

# 特記仕様書

件名	令和2年度 配線ピット内電源コンセント増設工事
品名	配線ピット内電源コンセント設備
数量	一式
仕様 (続く)	1. 概要
	1-1. 目的
	展示室内の床配線ピット内に100V電源を増設し、壁コンセントの代替として利用者に提供する。2階～5階各展示室の床に東西に10列配置された配線ピット内に電源コンセントを増設し、展示室内の電灯盤より配線ピット内経由で電源回路を供給する。
	1-2. その他
	・契約時に不明な点は現地調査により決定すること(要日程調整)。
	日程調整先: 浜松町館開設準備室 オペレーティングマネジメントグループ
	03-3251-7892 (2020年8月以降は03-3434-4242) 平日9時～17時
	・電灯盤の詳細仕様および使用端子台の位置は現地調査の上協議し決定すること。
	・本仕様書に定められていない内容は公社と協議して決定することとする。
	2. 増設電源コンセント配置図
	2-1. 2階展示室(別紙2-1)
	2-2. 3階展示室(別紙2-2)
	2-3. 4階展示室(別紙2-3)
	2-4. 5階展示室(別紙2-4)
	3. 電灯盤配置図
	3-1. 2階展示室(別紙3-1)
	3-2. 3階展示室(別紙3-2)
	3-3. 4階展示室(別紙3-3)
	3-4. 5階展示室(別紙3-4)
	4. 配線ピット仕様
	4-1. 2階展示室(別紙4-1)
	4-2. 3階展示室(別紙4-2)
	4-3. 4階展示室(別紙4-3)
	4-4. 5階展示室(別紙4-4)
	5. 電灯盤仕様
	各展示室に電灯盤が18か所(西側×8、東側×8、北側×1、南側×1)設置されている。
	各電灯盤につき、
	親ブレーカー 1φ3W 100/60A
	子ブレーカー 100V20AT×17回路
	17回路中2回路(北端および南端の電灯盤は4回路)を、ピット内コンセント用に使用。
子ブレーカーの先、電灯盤下部に端子台(UNEまたはWNE合計17回路分)が設置されており、ピット内コンセントからのケーブルはここに結線する。	
6. 通線溝付ピット小蓋仕様	
ピット内コンセントに機器の電源ケーブルを接続する場合、ピット蓋(小)からピット小蓋把手付を外したままにしておく必要があり、人の落下やケガを防ぐため別紙5に示すような通線溝付ピット小蓋180個を作成する。	
・通線溝付ピット小蓋上に人が乗っても踏み抜くことがない十分な強度を確保すること。	

仕様  
(続く)

## 7. 部材仕様

## 7-1. VVF2.0-3C

600V ビニル絶縁ビニルシースケープル(VVF)

適用規格:JIS C 3342(600V ビニル絶縁ビニルシースケープル)

線心数 3C

導体サイズ 2.0mm

絶縁体厚さ 0.8mm

シース厚さ 1.5mm

仕上外径 6.6 × 14.0mm

導体抵抗 5.65 Ω/km(20°C)

絶縁抵抗 50Mkm(20°C)

試験電圧 1500V

## 7-2. 露出スイッチボックス

適用規格 JIS C 8340

種類 鋼板製 ねじなし ハブナシ 電気亜鉛メッキ

高さ 124mm

幅 74mm

深さ 50mm

## 7-3. 防滴プレート

適用規格 JIS C 8303防雨型(IPX3)

防水性能 JIS C 8303防雨型(IPX3)

耐熱性能 80°C±3°C 1時間放置

使用周囲温度範囲 -10°C~+40°C

種類 金属防滴プレート コンセント3個用 鍵なし 取付枠付

高さ 131.5mm

幅 75mm

深さ 17.5mm

## 7-4. コンセント

適合法規 電気用品安全法(特定電気用品)

適合規格 JIS C 8303(配線用差込接続器)

定格 15A 125V

極数および極配置 2極(接地型)

コンセント個数 2

適用電線 600Vビニル絶縁ビニルシースケープル(VVF) φ2.0mm

## 7-5. 可とう電線管

適合規格 JIS C 8411:1999(合成樹脂製可とう電線管)

呼び径 φ22mm

外径 23.0±0.5mm

内径 20.9mm以上

使用温度範囲 -15°C~+60°C

仕様 (続く)	8. 部材数量
	※VVFおよび可とう電線管の必要長さは現地調査により実測し決定すること
	8-1. VVF2.0-3C
	・配線ピット内 約12.4m×2本×8ピット
	約9.0m×2本×8ピット
	・北端配線ピット内 約13.7m×2本×1ピット
	約10.3m×2本×1ピット
	・南端配線ピット内 約8.1m×2本×1ピット
	約5.0m×2本×1ピット
	合計 1展示室あたり 約416.6m
	4展示室総計 約1,666.4m
	8-2. 露出スイッチボックス
	・配線ピット内4か所4個×10ピット
	合計 1展示室あたり 40個
	4展示室総計 160個
	8-3. 防滴プレート
	・配線ピット内4か所4個×10ピット
	合計 1展示室あたり 40個
	4展示室総計 160個
	8-4. コンセント
	・配線ピット内4か所4個×10ピット
	合計 1展示室あたり 40個
	4展示室総計 160個
	8-5. 可とう電線管
	・配線ピット内 約11.8m×2本×8ピット
	約8.4m×2本×8ピット
	・北端配線ピット内 約13.1m×2本×1ピット
	約9.7m×2本×1ピット
	・南端配線ピット内 約7.5m×2本×1ピット
	約4.4m×2本×1ピット
合計 1展示室あたり 約392.6m	
4展示室総計 約1,570.4m	
8-6. 配線関連材料	
・露出スイッチボックスー可とう電線管接続コネクタ	
・配線ピット内 露出スイッチボックス固定用ビス	
・配線ピット内 可とう電線管固定用サドルおよびビス	
・配線ピットー電灯盤端子台間 立ち上がり固定用結束バンド など	
※必要となる材料は全て工事費用に含むこと	
9. 露出スイッチボックス加工	
露出スイッチボックス(計160個)に可とう電線管1本を確実に接続するため、	
露出スイッチボックスを適切に加工(穴あけ、バリ取り、防錆塗装)する。	
※必要となる材料および加工費は全て工事費用に含むこと	

	<p>10. 通線溝付ピット小蓋加工</p> <p>別紙10に示す通線溝付ピット小蓋を加工する。</p> <p>材料 難燃合板 厚12×幅920×長1830</p> <p>加工作業 型抜き、バリ取り、2枚重ね接着塗装</p> <p>※コンセント設置場所に各1個(計160個)＋予備8個、計168個作成</p> <p>※必要となる材料費および加工費は全て工事費用に含むこと</p>
	<p>11. 加工設置取付作業</p> <p>9. 露出スイッチボックス加工、10. ピット小蓋加工、14. 工事仕様 の各作業についてそれぞれ適正に見積り、工事費用に含むこと。</p>
	<p>12. 現場管理監督</p> <p>現場作業全体の管理監督作業について適正に見積り、工事費用に含むこと。</p>
	<p>13. 諸経費</p> <p>納品図面作成費、運搬費、通信費 他</p> <p>※必要となる経費は全て工事費用に含むこと</p>
	<p>14. 工事仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・マスク着用・手洗いを励行し3密とならないよう十分な注意を払い工事を実施すること。</li> <li>・各展示室に10本ずつ東西に走る配線ピット内にコンセントを4回路ずつ(1展示室あたり40回路、合計160回路分)設置する。</li> <li>・各配線ピットは最寄りの電灯盤(西側1か所、東側1か所)と床下で貫通しており、東側電灯盤から2回路、西側電灯盤から2回路を貫通部分を通して供給する。</li> <li>・ただし、北端配線ピットは北側電灯盤、南端配線ピットは南側電灯盤からそれぞれ4回路を貫通部分を通して供給する。</li> </ul> <p>8-1. 電灯盤端子台ーピット蓋(小)直下に可とう電線管を配管し配線ピット内に固定</p> <p>8-2. 可とう電線管の配線ピット側に露出スイッチボックスを接続し配線ピット内に固定</p> <p>8-3. 可とう電線管内にVVF2.0-3Cを通線し、露出スイッチボックス内でコンセントに結線し露出スイッチボックスに固定</p> <p>8-4. 露出スイッチボックスに防滴プレートを設置</p> <p>8-5. 可とう電線管内に通線したVVF2.0-3Cの電灯盤側において電灯盤内の所定の端子台に結線</p> <p>8-6. 工事確認:固定にゆるみ・曲がりがないこと、バリのないこと、切削部分に錆止処理を施すこと、スイッチボックスと可とう電線管が確実に固定されていること、絶縁抵抗・電圧に問題のないこと</p>
履行期限	令和2年9月13日
履行場所	〒105-7501 東京都港区海岸1-7-1 (公財)東京都中小企業振興公社 産業貿易センター 浜松町館
備考	<p>【暴力団排除に関する特約事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・別紙「暴力団等排除に関する特約条項」のとおり</li> </ul> <p>【本仕様書の解釈】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本仕様書の解釈について疑義が生じた場合は公社と協議して決定する。</li> </ul>
担当者	東京都港区海岸1-7-1 産業貿易センター浜松町館開設準備室 オペマネG 電話 03-3434-4242