

製作範囲

〈直接接続の場合〉

下表の製作範囲からご希望の入力レンジをご指定ください。

〈PT、CT外付けの場合〉

下式の計算を行い (P) が下表の製作範囲内であることを確認の上、ご希望の入力レンジをご指定ください。

$$\text{変換器への入力信号 (P)} = \frac{\text{ご希望の入力レンジ}}{(\text{PT比}) \times (\text{CT比})}$$

(例1) 希望入力レンジ 単相2線 5kW、440/110V、10/5A

$$P = \frac{5\text{kW}}{(440/110) \times (10/5)} = \frac{5}{8} \text{ kW} = \underline{625\text{W}} \quad \text{準標準として製作可能}$$

(例2) 希望入力レンジ 単相3線 60kW、110V、300/5A

$$P = \frac{60\text{kW}}{(110/110) \times (300/5)} = \frac{60}{60} \text{ kW} = \underline{1000\text{W}} \quad \text{準標準として製作可能}$$

(例3) 希望入力レンジ 三相3線 40kW、660/110V、50/5A

$$P = \frac{40\text{kW}}{(660/110) \times (50/5)} = \frac{40}{60} \text{ kW} = \underline{666\text{W}} \quad \text{特注品として製作可能}$$

| 定格 | | 電力・製作範囲 (要ご指定) | | | | | |
|------|----|----------------|-------------|----------|-------------|----------|---------------|
| | | 単相2線 (W) | | 単相3線 (W) | | 三相3線 (W) | |
| 電圧 | 電流 | 標準 | 準標準 | 標準 | 準標準 | 標準 | 準標準 |
| 100V | 1A | 100 | 80 ~ 120 | 200 | 160 ~ 240 | 173 | 137 ~ 207 |
| 110V | 1A | 110 | 88 ~ 132 | 220 | 176 ~ 264 | 190 | 152 ~ 228 |
| 200V | 1A | 200 | 160 ~ 240 | | | 346 | 276 ~ 415 |
| 220V | 1A | 220 | 176 ~ 264 | | | 381 | 304 ~ 457 |
| 100V | 5A | 500 | 400 ~ 600 | 1,000 | 800 ~ 1,200 | 866 | 692 ~ 1,039 |
| 110V | 5A | 550 | 440 ~ 660 | 1,100 | 880 ~ 1,320 | 952 | 761 ~ 1,142 |
| 200V | 5A | 1,000 | 800 ~ 1,200 | | | 1,732 | 1,385 ~ 2,078 |
| 220V | 5A | 1,100 | 880 ~ 1,320 | | | 1,905 | 1,524 ~ 2,286 |

入出力信号の関係

(代表例)

