

\*制御電源 ±15V仕様

<電圧出力タイプ>

形 名 (Type)		HS-PKD050V4B15	HS-PKD100V4B15S	HS-PKD150V4B15S
定 格 電 流 [If] (Rated current)		±50A	±100A	±150A
連 続 通 電 D C 電 流 (Continuously flowing DC current)		±50A	±72A	±108A
飽 和 電 流 [Is] (Saturation current)		±125A	±250A	±375A
直 線 性 範 囲 (Linearity limits)		0~±100A	0~±200A	0~±300A
定 格 出 力 [Vh] (Rated output)	+If	V0+4V±1% (RL=10kΩ)		
	-If	V0-4V±1% (RL=10kΩ)		
残 留 出 力 [V0] (Residual output)		Within ±20mV		
直 線 性 (Output linearity)		Within ±0.5%		
二 次 巻 線 抵 抗 (Second coil resistance)		Approx. 47Ω		Approx. 63Ω
応 答 速 度 (Response time)		Within 1 μs (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or If/μs.)		
過 渡 特 性 (Response performance)		Within 10%		
ヒ ス テ リ シ ス 巾 (Hysteresis Voltage range)		Within 20mV		
出 力 温 度 特 性 (Output Temp. Coef.)		Within ±0.01%/°C		
残 留 出 力 温 度 特 性 (Residual output Temp. Coef.)		Within ±0.8mV/°C		
制 御 電 源 (Control power supply)		±15V±5%		
消 費 電 流 (Consumption current)		20mA+(Input current/2500)		20mA+(Input current/3200)
使 用 温 度 範 囲 (Operating Temp.)		-10°C~+80°C		
保 存 温 度 範 囲 (Storage Temp.)		-15°C~+85°C		
耐 電 圧 (Dielectric withstand voltage)		2500V AC 50/60Hz 1minute		
絶 縁 抵 抗 (Insulation resistance)		Not less than 500MΩ 500V DC		

\*制御電源 ±15V仕様

<電流出カタイプ>

形 名 (Type)		HS-PKD050A0025B15	HS-PKD100A005B15	HS-PKD150A005B15
定 格 電 流 [If] (Rated current)		±50A	±100A	±150A
連 続 通 電 D C 電 流 (Continuously flowing DC current)		±50A	±72A	±72A
飽 和 電 流 [Is] (Saturation current)		±100A	±150A	±150A
直 線 性 範 囲 (Linearity limits)		0~±100A (RL=100Ω~180Ω)	0~±150A (RL=120Ω)	0~±200A (RL=120Ω)
定 格 出 力 [Ih] (Rated output)	+If	I0+25mA±1%	I0+50mA±1%	I0+50mA±1%
	-If	I0-25mA±1%	I0-50mA±1%	I0-50mA±1%
残 留 出 力 [I0] (Residual output)		Within ±0.2mA		
直 線 性 (Output linearity)		Within ±0.5%		
二 次 巻 線 抵 抗 (Second coil resistance)		Approx. 38Ω		Approx. 58Ω
応 答 速 度 (Response time)		Within 1 μs (The smaller one on either at di/dt = 100A/μs or If/μs.)		
過 渡 特 性 (Response performance)		Within 10%		
ヒ ス テ リ シ ス 巾 (Hysteresis Voltage range)		Within 0.2mA		
出 力 温 度 特 性 (Output Temp. Coef.)		Within ±0.01%/°C		
残 留 出 力 温 度 特 性 (Residual output Temp. Coef.)		Within ±0.01mA/°C		
制 御 電 源 (Control power supply)		±15V±5%		
消 費 電 流 (Consumption current)		20mA+(Input current/2000)		20mA+(Input current/3000)
使 用 温 度 範 囲 (Operating Temp.)		-10°C~+80°C		
保 存 温 度 範 囲 (Storage Temp.)		-15°C~+85°C		
耐 電 圧 (Dielectric withstand voltage)		2500V AC 50/60Hz 1minute		
絶 縁 抵 抗 (Insulation resistance)		Not less than 500MΩ 500V DC		