKN-010017-0	1 セット
-	-	インラインフィルタ消耗品の交換【特別付属品】	メッシュフィルタ	LINE FILTER LKFH-020017-0	1
			電装基板のバッテリー寿命による基板交換	バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。
-	-	PC バックアップ電池の交換	バックアップ電池	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 12 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3350】

- ・保守周期、交換周期が「\*」の作業は、機械の使用条件で周期が異なる作業です。
- ・参照項が「ー」の作業は、メンテナンススマニュアルに手順が記載されていない作業です。

保守周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID
*	B 章 2-1 項	1.8kW スピンドルのフラ ンジ交換	ビット	BIT (H4) LKFN-910083-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			抜き取り治具 (フランジ)	JIG SET (FLANGE RELEASE) LKBN-910007-0
	B 章 2-2 項	1.8kW スピンドルのハブ マウント交換	ビット	BIT (H4) LKFN-910083-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (4N, R) LKFN-020008-5
			ナット脱着治具	JIG (NUT) FKKN-010004-2
			抜き取り治具セット (ハブ)	REMOVE JIG ASSY (2"HUB) FPUJ-010001-1
	B 章 2-3 項	2.2kW スピンドルのフラ ンジ交換	ビット	BIT (H6) LKFN-910086-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (10N, R) LKFN-910087-1
			ナット脱着治具	JIG (3 INCH NUT) FKBN-020002-1
			抜き取り治具 (フランジ)	JIG FKBN-910006-0

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 13 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3350】(つづき)

保守周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID
*	B 章 2-4 項	2.2kW スピンドルのハブ マウント交換	ビット	BIT (H6) LKFN-910086-0
			トルクドライバ ハンドル	TORQUE DRIVER (10N, R) LKFN-910087-1
	E 章 1-1 項	非接触セットアップセン サ (検出面) の清掃	ナット脱着治具	JIG (3 INCH NUT) FKBN-020002-1
			抜き取り治具セット (ハブ)	JIG FKBN-910005-0
			研磨剤	ABRASIVE (OPTICAL PRISM) DBZHPFP001-0
			アンプ調整専用ドライバ	DRIVER (VOLUME) DBZHPXPA001-0
			アンプ調整専用ドライバ	DRIVER (VOLUME) DBZHPXPA001-0
			前ふた	CAP (F) NSEZ-110155-2
	E 章 1-2 項	ブレード破損検出器セン サの清掃	前ふた	CAP (FRONT) NSHZ-110198-1
			真空エジェクタ	EJECTOR LELH-910033-1
E 章 1-3 項	1.8kW スピンドルの清掃			
E 章 1-5 項	2.2kW スピンドルの清掃			
365 日周期	E 章 6-2 項	真空エジェクタの清掃		

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 14 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3350】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
365 日周期	F 章 1-1 項	エアークリーニングユニット 消耗品の交換	ミストセパレータエレメント	FILTER ELEMENT LKKH-010039-0	1
			エアーフイルタ	FILTER ELEMENT LKKH-010038-0	1
	F 章 1-2 項	ハロゲンランプの交換	ハロゲンランプ	LAMP (HALOGEN) DEALMEB5001-1	1 or 2
	F 章 1-3 項	1.8kW スピンドルカーボ ンブラシの交換 2.2kW スピンドルカーボ ンブラシの交換【特別付 属品】	カーボンブラシ左右セット (1.8kW スピンドル用)	CARBON BRUSH LR SET NCBZ-010048-0	1
			カーボンブラシアセンブリ (2.2kW スピンドル用)	CARBON BRUSH ASSY. NCBZ-010044-0	2
700 日周期	F 章 1-4 項	顕微鏡 LED ライトの交換	LED ライト	LED LIGHT LJTP-910004-1	1 or 2
			ブラケット	SEAL (SPINDLE HOLDER 1) LKBY-910010-2	1
	F 章 1-5 項	Y 軸ロールシートとブラ ケットの交換	Y 軸ロールシート	ROLL SHEET LKBY-910009-0	2
			冷却水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LHEH-910058-2	1
	F 章 2-2 項	電磁弁の交換	ソレノイドバルブ	お問い合わせください。	—

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 15 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3350】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数	
700 日周期	F 章 2-3 項	切削水流量計の交換 (市水をご使用の場合)	切削水流量計 (ブレードクローラ/シャワー)	FLOW METER (2L) LHEH-910056-1	1 or 2	
			切削水流量計 (スプレー)			
			切削水流量計 (ウォータータカテン)			
1000 日周期	F 章 2-4 項	切削水流量センサの交換 【特別付属品】	切削水流量センサ	FLOW CHECKER (2L) LHEH-910058-2	1 or 2	
	F 章 3-1 項	蛇腹の交換	蛇腹	BELLOWS (X) LJTX-910015-0	2	
	F 章 3-2 項	チャックテグブル防水カバー/Oリング/Vリングの交換	防水カバー  Vリング  Oリング	COVER (WATER-PROOF) LHLR-911209-0  SEAL (V-RING) LHLR-911287-0  O-RING LENR-910022-0	1  1  1	
	F 章 4-1 項	切削水流量計の交換 (純水をご使用の場合)	切削水流量計 (ブレードクローラ/シャワー)  切削水流量計 (スプレー)  切削水流量計 (ウォータータカテン)	FLOW METER (2L) LHEH-910056-1	1 or 2  1  1	
	F 章 4-2 項	ハードデイスコドドライブの交換	ハードデイスコドドライブ	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1	
	F 章 5-1 項	切削水流量コントローラの交換【特別付属品】	切削水流量コントローラ	FLOW CONTROLLER LJTH-010169-3	2 or 3	
	* (1800 日周期を推奨)					

# Technical Newsletter

#tml2016-0030j

# 16 / 16



## メンテナンスパーツリスト【DAD3350】(つづき)

交換周期	参照項	保守点検項目	品目	DISCO Part ID	必要個数
*	F 章 5-2 項	電装基板のバッテリー寿命による基板交換	バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1
	—	チャックテーパーセンターリングの交換	センターリング	RING (CENTER) LKHR-912901-0	1
	—	ナット脱着ジグのフックの交換	リペアセット フックセット	REPAIR SET LKKN-010077-0 HOOK SET LKKN-010017-0	1セット 1セット
	—	CPU ボードのバッテリー交換	バッテリー	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1
	—	PC バックアップ電池の交換	バックアップ電池	交換作業は弊社サービス部門が行います。ご連絡ください。	1