

産業用 AC/DC コンバータ 200W 48V/56V 出力

OZP-200 シリーズ 納入仕様書

ハイテクインター株式会社			管理番号	TEC-00-SP0304-01
文書名	産業用 AC/DC コンバータ OZP-200 シリーズ 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	2016.01.25	川辺	川辺	新規作成

1 製品仕様

製品名		産業用 AC/DC コンバータ 200W 48V 出力	産業用 AC/DC コンバータ 200W 48V 出力 T	産業用 AC/DC コンバータ 200W 56V 出力	産業用 AC/DC コンバータ 200W 56V 出力 T
型番		OZP-200-48 -JSE-K	OZP-200-48 -TSE-K	OZP-200-56 -JSE-K	OZP-200-56 -TSE-K
入力	電圧	AC85~264V (AC85~90V の負荷率 90~100%)			
	周波数	47~63Hz			
	電流	2.3A typ.			
	効率	88% typ. (AC100V、定格出力時)			
	突入電流	17A typ. (AC100V)			
出力	電圧	DC48±2%		DC56±2%	
	電流	4.2A max. ※ディレーティング 50%		3.6A max. ※ディレーティング 50%	
	リップル電圧	150mVp-p 以下 (0~65°C)、200mVp-p 以下 (-10~0°C)			
	負荷変動電圧	300mV max.			
	入力変動電圧	192mV max.			
	保持時間	25ms (定格 200W 出力時)			
環境	動作温度	-20~+70°C			
	動作湿度	20~90%RH (結露なきこと)			
	保存温度	-20~+75°C			
	保存湿度	10~90%RH (結露なきこと)			
構造	寸法	(W) 83.8 x (D) 252 x (H) 51 mm (突起部含まず)			
	重量	830g (本体のみ)			
保護	過電流保護	方式: 垂下→間欠発振 動作値 (A): ピーク定格電流の 101%以上 復帰方法: 自動復帰			
	過電圧保護	方式: 出力停止 動作値 (V): 56.2-63.0V 復帰方法: AC 入力の再投入又は RC 信号 OFF→ON			
絶縁	絶縁抵抗	AC 入力-DC 出力 RC-AC_FAIL-FG の各間: 50MΩ 以上(DC500V にて)			
	絶縁耐電圧	入力-出力・RC・AC_FAIL 間 AC3kV/1 分間 (カットオフ電流 10mA) 入力-FG 間 AC2kV/1 分間 (カットオフ電流 10mA) 出力-RC-AC_FAIL-FG の各間 AC500V/1 分間			
規格	安全規格・認定	ANSI/AAMI ES60601-1, UL60950-1, CSA60950-1(c-UL), CE Marking (LVD, EMCD) 準拠, RoHS, PSE(電安法(省令 2 項)準拠)			
	雑音端子電圧	VCCI-B, FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠(定格入力、定格出力(自然空冷)時)			

	高調波電流規制	IEC61000-3-2(第 2.1 版)クラス D、EN61000-3-2 (A14)クラス D 準拠(定格入出力時)			
その他	MTBF	219000hrs			
	入力端子タイプ	ナイロンコネクタ	ハーモニカ端子台	ナイロンコネクタ	ハーモニカ端子台
	保証期間	3 年間			
	付属品	AC ケーブル ※1 DC ケーブル ※2			

※1 AC ケーブル長

TSE ハーモニカ端子台タイプ 約 1.8m

JSE ナイロンコネクタタイプ 約 1.8m

※2 DC ケーブル長

TSE ハーモニカ端子台タイプ 約 1.8m(2 芯 1 ペア先バラ)

JSE ナイロンコネクタタイプ 約 0.5m(8 芯 4 ペア先バラ)

2 外觀圖

【写真】

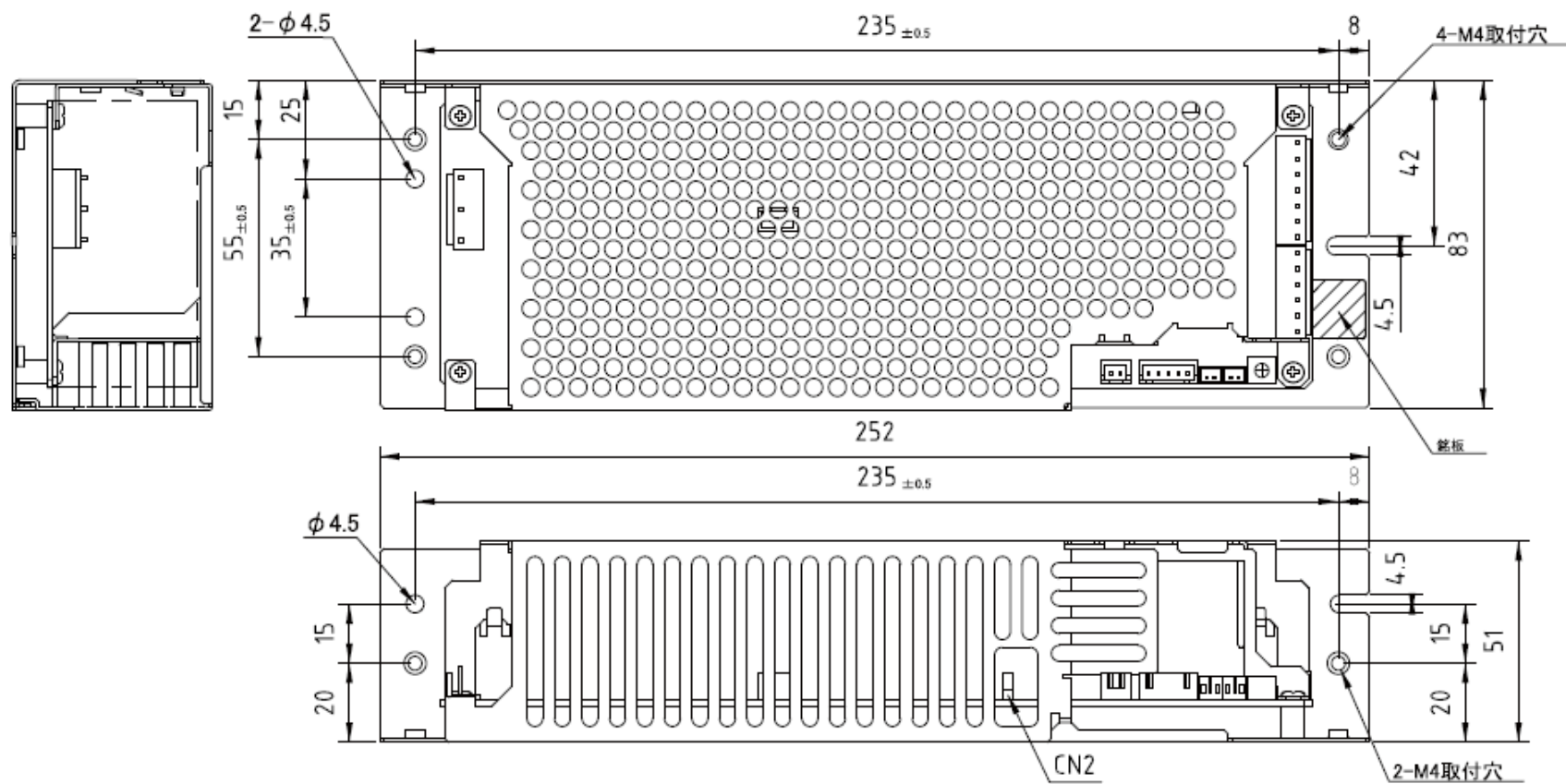
◆OZP-200-xx-JSE-K



◆OZP-200-xx-TSE-K

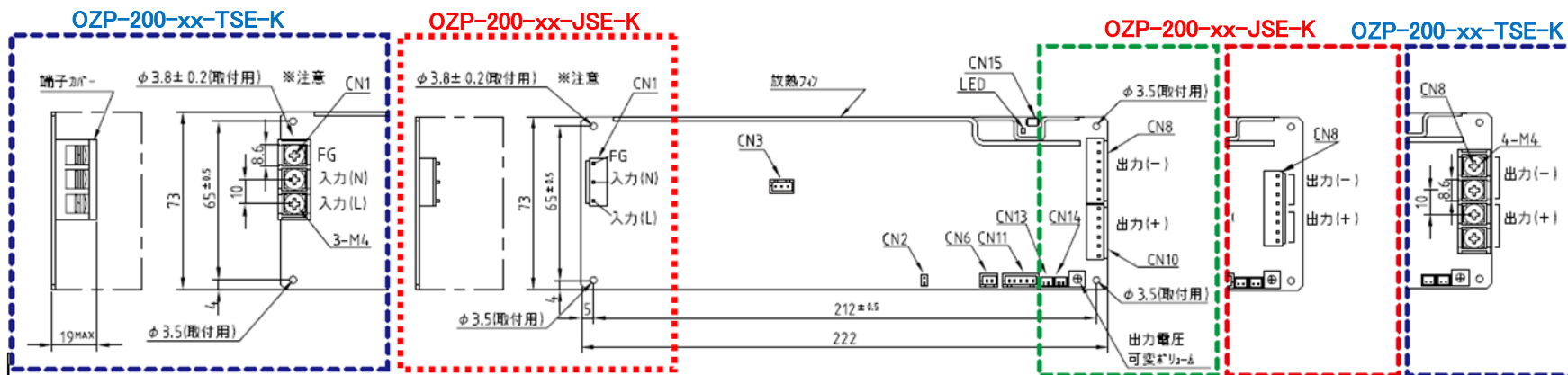


【寸法図面】



AC 入力側

DC 出力側



OZP-200-xx-JSE-K

OZP-200-xx-TSE-K

<p style="text-align: center;">5 3 1</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">CN1 (Input)</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1</td><td>AC(L)</td><td rowspan="4">B3P5-VH (JST)</td></tr> <tr><td>2</td><td>AC(N)</td></tr> <tr><td>3</td><td>AC(N)</td></tr> <tr><td>4</td><td>AC(N)</td></tr> <tr><td>5</td><td>FG</td><td></td></tr> </table> <p>※CN1 適合ハウジング: VHR-5N (JST) 適合ターミナル: ワキ: SVH-21T-P1.1 (JST) ワキ: BVH-21T-P1.1 (JST)</p>	CN1 (Input)			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1	AC(L)	B3P5-VH (JST)	2	AC(N)	3	AC(N)	4	AC(N)	5	FG		<p>CN1 (INPUT) 上図参照</p>																																															
CN1 (Input)																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1	AC(L)	B3P5-VH (JST)																																																																
2	AC(N)																																																																	
3	AC(N)																																																																	
4	AC(N)																																																																	
5	FG																																																																	
<p style="text-align: center;">8 1</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">CN8 (Output)</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1~4</td><td>-DC</td><td rowspan="2">B8P-VH (JST)</td></tr> <tr><td>5~8</td><td>+DC</td></tr> </table> <p>※CN8 適合ハウジング: VHR-8N (JST) 適合ターミナル: ワキ: SVH-21T-P1.1 (JST) ワキ: BVH-21T-P1.1 (JST)</p>	CN8 (Output)			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1~4	-DC	B8P-VH (JST)	5~8	+DC	<p>CN8 (OUTPUT) 上図参照</p>																																																						
CN8 (Output)																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1~4	-DC	B8P-VH (JST)																																																																
5~8	+DC																																																																	
<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">2 1</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1</td><td>+RC</td><td rowspan="2">B2B-XH-A (JST)</td></tr> <tr><td>2</td><td>-RC</td></tr> </table> <p>※CN6 適合ハウジング: XHP-2 (JST) 適合ターミナル: ワキ: SXH-001T-P0.6 (JST) ワキ: BXH-001T-P0.6 (JST)</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">5 1</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1</td><td>RS</td><td rowspan="3">B5B-XH-A (JST)</td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>+AC FAIL</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>-AC FAIL</td><td></td></tr> </table> <p>※CN11 適合ハウジング: XHP-5 (JST) 適合ターミナル: ワキ: SXH-001T-P0.6 (JST) ワキ: BXH-001T-P0.6 (JST)</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">2 1</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1</td><td>VB</td><td rowspan="2">B2B-PH-K-5 (JST)</td></tr> <tr><td>2</td><td>CB</td></tr> </table> <p>※CN13, CN14 適合ハウジング: PHR-2 (JST) 適合ターミナル: ワキ: SPH-002T-P0.55 (JST)</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">1 2</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1</td><td>+LED</td><td rowspan="2">B3261-0271(MOLEX)</td></tr> <tr><td>2</td><td>-LED</td></tr> </table> <p>※CN15 適合ハウジング: S1021-0200 (MOLEX) 適合ターミナル: ワキ: 50079-8000 (MOLEX) ワキ: 50079-8100 (MOLEX)</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">3 1 1</td></tr> <tr><th>PIN No.</th><th>FUNCTION</th><th>CONNECTOR TYPE</th></tr> <tr><td>1</td><td>3B0V(PV)</td><td rowspan="3">B3B-XH-A (JST)</td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>0V(Pv)</td></tr> </table> <p>※CN3 適合ハウジング: XHP-3 (JST) 適合ターミナル: ワキ: SXH-001T-P0.6 (JST) ワキ: BXH-001T-P0.6 (JST)</p>	2 1			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1	+RC	B2B-XH-A (JST)	2	-RC	5 1			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1	RS	B5B-XH-A (JST)	2		3		4	+AC FAIL		5	-AC FAIL		2 1			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1	VB	B2B-PH-K-5 (JST)	2	CB	1 2			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1	+LED	B3261-0271(MOLEX)	2	-LED	3 1 1			PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	1	3B0V(PV)	B3B-XH-A (JST)	2		3	0V(Pv)	<p>CN6 (ON/OFF Control) CN11 (Output signal) CN13, CN14 (Current/Voltage Balance Signal) CN15 (LED Drive Output) CN3 (Capacitor package Input/Output)</p>
2 1																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1	+RC	B2B-XH-A (JST)																																																																
2	-RC																																																																	
5 1																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1	RS	B5B-XH-A (JST)																																																																
2																																																																		
3																																																																		
4	+AC FAIL																																																																	
5	-AC FAIL																																																																	
2 1																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1	VB	B2B-PH-K-5 (JST)																																																																
2	CB																																																																	
1 2																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1	+LED	B3261-0271(MOLEX)																																																																
2	-LED																																																																	
3 1 1																																																																		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE																																																																
1	3B0V(PV)	B3B-XH-A (JST)																																																																
2																																																																		
3	0V(Pv)																																																																	

3 修理依頼先

<問い合わせ窓口>

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

TEL: 0570-060030

MAIL: support@hytec.co.jp