

GROUND ASSIST for AERO V4.0

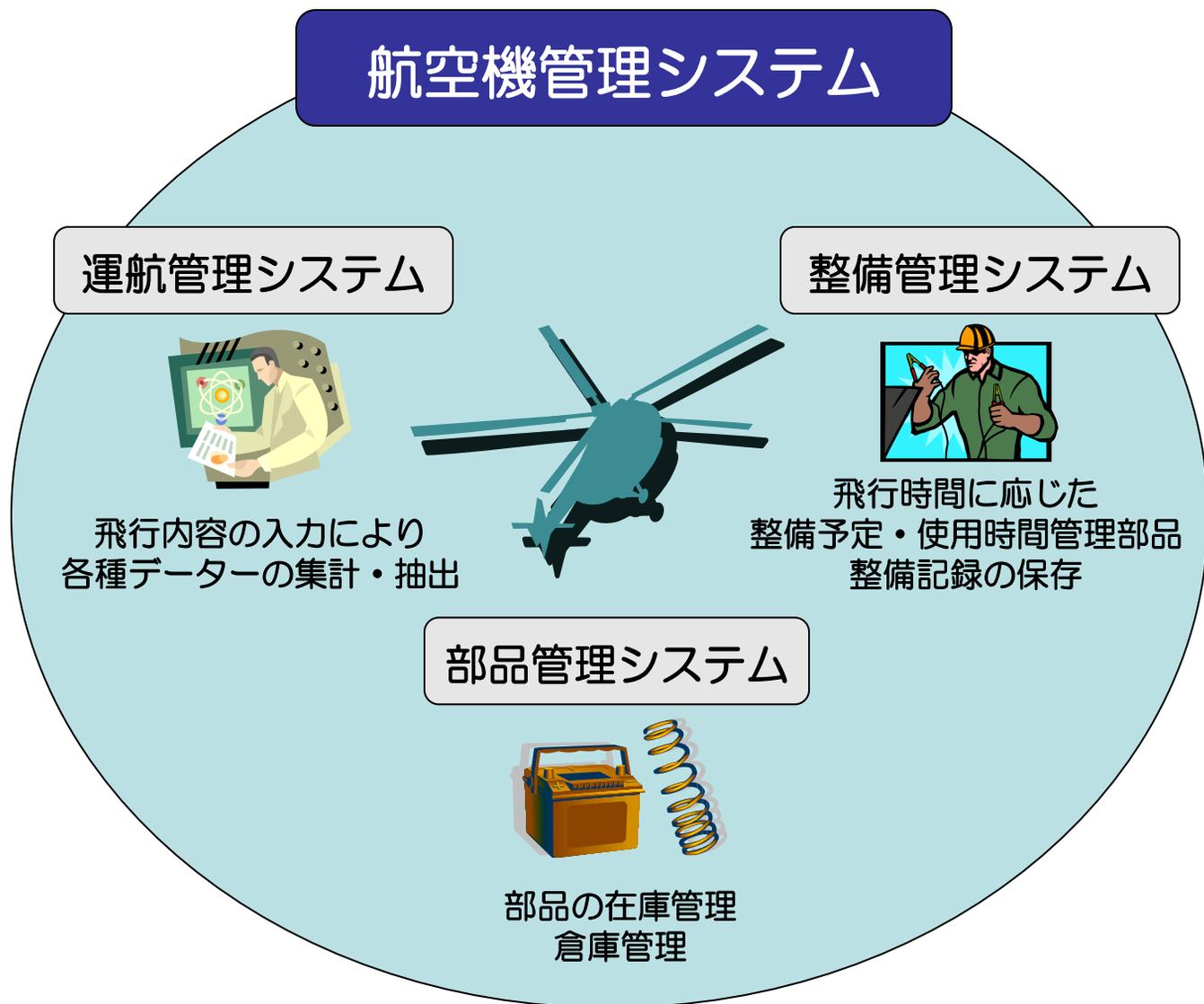
—航空機運用管理システム—



販売元：株式会社ティーエスアールパブリック
2024年1月 第4版

GROUND ASSIST for AEROとは？

航空機使用事業、報道関係、官公庁系航空機運行組織を対象として開発したヘリコプター向け航空機管理システム。
運航・整備・部品管理を相互にリンクさせて構築しています。



《目次》

運航システム	…	2頁
整備システム	…	4頁
部品システム	…	8頁

運航管理システム

【FLIGHT情報の登録】

- FLIGHT毎の任務、離着陸、飛行時間を登録することにより、飛行時間の管理を行うことが可能です。
- 危険度加算など搭乗員情報を詳細に登録し、運航記録として印刷することも可能です。

The image displays two screenshots of a flight management system. The top screenshot shows the '飛行報告受付' (Flight Report Reception) screen, which includes fields for flight number, aircraft, and mission details, along with buttons for registration and printing. The bottom screenshot shows the '個人別活動種別入力' (Individual Activity Type Input) screen, which displays a table of flight activities and a summary table for flight times.

飛行報告受付

処理モード: 修正

LOGIN担当者: 保守サポート
日時: 2016/03/18 14:50:54

【飛行報告書No】
フライト日付 * 主機体 * 乗客 * 運番 * 確認
2016/03/04 - - - - 01

【気象状況】 【飛行方式】
出発 * 経路 * 目的地 * 出発 * 経路 * 目的地 *
01:YMC 01:YMC 01:YMC 01:YER 01:YMC 01:YMC

使用機体選択 任務実績入力 無線日誌入力 乗務員入力状況 特記事項入力
入力あり 入力あり 未入力 入力あり

印刷方法 * プレビュー
押印方法 * 隊長・副隊長あり

「登録」ボタン: データチェックと保存
「実行」ボタン: 印刷 又は プレビュー表示
「取消」ボタン: 画面初期化(クリア)

終了 取消 実行結果確認

飛行報告書

入力者: 保守サポート
年月日: 平成28年03月04日(木)
報告番号: 20160304JA119G 01

気象状況	出発地	YMC	経路	YMC	目的地	YMC	飛行方式	出発地	YER	経路	YER	目的地	YER
使用機体	航空												
離陸場所	その他	着陸場所	その他	積算飛行時間	0:00	日没時刻	17:30	離陸時刻	9:00	着陸時刻	10:00	飛行時間	1:00
任務区分	任務内容	要請所属(機関)	目的地	任務開始時刻	任務終了時刻	任務時間	危険度加算						
演習	演習	その他	その他										

飛行報告書印刷

氏名: 太郎
機体種別: 飛行
活動種別: 演習
離陸時刻: 9:00 ~ 10:00
飛行時間: 1:00
危険度加算: 0

個人別活動種別入力

飛行報告書No: 20160304JA119G 01

機体	任務区分	主・任務内容	追加・任務内容	目的地	要請所属(機関)
演習	演習	演習	演習	その他	その他

LOGIN担当者: 保守サポート
日時: 2016/03/18 14:50:54

氏名: 太郎
機体飛行時間: 01:00
合計飛行時間: 02:00

時間複写 時間複写ボタンは明確が1件も存在しない場合、使用可能です。

使用機体、任務、離着陸地の管理

機体の飛行時間、搭乗員の飛行時間(搭乗時間)を管理

計器飛行			
当日分	翌日分	飛行合計時間	
2016/03/09	2016/03/04	00:00	
00	: 00	00	: 00

終了 削除

NEW!! 個人ごとの計器飛行時間（BIF）の管理が行えるようになりました。

【FLIGHT内容の抽出・出力】

- 登録したFLIGHTデータより、運航実績、目的ごとの実績値一覧、個人の飛行ごと実績を出力などさまざまな形式のデータが抽出・出力することが可能です。
- 搭乗員情報の時間管理により手当の計算を行うことが可能です。

航空機活動実績										
機名	計		計		計		計		計	
	総件数 夜間件数	総時間 夜間時間								
	1	1:00	1	1:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00
項目	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00
火災	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00
救急	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00

航空機活動実績

機体ごとの任務回数、飛行時間を抽出

区分	総飛行時間	飛行時間		FLT LOG	機長時間等		副操	
		飛行機	回転翼		機長	単独		
平成28年01月	前月迄	4101:41	104:00	3897:41	3807:12	1885:30	16:20	440:20
	今月計	23:40		23:40		16:25		4:55
	累計	4125:21	104:00	4021:21	3830:52	1801:55	16:20	445:15
平成28年02月	前月迄	4125:21	104:00	4021:21	3830:52	1801:55	16:20	445:15
	今月計	29:55		29:55		21:3		
	累計	4155:16	104:00	4051:16	3860:47	1823:3		
平成28年03月	前月迄	4155:16	104:00	4051:16	3860:47	1823:3		
	今月計					1:00		
	累計					1824:3		

飛行時間記録表

個人ごとの各種飛行時間を抽出

個人ごとの計器飛行時間の抽出が可能となりました。

区分	搭乗員												摘要
	大型機				中型機				小型機				
日	搭乗時間		危険加算		搭乗時間		危険加算		搭乗時間		危険加算		
8	自時分	至時分	15%	48%	自時分	至時分	15%	48%	自時分	至時分	15%	48%	
	8:00	10:00											

搭乗手当

個人ごとに搭乗した時間、搭乗機種、内容により、手当を計算し出力

- このほか、目的地別活動実績や訓練実績、救急、災害の実績、無線業務日誌などの抽出・出力が可能です。

整備管理システム

【機体または、エンジンに搭載されている部品の管理が可能】

- ・アッセンブリー構成によるアッセンブリー交換に対応しています。

装備品構成管理

エンジン本体情報

部品番号	製造番号	抽出件数
MAK2A1 TU98K01020	#19275	01 件

エンジン子部品情報

部品番号	製造番号	抽出件数	内容	管理値	現在装備品	残情報	次回予定日	装備品現況
0177807670	7748A	子	JUNCTION BOX	1252				
0280145030	675B	子	OIL FILTER	24300				
0288007800	24300	子	PROTECTOR ASSY	24300				
0288007500		子	INJECTOR ASSY	24300				
0288780090	778	子	FUEL BLOCK FILTER	24300				
0288750040	838	子	N2 SENSOR HARNESS	24300				
0288787640	1825A	子	CONTROL & MONITORING HARNESS	24300				
0288800020	1910	子	PUMP ASSY LOW PRESSURE ADJUSTED	24300				

装備品現況へ

【時間交換部品の管理が可能】

- ・使用時間、製造年月日から経過期間、使用年月日からの経過期間に対して、部品毎の残時間、残日数など予測することが可能。

管理項目別の限界時間表示

SEI	管理区分	管理番号	部品番号	製造番号	管理種別	ON/OFF	内容	管理値	現在装備品	残情報	次回予定日	装備品現況
283	AC 05-10	22/31/00/000/000/000	CS0729109382M00	UNC2011	時間	<input type="checkbox"/>	SLL	3800	1057:34	2542:28		
284	AC 05-10	22/31/00/000/000/010	702A10-0092-00	M1184	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	3800	2048:15	1558:45		
285	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1928	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	7200	2048:15	5158:45		
286	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1928	期間(使用)	<input type="checkbox"/>	TBO	180	2006/10/01		2021/09/30	
287	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1932	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	7200	2048:15	5158:45		
288	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1932	期間(使用)	<input type="checkbox"/>	TBO	180	2006/10/01		2021/09/30	
289	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1942	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	7200	2048:15	5158:45		
290	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1942	期間(使用)	<input type="checkbox"/>	TBO	180	2006/11/01		2021/10/31	
291	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1954	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	7200	2048:15	5158:45		
292	AC 05-10	22/31/00/000/000/025	A21495	E1954	期間(使用)	<input type="checkbox"/>	TBO	180	2006/12/01		2021/11/30	
293	AC 05-10	24/21/01/000/000/000	30090-2	1749	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	3000	2048:15	858:45		
294	AC 05-10	24/21/01/000/000/000	30090-2	1744	時間	<input type="checkbox"/>	TBO	3000	2048:15	858:45		
295	AC 05-10	24/32/00/000/000/000	40308-1	S02055	時間	<input checked="" type="checkbox"/>	SLL	1398:37				
296	AC 05-10	24/32/00/000/000/000	30308-1	S02055	時間	<input checked="" type="checkbox"/>	TBO	428:19				
297	AC 05-10	24/32/00/000/000/000	40308-1	S02055	時間	<input checked="" type="checkbox"/>	TDC	428:19				

【FLIGHT情報の登録、補完入力】

・FLIGHT毎の飛行時間、エンジンまたは、FADECのサイクル、APUの時間、サイクルを管理。また、ホイスト、スリング、消化装置などの装備品に対する使用回数の管理を行います。運航管理システムと連携することでFLIGHT情報の連携が可能です。

The screenshot shows a flight record management interface. A red box highlights the main data table, and callouts point to specific management features:

- FLIGHT時間を管理**: Points to the flight time and cycle columns in the table.
- EG or FADECのサイクルを管理**: Points to the EG and FADEC rows in the table.
- APUの使用時間、サイクルを管理**: Points to the APU row in the table.
- 付属の装備品の使用回数を管理**: Points to the equipment rows (Hoist, Cable, Sling, etc.) in the table.

Buttons for '先頭へ' (Previous), '次へ' (Next), '終了' (End), and '確定' (Confirm) are visible at the bottom.

【定期的に繰り返し実施される点検、検査、サービシングの管理】

サービシング…燃料補給、給油、液体気体類の補充、クリーニング

- ・事前に機体毎に点検、検査、サービシング項目を登録することで直近で発生する項目を画面にて閲覧可能です。
 - ・繰り返し実施する規定値以外に許容 allowance による管理が可能です。
- 例：従来：10時間ごとの点検 → 10時間～15時間の範囲を管理可能。

The screenshot shows a maintenance schedule management interface. The table below represents the data shown in the interface:

機体番号	点検種別	製造番号 & 不適合状態	稼働時間	稼働%	検査回数	検査使用回数	次点検予定日	稼働日	前回来検日	点検TT	点検コード
E/G 2H	E/G 2H	E24209	13:10						1848:35	E0025H	
E/G 2H	E/G 2H	E24206	13:10						2878:30	E0025H	
E/G 8H	E/G 8H	E24209	20:10						1876:26	E0080H	
E/G 8H	E/G 8H	E24206	20:10						2865:20	E0080H	
E/G 30H	E/G 30H	E24209	168:07						1624:22	E0300H	
E/G 30H	E/G 30H	E24206	168:07						2824:27	E0300H	
E/G 60H	E/G 60H	E24209	469:07						1824:22	E0600H	
E/G 60H	E/G 60H	E24206	469:07						3133:27	E0600H	
HO 0H	HO 0H	456					2016/09/22	168	2016/02/23	H0000H	
HO 50U	HO 50U	456				50				H0050U	
A/C 1M	A/C 1M	N0240-0025					2016/09/15	9	2016/02/16	K0001M	
A/C 0M	A/C 0M						2016/04/21	40	2016/10/22	K0000M	
A/C 1Y	A/C 1Y						2016/10/21	210	2016/10/22	K0012M	
A/C 2Y	A/C 2Y						2017/10/21	500	2016/10/22	K0024M	
A/C 2H	A/C 2H		15:10						2959:26	K0025H	

Buttons for '終了' (End) and '検索明細出力' (Search Details Output) are visible at the bottom.

【SQ（故障）発生から解消までの作業内容・交換部品等の管理が可能】

- 定期点検による機体の整備作業、装備品の劣化による交換、装備品のオーバーホールなどの作業内容を登録、履歴として管理可能。装備品の交換、取り卸しは、部品交換報告書（TCF-23-33C-2準拠）を出力します。

整備作業

実施日: 2018/03/01 | 機体番号: | 社内整理No: 546 | 社外整理No: 490 | 付随作業選択件数: 未選択

LOGIN担当者: 保守サポート | 日時: 2018/03/14 08:30:37 | 作業場所: |

整備作業報告 | 付随作業登録

【処置した不具合又は整備内容】

作業開始日時: 2018/02/05 14:00 | 作業終了日時: 2018/02/05 18:00

実施場所: | 報告者所属: | 確認整備士: |

作業工数: 2人 08時間 | 航空日誌記載: 2:有

内容: CABLE 索線切れ

不具合事項: 系統: その他 | 状況: その他

交換・処置: 1:在庫品交換 | 交換確認日時: 2018/02/05 18:00

【故障の原因とその対策】

表題: HOIST CABLE索線切れ

内容: HOIST IM点検中、CABLEのフックから255ft付随品箇所索線れが発見された。取卸基準に該当するため交換実施

故障内容と対策を記録

※貼付画像は、立川NAS多摩ファクトリー#04-05_部品画像V部品画像225425_ELEC_HOIST.jpg

【交換した部品】	【取 卸】	【取 付】
部品番号: 42825-182	ELECTRICAL HOIST 90 M CABLE	42825-182
製造番号: S42-24		S46-95
装備品定義 (装備位置): Hoistable		Hoistable
取卸取付理由:	修理会社:	

取卸、取付装備品などを設定

付随作業登録

前画面 | 取消 | 確定

- 整備作業の登録時、作業に付随して発生する点検、検査を予定として組込み可能です。

整備作業

実施日: 2018/03/14 | 機体番号: | 社内整理No: 0 | 社外整理No: 0 | 付随作業選択件数: 未選択

作成する点検を選択

整備作業報告 | 付随作業登録

選択	TASK TITLE / DESCRIPTION	点検区分	LIMIT/ALLOWANCE/MARGIN
<input type="checkbox"/>	Main rotor blade Check.Bonding separation check every 25 FH for 100 FH.If no further deterioration, resume normal inspection cycle.After the service of a new,	01:時間	90 100 10
<input type="checkbox"/>	Main rotor blade - Tip cap Check of bonding of the end nickel part.After the service of a new, overhauled or repaired component	01:時間	90 100 10
<input type="checkbox"/>	Main rotor blade - Tip cap Check of bonding of the end nickel part.After the service of a new, overhauled or repaired component	01:時間	45 50 5
<input type="checkbox"/>	Main rotor blade - Tip cap Check of bonding of the end nickel part.After the service of a new, overhauled or repaired component	01:時間	180 200 20
<input type="checkbox"/>	Main rotor blade - Tip cap Check of bonding of the end nickel part.After the service of a new, overhauled or repaired component	01:時間	135 150 15

UNSCCHEDULE詳細

CHAPTER: 05-20-00 | TASKNUMBER: 82/10/00/801/000/005

TASK TITLE / DESCRIPTION: Main rotor blade

Check.Bonding separation check every 25 FH for 100 FH.If no further deterioration, resume normal inspection cycle.After the service of a new, overhauled or repaired component

REF MANUAL: METMET | DOCUMENTATION: 82.10.00.801_EXC.F8-EXC.F5, 82.10.00.803

LIMIT: 90 | MARGIN: | ALLOWANCE: 100

表示順: 2100 | 点検コード: ONN862100 | 点検区分: 01:時間

選択解除 | 整備作業報告へ移動

【定期的に繰り返し実施される点検、検査を点検報告として記録】

- 定期点検による機体の点検、検査の作業内容を登録、履歴として管理可能。点検終了報告を印字可能です。

SCHEDULE<定期点検>

代表点検: K0048M A/C 4Y 開始日時: 2018/08/04 10:00 開始日時のTT: 2028 : 28

LOGIN担当者: 保守サポート 日時: 2018/08/14 18:10:38 作業場所:

開始時刻は00:01~24:00の範囲で入力

点検実施内容 | 付随作業登録

作業時間合計: 0 : 00

複製	作業日*	整備担当者*	時間	削除
<input type="checkbox"/>	0000/00/00		00:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

行追加 行複写 行削除

確認日時 * 2018/08/06 12:00
確認日時点のTT 2028 : 28
確認整備士 *
終了日時 * 2018/08/06 12:00
終了日時点のTT 2028 : 28

定期点検 0:00
新規TCD/SB等 0:00
不具合処理(部品交換を含む) 0:00
部品交換(Time Up) 0:00
総整備累計 0:00

付随作業登録 選択件数 未選択

前画面 取消 確定

点検、検査項目を選択

個人別の作業時間を記録

- 点検、検査の登録時、作業に付随して発生する点検、検査を予定として組み込み可能です。

SCHEDULE<定期点検>

代表点検: K0048M A/C 4Y 開始日時: 2018/08/04 10:00 開始日時のTT: 2028 : 28

開始時刻は00:01~24:00の範囲で入力

点検実施内容 | 付随作業登録

選択	DESCRIPTION	点検区分	LIMIT/ALLOWANCE/MARGIN
<input type="checkbox"/>	Attachment fitting Each time after the component is installed.Check the tightening torque.TCK	01:時間	800 860 80
<input type="checkbox"/>	MRH - Electrical bonding braid attachment screws Each time after the component is installed.Readjust the tightening torque (EXC. REF. 5, Fig.1).RTU	01:時間	3 15 12
<input type="checkbox"/>	Coning stop support/plate - Screws Each time after the componenet is installed.Readjust the tightening torque.RTU	01:時間	3 15 12
<input type="checkbox"/>	Pitch horn - Attachment to sleeve Each time after the component is installed.Readjust the tightening torque.RTU	01:時間	3 15 12
<input type="checkbox"/>	Droop restrainer ring/support - Screws Each time after the componenet is installed.Readjust the tightening torque.RTU	01:時間	3 15 12
<input type="checkbox"/>	Droop restrainer support/sleeve - Screws Each time after the component is installed.Readjust the tightening torque.RTU	01:時間	3 15 12
<input type="checkbox"/>	Coning stop assy - Attachment to hub	01:時間	3

UNSCCHEDULE詳細

CHAPTER: 05-20-00
TASKNUMBER: 71/40/00/000/000/025

TASK TITLE / DESCRIPTION: Attachment fitting

Each time after the component is installed.Check the tightening torque.TCK

REF MANUAL: MMA
DOCUMENTATION: 71.40.00.061

LIMIT: 800 MARGIN: 80
ALLOWANCE: 860

表示順: 点検コード 点検区分
1400 OELP71400 01:時間

選択解除 整備作業報告へ移動

作成する点検を選択

部品管理システム

【 部品（ワッシャー／オーリング）など在庫管理】

- 在庫照会より使用頻度の高い機能画面へ遷移できます。
- 整備管理「装備品現況」と連携、使いやすい検索となっています。
- 倉庫管理を直接起動し、払出し処理を行うことができます。

在庫照会

在庫照会

作業場所 * 0
部品番号 * 0

表示 取消

LOGIN担当者 保守サポート
日時 2018/03/15 17:10:51
作業場所

短縮部品番号 0
部品名 RIVET
部品分類 一般部品
在庫期限管理 無

購入予定数 0
入庫予定数 10

在庫明細 | 新旧 | 互換性部品情報

【基地別在庫明細】

保管場所	在庫数	払い出し可能数	在庫期限超過数
	99	99	0
	100	100	0

部品情報管理

部品番号 * 0 表示 複写

部品の新規登録は、部品番号入力後、また、複写ボタンは新規登録時に有効

部品情報 | 新旧互換性部品 | 在庫管理 | メーカー部品情報

登録部品番号 0
短縮部品番号 0
購入先 * 01:TELBOCOPPER JAPAN
MANUFACTURER CODE

部品名(英語) RIVET
部品名(カナ) リベット
部品分類 * 1:一般部品
備考

購入禁止区分 * 1:購入可

在庫期限管理 * 1:無 在庫期限 0 月 不明な場合、99を入力

安全在庫管理 * 1:無

保管点数管理 * 1:無 点検期間 0 ヶ月

子部品管理 * 1:無

DF Out/In/Lead 管理 * 1:無

確定 削除

【使用可能型式】 * 記載例 IPC No等 (例: 821012 FIG12-14000)

機種	型式	使用	IPC No等	備考
215	LP	<input type="checkbox"/>		
302	L1	<input type="checkbox"/>		
305	N2	<input type="checkbox"/>		
305	N3	<input type="checkbox"/>		

【安全在庫】

保管場所	最小在庫数	最大在庫数
	0	0
	0	0

部品情報

部品情報の詳細を管理

整備品照会 購入請求 伝票受付

入出庫状況 部品情報 払い出し

終了

終了 取消 実行結果

払い出し

払い出し

部品番号 * 0 明細番号 0

部品番号 * 0 215 RIVET 互換性検索

製造番号 *

払い出し基地 * 倉庫区分 パレット番号 修正前在庫 修正払い出し日 *

自動倉庫 00712 1

※修正払い出し日については
出荷簿上、払い出し日を払い出し発注日とは
異なる日目で記載する必要がある場合のみ入力
して下さい。

払い出し目的

現庫番号 *	備考 *	払い出し数
1		0

払い出し

払い出し後の在庫

修正後在庫 1

余積確定

取消

【 部品の在庫期限管理が可能】

- 部品毎に在庫期限を設定することで在庫期限管理が可能。
在庫期限超過画面より廃棄処理を行うことができます。

在庫期限超過

基準年月 * 2016/03 作成場所 * 表示 表示件数 44件 ※ 在庫期限切れの部品を廃棄処理します。 [廃棄]を選択し[部品請求伝票・印刷]すると廃棄伝票が作成されます。

LOGIN担当者 保守サポート 日時 2016/03/16 17:24:23 作業場所

部品番号	部品名	在庫数	製造年月	在庫期限	払い出し可能数	倉庫区分	パケット番号	廃棄
0-06V4	ORING	2	2000/12	2015/12	2	01: 助倉庫	10113	<input type="checkbox"/>
0292108170	SEALING RING ASSY	1	1995/01	2010/01	3	01: 助倉庫	11312	<input type="checkbox"/>
18788-100	HOSE	1	2011/11	2011/11	1	01: 助倉庫	31204	<input type="checkbox"/>
2.5X19-28B7	ORING	5	2009/10	2015/10	5	01: 助倉庫	10912	<input type="checkbox"/>
2.82X120.3-61D6	O'RING	2	2005/10	2015/10	2	01: 助倉庫	10711	<input type="checkbox"/>
365A34-8225-20	DAMPER HOUSING	3	2002/03	2010/03	1	01: 助倉庫	20408	<input type="checkbox"/>
365A58-1149-21	BH HOSE	1	2003/06	2003/06				
365A58-1287-20	STOP	5	1990/11	1998/11				
6007TTC20	BEARING	1	2011/09	2015/09	1	01: 助倉庫	20812	<input type="checkbox"/>
704A33-833-250	GASKET SEAL	2	2008/01	2018/01	2	01: 助倉庫	11125	<input type="checkbox"/>
75097-1	SEALMAGNETIC	1	2009/11	2015/11	1	01: 助倉庫	20511	<input type="checkbox"/>
77044	SEALMAGNETIC	2	2000/07	2015/07	2	01: 助倉庫	21911	<input type="checkbox"/>

既に在庫期限が過ぎている部品を表示

終了 廃棄 Excel出力

【 部品の安全在庫数の管理が可能】

- 部品毎に安全在庫数を設定することで常時在庫として必要な数量を管理することが可能。また、不足数に対する購入請求が簡単に可能になります。

不足部品

保管場所 * 表示件数 59件 表示 取消

LOGIN担当者 保守サポート 日時 2016/03/16 17:30:04 作業場所

SEO	部品番号	部品名	在庫 照会	総不足数	購入 予定数	入出庫 待ち数	保管場所 不足数	保管場所 在庫数	他保管場所 安全在庫数	他保管場所 在庫数	状況	部品購入 選択	移送 選択
1	000-152808-000	RESERVOIR SEAL	▼	2		0	2	8	10	0	0	<input type="checkbox"/>	
2	0000130720	CIRCLIP	▼	6		0	2	10	12	0	4	<input type="checkbox"/>	
3	0000220180	SEAL	▼	50		0	50	0	50	0	0	<input type="checkbox"/>	
4	0000230080	SEAL	▼	7		0	1	11	10	0	8	<input type="checkbox"/>	
5	0000230850	GASKET	▼			0	0	6	6	0	3	<input type="checkbox"/>	
6	0000450480	GASKET	▼	22								<input type="checkbox"/>	
7	00118183334	THERMAL DIODE	▼	4								<input type="checkbox"/>	
8	0084117100	BONDING JUMPER	▼	8		0	4	4	8	0	4	<input type="checkbox"/>	
9	0111720140	SEAL	▼	58		0	28	32	80	0	30	<input type="checkbox"/>	
10	0301540850	GASKET	▼	5		0	5	15	20	0	0	<input type="checkbox"/>	
11	0301540870	SEAL	▼	5		0	5	0	5	0	0	<input type="checkbox"/>	
12	0301547820	PIPE ATTACHIG PARTS	▼	2		0	2	1	3	0	0	<input type="checkbox"/>	

安全在庫を下回っている部品を表示

終了 実行結果 確定

出納簿出力

【 部品出納簿の出力が可能】

- 画面上から内容を確認できます。
- 作業場所、部品番号毎に出納簿を出力します。

出納簿出力

対象年度: 2015 年度

部品番号 * 検索

作業場所 *

購入期間 ~

※検索結果を作業場所、部品番号毎に出納簿へ出力します。

LOGIN担当者

日時: 2016/09/28 16:11:01

作業場所

出力頁数: 5 頁

表示件数: 6 件

部品番号	作業場所	月	日	部品名	摘要	単価	購入数 購入金額	逃納	供用	その他
22541N050		12	08	NUT	供用 JA118A	0	0 0	0	4	0
57303-200		12	16	FASTENERNYLON THREAD	供用 JA118A	0	0 0	0	1	0
8752100120		04	12	SEAL	供用 JA118A	0	0 0	0	2	0
DHS813-595.00		04	08	GASKETAUL	供用 JA118A	0	0 0	0	1	0
DHS813-595.00		12	03	GASKETAUL	供用 JA118A	0	0 0	0	1	0
KEA-1		10	28	HANDW EXTINGUISHER	整備	0	1 0	0	0	0

出納簿出力

終了

第33号様式(第56条関係)

材料品出納簿

4 - 5

品名 GASKETAUL		規格 DHS813-595.00		単位呼称		工事名								
27年度 月日	摘要	単価	受入		払出		残高	物品管理者引渡現在高						
			購入・借入れ その他	逃納	供用	その他		甲	乙	丙	計			
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
	前年度期首残繰越		0		0		0		24					
04 08	供用 JA118A					1			23					
12 03	供用 JA118A					1			22					
	年度計		0		0		2		0					
	翌年度へ繰越							22						

材料品出納簿

NEW!! AgustaWestland AW139 対応

【部品、アッセンブリーにかかる負荷を考慮した点検管理】

・ 部品番号毎に設定した負荷項目に係数を設定することで部品、アッセンブリーの寿命などをより深く管理が可能。

【負荷項目】

- ・ 積載量 6.4 t を超えてのフライト時間
- ・ 積載量 6.4 t を超えての離着陸回数
- ・ 高カテゴリによるフライト (Cat. A) 時間
- ・ 強風時のロータースタート負荷
- ・ ホイスト使用時にかかる部品のフライト時間
- ・ スリング使用時にかかる部品のフライト時間
- ・ スリング使用時にかかる部品の離着陸回数
- ・ Enginの各サイクル

装備品管理値設定

型式 * 管理区分 * 管理番号 * 管理種別 * 部品番号 * 表示 取消 検索結果 139 347 件

LOGIN担当者 保守サポート 日時 2018/05/01 13:26:52

↑ 前方一致検索

管理値設定 Penalty Factor登録状況確認

		負荷項目		係数を管理		
SEQ	部品番号	部品名	コード	名称	係数	単位
00001	033338		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00002	200009-0000000		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00003	200009-0025000		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00004	3039001	ROTOR-COMPRESSOR	09	EG	1.20	CICLE
00005	3045979		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00006	3C2560V01251		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00007	3C2560V01951		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00008	3C3210V00832		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00009	3C3210V00932		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00010	3C3220V00131		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing
00011	3C5350A00132	TAIL ASSY	07	Flight External Load Opration	0.50	F
00012	3C5350A00135		08	Landing External Load Opration	2.00	Landing

終了 管理値出力 Penalty Factor出力 管理内容変更

・フライト単位で負荷情報入力

飛行記録

現在 1 件目 選択件数 1 件 飛行報告書番号

2018/04/23 15:20 与摩基地 2018/04/23 15:48 東ノ基地 0 : 28 1 回

START

フライト単位の負荷情報を入力

Penalty factor

Operational時間 着陸回数

Flight above 8.4t 0 : 00 0 回

Cat A Training * 2:無

BOTER 始動時 * 1:20kts~45kts

BOTER 停止時 * 2:45kts~65kts

無線情報

H T V 送信 * 2:無

衛星通信

HERI SAT 送信 * 2:無

更新日 2018/04/23 更新者

更新時刻 18:44:23 更新処理名 飛行記録入力

先頭レポート 次レポート

終了 確定

部品番号	製造番号 *	搭載状況	前回表示	今回表示	今回分
EG No.1	PT8C-87C	PCE-KB1854	済	COMP 0.0000 ~ 0.0000	0.0000 回
				CT 0.0000 ~ 0.0000	0.0000 回
DCU No.1	3075857-01	15085747	済	PT 0.0000 ~ 0.0000	0.0000 回
EG No.2	PT8C-87C	PCE-KB1853	済	COMP 0.0000 ~ 0.0000	0.0000 回
				CT 0.0000 ~ 0.0000	0.0000 回
DCU No.2	3075857-01	15098174	済	PT 0.0000 ~ 0.0000	0.0000 回

部品番号	製造番号 *	搭載状況	前回表示	今回表示	今回分
ホイス *	HL-20200-401	1078	済	REDUCE HOIST ASSEMBLY	0 回
ケーブル *	HL-0143-8	1312671-8	済	HOIST CABLE ASSEMBLY	0 回
スリング *			未		0 回
ラベリング *					0 回
消火装置 *			未		0 回

エンジン・材料・ケーブルの P/N S/N は、前回最終確定した P/N S/N が設定されます。

放水 0 回
 放油 0 回
 着給水 0 回
 消火弾 0 回

【エンジン本体のメモリ情報（サイクル情報）をシステムに入力・管理】

EG.CYCLE記録

記録日 * 記録時刻

2018/05/02 10:00

※ 前歴記録取得：前回の EG.CYCLE.LOAD より管理値を取得します。

エンジン本体から抜き出したメモリ情報を入力

前歴記録取得 *

部品番号	製造番号 *	搭載状況	前回表示	今回表示	今回分
EG No.1	PT8C-87C	PCE-KB1854	済	COMP 461.5425	461.5425 0.0000 回
				CT 278.8442	278.8442 0.0000 回
DCU No.1	3075857-01	15085747	済	PT 362.0668	362.0668 0.0000 回
EG No.2	PT8C-87C	PCE-KB1853	済	COMP 505.7073	505.7073 0.0000 回
				CT 277.0709	277.0709 0.0000 回
DCU No.2	3075857-01	15098174	済	PT 361.3012	361.3012 0.0000 回

前回入力したときのサイクル情報

終了 確定

TCD・SB管理（オプション製品）

【技術情報にもとづく事象、整備予定、実施結果の管理が可能】

- 技術情報を登録することで、いつでも過去の実施状況を一覧可能になります。
- 耐空検査用に一覧表をEXCEL出力できます。

技術文書一覧

検索条件: 新規登録 | 改訂版登録 | 対象機種追加 |

日時: 2018/08/18 18:02:55
作業場所: _____

発行者 * 文書分類 * 対象機種 * 文書番号 通否 * 型式&補足事項 指示書 * 指示書№ TCD/SB * 送付授受 * 表示

状態 * 受付年月日 * 2018/01/01 ~ 該当件数 184件

選択	状態	受付年月日	文書分類	対象機種	文書番号	改訂版数	部数	表題(主題)SUBJECT	通否	型式&補足事項	指示書	TCD/SB	文書参照	送付授受	更新日時
<input type="checkbox"/>	済	2018/08/02	MET	MAKILA 2	APP-8 2A1		4	APP-8 2A1	1:該当	2A1	L15-58 登録済	01:対象外		未	2018/08/02
<input type="checkbox"/>	済	2018/08/02	MET	MAKILA 2	APP-8 2A		2	APP-8 2A	1:該当	2A	L15-57 登録済	01:対象外		未	2018/08/02
<input type="checkbox"/>	済	2018/08/02	SB	ARRIEL 2	292 72 2861	Ver_B	2	Accessory gearbox front cover. Detection of wear on the 41- or 42-tooth gear front bearing housing.	3:不該当			02:原稿未		未	2018/08/08
<input type="checkbox"/>	済	2018/08/02	SB	ARRIEL 2	292 72 2861	Ver_B	2	Free Turbine (M04). Restricted use limit of free turbine.	1:該当			02:原稿未		未	2018/08/08
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	飛行規程	AS332	技-18-015-08		2	技-18-015-08	1:該当		S15-38 登録済	01:対象外		未	2018/02/28
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	飛行規程	EC225	SRD 22.01.2016		3	SRD 22.01.2016	1:該当	PMV		01:対象外		受	2018/02/27
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	飛行規程	AS332	SRD 20.01.2016		1	SRD 20.01.2016	1:該当	PMV N2		01:対象外		未	2018/02/27
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	SIN/IN	EC225	2995-1-53 R0		0	Maintenance of the Intermediate Gearbox (IGB) fairing attachment	1:該当			01:対象外		受	2018/02/27
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	SIN/IN	AS332	2995-1-53 R0		1	Maintenance of the Intermediate Gearbox (IGB) fairing attachment	1:該当			01:対象外		受	2018/02/27
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	SB	AS332	25.09.18	Rev_0	1	Replacement of the existing hook with a D'LOK type hook with utility	1:該当			02:原稿未		受	2018/02/27
<input type="checkbox"/>	済	2018/02/28	SB	AS332	25.09.18	Rev_0	1	Replacement of the existing hook	1:該当			02:原稿未		受	2018/02/28

終了 取消 内容登録/修正 技術簿 出力 送付授受 指示書 TCD/SB原稿 TCD/SB一覧

技術文書詳細

本登録/修正/参照 頭に*がついている項目は仮登録時、省略可能。 最終書込 2018/08/08 00:00

発行者: 03:Toromeca 文書分類: 02:SB 対象機種: ARRIEL 2 文書番号: 292 72 2861

CLASS	分類	ATA No	管理番号	改訂版数	部数	SB一覧 *
292	72	2861		Ver_B	2	02:対象

通否/型式&補足事項 *: 3:不該当

*発行日 *: 2018/02/02
*受付日 *: 2018/08/02

SUBJECT(主題) 100/600行
Accessory gearbox front cover.
Detection of wear on the 41- or 42-tooth gear front bearing housing.

1.1PURPOSE (目的) 320/600行
WARNING: FAILURE TO APPLY THIS MANDATORY SERVICE BULLETIN MAY LEAD TO AN UNCOMMANDED IN-FLIGHT ENGINE SHUT-DOWN WHICH, ON A SINGLE-ENGINE HELICOPTER, MAY LEAD TO AN EMERGENCY AUTOROTATION LANDING.
Introduce monitoring to detect wear on the accessory gearbox front cover at the

1.3DESCRIPTION (実施内容) 0/600行

2.2 EFFECTIVITY&COMPLIANCE (適用) 0/600行

2.3 EFFECTIVITY (有効性) 0/600行

保存先選択 保存先削除 #172.16.10.6/share/PA0122_TCD_SB_検査#30_発動機/SB#SC#292 72 2861 VB.PDF

文書参照 取消 戻る

【 技術情報から各帳票の作成と出力が可能 】

- ・ 技術情報処理簿、整備指示書、耐空性改善通報実施状況（耐検間）、耐空性改善通報実施状況（繰り返し）、TCD一覧、SB一覧の帳票を各画面から作成して出力します。

整備指示書

最終書込 2018/07/19 10:44 LOGIN担当者 日時 2018/09/28 16:08:58

登録済 EC225 7902-1-2016 1 2018/07/27 No. 1 16 - 20

分類 01:TCD 整備指示書 平成28年07月19日

指示書 機体別 指示明細

主題 ▾ 非常用フロートと温度プローブが接触し、当該フロートが破損することにより、非常着水時における機体の安定性が損なわれる不具合を防止する。

適用 ▾ EC225LP型：非常用フローテーション・ギアを装備し、かつ、ユーロコプター・アラート・サービス・プレティンNo. EC225-25A086（以下「SB」という。）のFigure 1Iに掲げられているアンテナを装備していないもの。ただし、エアバス・ヘリコプターズ改修0726840を実施済みのものを除く。

目的 ▾

内容 ▾ 既に実施した場合を除き、第3.1項～第3.3項に従うこと。

部品 * 1:不要 自隊在庫 * ea

備考 *

在庫照会 装備品検索

整備指示書 ※修正後の内容で印刷する場合

戻る 取消 文書参照

EC225 7902-1-2016(2016/07/27) NaL16-20

分類	TCD	整備指示書		平成28年7月19日	
主題	非常用フロートと温度プローブが接触し、当該フロートが破損することにより、非常着水時における機体の安定性が損なわれる不具合を防止する。				
適用	EC225LP型：非常用フローテーション・ギアを装備し、かつ、ユーロコプター・アラート・サービス・プレティンNo. EC225-25A086（以下「SB」という。）のFigure 1Iに掲げられているアンテナを装備していないもの。ただし、エアバス・ヘリコプターズ改修0726840を実施済みのものを除く。				
目的					
内容	既に実施した場合を除き、第3.1項～第3.3項に従うこと。				
機体	適用	実施予定	実施時期	航空隊長	
JA	不該当		アンテナ装備済	決 裁 印	
JA	不該当		アンテナ装備済		
JA	不該当		アンテナ装備済		
JA	不該当		アンテナ装備済		
部品	不要	自隊在庫	有(ea)・無 SB参照	整備係主任	
購入請求等	平成	年	月	日	航空検査係員
備考					

整備報告書				平成	年	月	日
機体	JA	TT	航空隊長				
装備品	品名・P/N	整備係長					
	S/N	TT	整備補給係長				
実施年月日	平成	年	月	日	整備補給係員		
実施場所	班長						
確認整備士	機付長						
作成年月日	月	日	作成者				

整備指示書

【技術情報から点検実施予定の作成が可能】

- TCD詳細/SB詳細画面から点検予定の作成を行うことが可能です。
作成した点検が実施された場合、TCD詳細/SB詳細画面で実施結果を確認できます。

SB詳細

登録済み

SEB	機体番号	EG 型式	EG製造番号	文書番号	改訂版数	発行日	受付日	TT確認	LOGIN担当者
2				01.00.07	Rev_1	2016/08/03	2016/08/04		日時 2016/09/26 13:54:13 作業場所

SB詳細 | ONE ACTION INSPECTION(一回限りの作業) | PERIODICAL INSPECTION(隔週点検) | MODIFICATION/REP/

SB詳細

【編成し点検1】

項番	3.B.3. 項	実施状況 *	2:初回未実施	初回実施予定日	初回実施予定機体/EG時間	初回点検実施結果
実施内容	Checking the play in the double bearing of the TGB control shaft/rod assembly	実施日 *	実施機体/EG TT	予定日 *	ALLOWANCE	実施日 実施機体/EG TT
備考		0:00	0年 0月 0日	0:00	0:00	2018/05/18 5844:27

【編成し点検2】

項番	1.E.2.a.3. 項	実施状況 *	2:初回未実施	初回実施予定日	初回実施予定機体/EG時間	初回点検実施結果
実施内容	replace the double bearing every 500 hours as per MEM Work Card 00.702.	実施日 *	実施機体/EG TT	予定日 *	ALLOWANCE	実施日 実施機体/EG TT
備考		0:00	0年 0月 0日	6386:18	0:00	0:00

【編成し点検3】

項番	3.B.1.2 項	実施状況 *	2:初回未実施	初回実施予定日	初回実施予定機体/EG時間	初回点検実施結果
実施内容	3.B.1. Checking the TGB oil level(10FH) 3.B.2. Inspecting the TGB magnetic plug(ALP)	実施日 *	実施機体/EG TT	予定日 *	ALLOWANCE	実施日 実施機体/EG TT
備考		0:00	0年 0月 0日	0:00	0:00	0:00

文書参照 | 取消 | 印刷イメージ | 戻る

点検予定

整備分類 *	3:TCD/SB	機体番号 *		文書番号 *		表示	取消	LOGIN担当者
種別 *	02:SB	型式 *		表示条件 *				日時 2016/09/26 14:01:49 作業場所
表示基準 *	1:規定	点検コード *		※整備分類がUNSCHEDULEの場合、表示基準が【規定】の場合、残は、実施期間に至るまで表示基準が【許容】の場合、残は、実施完了までの残を表示します。				該当件数 14 件
点検種別 *		適合状態 *						

機体番号	目的・文書分類	点検項目	製造番号&適合状態	残時間	残日数	残残外	残着陸回数	残使用回数
JA119B	SB	05.01.05-3.B		15:00				
JA119B	SB	05.01.05-3.B			-19			
JA119Y	SB	58A059-3		38:15				
JA119Y	SB	58A059-3		0:00				
JA119Y	SB	58A059-3.B.10		10:00				
JA62HC	SB	04A007-3.B.4			277			
JA62HC	SB	58A059-3		287:58				
JA62HC	SB	58A059-3		0:00				
JA62HC	SB	58A059-3.B.10		10:00				
JA71KT	SB	04A007-3.B.4			277			
JA71KT	SB	58A001-1.E.2.a.3)			480			
JA71KT	SB	58-041-3.B.			480			
JA71KT	SB	58A059-3		0:00				
JA71KT	SB	58A059-3.B.10		10:00				

点検補足情報

点検コード	S-00000011
点検項目	05.01.05-3.B
前回TT	0:00
起算TT	0:00
次回TT	4202:30
残TT	15:00

終了 | 検索明細出力

点検予定

自動倉庫連携（オプション製品）

【画面より格納先をしてすることで自動倉庫と連携が可能が可能】

・自動倉庫に備え付けてある制御卓を操作せず、事務所の端末から指示をすることで、担当者様が倉庫にたどり着いた時には、手元に欲しい棚がスタンバイされます。

在庫照会

①部品の照会

②払い出し画面の起動

在庫照会

払い出し

③自動倉庫起動指示

自動倉庫稼働状況

入出庫	入/出番号	部品番号	部品名	出庫数	在庫製造番号	入庫数	入庫製造番号	伝票番号	処理状態	起動日	起動時刻	
2-01-00	AS240045-100BCL	MJT		1		0		S-20180201-0020	異常終了	2018/02/01	18:18	
2-01-00	AS240045-100BCL	MJT		2		0		S-20180201-0024	処理中	2018/02/01	18:18	
2-09-02	416-00297-002	AF COMPUTER 4 AXES DUPLEX S&B AFCS		0		1073			パケット搬出	正常終了	2018/02/01	18:55
2-08-05	419-00882-100	DUPLEX TRIM PARALLEL ACTUAT		0		321			パケット搬出	正常終了	2018/02/01	17:11
2-14-01	748923	MONITORING UNIT FUEL WVC		0		0858			パケット搬出	正常終了	2018/02/01	17:25
2-08-21	ED6852C	CONNECTOR		0		0			パケット搬出	正常終了	2018/02/01	17:27
1-08-18	23118AG080LE	WASHER		1		0						
4-01-04	1120-425780	CLOCK BATTERY		1	LNK2015/02H	0						
2-08-01	130740-23	H.S.1		1	1988	0				正常終了	2018/02/08	11:37
2-01-21	8010-190-21B8	ORING		4		0		S-20180208-0027	処理中	2018/02/08	18:30	
1-07-27	895809-005	BRADBNDRING		5		0				正常終了	2018/02/12	22:37
2-11-23	885809-124	BRADBNDRING		5		0				正常終了	2018/02/12	22:47

倉庫の稼働状況を確認可能

航空機運用管理システムー開発経歴

2003年6月：構築Ⅰ期

航空機運用管理システム開発

運航管理、部品管理、整備管理、倉庫管理で構成する
総合システム構築。

2004年4月：GROUND ASSIST for AERO販売開始

2008年9月：構築Ⅱ期

航空機運用管理システムレベルアップ開発

Windows Vista 対応版

2009年4月：GROUND ASSIST for AERO V2.0販売開始

2015年4月：GROUND ASSIST for AERO V3.0販売開始

- Windows 8.1 (64bit) / Windows2012対応
- ワイド画面对応版
- Oracle11~12対応
- 追加オプション：TCD・SB管理オプション
自動倉庫連携オプション

2015年11月：某消防組織にてV3運用開始

2018年4月：GROUND ASSIST for AERO V3.1販売開始

- AgustaWestland AW139 対応

2021年：GROUND ASSIST for AERO V4.0販売中

- AgustaWestland AW189 対応

《運航業務》

飛行報告入力
飛行報告書
運航日誌

BIF（模擬飛行時間）入力
搭乗手当一覧

運航実績
航空機活動実績
機体別活動実績
航空隊活動実績
救急実績
行政実績
災害一覧
操縦士飛行時間一覧
飛行時間記録（個人別）
訓練実績一覧
訓練実績一覧（個人別）
飛行場周回回数実績
飛行場管制圏入出回数
飛行場使用実績
無線業務日誌
計器飛行（FOOD）実績一覧

個人別隊外飛行時間入力

日の出・日没時刻修正
月齢定数設定

契約飛行場使用回数

飛行時間入力確認表

活動実績メンテナンス

《部品業務》

在庫照会
伝票受付・入出庫

購入請求
不足部品

在庫期限超過
廃棄伝票登録

部品交換・入出庫

部品情報管理
互換性部品設定
新旧部品設定

入荷部品取込み
購入予定部品出力

在庫調査・保管点検
入出庫・年度集計

出納データ作成処理
出納簿出力
年次繰越
出納期首残ファイル保守

倉庫管理（部品棚移動）
倉庫参照
自動倉庫バケッー一覧
自動倉庫稼働状況

《整備業務》

整備工数入力
飛行記録入力
整備記録入力
SOAP/オイル交換入力
部品交換
定期点検
整備日誌

装備品検索
装備品現況
装備品構成作成
装備品構成組換
装備品入庫確認
予備品在庫期限超過
航空機時間管理
航空機年度計画

技術文書管理

装備品管理値設定
点検予定

全機整備日誌
機体等使用状況
航空機運航態勢
航空機整備報
航空機運航実績表

搭乗時間集計
搭乗手当印刷
過去の記録（定期点検）
主要装備品交換記録
主要装備品時間管理

TCD一覧
SB一覧

発動機使用記録
無線業務日誌

GROUND ASSIST for AERO V4.0 動作環境 2024年1月現在

日本語OS

Windows Server 2016/2019 Standard
Windows 10/Windows 11

動作に必要な
ソフトウェア

Magic xpa 2.5 Enterprise studio ※1

データベース

Oracle Database 19c

Microsoft Excel
連携利用可能バージョン

Microsoft® Office2019 以降

※1 Magic xpa 2.5は開発版と実行版のライセンスが必要です。

株式会社ティーエスアールパブリック

〒110-0005

東京都台東区上野3-16-3 上野鈴木ビル八階

TEL：03-6880-2002 FAX：03-6880-2009 メールアドレス：gafa@tsr-p.co.jp