

# 仕様伺書

対象形式：R7HL-PA2SJ,PA2SA□

お客様記入		弊社記入		営業部門	
形式		JOB No.		承認	作成
貴社名		機番			
お名前		営業担当			
注番					

各設定項目に対して標準設定値から変更がある場合、設定可能範囲でご指定下さい。  
標準設定値とは、一切のご指定がない時の値です。

“(速度変換データ)”と記載されている項目は■変換データ項で「速度変換データ」を選んだ場合、

“(位置変換データ)”と記載されている項目は■変換データ項で「位置変換データ」を選んだ場合にご記入ください。

製造部門	
確認	設定

## ■伝送速度設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
伝送速度	<input type="checkbox"/> 12Mbps	12Mbps	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 6Mbps		

## ■局番設定

局番設定範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
01H~3CH(16進数)		01H	<input type="checkbox"/> 確認済

## ■変換データ

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
変換データ	<input type="checkbox"/> 位置変換データ	位置変換データ	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 速度変換データ		

## ■入力レンジ(速度変換データ)

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
入力レンジ	<input type="checkbox"/> 0~100kHz	0~100kHz	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 0~10kHz		
	<input type="checkbox"/> 0~1kHz		
	<input type="checkbox"/> 0~100Hz		
	<input type="checkbox"/> 0~10Hz		
	<input type="checkbox"/> 0~1Hz		
	<input type="checkbox"/> 0~0.1Hz		

## ■スケーリングデータ設定(速度変換データ)

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	-32,000 ~ +32,000	~	0~10,000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	-32,000 ~ +32,000	~	0~10,000	<input type="checkbox"/> 確認済

■ドロップアウト設定(速度変換データ)

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	0.10～50.00[%]	[%]	0.10[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	0.10～50.00[%]	[%]	0.10[%]	<input type="checkbox"/> 確認済

■カウント方法(位置変換データ)

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
カウント方法	<input type="checkbox"/> 4 通倍 (Mode3)	4 通倍 (Mode3)	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 2 通倍 (Mode2)		
	<input type="checkbox"/> 1 通倍 (Mode1)		
	<input type="checkbox"/> 1 通倍 (Mode0)		

■上限積算値(位置変換データ)

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	-2,099,999,999 ～ 2,100,000,000		2,100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	-2,099,999,999 ～ 2,100,000,000		2,100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済

■下限積算値(位置変換データ)

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	-2,100,000,000 ～ 2,099,999,999		-2,100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	-2,100,000,000 ～ 2,099,999,999		-2,100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済

■リセットバリュウ(位置変換データ)

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	下限積算値 ～ 上限積算値		0	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	下限積算値 ～ 上限積算値		0	<input type="checkbox"/> 確認済

■警報タイプ

チャンネル	警報	設定内容	標準設定値	設定確認
入力0	A	<input type="checkbox"/> 警報無効	警報無効	<input type="checkbox"/> 確認済
		<input type="checkbox"/> 速度データ上限		
		<input type="checkbox"/> 速度データ下限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ上限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ下限		
	B	<input type="checkbox"/> 警報無効	警報無効	<input type="checkbox"/> 確認済
		<input type="checkbox"/> 速度データ上限		
		<input type="checkbox"/> 速度データ下限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ上限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ下限		

チャンネル	警報	設定内容	標準設定値	設定確認
入力1	A	<input type="checkbox"/> 警報無効	警報無効	<input type="checkbox"/> 確認済
		<input type="checkbox"/> 速度データ上限		
		<input type="checkbox"/> 速度データ下限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ上限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ下限		
	B	<input type="checkbox"/> 警報無効	警報無効	<input type="checkbox"/> 確認済
		<input type="checkbox"/> 速度データ上限		
		<input type="checkbox"/> 速度データ下限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ上限		
		<input type="checkbox"/> 位置データ下限		

#### ■警報設定値(位置変換データ)

チャンネル	警報	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	A	下限積算値 ~ 上限積算値		100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	下限積算値 ~ 上限積算値		100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	A	下限積算値 ~ 上限積算値		100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	下限積算値 ~ 上限積算値		100,000,000	<input type="checkbox"/> 確認済

#### ■警報ヒステリシス(位置変換データ)

チャンネル	警報	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	A	[上限積算値-下限積算値]未満		1,000	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	[上限積算値-下限積算値]未満		1,000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	A	[上限積算値-下限積算値]未満		1,000	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	[上限積算値-下限積算値]未満		1,000	<input type="checkbox"/> 確認済

#### ■警報設定値(速度変換データ)

チャンネル	警報	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	A	-15.00 ~ 115.00[%]	[%]	80.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	-15.00 ~ 115.00[%]	[%]	20.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	A	-15.00 ~ 115.00[%]	[%]	80.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	-15.00 ~ 115.00[%]	[%]	20.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済

#### ■警報ヒステリシス(速度変換データ)

チャンネル	警報	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
入力0	A	0.00 ~ 115.00[%]	[%]	5.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	0.00 ~ 115.00[%]	[%]	5.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	A	0.00 ~ 115.00[%]	[%]	5.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済
	B	0.00 ~ 115.00[%]	[%]	5.00[%]	<input type="checkbox"/> 確認済

#### ■警報パワーON ディレイ

項目名称	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
警報パワーON ディレイ	0.0 ~ 60.0[秒]	[秒]	5.0[秒]	<input type="checkbox"/> 確認済

■警報 ON デイレータイマ

項目名称	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
警報 ON デイレータイマ	0.0 ~ 60.0[秒]	[秒]	0.1[秒]	<input type="checkbox"/> 確認済

■警報 ON ホールドタイマ

項目名称	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	設定確認
警報 ON ホールドタイマ	0.0 ~ 60.0[秒]	[秒]	0.1[秒]	<input type="checkbox"/> 確認済

■警報 HLS コマンド

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
警報 HLS コマンド	<input type="checkbox"/> 無効	無効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

■外部ラッチ設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
外部ラッチ設定	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

■HLS ラッチ設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
HLS ラッチ設定	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

■HLS ラッチデータクリア設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
HLS ラッチデータクリア設定	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

■外部リセット設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
外部リセット設定	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

■HLS リセット設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
HLS リセット設定	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

■HLS リセットデータクリア設定

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
HLS リセットデータクリア設定	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

## ■ Z 相リセット

項目名称	設定内容	標準設定値	設定確認
Z 相リセット	<input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 有効		

### ・データ変換

エンコーダ入力（速度変換データ）

入力されたパルス周波数は、入力レンジごとに0~100%のデジタル値に変換されます。

この変換された%値を100倍した値が変換値となります。変換値は16ビットで表されます。

入力範囲は入力レンジの-15~+115%で、この範囲を超えた場合には-15%または115%に固定されます。

入力レンジ0~100kHzの場合

入力値(実量値)	入力値	変換値(10進)	変換値(Hex)
-130kHz	-15%	-1500	FA24
-100kHz	0%	0	0
0kHz	50%	5000	1388
100kHz	100%	10000	2710
130kHz	115%	11500	2CEC

