

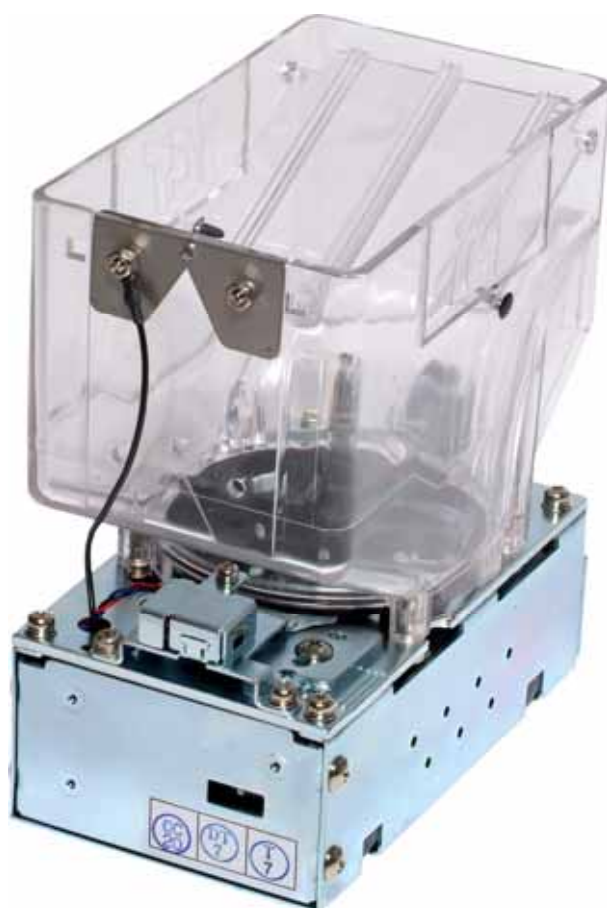
# マイクロホッパー

SMH

電源 DC12V / 24Vの2タイプ

SMH-12H / 24H

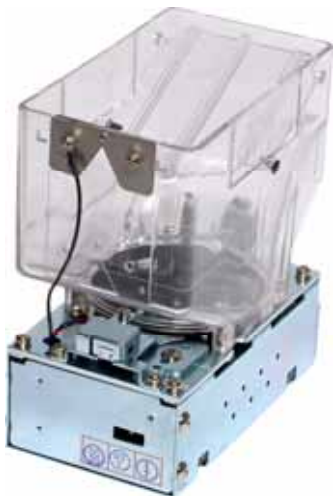
取扱説明書



総輸入販売元

ジョイテック株式会社

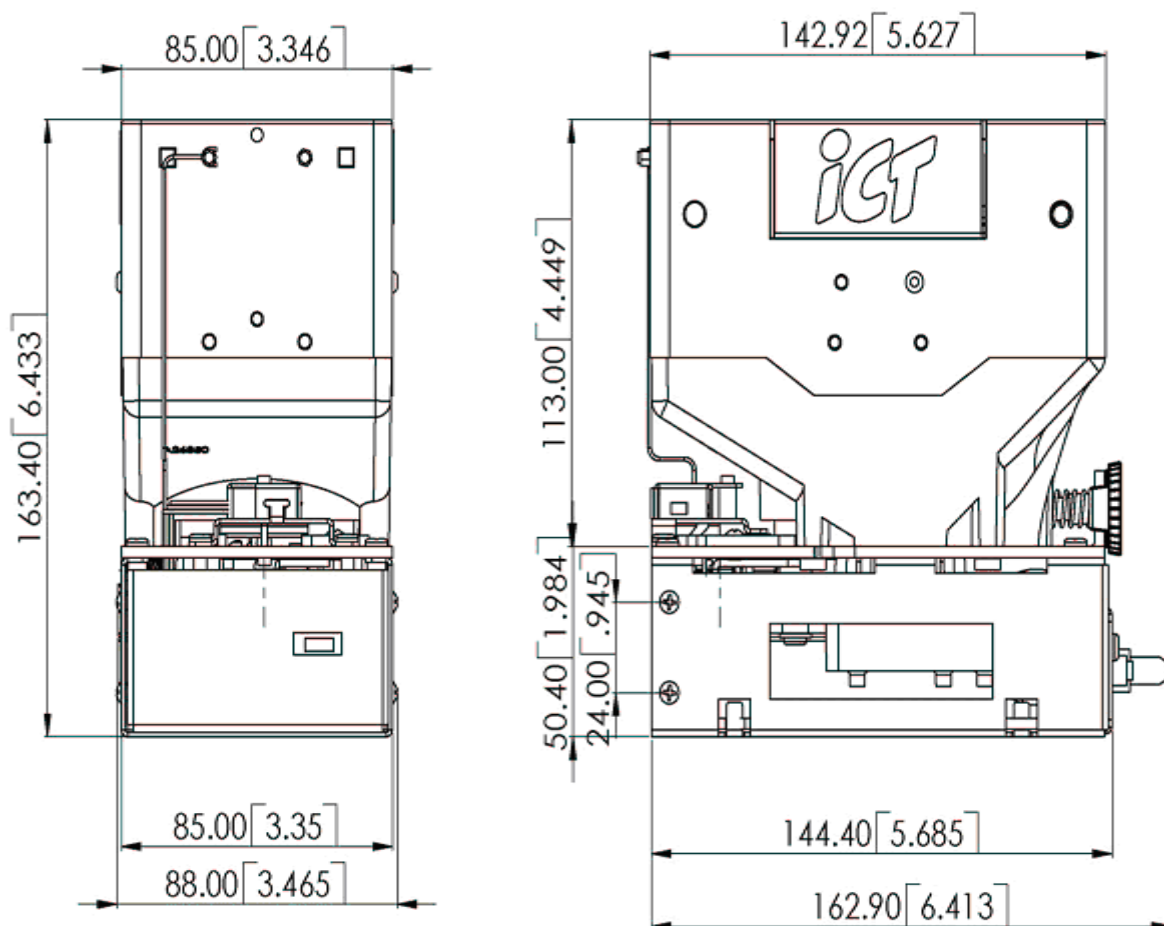
SMH - 12H、SMH - 24H

適用メダル	<p>ディスクサイズ A            外径 20.0 ± 0.1 ~ 25.5 ± 0.1 mm            厚さ 1.6 ± 0.1 ~ 2.4 ± 0.1 mm</p> <p>ディスクサイズ B            外径 25.5 ± 0.1 ~ 30.0 ± 0.1 mm            厚さ 1.6 ± 0.1 ~ 1.9 ± 0.1 mm</p>	
メダル材質	黄銅、ステンレス、洋白メダル	
払出速度	<p>12V 5φメダル使用時 MAX 8.3枚/秒            25φメダル使用時 MAX 6.6枚/秒</p> <p>24V 25mmメダル使用時 MAX 8.3枚/秒            30mmメダル使用時 MAX 5.0枚/秒</p>	
サイズ	<p>タンク - 1: 88mm(W) × 144.4mm(D) × 163.4mm(H) メダル径が25.9mmまで対応</p> <p>タンク - 2: 88mm(W) × 144.4mm(D) × 173.4mm(H) メダル径が30.0mmまで対応</p> <p>増量タンク: 90mm(W) × 147.4mm(D) × 116.0mm(H)</p>	
払出口の位置	50.4mm	
メダル検知方式	光遮断センサー方式	
メダルカウント	検知信号の“H”“L”切替機能SW付	
機械的寿命	200万カウント	
電源	<p>モーター駆動電源 DC 12V or 24V</p> <p>センサー駆動電源 DC 5V ~ 24V</p>	
定格消費電力	<p>定格負荷電流: 800mA 停動電流: 4.0A @ DC 12V</p> <p>定格負荷電流: 750mA 停動電流: 3.5A @ DC 24V</p>	
設置場所環境	<p>温度: 5 ~ 40</p> <p>湿度: 20% ~ 85% RH (結露無し)</p>	
重量	約1.1kg	
特長	<ol style="list-style-type: none"> <li>コンパクトな外形で取り付けスペースが小さい。</li> <li>高速払出機能。</li> <li>多種のメダルサイズに対応。</li> <li>容易なメンテナンス性。ディスク、タンク及びメダルサイズ交換。</li> <li>払出検知信号の論理切替SW付き。</li> <li>メダル収納枚数 25mmメダルで約550枚 30mmメダルで約300枚。</li> <li>増量タンクの増設で収納メダル枚数アップ。</li> <li>モーター制御基板内蔵タイプ有り</li> </ol>	

## 形寸法図

タンク - 1 の仕様(20.0mm - 25.5mm以下の対応仕様)

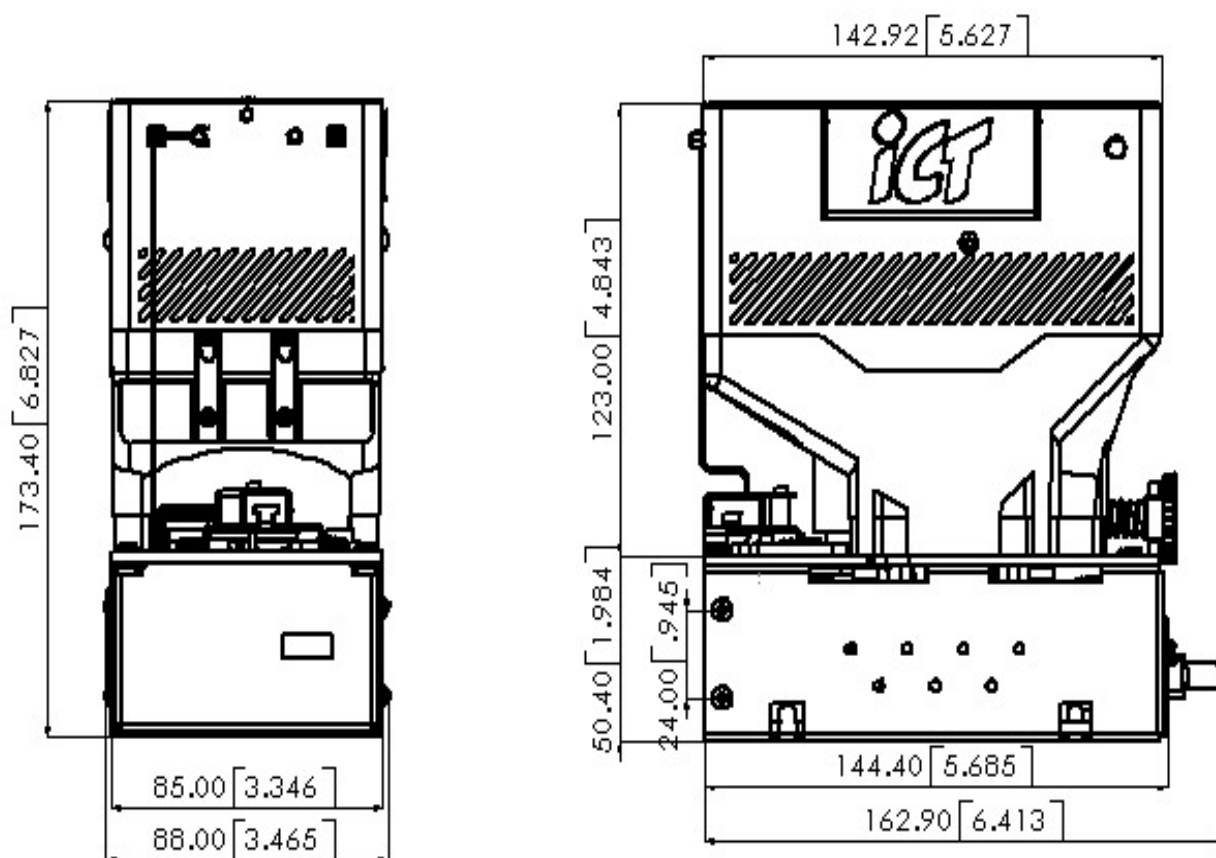
88mm(W) × 144.4mm(D) × 163.4mm(H)



Unit:mm(inch)

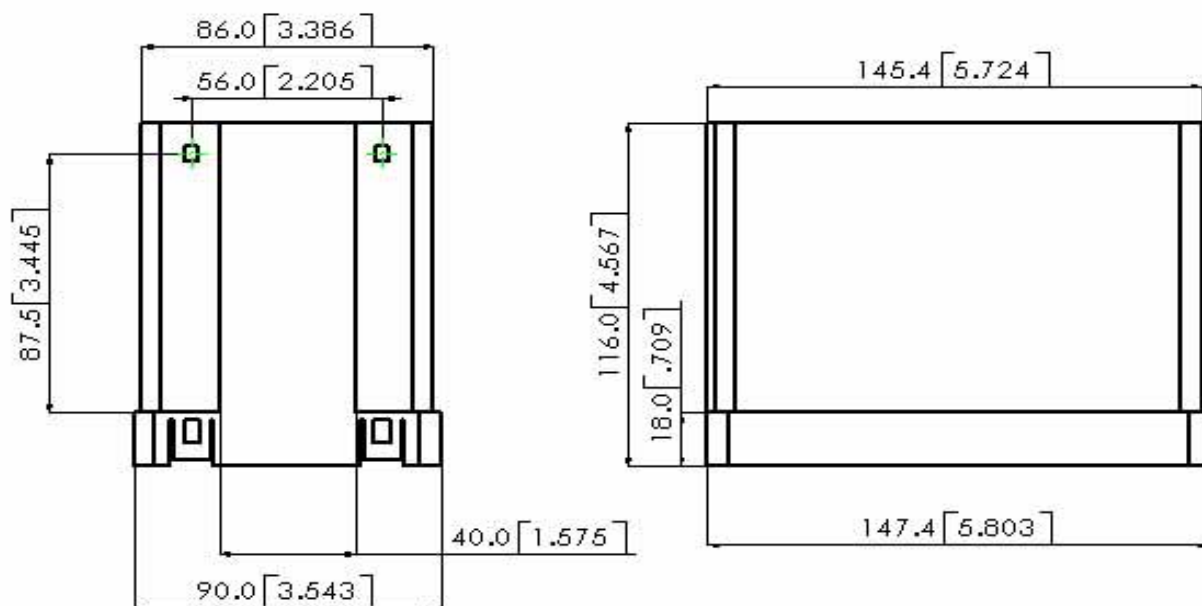
タンク - 2 の仕様(25.5mm - 30mm以下の対応仕様)

88mm(W) × 144.4mm(D) × 173.4mm(H)

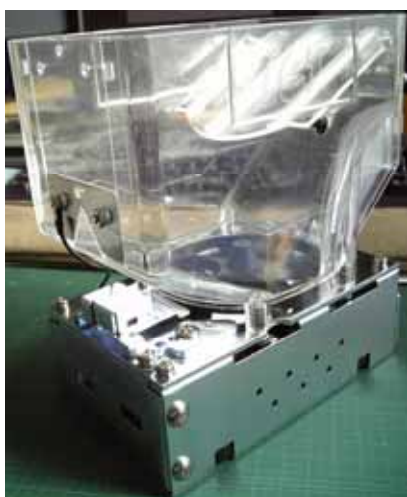


Unit:mm (inch)

## 增量タンク



Unit:mm (inch)



# 品番構成

SMH 24 1 1 H A A

名称区分	製品開発名称を表す。(スーパーミニホッパー)	
電圧区分	12: 12V	
	24: 24V	
モーター制御の有無	1: 無	
	2: 有	
タンク仕様	1: メダル25.5mm以下タイプ(旧タンク)	
	2: メダル30mm以下タイプ(新タンク)	
インターフェース区分	H: Hopper 方式	
ディスクサイズ	A: 20.0mm ~ 25.9mm	
	B: 26.0mm ~ 30.0mm	
空 or 満杯検知束線仕様	1: 増量タンク使用時で空検知と満杯検知の両方を装着 L = 150mmは空検知、L = 300mmは満杯検知	
	A: 150mm装着(空検知が標準) 満杯検知はオプション対応	
	B: 検知板不要、束線不要	

本仕様内容は関係する双方の協議により、内容を変更する場合があります。  
 不適合事項が発生した場合は、本仕様書の内容に基づき双方協議の上、解決実施します。  
 本仕様を満足する範囲内において、性能向上、品質向上等、改善改良を目的とした  
 部品等の変更を行う場合がありますので御了承ください。

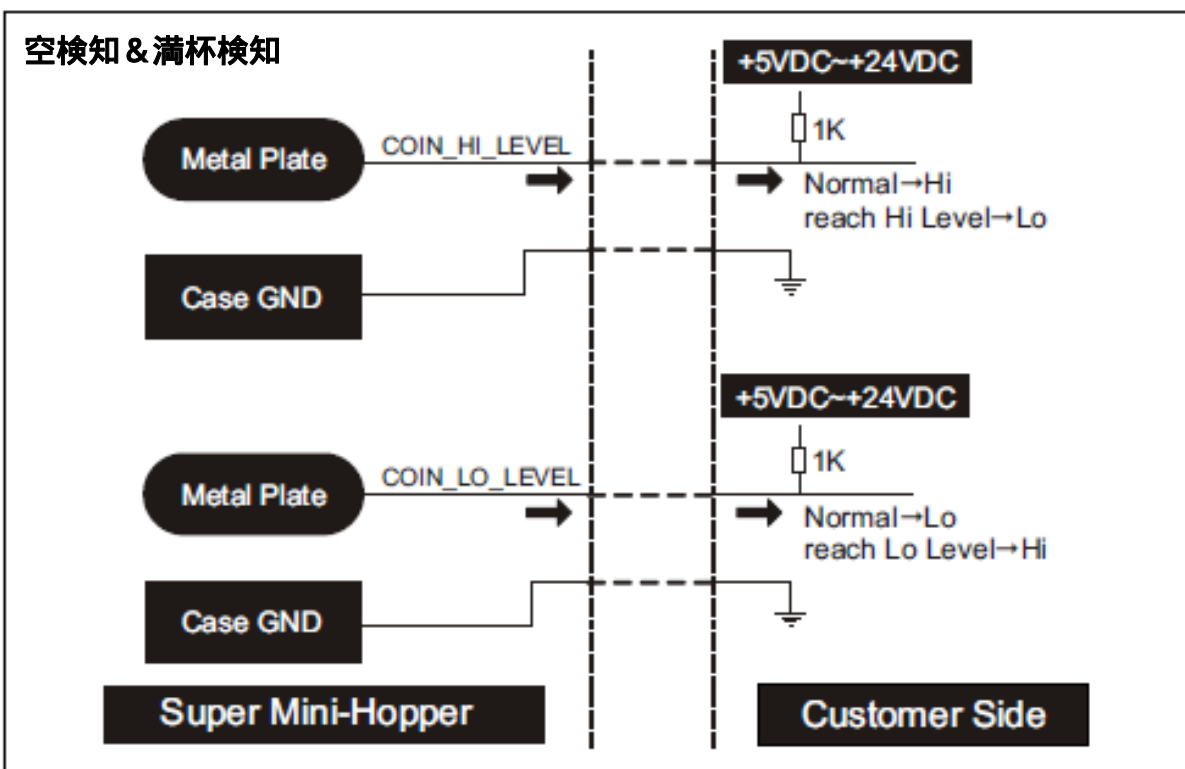
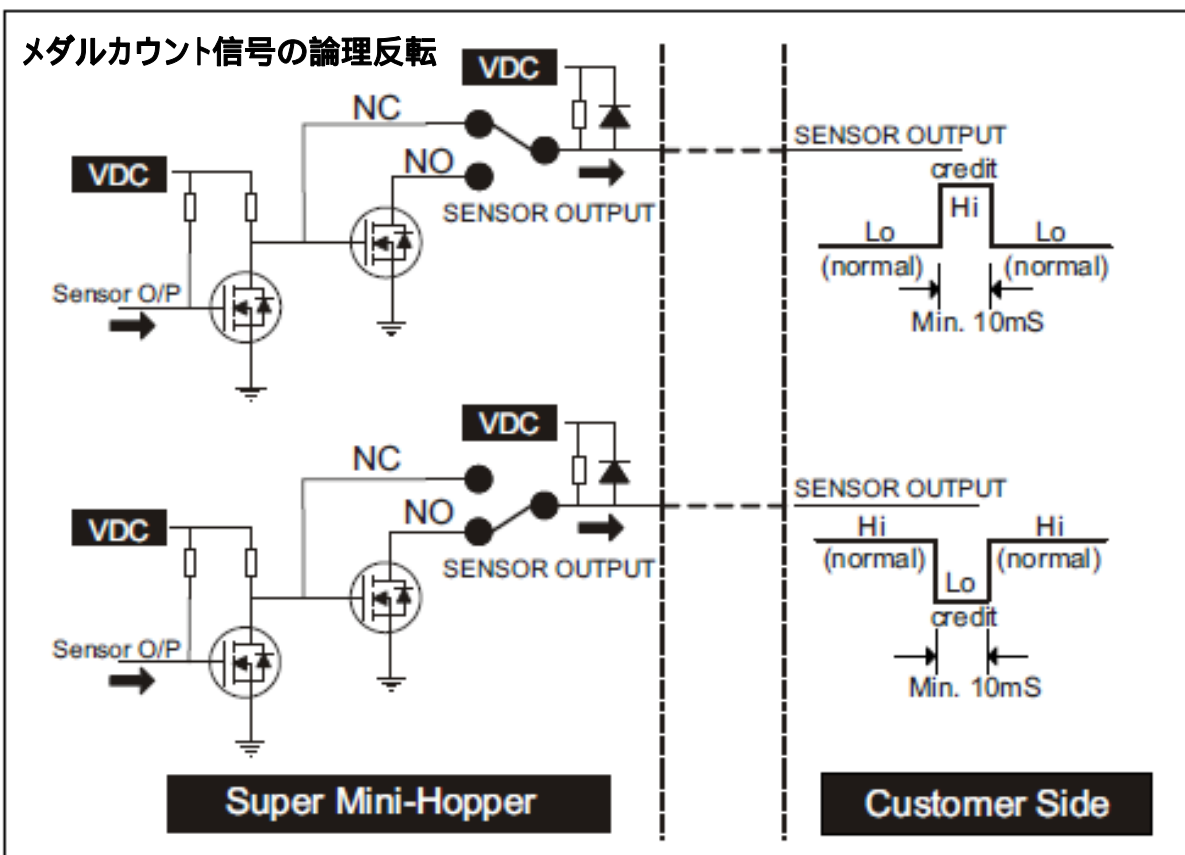
# ピン配列表

ICT(株)製                      プラグ:WEL - HP21  
 レセプタクル:WEL - HP18

端子番号	入出力	信号名	動作時	電源の状態及び、入出力の信号条件	線色
1	入力	M -		モーター制御 (-)	黒
2		未使用			
3	入力	VDC		モーター駆動電源(DC 12V or 24V)	橙
4		未使用			
5	出力	CNT		メダルカウント信号 (メダル検出時レベル “H” “L” を切り替えとする)	黄
6		未使用			
7	入力	GND		GND	緑
8	出力	EMP		メダル量検知用 (LOW レベル / 空検知)	青
9	入力	M +		モーター制御 (+)	赤
10		未使用			
11	出力	EMP		メダル量検知用 (HI レベル / 満杯検知)	紫
12		未使用			
13		未使用			
14	出力	ケース GND		GND	白
15		未使用			
16	出力	ケース GND		GND	茶

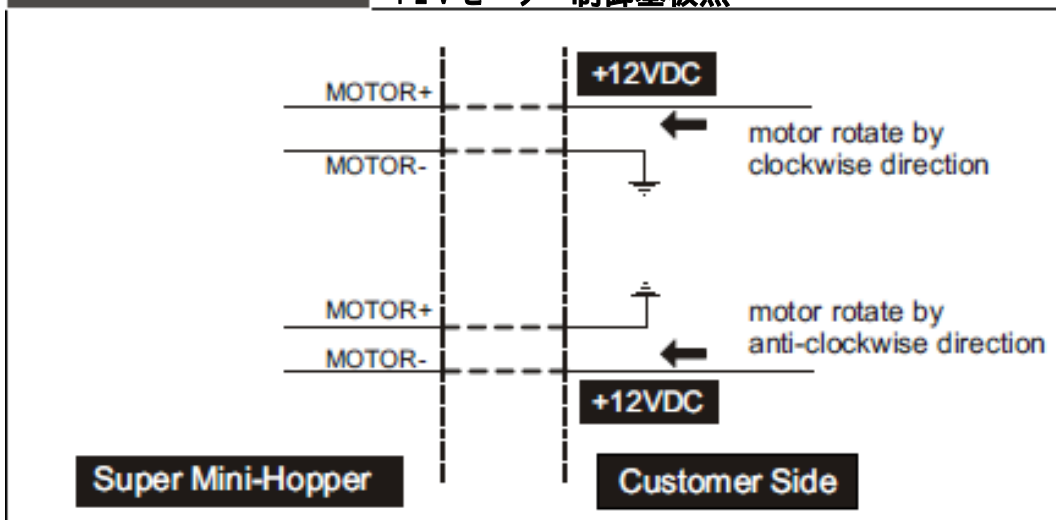
- 注) 1. 端子番号 2, 4, 6, 10, 12, 13, 15 は当品番の製品では未使用です。  
 2. 端子番号 11はオプション仕様です。お客様の要求に応じて対応しております。

# 入力回路

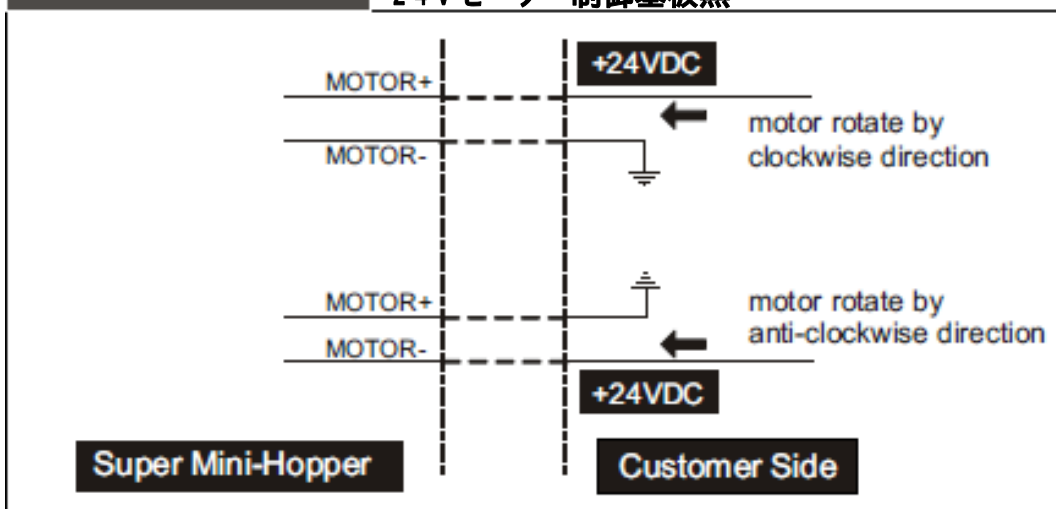




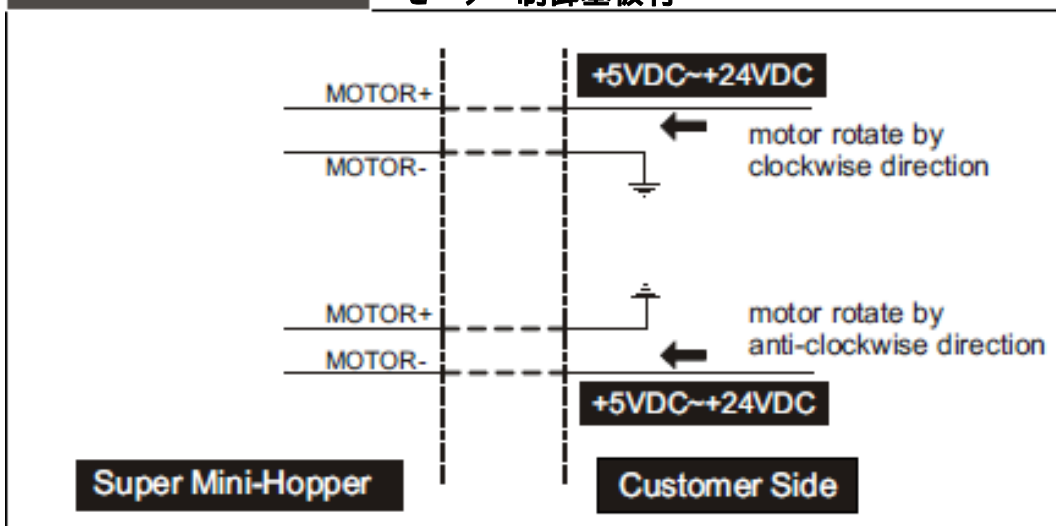
**SMH-121XXXX model** 12Vモーター制御基板無



**SMH-241XXXX model** 24Vモーター制御基板無

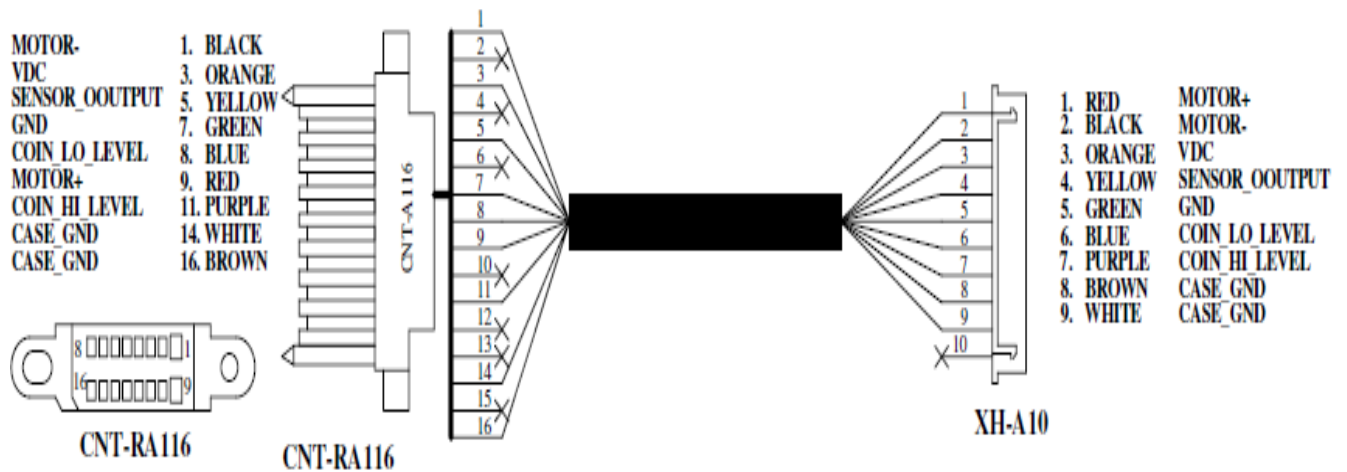


**SMH-xx2xxxx model** モーター制御基板有

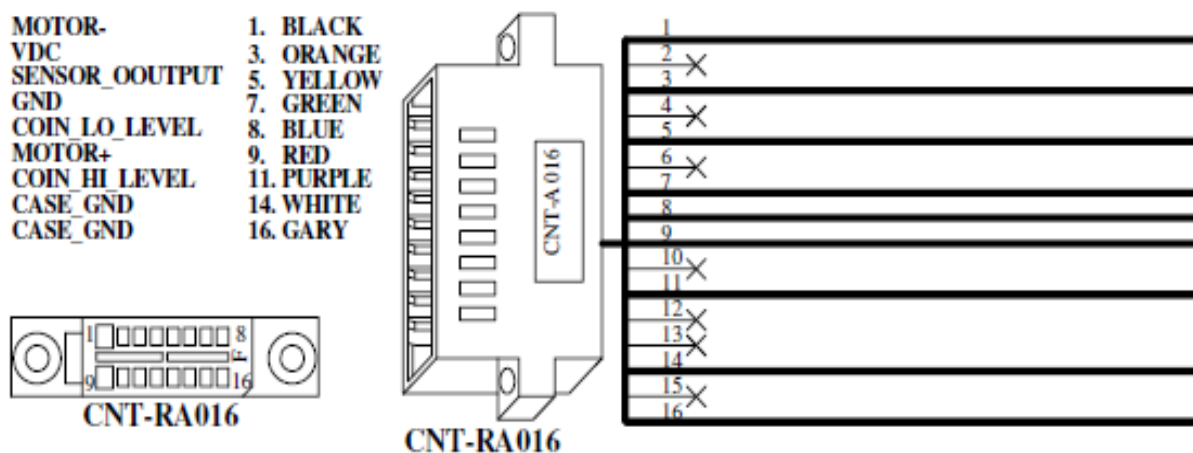


## ハーネス配線図

### WEL-RHP18



### WEL-RHP21



## 交換手順

### 1. ディスクの交換手順

- 1) のタンクロックを後ろに引きながら左右どちらかに回しロックする。
- 2) メダルタンクを左回転し、取り外す。
- 3) この時、空検知用の束線の取り扱いに注意してください。
- 4) のディスクを取り出して、新しいディスクを取り付ける。
- 5) メダルタンクを取り付けてからタンクロックのロックを解除する。

### 2. メダルサイズ交換手順

- 1) のメダル調整板の固定ネジを取り外す。
- 2) のメダル調整板を変更したメダルサイズラインと平行になるように の軸を移動する。
- 3) を取り付け を固定する。
- 4) がメダルサイズラインと平行になっていないと の止め穴がずれて固定できません。

