機器仕様書

機器及び数量（中ホール 200）

番号	更新機器	数量
	1. メインスピーカー	
(1)	スピーカー（参考機種：YAMAHA CZR12）	3台
(2)	Uブラケット（参考機種：YAMAHA UB-DZR12H）	3台
(3)	取付金具（既存筐体へ取付）特型	3組
	2. メインサブスピーカー	
(4)	スピーカー（参考機種：YAMAHA CZR12）	3台
(5)	Uブラケット（参考機種：YAMAHA UB-DZR12H）	3台
(6)	取付金具（既存筐体へ取付）特型	3組
	3. VP用スピーカー	
(7)	スピーカー（参考機種：YAMAHA CZR15）	3台
(8)	Uブラケット（参考機種：YAMAHA UB-DZR15H）	3台
(9)	取付金具（既存筐体取付）特型	3組
	4. VP用リアスピーカー	
(10)	スピーカー（参考機種：TANNOY DVS 6t）	1ペア
(11)	取付金具 特型	2台
(12)	取付枠 特型	2組
	5. ウォールスピーカー	
(13)	スピーカー（参考機種：TANNOY DVS 8t）	2ペア
(14)	取付金具 特型	4台
(15)	取付架台 特型	4組
	6. コンセントプレート類	
(16)	ステージ床スピーカーコネクタプレート交換 （参考：特型 NL4型×2プレート交換）	3面

1. メインスピーカー

(1)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 Power Rating: 800W 以上 (PGM) Frequency Range:38Hz~20KHz(-10dB) Coverage Angle: H90° × V60° (Rotatable) インピーダンス: 8Ω Bi-AmP:機能を有する 低域: 12 インチ以上 (3 インチボイスコイル) 高域: 2 インチコンプレッションドライバーと CD (定指向性) ホーン 重量: 20Kg 以内 質量: W440×H680×D360 以内 ※吊り金具 (U ブラケット) 参考機種に対応し多様なリングングポイントを有する 設置:垂直方向、高音部を下部にする
数量	3 台

イ 参考機種 YAMAHA CZR12

(2)Uブラケット

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 自由なリングングポイントを有すること 質量: 5Kg 以内
数量	3 台

イ 参考機種 YAMAHA UB-DZR12H

(3)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施すこと
数量	3組

イ 参考機種 特型

2. メインサブスピーカー

(4)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 Power Rating: 800W 以上 (PGM) Frequency Range:38Hz~20KHz(-10dB) Coverage Angle: H90° × V60° (Rotatable) インピーダンス: 8Ω Bi-AmP:機能を有する 低域: 12 インチ以上 (3 インチボイスコイル) 高域: 2 インチコンプレッションドライバーと CD (定指向性) ホーン 重量: 20Kg 以内 質量: W440×H680×D360 以内 ※吊り金具 (U ブラケット) 参考機種に対応し多様なリングングポイントを有する 設置:垂直方向、高音部を下部にする
数量	3台

イ 参考機種 YAMAHA CZR12

(5)Uブラケット

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 自由なりギングポイントを有すること 質量:5Kg 以内
数量	3 台

イ 参考機種 YAMAHA UB-DZR12H

(6)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施すこと
数量	3 組

イ 参考機種 特型

3. VP用スピーカー

(7)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 Power Rating:800W 以上 (PGM) Maximum SPL:129 d B Frequency Range:38Hz~20KHz(-10dB) Coverage Angle:H90° × V60° (Rotatable) インピーダンス: 8Ω Bi-AmP:機能を有する 低域:15 インチ以上 (3 インチボイスコイル) 高域:2 インチコンプレッションドライバート CD (定指向性) ホーン 重量:23Kg 以内 質量:W470×H800×D500 以内

	※吊り金具（U ブラケット）参考機種に対応し多様なリングポイントを有する 設置:垂直方向、高音部を下部にする
数量	3 台

イ 参考機種 YAMAHA CZR15

(8)Uブラケット

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 豊富なリングポイントを有する 質量:7Kg 以内
数量	3 台

イ 参考機種 YAMAHA UB-DZR15H

(9)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施す
数量	3 組

イ 参考機種 特型

4. VP用リアスピーカー

(10)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 形式:6 インチ・同軸2ウェイ・サーフェイス・スピーカー 周波レンジ (-10dB) :65Hz-30KHz 公称指向角:90° 最大音圧 (@1m/LoZ) :111dB (ピーク) 以上 インピーダンス:6Ω 許容入力::120W (プログラム) 以上 重量:15Kg 以内 質量:W220×H345×D220 以内
数量	1 ペア

イ 参考機種 TANNOY DVS 6t

(11)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存具材を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施す
数量	2 台

イ 参考機種 特型

(12)取付枠

ア 品名等

品名	取付枠
	参考機種と同等以上 既設更新箇所に対し、(12)のスピーカーを固定できるもの
数量	2 組

イ 参考機種 特型

5. ウォールスピーカー

(13)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 形式:8 インチ・同軸 2 ウェイ・サーフェイス・スピーカー 周波レンジ (-10dB) :60Hz-30KHz 公称指向角:80° 最大音圧 (@1m/LoZ) : 114dB (ピーク) インピーダンス:6Ω トランスタップ:100V-60W/30W/15W/OFF/Lo-Z 許容入力:140W (プログラム) コネクター:4 ピン着脱可能ターミナル・ブロック 重量:15Kg 以内 質量:W300×H450×D300 以内
数量	2 ペア

イ 参考機種 TANNOY DVS 8t

(14)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存具材を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施す
数量	4 台

イ 参考機種 特型

(15)取付架台

ア 品名等

品名	取付架台
	参考機種と同等以上 既設更新箇所に対し、(15)のスピーカーを固定できるもの
数量	4 組

イ 参考機種 特型

6. コンセントプレート類

(16) ステージ床スピーカーコネクタプレート

ア 品名等

品名	ステージ床スピーカーコネクタプレート
	参考機種と同等以上 既設取り付け場所に収まること
数量	3面

イ 参考機種 特型 (NL4型×2)

機器及び数量（多目的ホール）

番号	更新機器	数量
	1. 固定スピーカー	
(1)	スピーカー（参考機種：YAMAHA CZR12）	4 台
(2)	取付金具（既存筐体取付）特型	4 組
	2. 天井埋込型スピーカー（天井部）	
(3)	スピーカー（参考機種：YAMAHA CZR12）	12 台
(4)	取付金具（既存筐体取付）特型	12 組
	3. 天井埋込型スピーカー（低天井部）	
(5)	スピーカー（参考：YAMAHA VXS1MLB）	4 台
(6)	取付金具（既存筐体取付）特型	4 組

1. 固定型スピーカー

(1) スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 Power Rating: 800W 以上 (PGM) Frequency Range: 38Hz~20KHz(-10dB) Coverage Angle: H90° × V60° (Rotatable) インピーダンス: 8Ω Bi-AmP: 機能を有する 低域: 12 インチ以上 (3 インチボイスコイル) 高域: 2 インチコンプレッションドライバーと CD (定指向性) ホーン 重量: 20Kg 以内 質量: W440×H680×D360 以内 ※吊り金具 (U ブラケット) 参考機種に対応し多様なリングングポイントを有する 設置: 既存と同様
数量	4 台

イ 参考機種 YAMAHA CZR12

(2) 取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施す
数量	4 組

イ 参考機種 特型

2. 天井埋込型スピーカー（天井部）

(3)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 Power Rating: 800W 以上 (PGM) Frequency Range:38Hz~20KHz(-10dB) Coverage Angle: H90° × V60° (Rotatable) インピーダンス: 8Ω Bi-AmP:機能を有する 低域: 12 インチ以上 (3 インチボイスコイル) 高域: 2 インチコンプレッションドライバーと CD (定指向性) ホーン 重量: 20Kg 以内 質量: W440×H680×D360 以内 ※吊り金具 (U ブラケット) 参考機種に対応し多様なリングングポイントを有する
数量	12 台

イ 参考機種 YAMAHA CZR12

(4)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考製品と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施す
数量	12 組

イ 参考機種 特型

3. 天井埋込型（低天井）スピーカー

(5)スピーカー

ア 品名等

品名	スピーカー
	参考機種と同等以上 形式:フルレンジ密閉型 再生周波数帯域 (-10dB) : 180Hz-20KHz 公称指向角度:水平・垂直ともに 170° コンポーネント:LF-HF 3.75 cmコーン インピーダンス:8Ω 出力音圧レベル:1 W, 1 m (79dB SPL)、最大 (92dB SPL) 重量:1Kg 以内 質量:W80×H80×D100 以内
数量	4 台

イ 参考機種 YAMAHA VXS1MLB

(6)取付金具

ア 品名等

品名	取付金具
	参考機種と同等以上 既存筐体を利用しスピーカー本体設置 スピーカー落下防止措置を施す 室内設置ですが腐食防止を施す 設置環境と同色の塗装を施す
数量	4 組

イ 参考機種 特型

機器特記事項

- (1) 新品の機器を納入すること。
- (2) 参考品以外で入札参加を希望する場合は、指定の期間内に「入札物品の仕様書」と、仕様に合致することを確認できる書類（カタログ等）を提出、入札物品の仕様書との適合表にて承認を受けること。
- (3) 更新機器は取付と調整を行うこと。
- (4) 既設流用機器と更新機器が同一システムとなるよう、接続、設定、制御プログラムの作成を行うこと。
- (5) 既設のプロセッサ内のコンフィングを更新に合わせて更新すること。
- (6) 既設の収納架及び端子部の内部配線を更新にあわせて更新すること。

- (7) 納品の際に、建物設備等に損傷を加えた場合には、受注者の負担により原状復帰すること。
- (8) 更新する機器について、納入時点で安定的なファームウェア（制御用プログラム）に更新されている事を確認して機器の設置を行うこと。さらに、納入後1年以内に製造元より、更新が推奨されるファームウェアが公開された場合は、施設の管理者に通知し、施設管理者から更新要請がある場合は、受託者の費用でファームウェアの更新及び関連する機器の設定変更を行うこと。
- (9) 本案件により納入する物品については、日本国内における正規販売代理店（海外製品においては、正規輸入代理店）より購入し、修理対応等を円滑に行うこと。
- (10) 機器収納架、卓への機器組込に必要な金具類を見込むこと。
- (11) その他不明な点については、発注者と打合せの上、その指示に従うこと。