

航空自衛隊仕様書			
仕様書の種類	内容による分類	装備品等仕様書	
	性質による分類	共通仕様書	
物品番号		仕様書番号	
品名 又は 件名	航空機用部品包装共通仕様書 -----	C&LPS-A00004-19	
		大臣承認	平成 年 月 日
		作成	昭和34年 9月 1日
		改正	平成29年 8月 1日
			令和 2年 4月 24日
作成部隊等名	補給本部		

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、航空自衛隊用として調達する航空機用部品（以下、“部品”という。）の包装の共通的要求事項を規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる主な用語及び定義は、C&LPS-A00001の1.2によるほか、次による。

a) 包装

部品を輸送又は保管するために、清浄、乾燥、防せい剤の適用、個装、内装、外装又は表示・標識を行う作業及びその状態。

b) 防せい

輸送及び保管中において、環境条件による劣化を防止するための手段。

c) 緩衝

部品の特性、機能、輸送条件に適した材料及び方法を使用して、輸送及び荷役中における部品の物理的、機能的損傷を防止すること。

d) 個装

部品を1個又は2個以上の適当な数量ずつにまとめて包み、緩衝を施し、又は容器に納めて、化学的、物理的又は機能的保護を行う作業及びその状態。

e) 内装

個装を1個又は2個以上の適当な数量ずつまとめて、結束、緩衝包み又は容器に納め、中間的保護を施す作業及びその状態。

f) 外装

個装又は内装を、1個又は2個以上の適当な数量ずつ出荷容器に納め、物理的、機能的保護又は耐候処理を行う作業及びその状態。

品 名	航空機用部品包装共通仕様書
-----	----------------------

g) 表示

個装，内装及び外装に部品の種類，状態，取扱要領等を明示すること。

h) 標識

部品の所属，分類等を明示するためにつける記号。

i) 劣化

酸化，腐食等の化学的作用により，部品の品質，価値及び機能が低下すること。

j) 物理的損傷

部品が内部的又は外部的な力により，くぼみ，ひずみ，移動，すり傷，摩擦等の損傷を受けること。

k) 機能的損傷

部品が直接若しくは間接的な衝撃や振動等，又は静電気等の力により，機能に損傷を受けること。

l) 包装レベル

部品の保管期間，輸送手段及び荷役手段を一定条件で区分し，それぞれの条件において予想される部品の劣化及び損傷を防止できる範囲，効果的かつ経済的に設定した包装の段階。

なお，包装のレベルは，個装及び外装に対して設定する。

m) クリチカル部品

クリチカル部品とは，次のいずれかに該当する部品。

- 1) 精度の高いもの又はぜい弱な性質のもので，劣化によりその部品又はそれを取り付けた装置等に機能的損傷を招くもの。
- 2) 精度の低いもの又は強固なものであっても，変質又は汚損により，作業員，機械器具又は設備に対し，危険な状態を招くもの。
- 3) 1)又は2)に該当しないが，その部品が損傷又は劣化した場合，修理又は分解手入れにばく大な費用を要するか，交換部品の入手に長期間を必要とするもの。

n) 商慣習包装

部品製造業者が定めた基準による包装。

o) 特定化学物質

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号）第2条第2項に定める特定化学物質。

p) 有害物質

大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）第2条第1項第3号及び**水質汚濁防止法**（昭和45年法律第138号）第2条第2項第1号に定める有害物質。

q) 防衛省仕様書等

日本工業規格，防衛省規格，防衛省仕様書，航空自衛隊仕様書，アメリカ政府あるいはアメリカ合衆国軍隊が制定する規格，仕様書。

品 名	航空機用部品包装共通仕様書
-----	----------------------

r) **P I F**

P I F (PACKAGING INFORMATION FORM)とは、部品の個装、内装、外装その他これに関連する細部資料を記載するために定めた書式。

s) **J Q U P (航空自衛隊指定個装内容数)**

J Q U P (JAPANESE QUANTITY PER UNIT PACKAGE)とは個装当たりの指定内容数。

t) **A C品目**

J. T. O. 00-20K-1, J. T. O. 00-20K-1-1, J. T. O. 00-20K-1-2, J. T. O. 00-20K-1-3 及び J. T. O. 00-20K-1-4 (以下, “J. T. O. 00-20K-1シリーズ” という。)に定める品目。

u) **期限付品目**

J. T. O. 00-20K-1シリーズに定めのない品目であるが, T O等において部品に有効期間又は有効期限が示されている品目。

1.3 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。ただし、入札書又は見積書の提出後引用文書に改正があった場合は、その適用について、契約担当官等を通じて調達要求元と協議するものとする。

なお、引用文書に定める内容が、この仕様書に定める内容と相違する場合（法令等を除く。）は、この仕様書に定める内容が優先する。

a) **規格**

A-A-1249	PAPER, WRAPPING, TISSUE
A-A-1722	GRAIN, ABRASIVE
A-A-1898	CUSHIONING MATERIAL, CELLULOSIC, PACKAGING
A-A-203	PAPER, KRAFT, UNTREATED
A-A-3174	PLASTIC SHEET, POLYOLEFIN
A-A-59133	CLEANING COMPOUND, HIGH PRESSURE (STEAM) CLEANER
A-A-59135	PACKAGING MATERIAL, SHEET
A-A-59136	CUSHIONING MATERIAL, PACKAGING, CLOSED CELL FOAM PLANK
A-A-59146	CLEANING COMPOUND, ALKALI, BOILING VAT (SOAK) OR HYDROSTEAM
A-A-59260	CORROSION REMOVING COMPOUND, SODIUM HYDROXIDE BASE; FOR ELECTROLYTIC OR IMMERSION APPLICATION
A-A-59692	ADHESIVE, WATER-RESISTANT (FOR CLOSURE OF FIBERBOARD BOXES)

品	名	航空機用部品包装共通仕様書
---	---	----------------------

A-A-59921	CLEANING COMPOUNDS, AIRCRAFT SURFACE
AMS-C-19853	CARBON REMOVING COMPOUND (FOR USE IN AGITATED THNKS)
AMS-R-5001	RUBBER CELLULAR SHEET, MOLDED AND HAND-BUILT SHAPES;LATEX FOAM
ASTM D295	STANDARD TEST METHODS FOR VARNISHED COTTON FABRICS USED FOR ELECTRICAL INSULATION
ASTM D3950	STANDARD SPECIFICATION FOR STRAPPING, NONMETALLIC (AND JOINING METHODS)
ASTM D3955	STANDARD SPECIFICATION FOR ELECTRICAL INSULATING VARNISHES
ASTM D4080	STANDARD SPECIFICATION FOR TRICHIOROETHYLENE, TECHNICAL AND VAPOR-DEGREASING GRADE
ASTM D4081	STANDARD SPECIFICATION FOR DRYCLEANING-GRADE PERCHLOROETHYLENE
ASTM D4126	STANDARD SPECIFICATION FOR VAPOR-DEGREASING GRADE AND GENERAL SOLVENT GRADE 1, 1, 1-TRICHLOROETHANE
ASTM D4376	STANDARD SPECIFICATION FOR VAPOR-DEGREASING GRADE PERCHLOROETHYLENE
ASTM D5168	STANDARD PRACTICE FOR FABRICATION AND CLOSURE OF TRIPLE-WALL CORRUGATED FIBERBOARD CONTAINERS
ASTM D5330	STANDARD SPECIFICATION FOR PRESSURE-SENSITIVE TAPE FOR PACKAGING, FILAMENT-REINFORCED
ASTM D6251	STANDARD SPECIFICATION FOR WOOD-CLEATED PANELBOARD SHIPPING BOXES
ASTM D5118	STANDARD SPECIFICATION FOR FABRICATION OF FIBERBOARD SHIPPING BOXES
ASTM D5168	STANDARD PRACTICE FOR FABRICATION AND CLOSURE OF TRIPLE-WALL CORRUGATED FIBERBOARD CONTAINERS
ASTM D6251	STANDARD SPECIFICATION FOR WOOD-CLEATED PANELBOARD SHIPPING
ASTM D6576	STANDARD SPECIFICATION FOR FLEXIBLE CELLULAR RUBBER CHEMICALLY BROWN
ASTM D7478	STANDARD SPECIFICATION FOR HEAVY DUTY SHEATHED WOOD CRATES

ASTM F104

STANDARD CLASSIFICATION SYSTEM FOR NONMETALLIC
GASKET MATERIALS

JIS A 5549	造作用接着剤
JIS G 3131	熱間圧延軟鋼板及び鋼帯
JIS G 3141	冷間圧延鋼板及び鋼帯
JIS H 4160	アルミニウム及びアルミニウム合金はく
JIS K 1310	工業用塩酸
JIS K 1449	りん酸
JIS K 1501	メタノール
JIS K 1522	イソプロピルアルコール
JIS K 2201	工業ガソリン
JIS K 2246	さび止め油
JIS K 6401	耐荷重用軟質ポリウレタンフォーム仕様
JIS K 6804	酢酸ビニル樹脂エマルジョン木材接着剤
JIS L 3201	羊毛長尺フェルト
JIS P 0138	紙加工仕上寸法
JIS P 3401	クラフト紙
JIS Z 0150	包装—包装貨物の荷扱い指示マーク
JIS Z 0202	包装貨物—落下試験方法
JIS Z 0205	包装貨物—水平衝撃試験方法
JIS Z 0232	包装貨物—振動試験方法
JIS Z 0601	プールパレット—一貫輸送用平パレット
JIS Z 0604	木製平パレット
JIS Z 0605	金属製平パレット
JIS Z 0606	プラスチック製平パレット
JIS Z 0610	ボックスパレット
JIS Z 1402	木箱の構造
JIS Z 1403	枠組箱の構造
JIS Z 1406	さん付き合板箱
JIS Z 1506	外装用段ボール箱
JIS Z 1511	紙ガムテープ (包装用)
JIS Z 1514	ポリエチレン加工紙
JIS Z 1516	外装用段ボール
JIS Z 1519	鉄鋼用気化性さび止め剤
JIS Z 1522	セロハン粘着テープ
JIS Z 1523	紙粘着テープ

品名	航空機用部品包装共通仕様書
----	---------------

J I S Z 1 5 2 4	包装用布粘着テープ
J I S Z 1 5 2 5	包装用ポリ塩化ビニル粘着テープ
J I S Z 1 5 2 7	ポリプロピレン製バンド
J I S Z 1 5 2 8	両面粘着テープ
J I S Z 1 5 3 5	鉄鋼用防せい紙
J I S Z 1 5 3 9	包装用ポリプロピレン粘着テープ
J I S Z 1 6 0 1	鋼製タイトヘッドドラム
J I S Z 1 6 0 2	金属板製18リットル缶
J I S Z 1 6 2 0	鋼製ペール
J I S Z 1 6 5 1	非危険物用フレキシブルコンテナ
J I S Z 1 6 5 5	プラスチック製通い容器
J I S Z 1 7 0 2	包装用ポリエチレンフィルム
J I S Z 1 7 0 6	ポリエチレンかん
J I S Z 1 7 0 9	収縮包装用フィルム
J I S Z 8 3 1 0	製図総則
J I S Z 9 0 1 5 - 1	計数値検査に対する抜取検査手順—第1部：ロットごとの検査に対するAQL指標型抜取検査方式
M I L - C - 1 0 3 8 2	CORROSION PREVENTIVE, PETROLATUM, SPRAYING APPLICATION:FOR FOOD HANDLING MACHINERY AND EQUIPMENT
M I L - C - 1 1 7 9 6	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND, PETROLATUM, HOT APPLICATION
M I L - C - 1 5 0 7 4	CORROSION PREVENTIVE, FINGERPRINT REMOVER
M I L - C - 1 7 4 3 5	CUSHIONING MATERIAL, FIBROUS GLASS
M I L - C - 6 5 2 9	CORROSION PREVENTIVE, AIRCRAFT ENGINE
M I L - D - 1 6 7 9 1	DETERGENTS, GENERAL PURPOSE
M I L - D - 3 4 6 4	DESICCANTS, ACTIVATED, BAGGED, PACKAGING USE AND STATIC DEHUMIDIFICATION
M I L - D - 6 0 5 5	DRUM, METAL REUSABLE, SHIPPING AND STORAGE
M I L - D T L - 2 2 0 2 0	BAGS, TRANSPARENT, FLEXIBLE, SEALABLE, VOLATILE CORROSION INHIBITOR TREATED
M I L - D T L - 1 1 7	BAGS, HEAT-SEALABLE
M I L - D T L - 1 7 6 6 7	PAPER, WRAPPING, CHEMICALLY NEUTRAL (NON-CORROSIVE)
M I L - D T L - 2 2 0 2 0	BAGS, TRANSPARENT, FLEXIBLE, SEALABLE, VOLATILE CORROSION INHIBITOR TREATED
M I L - D T L - 6 0 5 4	DRUM, METAL-SHIPING AND STORAGE

品	名	航空機用部品包装共通仕様書
---	---	---------------

M I L - D T L - 6 0 6 0	BAGS, WATERVAPORPROOF, HEAT-SEALABLE, COMPLEX
M I L - H D B K - 3 0 4	PACKAGE CUSHIONING DESIGN
M I L - I - 2 2 1 1 0	INHIBITORS, CORROSION, VOLATILE, CRYSTALLINE POWDER
M I L - I - 8 5 7 4	INHIBITORS, CORROSION, VOLATILE, UTILIZATION OF
M I L - P - 1 3 0	PAPER, WRAPPING, LAMINATED AND CREPED
M I L - P R F - 1 0 9 2 4	GREASE, AUTOMOTIVE AND ARTILLERY
M I L - P R F - 1 2 1	BARRIER MATERIALS, GREASEPROOF, WATERPROOF, FLEXIBLE, HEAT-SEALABLE
M I L - P R F - 1 3 1	BARRIER MATERIALS, WATER VAPORPROOF, GREASEPROOF, FLEXIBLE, HEAT-SEALABLE
M I L - P R F - 1 6 1 7 3	CORROSION PREVENTIVE COMPOUND, SOLVENT CUTBACK, COLD-APPLICATION
M I L - P R F - 1 8 4 8 7	COMPOUND, GUN SLUSHING
M I L - P R F - 2 1 2 6 0	LUBRICATING OIL, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PRESERVATIVE BREAK-IN
M I L - P R F - 2 2 0 1 9	BARRIER MATERIALS, TRANSPARENT, FLEXIBLE, SEALABLE, VOLATILE CORROSION INHIBITOR TREATED
M I L - P R F - 2 2 1 9 1	BARRIER MATERIALS, TRANSPARENT, FLEXIBLE, HEAT- SEALABLE
M I L - P R F - 2 3 6 9 9	LUBRICATING OIL, AIRCRAFT TURBINE ENGINE, SYNTHETIC BASE, NATO CODE NUMBER 0-156. 0-152. 0-154, and 0-16
M I L - P R F - 2 3 8 2 7	GREASE, AIRCRAFT AND INSTRUMENT, GEAR AND ACTUATOR SCREW
M I L - P R F - 2 6 5 1 4	POLYURETHANE FOAM, RIGID OR FLEXIBLE, FOR PACKAGING
M I L - P R F - 3 1 5 0	LUBRICATING OIL, PRESERVATIVE, MEDIUM
M I L - P R F - 3 2 0 3 3	LUBRICATING OIL, GENERAL PURPOSE, PRESERVATIVE
M I L - P R F - 3 4 2 0	WRAPPING MATERIALS, VOLATILE CORROSION INHIBITOR, TREATED, OPAQUE
M I L - P R F - 4 6 0 0 2	PRESERVATIVE OIL, CONTACT AND VOLATILE CORROSION- INHIBITED
M I L - P R F - 6 0 8 1	LUBRICATING OIL, JET ENGINE
M I L - P R F - 6 0 8 5	LUBRICATING OIL, INSTRUMENT, AIRCRAFT, LOW VOLATILITY
M I L - P R F - 6 8 0	DEGREASING SOLVENT

品 名	航 空 機 用 部 品 包 装 共 通 仕 様 書
-----	---------------------------

M I L - P R F - 8 1 3 0 9	CORROSION PREVENTIVE COMPOUNDS, WATER DISPLACING, ULTRA-THIN FILM
M I L - P R F - 8 1 3 2 2	GREASE, AIRCRAFT, GENERAL PURPOSE, WIDE TEMPERATURE RANGE, NATO CODE G-395
M I L - P R F - 8 1 7 0 5	BARRIER MATERIALS, FLEXIBLE, ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTIVE, HEAT-SEALABLE
M I L - P R F - 8 3 6 7 1	FOAM-IN-PLACE PACKAGING MATERIALS, GENERAL SPECIFICATION FOR
M I L - S T D - 3 0 1 0	TEST PROCEDURES FOR PACKAGING MATERIALS
M I L - S T D - 6 4 8	SPECIALIZED SHIPPING CONTAINERS
M I L - T - 8 1 5 3 3	TRICHLOROETHANE 1, 1, 1 (METHYL CHLOROFORM) INHIBITED, VAPOR DEGREASING
M I L - V - 1 3 8 1 1	VARNISH, WATERPROOFING, ELECTRICAL, IGNITION
MMM-A-1617	ADHESIVE, RUBBER BASE, GENERAL PORPOSE
MMM-A-260	ADHESIVE, WATER-RESISTANT, (FOR SEALING WATERPROOFED PAPER)
MS 20003	INDICATOR, HUMIDITY, CARD, THREE SPOT, IMPREGNATED AREAS (COBALTOUS CHLORIDE)
P-C-444	CLEANING COMPOUND, SOLVENT SOLUBLE, GREASE EMULSIFYING
PPP-B-566	BOXES FOLDING PAPERBOARD
PPP-B-676	BOXES SETUP
PPP-C-1120	CUSHIONING MATERIAL, UNCOMPRESSED BOUND FIBER FOR PACKAGING
PPP-C-1683	CUSHIONING MATERIAL, EXPANDED POLYSTYRENE LOOSE-FILL BULK
PPP-C-1797	CUSHIONING MATERIAL, RESILIENT, LOW DENSITY, UNICELLULAR, POLYPROPYLENE FOAM
PPP-C-795	CUSHIONING MATERIAL, PACKAGING
PPP-C-850	CUSHIONING MATERIAL, POLYSTYRENE EXPANDED, RESILIENT (FOR PACKAGING USES)
PPP-C-96	CANS, METAL, 28 GAGE AND LIGHTER
SAE J 1993	HIGH-CARBON CAST-STEEL GRIT
SAE J 827	HIGH-CARBON CAST-STEEL SHOT
SAE AMS1547	CLEANER, ANODIC, ELECTROLYTIC, ALKALINE, FOR STEEL, TANK TYPE
SAE AS26860	INDICATOR, HUMIDITY, PLUG, COLOR CHANGE

品名	航空機用部品包装共通仕様書
----	----------------------

b) 仕様書

C & L P S - A 0 0 0 0 1 航空機用部品（国産）共通仕様書

C & L P S - Y 0 0 0 0 7 調達品等一般共通仕様書

c) 法令等

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号）

大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）

水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）

装備品等の製造設備等の認定に関する訓令（昭和50年防衛庁訓令第44号）

d) その他

J A F R 1 2 5 航空自衛隊物品管理補給手続

J . T . O . 0 0 - 2 0 K - 1 航空自衛隊装備品等の保管期限統制

N D S Z 0 0 0 1 包装の総則

2 包装に関する要求

包装に関する要求については、**附属書A**によるほか、次による。

2.1 包装要領の選定の基準

包装要領の選定の基準は、次の優先順位による。

a) 個別仕様書

b) 附属書B

c) 附属書C

2.2 個装・外装のレベル

個装及び外装のレベル（以下，“包装レベル”という。）は、個別仕様書に指定がない場合は、全て次のレベルを適用する。

a) 個装のレベル：レベルA

b) 外装のレベル：レベルI

2.3 外装の省略

次の場合は、外装を省略することができる。

a) 製造工場から納入部品を破損のおそれなく納地まで輸送する場合において、次の事項を満足する場合。ただし、耐候処理を必要とする場合又は同一荷姿で納地から転送が予想される場合を除く。

1) 個装又は内装に、両面段ボール箱などの容器が使用されており、必要に応じてバンドなどで補強してあること。

2) 包装内容品の物理的保護の種類が、**附属書A A.6.3**に規定するL a 又はL b であること。

b) 納入部品が同一会社内の修理工場等に官給するため、当該工場を納地又は搬入地とする場合。

品名	航空機用部品包装共通仕様書
----	---------------

2.4 再使用可能容器

個別仕様書に指定する場合は、外装に再使用可能な容器を使用する。

2.5 キットの包装要領

キットの包装要領は、**附属書D**による。

2.6 包装の実施

契約の相手方は、個別仕様書に指定された包装レベルについて、契約担当官等の承認を得たPIF（以下、“承認PIF”という。）に基づき包装を実施する。ただし、個装のレベルがCの場合には、PIFを提出する必要はない。

3 品質保証

品質保証は、**附属書A A.8**による。

4 その他の指示

4.1 提出書類

契約の相手方は、PIFの作成を必要とする場合は、**附属書E**によりPIFを作成し、提出する。