

AGVご相談チェックシート（お客様記入用）

1. お客様情報 ご相談者の情報を入力してください

会社名			
所在地			
設置場所	導入地		
業種名	担当者		
担当部署	TEL		

1.1 商談状況

1) 計画レベル 会社レベルで計画 担当レベルで計画

2) 予算申請 予算申請未定 予算申請予定(年度)

予算確保済(年度)

3) 実施時期 納期確定(年 月稼働) 納期未定

1.2 予算計画 500万円以下 1千万円以下 3千万円以下 その他 ()

1.3 導入目的 省人化 省力化 AGV更新 その他 ()

2. 搬送物 AGVが運ぶ搬送物の情報を入力してください

2.1 名称 ()

2.2 荷姿サイズ 種 W(~) x L(~) x H(~)mm(※図面、写真 添付お願いします)

2.3 搬送形態 パレット バケツ 段ボール その他()

フォークタイプのみパレット詳細確認 W() x L() x H()
 フォークポケット 幅()、高さ()、ピッチ()

2.4 質量 最大()kg 平均()kg

2.5 搬送単位 ()個/1回

2.6 搬送方法 自載 牽引 (潜り込み牽引 後連結牽引) 指定なし

2.7 搬送物材質 樹脂 金属 その他()

2.8 搬送物状態 オイル付着 水付着 その他(高温等)

2.9 特記事項 その他、注意事項が有れば記入してください()

3. 導入環境 AGVの動作環境を入力してください

3.1 設置場所 新設建屋 既設建屋

3.2 走行場所 屋外 屋内1階 屋内2階以上(階)

3.3 走行路材質 アスファルト コンクリート 特殊コンクリート

モルタル Pタイル その他(鉄板・グレーチング等)

3.4 走行路障害 段差 mm (2mm以上NG) 溝幅 mm (10mm以上NG)

勾配 % (2%以上NG) うねり mm (5mm以上NG)
 その他()

3.5 走行路面状態 水滴 粉塵 油(NG) 降雨(NG) 凍結(NG)

その他()

3.6 走行路使用条件 AGV専用 人や構内運搬車と併用

3.7 自動シャッター/自動扉との取り合い 無 有 (箇所)

3.8 防火扉との取り合い 無 有 (箇所)

3.9 周囲温度 常温 (5 ~ 40 °C) その他(°C)

3.10 周囲湿度 一般環境 (20~80%RH、結露なし) その他()

3.11 特殊環境 クリーンルーム(ISO) 冷凍(NG) 防爆(NG) 防水(NG)

その他()

4. AGV選定条件 AGVの機種イメージをお持ちの場合、入力してください

4.1 機種 台車形 低床形 フォーク形 キット形 指定なし

4.2 誘導方式 磁気 (テープ 磁気棒) レーザ誘導 マルチ誘導 指定なし

4.3 停止精度要求 有 (± mm) 無 (メーカー標準)

4.4 バッテリー 自動充電 (鉛 リチウム) バッテリー交換 (鉛)

4.5 移載装置 無 有 (駆動ローラ 駆動チェーン リフタ 指定なし)

4.6 塗装色指定 無 有 (日塗工No.)

5. システム条件 搬送システムの条件を入力してください

5.1 搬送指示 作業員 → 台車本体で指示 地上押しボタン その他()

自動 → 地上荷検知センサ 他設備から指示 (制御盤 PC)

5.2 移載方法 作業員 → 手作業 フォークリフト ホイスト その他()

自動 → 地上設備の形態

移載とはAGVへの荷物の載せ降ろしを示します 荷受台 ローラーコンベ チェーンコンベア 固定ゲージ

フリーローラ 床置き(フォークリフトタイプのみ) ドロップリフタ
 その他()

5.3 移載高さ 床面(フォークリフトタイプのみ)

床面より移載装置搬送面まで()mm

5.4 搬送ワーク移載向き 指定なし 指定有り(移載方向を指示してください)

5.5 ステーション数 積込ステーション数(箇所) 荷卸ステーション数(箇所)

5.6 搬送ルートと頻度 どこから(from)、どこに(to)、どのくらい(頻度)搬送するか表に記入してください

NO.	FROM	TO	搬送頻度	NO.	FROM	TO	搬送頻度
1	ST	ST	回/h	6	ST	ST	回/h
2	ST	ST	回/h	7	ST	ST	回/h
3	ST	ST	回/h	8	ST	ST	回/h
4	ST	ST	回/h	9	ST	ST	回/h
5	ST	ST	回/h	10	ST	ST	回/h

0 3 6 9 12 15 18 21 24

5.7 稼働時間帯 左記に稼働時間帯を図示下さい

5.8 設備規定 無 有 (規定が有る場合は提示してください)

6. レイアウト 構想レイアウト(建屋配置・寸法)と荷積・荷卸しステーション(ST)位置のイメージを、お持ちの場合、記入してください

AGVご相談チェックシート（記入例）

1. お客様情報 ご相談者の情報を入力してください

会社名	株式会社明電舎		
所在地	東京都品川区大崎2-1-1		
設置場所	名古屋工場 xx加工ライン	導入地	愛知県清須市
業種名	電機製造業	担当者	明電太郎
担当部署	生産技術課	TEL	052-509-xxxx

1.1 商談状況

1) 計画レベル 会社レベルで計画 担当レベルで計画

2) 予算申請 予算申請未定 予算申請予定(年度)

予算確保済(2018年度)

3) 実施時期 納期確定(2019年2月稼働) 納期未定

1.2 予算計画 500万円以下 1千万円以下 3千万円以下 その他()

1.3 導入目的 省人化 省力化 AGV更新 その他()

2. 搬送物 AGVが運ぶ搬送物の情報を入力してください

2.1 名称 (加工素材パレット)

2.2 荷姿サイズ 1種 W(xxx~xxx) x L(yyy~yyy) x H(zzz~zzz)mm (※図面、写真 添付をお願いします)

2.3 搬送形態 パレット バケツ 段ボール その他()

フォークタイプのみパレット詳細確認 W()xL()xH()

フォークポケット 幅()、高さ()、ピッチ()

2.4 質量 最大 (1000)kg 平均 (700)kg

2.5 搬送単位 (1)個/1回

2.6 搬送方法 自載 牽引 (潜り込み牽引 後連結牽引) 指定なし

2.7 搬送物材質 樹脂 金属 その他()

2.8 搬送物状態 オイル付着 水付着 その他(高温等)

2.9 特記事項 その他、注意事項が有れば記入してください()

3. 導入環境 AGVの動作環境を入力してください

3.1 設置場所 新設建屋 既設建屋

3.2 走行場所 屋外 屋内1階 屋内2階以上(階)

3.3 走行路材質 アスファルト コンクリート その他(鉄板・グレーチング等)

モルタル Pタイル 特殊構造 その他()

3.4 走行路障害 段差 2mm (2mm以上NG) 溝幅 10mm (10mm以上NG)

勾配 1% (2%以上NG) うねり 5mm (5mm以上NG)

その他()

3.5 走行路面状態 水滴 粉塵 油(NG) 降雨(NG) 凍結(NG)

その他()

3.6 走行路使用条件 AGV専用 人や構内運搬車と併用

3.7 自動シャッター/自動扉との取り合い 無 有(箇所)

3.8 防火扉との取り合い 無 有(箇所)

3.9 周囲温度 常温 (5 ~ 40 °C) その他(°C)

3.10 周囲湿度 一般環境 (20~80%RH、結露なし) その他()

3.11 特殊環境 クリーンルーム(ISO) 冷凍(NG) 防爆(NG) 防水(NG)

その他()

4. AGV選定条件 AGVの機種イメージをお持ちの場合、入力してください

4.1 機種 台車形 低床形 フォーク形 キット形 指定なし

4.2 誘導方式 磁気 (テープ 磁気棒) レーザ誘導 マルチ誘導 指定なし

4.3 停止精度要求 有 (± mm) 無 (メーカー標準)

4.4 バッテリー 自動充電 (鉛 リチウム) バッテリー交換 (鉛)

4.5 移載装置 無 有 (駆動ローラ 駆動チェーン リフタ 指定なし)

4.6 塗装色指定 無 有 (日塗工No.)

5. システム条件 搬送システムの条件を入力してください

5.1 搬送指示 作業員 → 台車本体で指示 地上押しボタン その他()

自動 → 地上荷検知センサ 他設備から指示 (制御盤 PC)

5.2 移載方法 作業員 → 手作業 フォークリフト ホイスト その他()

自動 → 地上設備の形態

移載とはAGVへの荷物の載せ降ろしを示します 荷受台 ローラーコンベ チェーンコンベア 固定ゲージ

フリーローラ 床置き(フォークリフトタイプのみ) ドロップリフタ

その他()

5.3 移載高さ 床面(フォークリフトタイプのみ)

床面より移載装置搬送面まで (750)mm

5.4 搬送ワーク移載向き 指定なし 指定有り(移載方向を指示してください)

5.5 ステーション数 積込ステーション数 (3 箇所) 荷卸ステーション数 (3 箇所)

5.6 搬送ルートと頻度 どこから(from)、どこに(to)、どのくらい(頻度)搬送するか表に記入してください

NO.	FROM	TO	搬送頻度	NO.	FROM	TO	搬送頻度
1	ST 1	ST 2	2回/h	6	ST	ST	回/h
2	ST 3	ST 4	2回/h	7	ST	ST	回/h
3	ST 1	ST 5	2回/h	8	ST	ST	回/h
4	ST 6	ST 4	2回/h	9	ST	ST	回/h
5	ST	ST	回/h	10	ST	ST	回/h

ST番号は下のレイアウトと共通です
表に入りきらない場合は別表を添付してください

0 3 6 9 12 15 18 21 24

5.7 稼働時間帯 左記に稼働時間帯を図示下さい

5.8 設備規定 無 有 (規定が有る場合は提示してください)

