

**(仮称) 消防分署中部拠点整備に伴う
スチール収納棚一式**

仕 様 書

令和7年度

箕面市消防本部

目次

第1章	総 則	3
第1	概要.....	3
第2	設置条件.....	3
第3	保守体制.....	3
第4	品質等.....	3
第5	納期.....	4
第6	別紙.....	5
第2章	調達物品	6
第1	スチール収納棚構成.....	6
第3章	各調達物品別仕様	7
第1	中量ラック.....	7
第2	移動式ボンベ収納棚.....	7
第3	中量ラック.....	7
第4	中量ラック.....	8
第5	ウェットスーツ掛け.....	8
第6	タイヤラック.....	9
第7	中量ラック.....	9
第8	空気ボンベ収納棚.....	10

第9	ホース収納棚.....	10
第10	ロープハンガー.....	11
第11	中量ラック.....	11
第12	軽量ボルトレスラック.....	12
第13	中量ラック.....	12
第14	軽量ボルトレスラック.....	13
第15	中量ラック.....	13
第16	縦置きボンベ収納棚.....	13
第17	防火衣ロッカー.....	14

第1章 総 則

第1 概要

この仕様書は、箕面市（以下、「発注者」という。）が設置する（仮称）消防分署中部拠点整備に伴うスチール収納棚一式に係る納入（製造、搬入及び設置）について適用する。

第2 設置条件

- 1 設置場所は、次の通りとする。
（仮称）消防分署中部拠点 箕面市今宮地内
- 2 什器の配置については、発注者と協議の上、その指示に従うこと。
- 3 必要な電気工事は当施設にて手配し、その他必要な設備等が生じた場合は、本調達に含むものとする。
- 4 搬入・設置のスケジュールについて、発注者と事前に打ち合わせをし、そのスケジュールに従い完了すること。また、建築工事施工業者等との調整が生じた場合は、詳細な打ち合わせを行うこと。
- 5 設置に関しては、耐震を考慮した連結や床・壁固定を施すこと。
- 6 搬入・設置の際は、床や壁等の必要な箇所の養生を行うこと。もしも破損や汚損が生じた際は、発注者に報告の上、速やかに補修すること。

第3 保守体制

- 1 通常使用で発生した故障の修理及び定期的保守点検を実施できる体制であること。
- 2 故障時の復旧のため、アフター・メンテナンスの体制が整備されていること。また、発注者からの連絡後、速やかに対応できる体制が整備されていること。
- 3 円滑な運用のための技術的サポート体制が整備されていること。
- 4 納品検査確認後1年間は、通常使用により故障した場合の無償修理に応じること。

第4 品質等

- 1 参考メーカー品以外、同等品の場合は仕様内容を満たすこと。また、入札日の1週間前までに発注者へ同等品確認書（別紙）及び製品図面等を提出し、承認を得ること。
提出先：箕面市消防本部消防総務室（syoubousoumu@maple.city.minoh.lg.jp）
- 2 製作工場は、ISO9001、ISO14001またはJIS認定を取得していること。
なお、製作工場の当該資格について納品前に証明書を提出すること。
- 3 ラックの塗装は30 μ （ミクロン）以上の塗膜厚とし、ラック本体の塗装はベージュ系色とすること。人体に悪影響を及ぼすキシレン・トルエン等を含まない粉体塗装とし、F☆☆☆☆対応の塗料で塗装する場合は、MSDS（化学物質安全データシート）を提出すること。
- 4 納入にかかる諸経費は、納入業者が負担すること。
- 5 この仕様書に規定していない事項の処理については、納入業者及び発注者は誠意を持って協議し解決すること。

第5 納期

納期は、令和8年（2026年）3月24日までとする。

第2章 調達物品

第1 スチール収納棚構成

スチール収納棚構成は次のとおりとする。

No.	品名	数量	概略仕様
1	中量ラック	1台	移動式ボンベ収納棚 2台付き
2	移動式ボンベ収納棚	1台	
3	中量ラック	一式	燃料類保管棚（脱落防止棧付き） 基本型+連結型
4	中量ラック	一式	基本型+連結型 2台
5	ウェットスーツ掛け	1台	ロールカーテン付き
6	タイヤラック	1台	基本型
7	中量ラック	1台	基本型
8	空気ボンベ収納棚	一式	移動式ボンベ収納棚 1台付き 基本型+連結型
9	ホース収納棚	一式	基本型+連結型
10	ロープハンガー	一式	基本型+連結型
11	中量ラック	一式	基本型+連結型
12	軽量ボルトレスラック	一式	基本型+連結型
13	中量ラック	一式	基本型+連結型
14	軽量ボルトレスラック	2台	基本型
15	中量ラック	一式	基本型+連結型
16	縦置きボンベ収納棚	1台	
17	防火衣ロッカー	26台	基本型 4台+連結型 22台

第3章 各調達物品別仕様

第1 中量ラック

品名	中量ラック（移動式ボンベ収納棚 2 台付き）
設置場所	コンプレッサー室
台数	1 台
寸法	W1255 × D571 × H2100mm 天地3段 （移動式ボンベ棚）W761.4 × D483 × H897.2mm
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2112SC （移動式ボンベ棚）SKB-0807SW
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。・移動式ボンベ収納棚は、φ140mm4.7L 空気ボンベまたはφ170mm6.8L 空気ボンベ 6 本が縦に同時収納できる構造であること。また、空気ボンベ 6 本収納時も支障なく移動できるキャスターを備えていること。

第2 移動式ボンベ収納棚

品名	移動式ボンベ収納棚
設置場所	コンプレッサー室
台数	1 台
寸法	W961.4 × D583 × H847.2mm
参考品番	光葉スチール(株) SKB-0809SC
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。・φ200mm アクアラングボンベ 6 本が縦に同時収納できる構造であること。また、ボンベ 6 本収納時も支障なく移動できるキャスターを備えていること。

第3 中量ラック

品名	燃料類保管棚（脱落防止棧付き）
----	-----------------

設置場所	油庫
台数	一式
寸法	W2455 × D571 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2124SO
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。 ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。 ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。 ・収容物が転落しないよう、脱着式の棧を備えていること。

第4 中量ラック

品名	中量ラック
設置場所	備蓄倉庫
台数	一式
寸法	W4255 × D571 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2142SS
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。 ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。 ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第5 ウェットスーツ掛け

品名	ウェットスーツ掛け（ロールカーテン付き）
設置場所	備蓄倉庫
台数	1台
寸法	W1155 × D571 × H2400mm 天地2段
参考品番	光葉スチール(株) SKW-2411SS
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボル

トを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。

- ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。
- ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。
- ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。
- ・重量物が掛けられる構造のステンレス製ハンガーパイプ 1本を備えていること。
- ・ロールカーテンは抗菌防臭加工の生地を採用し、菌の繁殖を防ぐ機能であること。

第6 タイヤラック

品名	タイヤラック
設置場所	警防倉庫
台数	1台
寸法	W1555 × D571 × H2100mm 天地3段
参考品番	光葉スチール(株) SKMTR-2115SF
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。・各サイズの予備タイヤを収納できるタイヤ受けを備えていること。

第7 中量ラック

品名	中量ラック
設置場所	警防倉庫
台数	1台
寸法	W855 × D571 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2108SF
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。

- ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。
- ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。
- ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第8 空気ボンベ収納棚

品名	空気ボンベ収納棚（移動式ボンベ収納棚 1 台付き）
設置場所	警防倉庫
台数	一式
寸法	W2755 × D571 × H2100mm 天地7段（5段）
参考品番	光葉スチール(株) SSKT-2127SF （移動式ボンベ棚）SKB-0807SW
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。 ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。 ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。 ・φ140mm4.7L 空気ボンベまたはφ170mm6.8L 空気ボンベが 60 本以上収納できる構造であること。 ・移動式ボンベ収納棚は、第 1 中量ラック付属のものと共通仕様とすること。 ・仕切りはコンパネに切り欠き加工＋立ち上がり仕切りを施すこと。

第9 ホース収納棚

品名	ホース収納棚
設置場所	警防倉庫
台数	一式
寸法	W2455 × D571 × H2400mm 天地6段
参考品番	光葉スチール(株) SKH-2424SF
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。 ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上

の性能を持った角パイプ形状であること。

- ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。
- ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。
- ・天棚板を除く 5 段に関しては、ホースが脱落しないよう凹みを備えた棚板とすること。
- ・収納するホース本数は、40mm ホース及び 65mm ホースを合わせて 60 本以上とすること。

第10 ロープハンガー

品名	ロープハンガー
設置場所	救助倉庫
台数	一式
寸法	W2755 × D471 × H2100mm 天地2段
参考品番	光葉スチール(株) SSKR-2127SR
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。・ロープ掛け用アーム L400mm を 13 本備えていること。

第11 中量ラック

品名	中量ラック
設置場所	救助倉庫
台数	一式
寸法	W3655 × D571 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2136SR
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度の C 型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。

- ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。
- ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第12 軽量ボルトレスラック

品名	軽量ラック
設置場所	物置
台数	一式
寸法	W2360 × D445 × H1500mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKBL-1523SS
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。 ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。 ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 150 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第13 中量ラック

品名	中量ラック
設置場所	倉庫
台数	一式
寸法	W3355 × D571 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2133SS
規格	<ul style="list-style-type: none"> ・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。 ・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。 ・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg/段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第14 軽量ボルトレスラック

品名	軽量ラック
設置場所	医療廃棄物庫／ゴミ庫
台数	2台
寸法	W1200 × D595 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKBL-2112SS
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。・棚板の耐荷重は等分布荷重で 150 kg／段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第15 中量ラック

品名	中量ラック
設置場所	救急倉庫 兼 救急訓練室
台数	一式
寸法	W2155 × D571 × H2100mm 天地4段
参考品番	光葉スチール(株) SKT-2121SW
規格	<ul style="list-style-type: none">・本体は支柱・ビーム・棚板・天棚受・中棚受、金属製ベースから構成されるボルトを必要としないノンボルト構造であること。ただし、金属製ベースはボルト締め可能とすること。・支柱は板厚 1.6mm の断面が 55mm×55mm×8mm 程度のC型形状もしくは同等以上の性能を持った角パイプ形状であること。・棚板の耐荷重は等分布荷重で 300 kg／段以上とすること。また、棚板の段ピッチ調整は 25mm ピッチで上下でき、各棚板には 15mm コンパネを張ること。・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計（特殊ロールフォーミング加工）であること。

第16 縦置きボンベ収納棚

品名	縦置きボンベ収納棚
設置場所	救急倉庫 兼 救急訓練室
台数	1台
寸法	W585 × D484 × H430mm (280mm)

参考品番 規格	<p>光葉スチール(株) FRB-0405SV</p> <ul style="list-style-type: none"> ・強度を保つ為 SS-400 (一般構造用圧延鋼材) □21mm×1.6mmの角パイプを主体とすること。 ・底板はサビに強い電気亜鉛メッキ鋼板 (SECC) 3.2mm 厚以上とすること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計 (特殊ロールフォーミング加工) であること。 ・φ137mm10L 酸素ポンベを 3 本、φ90mm2L 酸素ポンベ 8 本が縦に同時収納できる構造であること。 ・10L 酸素ポンベ 3 本用に 430mm、2L 酸素ポンベ 8 本用に H280mm のポンベ形状に合わせた転倒防止のための高さを備えていること。 ・破損を軽減できるよう投入口内部は 2 t ゴム材、底板部分には 10 t のゴム材で保護すること。 ・塗装はメラミン焼付塗装ではなく、耐防食 (防錆) 性に優れ有機溶剤を使用しない粉体塗装を施すこと。 ・床面の凸凹に対応できるアジャスターを備えていること。
------------	---

第17 防火衣ロッカー

品名	防火衣ロッカー (扉収納付き)
設置場所	出動準備室
台数	26 台 (基本型 4 台、連結型 22 台)
寸法	W650 × D600 × H2750mm
参考品番	光葉スチール(株) FRSMH-11N-S
規格	<p>【上置き】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サビに強い電気亜鉛メッキ鋼板 (SECC) 0.8mm 厚以上を主体とし、冷間圧延鋼板 (SPCC) は不可とすること。 ・2 段タイプのロッカーとし上段は扉付きとし、裏には補強を取付けること。 ・引手は DSK-909 鍵なし引手とすること。 ・メンテナンス性を考慮して掛蝶番仕様とすること。 <p>【本体】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・強度を保つ為 SS-400 (一般構造用圧延鋼材) の角パイプを使用すること。 ・側面フレームは、26 mm×50 mm× t 1.6 mm の角パイプを使用すること。 ・横ビームの角パイプは、□50 mm× t 1.6 mm 及び □8 mm× t 1.6 mm を使用すること。 ・背面パネルは、冷間圧延鋼板 (SPCC) 0.8mm 厚を使用すること。 ・仕切り用格子は、□50 mm× φ3.0 mm のメッシュ材を使用すること。 ・棚板の間口方向の見付け部分がパイプ状に加工された荷重に対して強く、かつ、棚板のエッジ部分で手や指を怪我しにくい安全設計 (特殊ロールフォーミング加工) であること。 ・背面パネルには、上下に物を掛けられる固定式のステンレスフックと、可動式マグネットフック (上下可動・360 度回転・耐荷重 6kg 以上) を 4 個取り付けるこ