

Parking lot signal system

駐車場信号システム



KAMADA SIGNAL APPLIANCES

駐車場信号システム

Parking lot signal system

I N D E X

LED信号灯仕様	42
LED2灯用信号灯	43～50
LED3灯用信号灯	51～52
LED1灯用信号灯	53
LED○×進入表示灯	54
LED満空表示灯	55
出庫注意灯	56
ビームセンサー	57～58
車両センサー(拡散反射式)	59
LED警報灯	61～62
制御盤	63
検知器	64
ループコイル	65
製品例	66
設置例	67～68
車両センサー(レーザーセンサー)	69

駐車場などの誘導案内をスムーズに行う、 車路管制システム



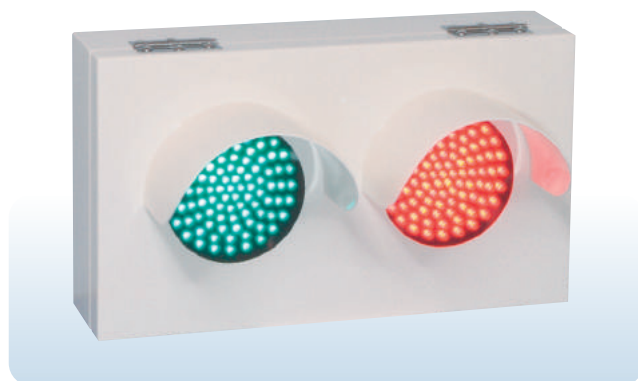
LEDだから点灯時のみ色表示(警報灯除く)



LED信号灯仕様

	φ100	φ150	φ200	φ250
筐体材質	鋼板 t= 1.6 ステンレス t= 1.5	鋼板 t= 1.6 ステンレス t= 1.5	鋼板 t= 1.6 ステンレス t= 1.5	鋼板 t= 1.6 ステンレス t= 1.5
レンズ材質	アクリル t= 3.0	アクリル t= 3.0	アクリル t= 3.0	アクリル t= 3.0
レンズ輝度	赤 4500cd/m ² 青緑 18000cd/m ² 黄 3500cd/m ²	赤 4500cd/m ² 青緑 18000cd/m ² 黄 3500cd/m ²	赤 4500cd/m ² 青緑 18000cd/m ² 黄 3500cd/m ²	赤 4500cd/m ² 青緑 18000cd/m ² 黄 3500cd/m ²
消費電力	約10W	約15W	約20W	約30W
保護等級	IP33 2.5mmより大きい固形物が内部に侵入しないこと(取付穴、入線孔は除く) 鉛直から60度以内の噴霧状に落下する水によって影響を受けないこと			
使用温度	-10℃～50℃			
使用湿度	20%～85% 結露のないこと			

LED信号灯



φ100

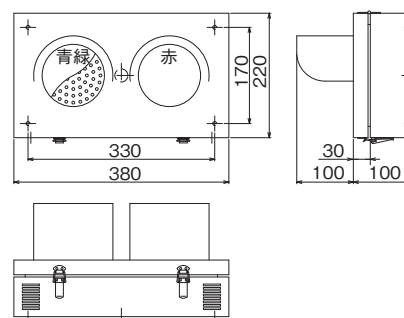
2灯用LED信号灯

(点灯時のみ色表示)

HSL-2100W

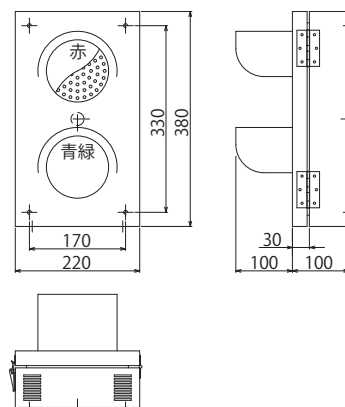
HSL-2100W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約6kg



HSL-2100T (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約6kg

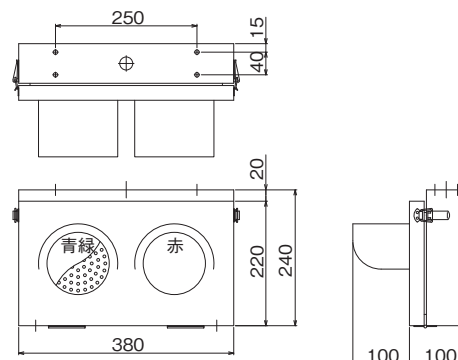




www.hallo-signal.co.jp

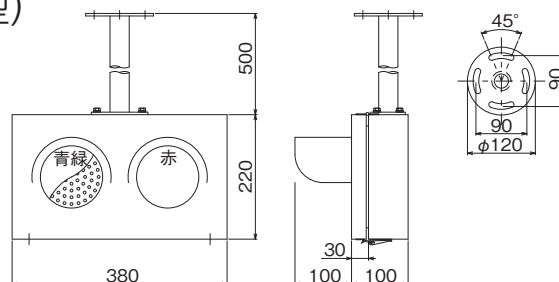
HSL-2100C (天井直付型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 8$ 穴
 入線孔： $\phi 23$ 穴
 質 量：約6kg



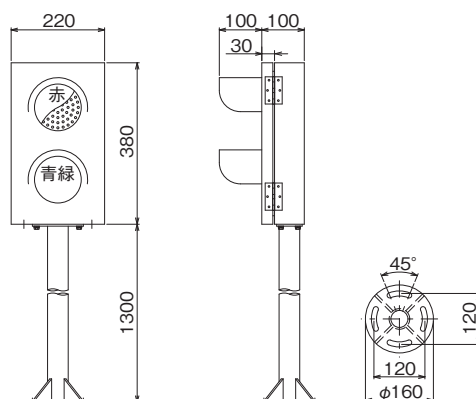
HSL-2100P (天井吊下型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 10$ 長穴
 入線孔： $\phi 25$ 穴
 ポール：25A ($\phi 34.0$)
 質 量：約9kg

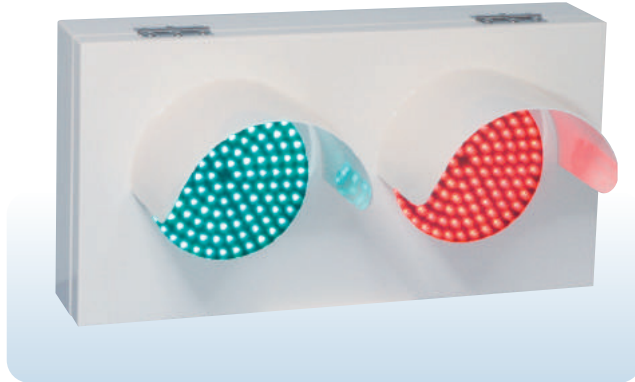


HSL-2100S (自立型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4- $\phi 12$ 長穴
 入線孔： $\phi 40$ 穴
 ポール：40A ($\phi 48.6$)
 質 量：約16kg



LED信号灯



φ150

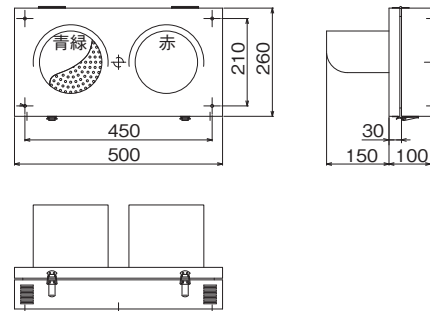
2灯用LED信号灯

(点灯時のみ色表示)

HSL-2150W

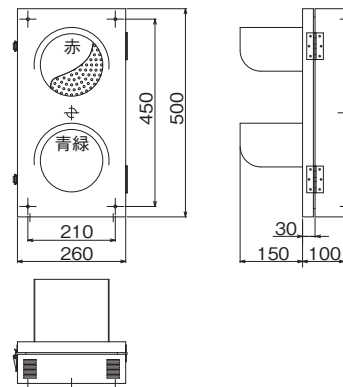
HSL-2150W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約8kg



HSL-2150T (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約8kg

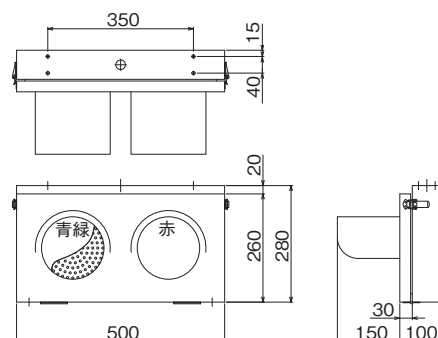




www.hallo-signal.co.jp

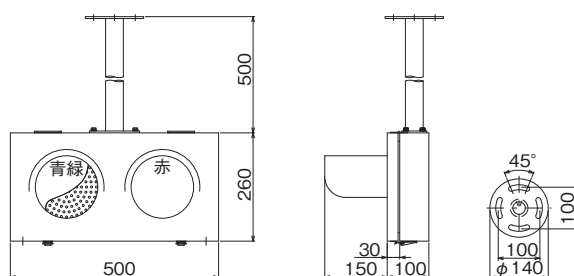
HSL-2150C (天井直付型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 8$ 穴
 入線孔： $\phi 23$ 穴
 質 量：約8kg



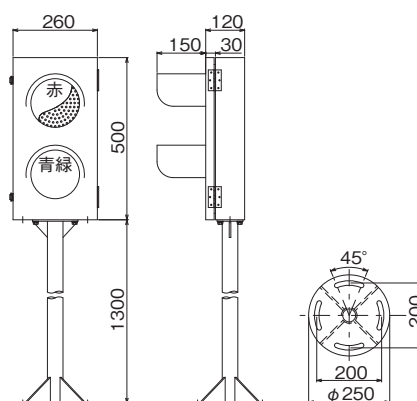
HSL-2150P (天井吊下型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 12$ 長穴
 入線孔： $\phi 30$ 穴
 ポール：32A ($\phi 42.7$)
 質 量：約12kg

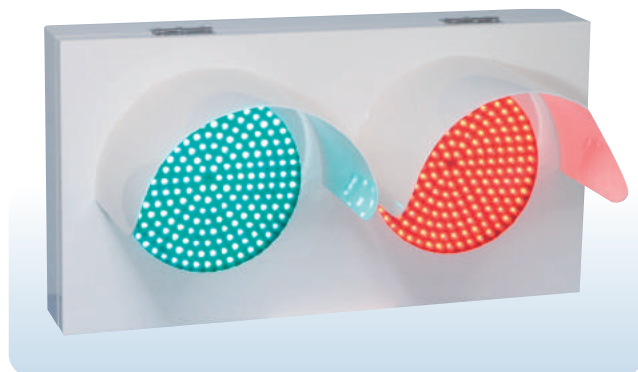


HSL-2150S (自立型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4- $\phi 14$ 長穴
 入線孔： $\phi 40$ 穴
 ポール：40A ($\phi 48.6$)
 質 量：約18kg



LED信号灯



φ 200

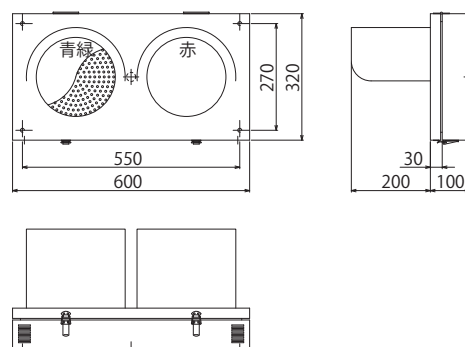
2 灯用LED信号灯

(点灯時のみ色表示)

HSL-2200W

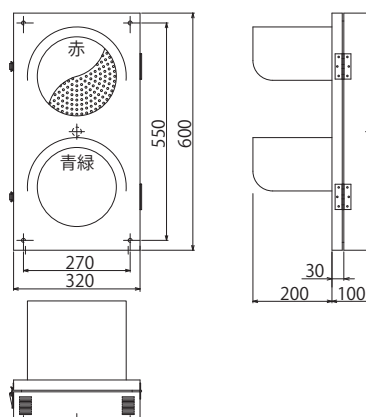
HSL-2200W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4-φ8 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約12kg



HSL-2200T (壁掛型)

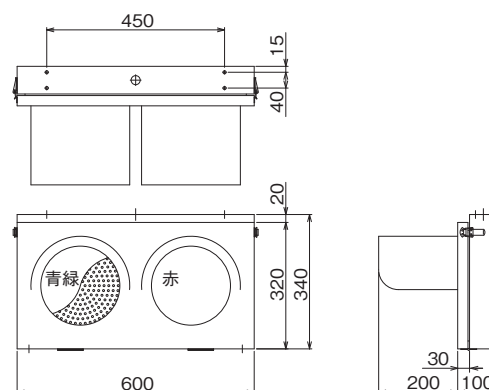
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4-φ8 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約12kg





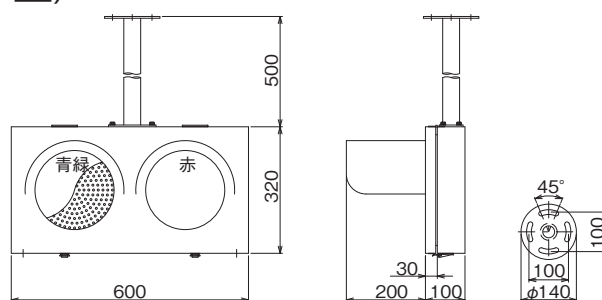
HSL-2200C (天井直付型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 8$ 穴
 入線孔： $\phi 23$ 穴
 質 量：約13kg



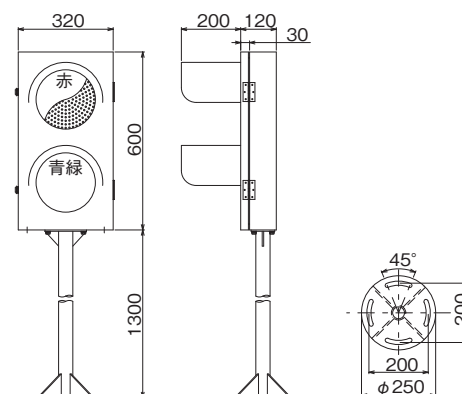
HSL-2200P (天井吊下型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 12$ 長穴
 入線孔： $\phi 30$ 穴
 ポール：32A ($\phi 42.7$)
 質 量：約16kg

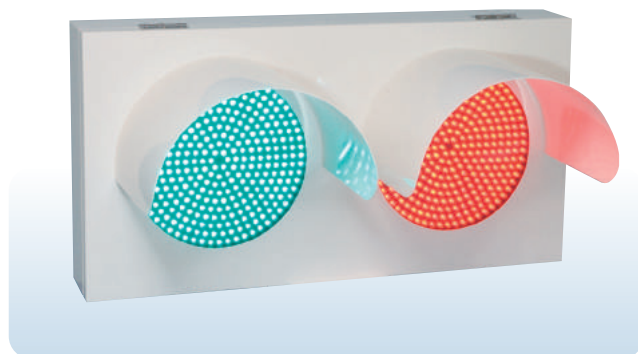


HSL-2200S (自立型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4- $\phi 14$ 長穴
 入線孔： $\phi 40$ 穴
 ポール：40A ($\phi 48.6$)
 質 量：約22kg



LED信号灯



φ 250

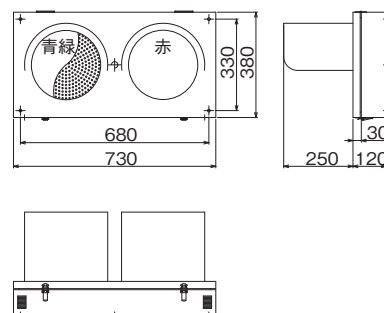
2 灯用LED信号灯

(点灯時のみ色表示)

HSL-2250W

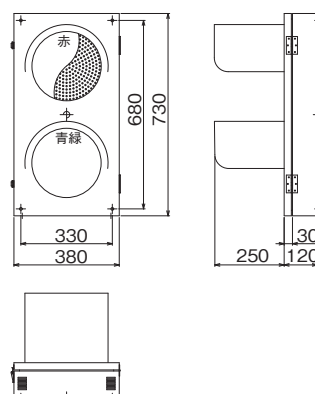
HSL-2250W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4-φ10 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約18kg



HSL-2250T (壁掛型)

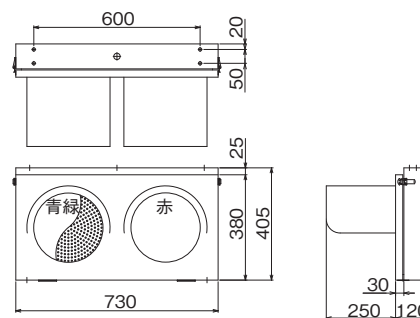
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4-φ10 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約18kg





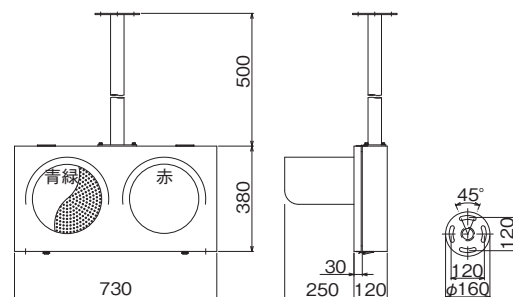
HSL-2250C (天井直付型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 12$ 穴
 入線孔： $\phi 23$ 穴
 質 量：約20kg



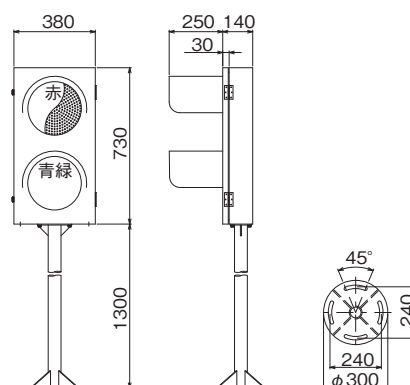
HSL-2250P (天井吊下型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 右=赤
 取付穴：4- $\phi 14$ 長穴
 入線孔： $\phi 40$ 穴
 ポール：40A ($\phi 48.6$)
 質 量：約22kg



HSL-2250S (自立型)

材 質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 下=青緑
 取付穴：4- $\phi 16$ 長穴
 入線孔： $\phi 50$ 穴
 ポール：50A ($\phi 60.5$)
 質 量：約32kg



LED信号灯

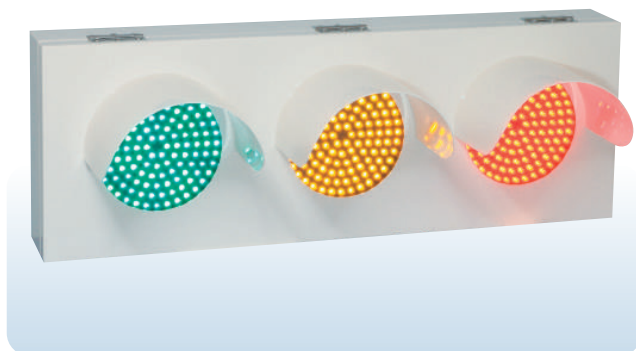
変圧器・電源装置

各種変圧器

駐車場信号システム

情報表示機器

ベル・ブザー



3灯用LED信号灯

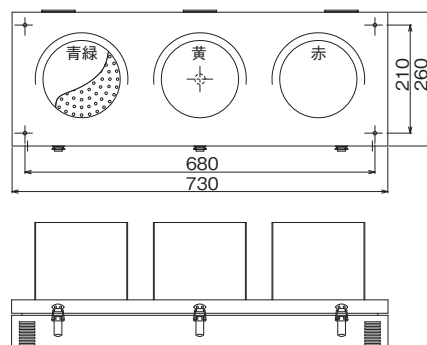
(点灯時のみ色表示)

HSL-3150W

HSL-3150W (壁掛型)

φ150

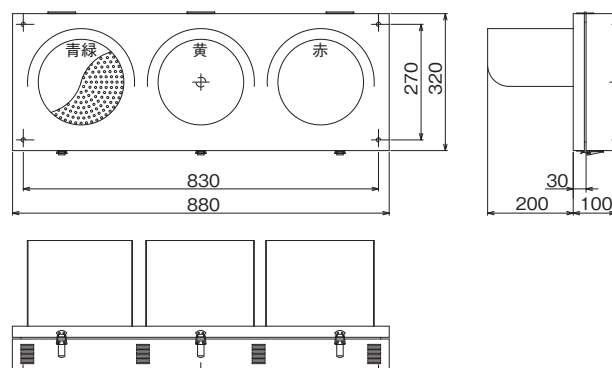
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 中=黄 右=赤
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約9kg



HSL-3200W (壁掛型)

φ200

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：左=青緑 中=黄 右=赤
 取付穴：4-φ12 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約18kg





www.hallo-signal.co.jp



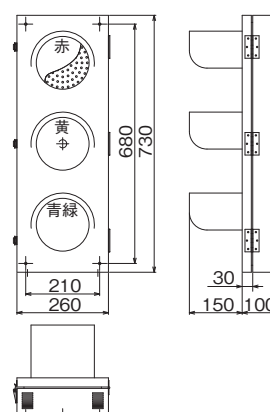
3灯用LED信号灯

(点灯時のみ色表示)

HSL-3150T

HSL-3150T (壁掛型)

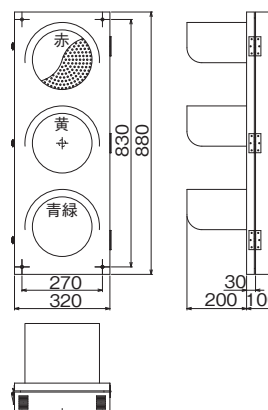
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 中=黄 下=青緑
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約9kg



φ 150

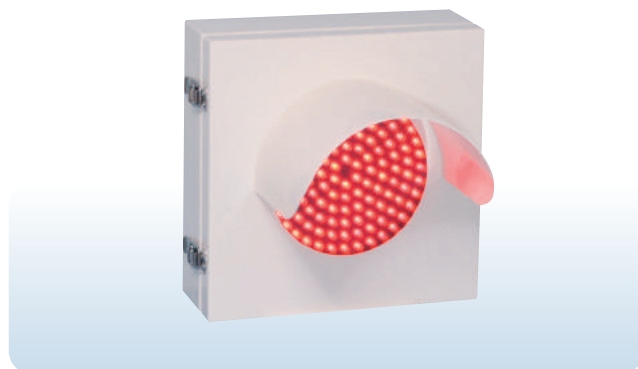
HSL-3200T (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：上=赤 中=黄 下=青緑
 取付穴：4-φ12 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約18kg



φ 200

LED信号灯



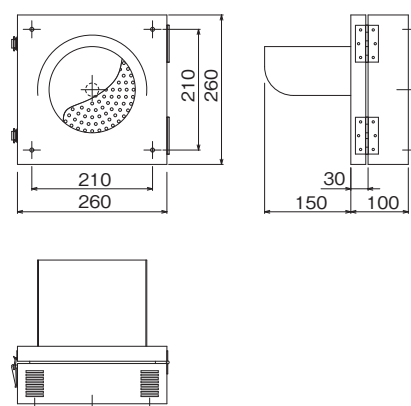
1 灯用LED信号灯

(点灯時のみ色表示)

HSL-1 150W

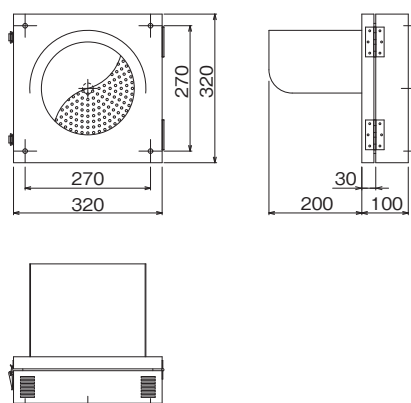
HSL-1 150W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：赤
 取付穴：4- ϕ 7 穴
 入線孔： ϕ 23 穴
 質 量：約5kg



HSL-1 200W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：赤
 取付穴：4- ϕ 7 穴
 入線孔： ϕ 23 穴
 質 量：約7kg



LED進入表示灯



www.hallo-signal.co.jp

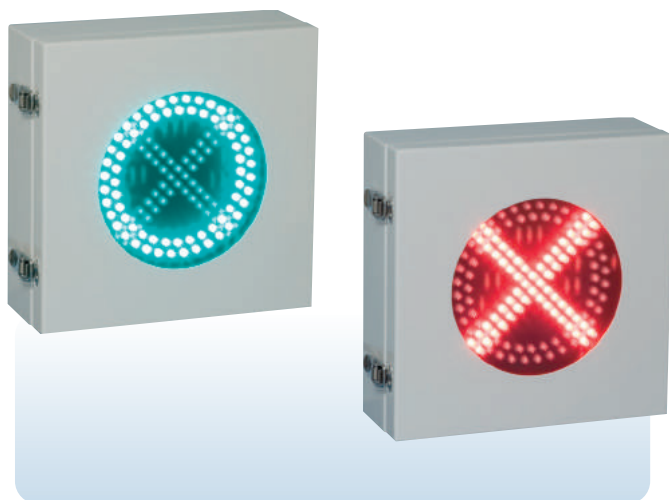
変圧器・電源装置

各種変圧器

駐車場信号システム

情報表示機器

ベル・ブザー



○×進入表示灯

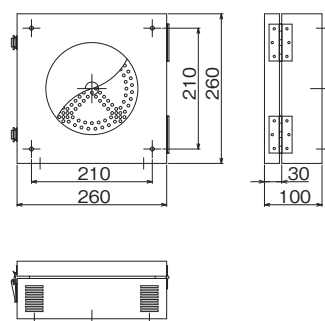
(点灯時のみ○×表示)

MSL-150W

MSL-150W (壁掛型)

φ 150

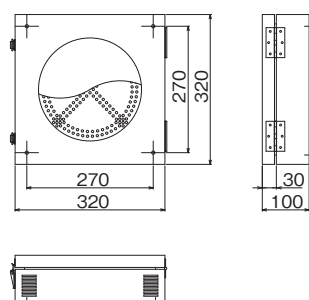
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：○=青緑 ×=赤
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約4kg



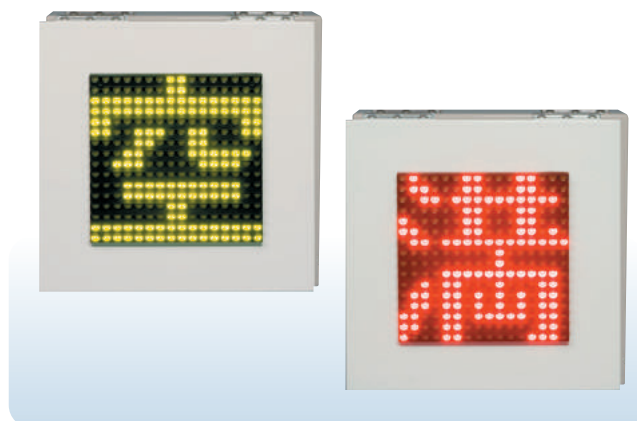
MSL-200W (壁掛型)

φ 200

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：○=青緑 ×=赤
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約6kg



LED満空表示灯



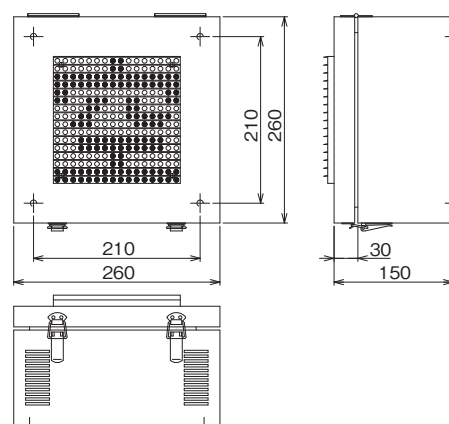
満空表示灯

(点灯時のみ色表示)

MKL-160W

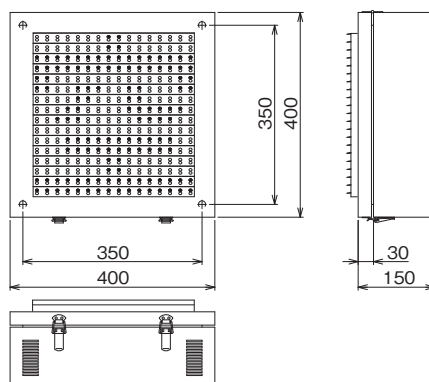
MKL-160W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：空=緑 満=赤
 取付穴：4-φ7 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約6kg



MKL-320W (壁掛型)

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 LED：空=緑 満=赤
 取付穴：4-φ10 穴
 入線孔：φ23 穴
 質 量：約9kg



出庫注意灯



www.hallo-signal.co.jp

変圧器・電源装置

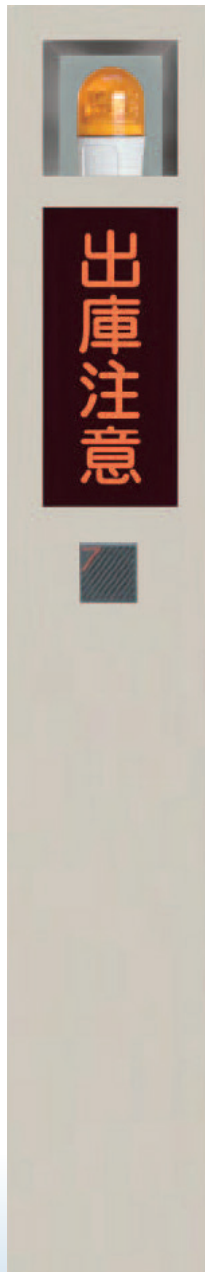
各種変圧器

駐車場信号システム

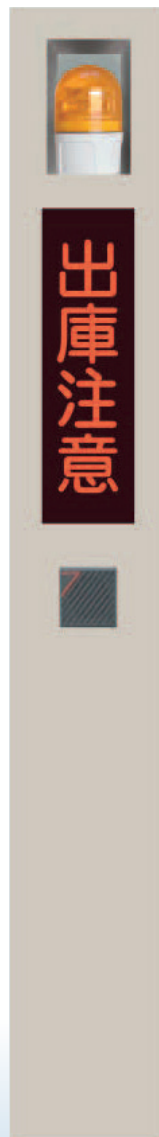
情報表示機器

ベル・ブザー

HKS-150J



HKS-100J



出庫時の安全を確保。 「出庫注意」両面表示

HKS-150K



- 品 名：出庫注意灯
- 品 番：HKS-150J、HKS-100J、HKS-150K
- 形 状：両面、自立型、防雨構造
- 電源電圧：AC100V $\pm$ 10V (50/60Hz)
- 消費電力：200VA (150J、150K)、100VA (100J)
- 表 示 部：「出庫注意」黒地に赤文字、
文字高 80mm (150J、100J)、120mm (150K)
赤LED内照式 バックライト点滅式
- 回 転 灯：LED式、黄色
- ブ ザ ー：プルル音
音圧90dB (前方1mで)
- 機器動作：AC100Vを受けると表示部(両面)が点滅し、
回転灯が動作してブザー(プルル音)鳴ります。
- 入力信号：AC100V
- 配線接続：端子台式
- 絶縁抵抗：20M Ω 以上 (DC500Vメガにて)
- 絶縁耐圧：AC1500V (1分間異常がないこと)
- 寸 法：HKS-150J W 300 $\times$ H1900 $\times$ D300mm
：HKS-100J W 220 $\times$ H1600 $\times$ D250mm
：HKS-150K W 750 $\times$ H260 $\times$ D250mm
- 材 質：鋼板 本体t=1.6またはステンレスt=1.5
- 塗 装 色：マンセル2.5Y9/1
- 質 量：約40kg (150J、150K) 約30kg (100J)
- 使用温度：湿度 -5 $^{\circ}$ C $\sim$ +5 $^{\circ}$ C、85%Rh以下
- 設置場所：屋外
- 保 守：背面保守
- ステンレス仕様は品番末尾が-Sとなります。

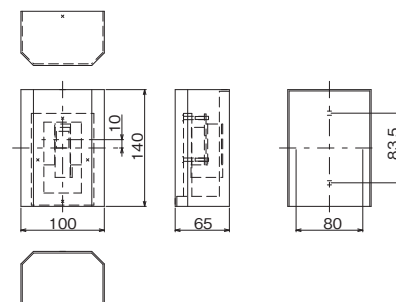
ビームセンサー

投光器・受光器 (投・受 1セットにて物体検知)

GT-10GN (露出型)



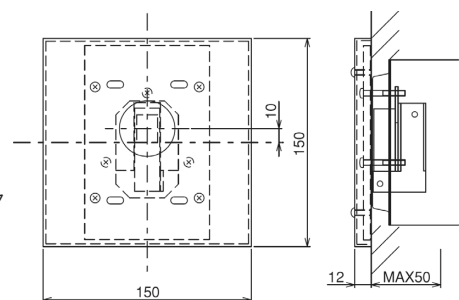
材 質：鋼板 t=1.6
塗 装 色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
センサー：10m
取 付 穴：2-φ5×10 長穴
入 線 孔：φ22 穴
質 量：約1kg



GT-10UN (埋込型)



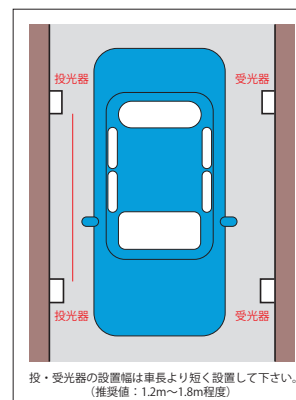
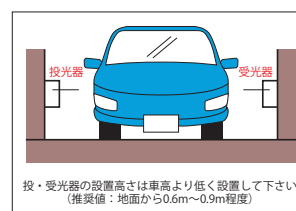
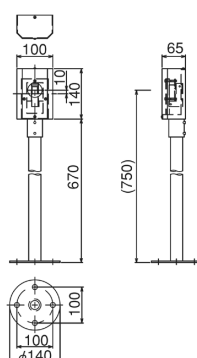
材 質：鋼板 t=1.6
塗 装 色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
センサー：10m
取 付 穴：4-φ5×12 長穴
質 量：約1kg



GT-10PN (自立型)



材 質：鋼板 t=1.6
塗 装 色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
センサー：10m
取 付 穴：4-φ8 穴
入 線 孔：φ20 穴
ポ ール：25A (φ34.0)
質 量：約3.5kg

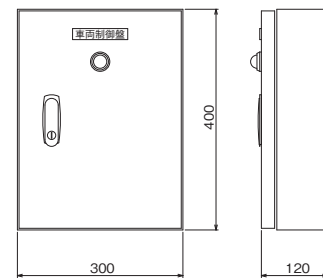


車両制御盤

GSL-001SN (壁掛型)



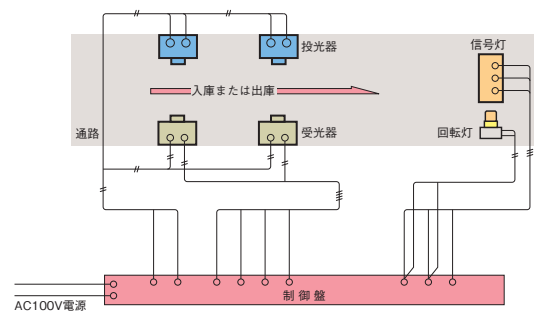
材 質：鋼板 t=1.6
塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
質 量：約9kg



標準的システム例

1 回路用

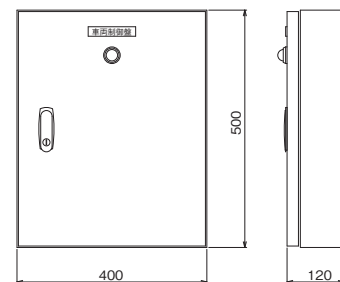
入庫または出庫のみの制御



GSL-002SN (壁掛型)



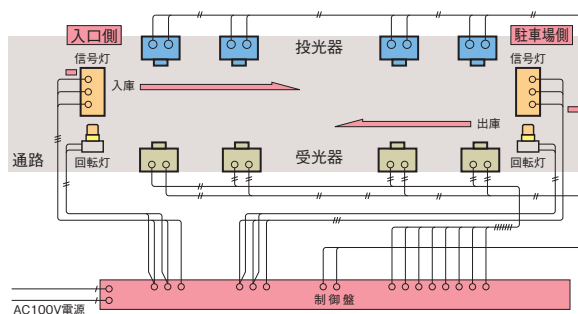
材 質：鋼板 t=1.6
塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
質 量：約14kg



標準的システム例

2 回路用

入庫・出庫の双方を制御



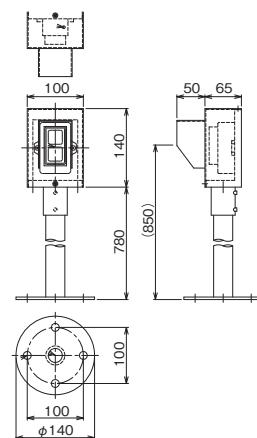
車両センサー

拡散反射式 車両センサー (自立・露出・埋め込み型)

GK-3P (自立型)



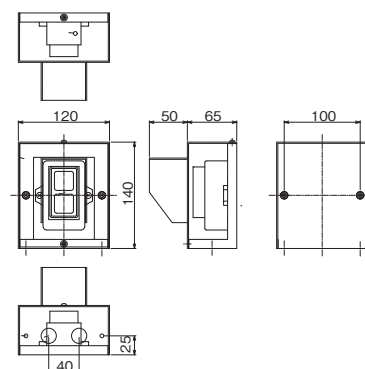
材 質：鋼板 t=1.6
 センサー：2眼反射式 3m以内
 距離調整：1～3m
 ボリューム：1～3m
 水抜き穴：2-φ5穴
 入 線 孔：φ25穴
 ポ ー ル：25A(φ34.0)
 取 付 穴：4-φ14穴
 塗 装 色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約4kg



GK-3G (露出型)



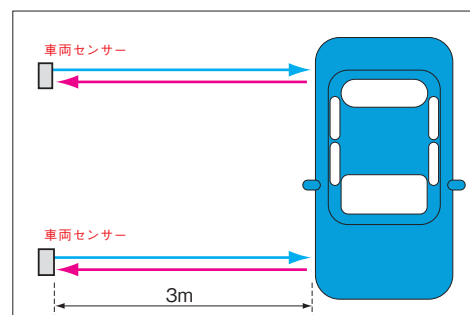
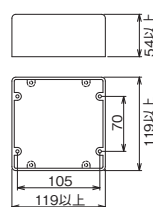
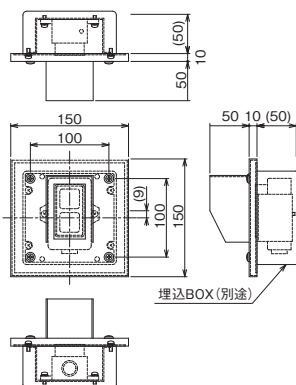
材 質：鋼板 t=1.6
 センサー：2眼反射式 3m以内
 距離調整：1～3m
 ボリューム：1～3m
 水抜き穴：2-φ5穴
 入 線 孔：2-φ22ノック穴
 取 付 穴：2-φ6穴
 塗 装 色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約1.5kg



GK-3U (埋込型)



材 質：鋼板 t=1.6
 センサー：2眼反射式 3m以内
 距離調整：1～3m
 ボリューム：1～3m
 化粧ネジ：4-M4
 塗 装 色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約1.5kg





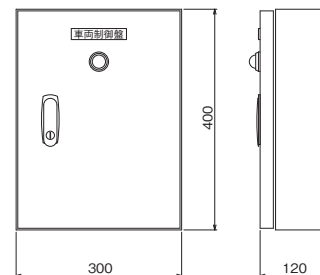
www.hallo-signal.co.jp

車両制御盤

GSL-001KN (壁掛型)



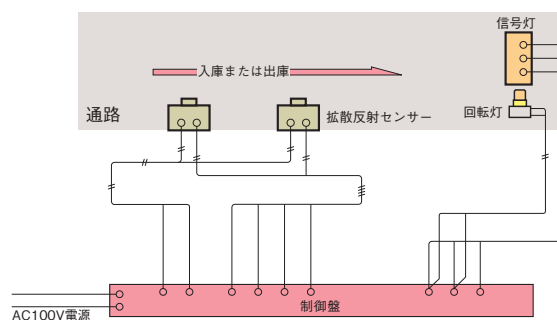
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約9kg



標準的システム例

1 回路用

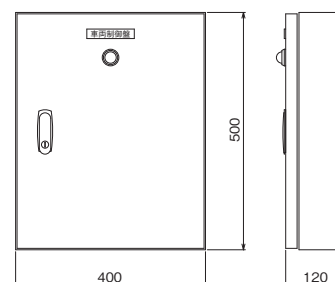
入庫または出庫のみの制御



GSL-002KN (壁掛型)



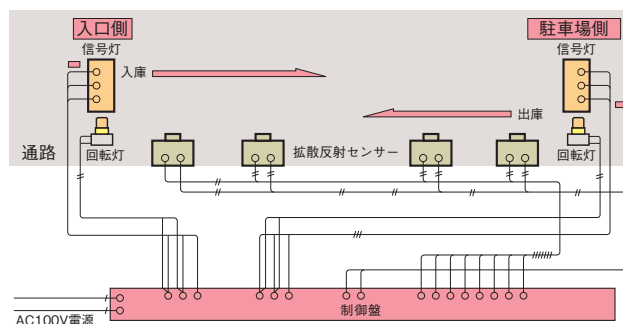
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約14kg



標準的システム例

2 回路用

入庫・出庫の双方を制御



LED警報灯

ブザー付回転灯 (回転灯とブザーが同時動作)

GRR-100BN

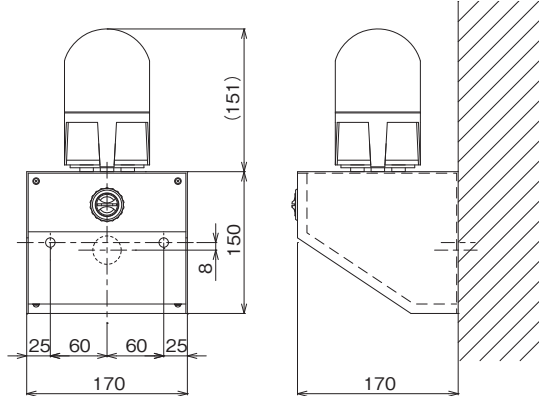


GRR-100TN



GRR-100BN (壁掛型)

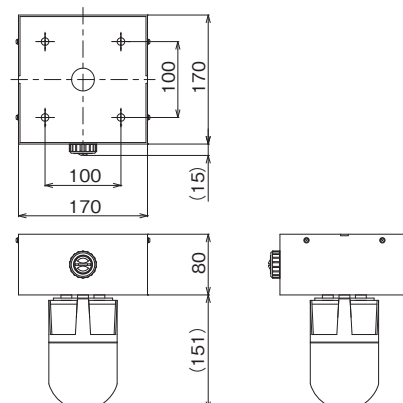
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 回転灯：黄色LED
 取付穴：2-φ10 穴
 入線孔：φ30 穴
 質 量：約2.5kg
 ※音量調整付き (ピ〜・ピ〜・ピ〜、…)
 音量調節範囲：68~80dB



GRR-100TN (天付型)

室内用

材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 回転灯：黄色 LED
 取付穴：4-φ10 穴
 入線孔：φ30 穴
 質 量：約2kg
 ※音量調整付き (ピ〜・ピ〜・ピ〜、…)
 音量調節範囲：68~80dB





www.hallo-signal.co.jp

GRR-100PN



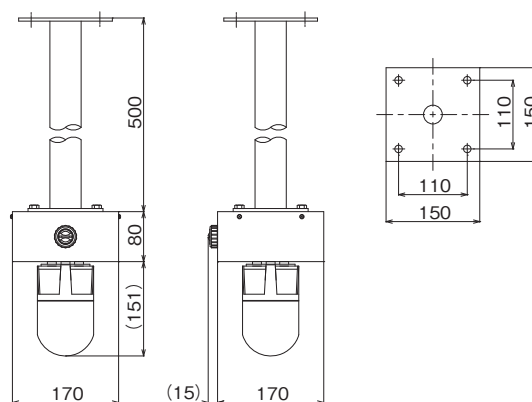
GRR-100BPSN



GRR-100PN (天吊型)

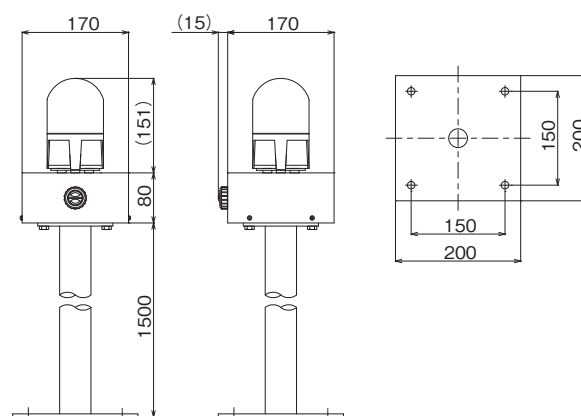
室内用

材質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 回転灯：黄色 LED
 取付穴：4- $\phi 12$ 穴
 入線孔： $\phi 30$ 穴
 ポール：40A ($\phi 48.6$)
 質量：6kg
 ※音量調整付き (ピ〜・ピ〜・ピ〜、…)
 音量調節範囲：68~80dB



GRR-100BPSN (自立型)

材質：鋼板 $t=1.6$
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 回転灯：黄色 LED
 取付穴：4- $\phi 12$ 穴
 入線孔： $\phi 30$ 穴
 ポール：40A ($\phi 48.6$)
 質量：9kg
 ※音量調整付き (ピ〜・ピ〜・ピ〜、…)
 音量調節範囲：68~80dB



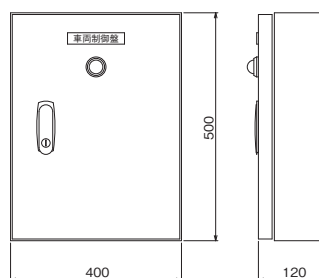
制御盤 (検知器内蔵型)

車両制御盤 (ループコイル検知器内蔵)

GSL-001LN (壁掛型)



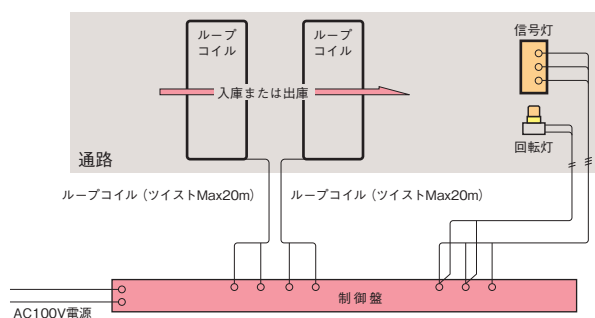
材 質：鋼板 t=1.6
塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
質 量：約10kg



標準的システム例

1 回路用

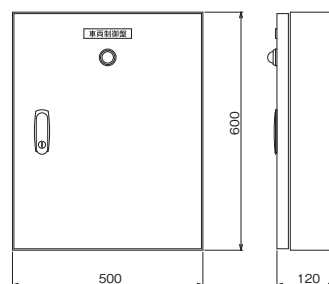
入庫または出庫のみの制御



GSL-002LN (壁掛型)



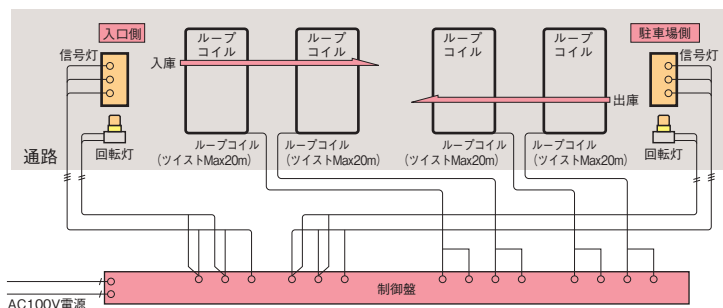
材 質：鋼板 t=1.6
塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
質 量：約15kg



標準的システム例

2 回路用

入庫・出庫の双方を制御



検知器



www.hallo-signal.co.jp

変圧器・電源装置

各種変圧器

駐車場信号システム

情報表示機器

ベル・ブザー

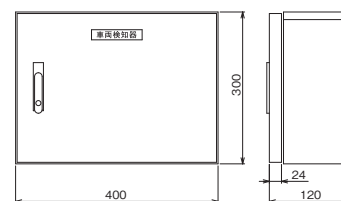
ループコイル検知器

KSL-001 (壁掛型)



※ループコイルと制御盤の距離が
20mを超える場合に必要です。

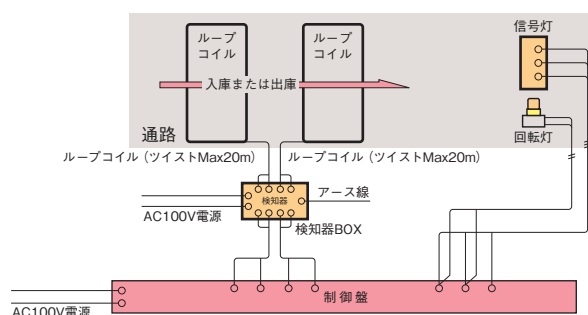
材 質：鋼板 t=1.6
塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
質 量：約10kg



標準的システム例

1 回路用

入庫または出庫のみの制御

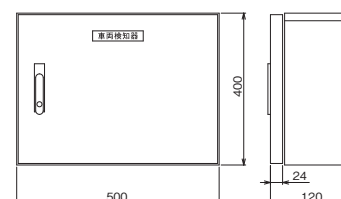


KSL-002 (壁掛型)



※ループコイルと制御盤の距離が
20mを超える場合に必要です。

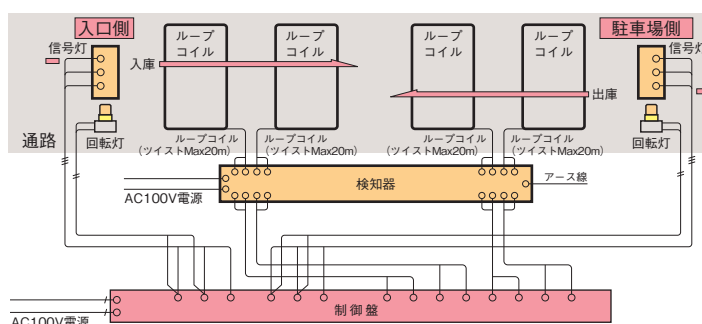
材 質：鋼板 t=1.6
塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
質 量：約15kg



標準的システム例

2 回路用

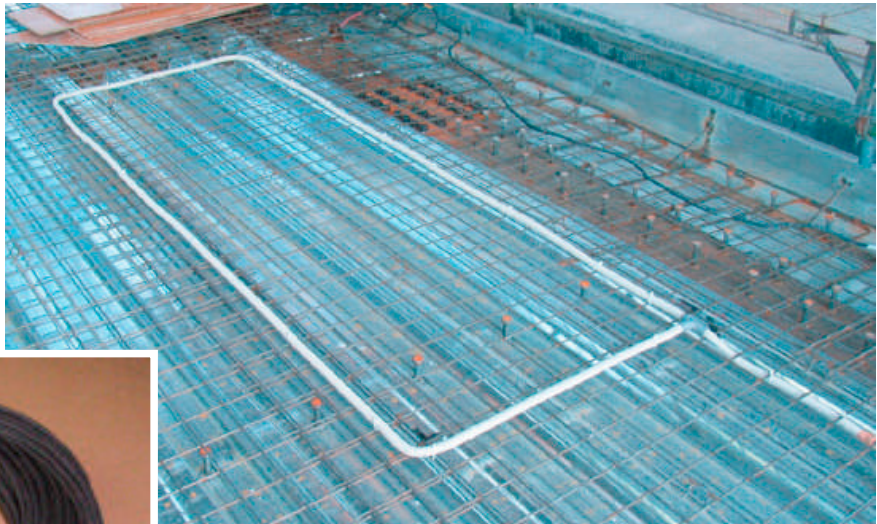
入庫・出庫の双方を制御



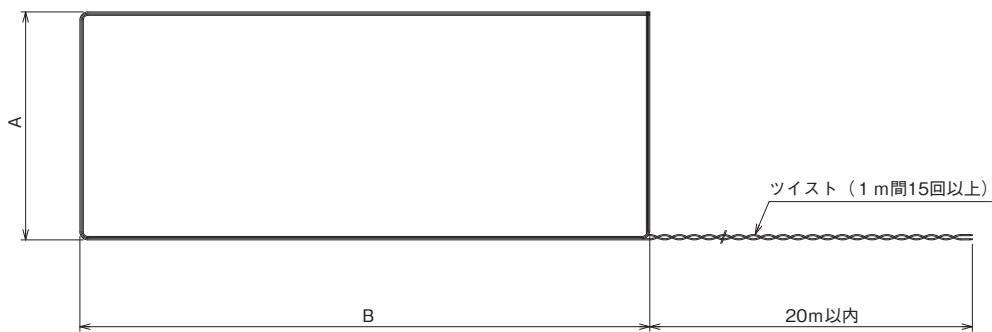
ループコイル

ループコイル（2セットにて方向検知）

埋設例



ループコイル



巻数表		B寸法						
		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m
A寸法	1.0m	4	4	4	3-4	3	3	3
	1.5m	4	4	3-4	3	3	3	3
	2.0m	3-4	3-4	3	3			
	2.5m	3-4	3	3				

※ループコイルの巻数は、設置環境により多少異なる場合があります。

ループコイルの販売は50m巻き・100m巻きになります。

製品例



www.hallo-signal.co.jp

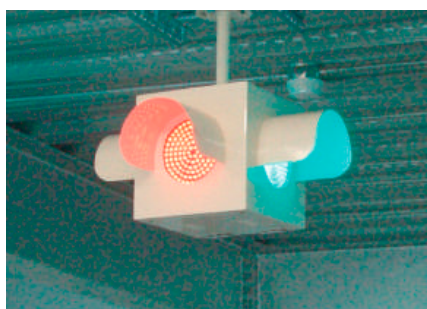
変圧器・電源装置

各種変圧器

駐車場信号システム

情報表示機器

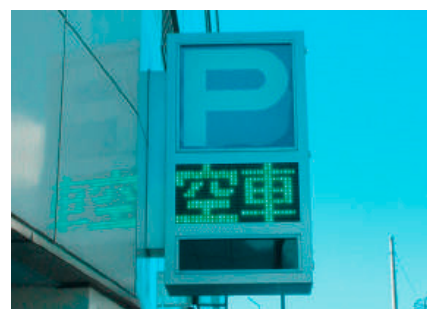
バルブ・ブザー



φ 150LED1灯2色信号灯
(3面式天吊型)



384mm角LED満空案内表示灯
(3面式壁付型)



320mm角満空案内表示灯
(両面壁付型)



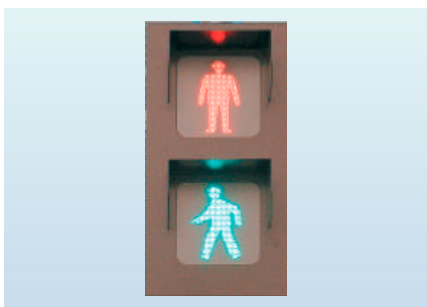
320mm角満空総合案内板
(片面自立型)



320mm角満空誘導灯
(片面天吊型)



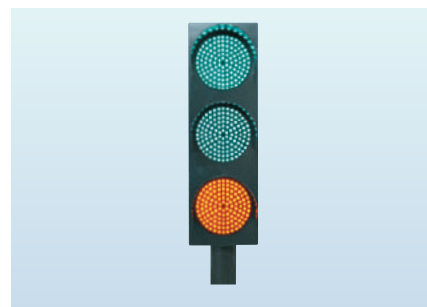
モニタ付制御盤



LED歩行者用信号灯
(片面壁付型)



φ 150LED2灯用防塵信号灯
(片面壁付型)



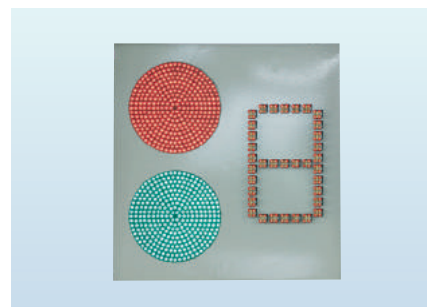
φ 150LED3灯用信号灯
(片面自立型)



φ 150LED2灯用誘導灯
(片面壁付型)



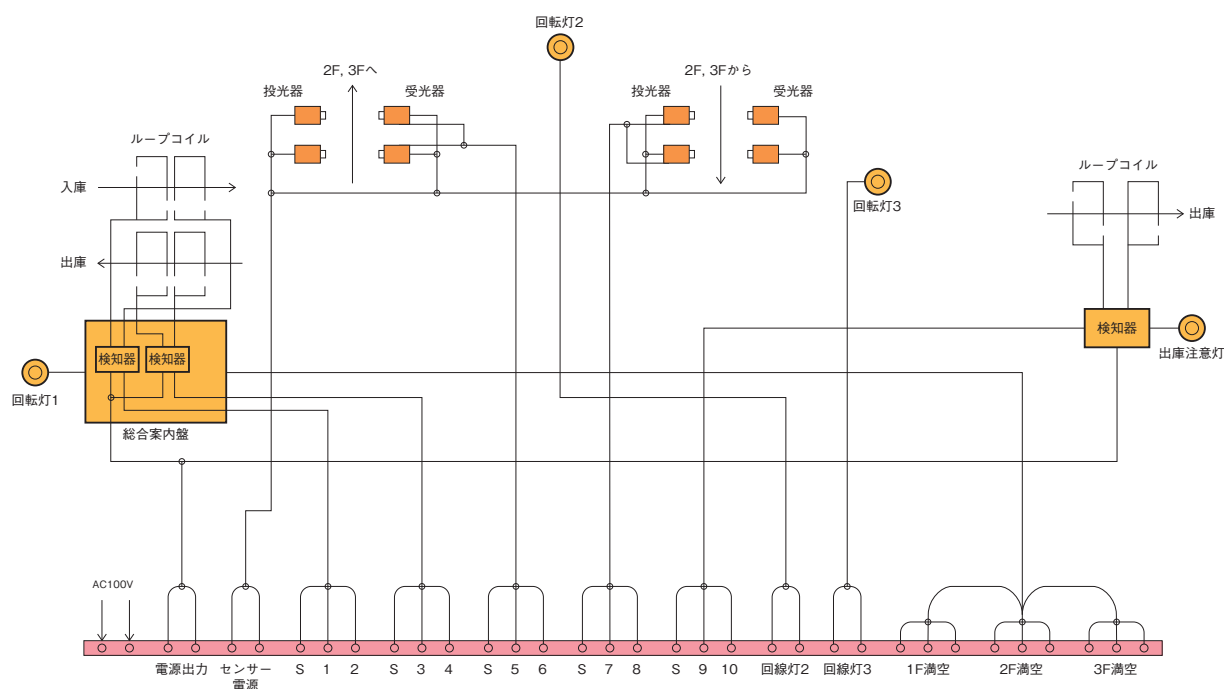
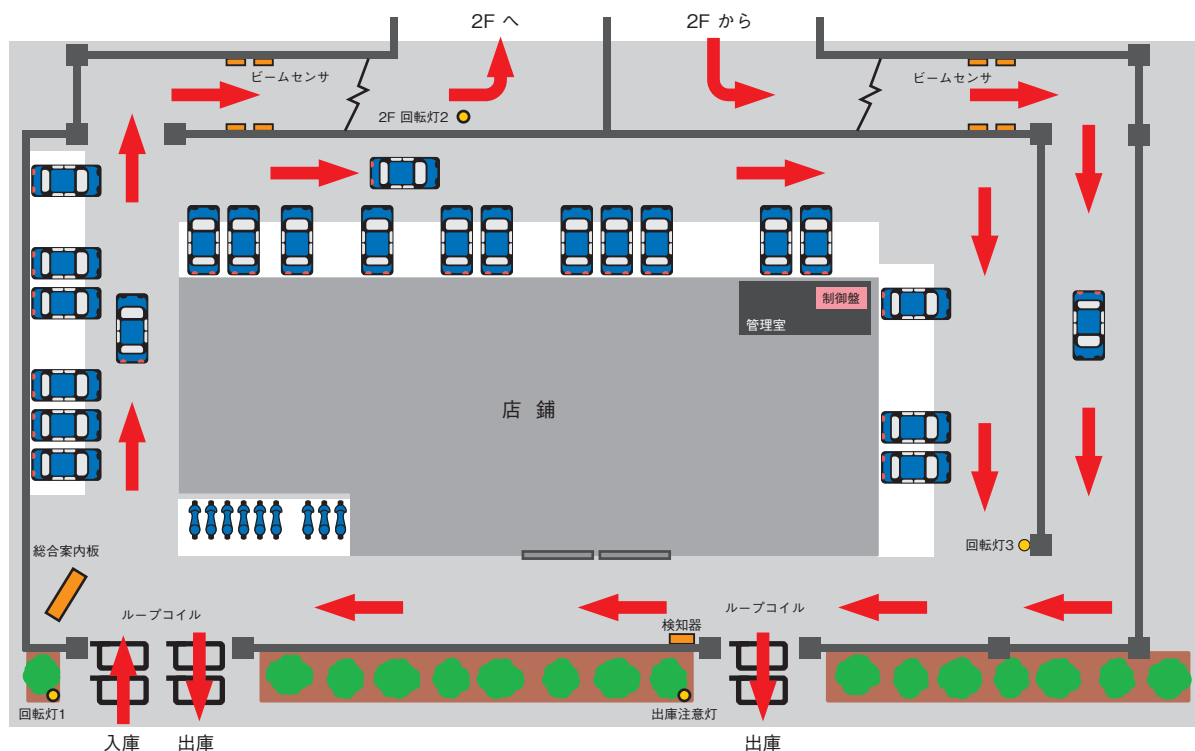
LED番号案内誘導灯
(片面壁付型)



φ 300LED番号案内誘導灯
(片面壁付型)

設置例

制御盤・表示機器設置例





1. 基本動作

- ①満空表示の「満表示台数」を予め設定しておきます。
- ②車両が入庫すると制御盤内蔵のカウンタ値が増加し、車両が出庫するとカウンタ値が減少していきます。
- ③制御盤内容のカウンタ値が、設定した「満車台数」に満たない場合は総合案内盤の表示は「空」ですが、「満車台数」に達すると「満」に切り替わります。

2. 入出庫の検出

検出は一般的にループコイル又はビームセンサーで行います。

①ループコイル

路面下に埋設した2組のコイルで車両の進行方向の検出を行います。

磁気検出のため人間や動物などは検知せず正確ですが、ループコイルを路面に埋設できる構造が必要です。

②ビームセンサー

2組のビームセンサーで車両の進行方向の検出を行います。

ビームを遮断すると検知しますので、車両以外は通行しない場所にて使用します。

3. ブザー付き回転灯

対向車両の可能性のある場所や、合流地点などに警告のためのブザー付き回転灯を設けます。

車両センサー

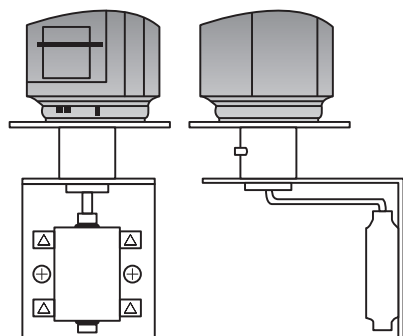
レーザーセンサー（壁掛型/自立型）



センサー1台で車両の進行方向を検知します。

従来のビームセンサーのように投光・受光器にて車路を挟むことなく、本センサー1台で車両の方向検知が可能となります。

LS-HG（壁掛型）



LS-HP（自立型）



- 品 名：レーザーセンサー
- 定 格 電 圧：DC24V
- 消 費 電 力：5W以下
- 使 用 環 境：屋外防滴仕様
- 材 質：PC/ASA
- L E D 表 示：LED青／電源ON
LED橙／注意表示
LED緑／非検知時
LED赤／検知時
- 検 出 距 離：1m～最大9m
- 検 出 エ リ ア：1m×最大9m
- 使用温度範囲：-10℃～40℃
- 保 護 構 造：IP65（センサー本体のみ）
- 形 状：壁掛型／自立型

専用制御盤



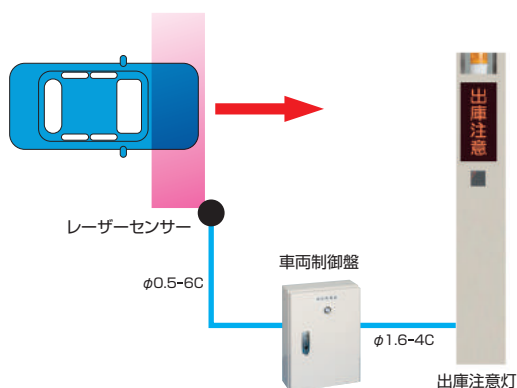
GSL-001HN

- 1回路用・入庫または出庫のみ制御

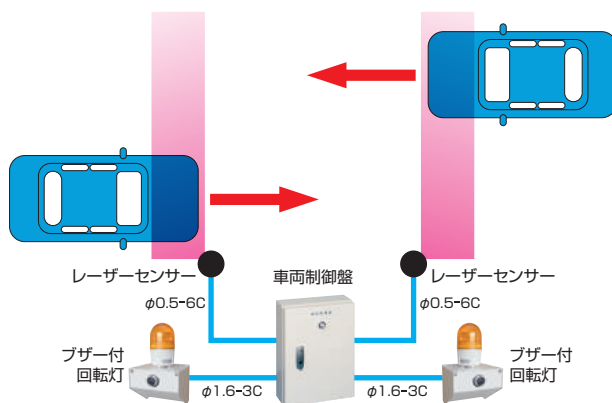
GSL-002HN

- 2回路用・入出庫の双方を制御

1回路用での使用例



2回路用での使用例



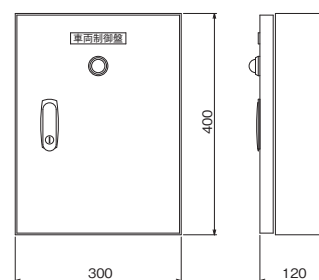


車両制御盤

GSL-001HN (壁掛型)



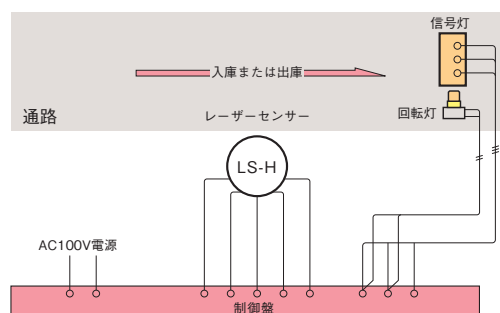
材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約9kg



標準的システム例

1 回路用

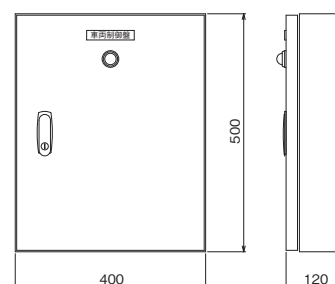
入庫または出庫のみの制御



GSL-002HN (壁掛型)



材 質：鋼板 t=1.6
 塗装色：マンセル2.5Y9/1 全ツヤ
 質 量：約14kg



標準的システム例

2 回路用

入庫・出庫の双方を制御

