

頁	行	誤	正	対象刷																				
5	図(d)	↑ └ロックフィル┐ ↑	↑ └上流面保護層┐ ↑	1刷																				
9	要点整理	$\rho[\text{kg/m}^2]$ 水の密度	$\rho[\text{kg/m}^3]$ 水の密度	1刷																				
18	参考 比速度の 限界式と 落差	<table><tr><th>水車の種類</th><th>比速度の限界式</th></tr><tr><td>ペルトン水車</td><td>$n_s \leq \frac{4300}{H+195} + 13$</td></tr><tr><td>フランシス水車</td><td>$n_s \leq \frac{21000}{H+25} + 35$</td></tr><tr><td>斜流水車</td><td>$n_s \leq \frac{20000}{H+20} + 40$</td></tr><tr><td>プロペラ水車</td><td>$n_s \leq \frac{21000}{H+17} + 35$</td></tr></table>	水車の種類	比速度の限界式	ペルトン水車	$n_s \leq \frac{4300}{H+195} + 13$	フランシス水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+25} + 35$	斜流水車	$n_s \leq \frac{20000}{H+20} + 40$	プロペラ水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+17} + 35$	<table><tr><th>水車の種類</th><th>比速度の限界式</th></tr><tr><td>ペルトン水車</td><td>$n_s \leq \frac{4300}{H+200} + 14$</td></tr><tr><td>フランシス水車</td><td>$n_s \leq \frac{23000}{H+30} + 40$</td></tr><tr><td>斜流水車</td><td>$n_s \leq \frac{21000}{H+20} + 40$</td></tr><tr><td>プロペラ水車</td><td>$n_s \leq \frac{21000}{H+16} + 50$</td></tr></table>	水車の種類	比速度の限界式	ペルトン水車	$n_s \leq \frac{4300}{H+200} + 14$	フランシス水車	$n_s \leq \frac{23000}{H+30} + 40$	斜流水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+20} + 40$	プロペラ水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+16} + 50$	1～3刷
水車の種類	比速度の限界式																							
ペルトン水車	$n_s \leq \frac{4300}{H+195} + 13$																							
フランシス水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+25} + 35$																							
斜流水車	$n_s \leq \frac{20000}{H+20} + 40$																							
プロペラ水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+17} + 35$																							
水車の種類	比速度の限界式																							
ペルトン水車	$n_s \leq \frac{4300}{H+200} + 14$																							
フランシス水車	$n_s \leq \frac{23000}{H+30} + 40$																							
斜流水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+20} + 40$																							
プロペラ水車	$n_s \leq \frac{21000}{H+16} + 50$																							
19	↑5	$n_s \leq \frac{4300}{H+195} + 13 \approx 20.2 \text{ m} \cdot \text{kW}$	$n_s \leq \frac{4300}{H+200} + 14 \approx 21.2 \text{ m} \cdot \text{kW}$	1～3刷																				
19	↑1	$n = \dots = 20.2 \times \frac{400^{\frac{5}{4}}}{5000^{\frac{1}{2}}} \approx 511 \text{ min}^{-1}$	$n = \dots = 21.2 \times \frac{400^{\frac{5}{4}}}{5000^{\frac{1}{2}}} \approx 536 \text{ min}^{-1}$	1～3刷																				
20	↓1	(3)511min ⁻¹ より下で…	(3)536min ⁻¹ より下で…	1～3刷																				
20	↓4	$n_0 = \dots = \frac{6000}{\text{極数}} < 511 \text{ min}^{-1}$	$n_0 = \dots = \frac{6000}{\text{極数}} < 536 \text{ min}^{-1}$	1～3刷																				
23	↑2	ペルトン水車→ノズルのニードル弁	ペルトン水車→ノズルのニードル弁開度	1刷																				
23	↑3	フランシス, プロペラ, 斜流水車→ガイド ベーン	フランシス, プロペラ, 斜流水車→ガイドベ ーン開度	1刷																				
27	例題2↓2	…標高810mで発電電動機入力が…	…標高810mで揚水電動機入力が…	1刷																				
30	↑9	$\frac{f_2 - 50 \times 2}{50 \times 1} = \frac{4}{100}$	$\frac{(f_2 - 50) \times 2}{50 \times 1} = \frac{4}{100}$	1刷																				
57	↓3	分母の単位 $\left[\frac{l}{h}\right] \times \left[\frac{kJ}{l}\right] = \left[\frac{kJ}{h}\right]$	分母の単位 $\left[\frac{kJ}{h}\right] \times \left[\frac{kJ}{kJ}\right] = \left[\frac{kJ}{h}\right]$	1刷																				
76	↑3	$\dots = \frac{\text{発電電力量[kJ]の換算値}}{\text{燃料のエネルギーの合計}} \times 100[\%]$	$\dots = \frac{\text{発電電力量の[kJ]換算値}}{\text{燃料のエネルギーの合計}} \times 100[\%]$	1刷																				
77	図	44 000B [kJ/h] 600×…3 600kJ/h	4 4000B [kJ] 600×…3 600 [kJ]	1刷																				
90	↑4	$\frac{8.1 \times 10^7 \text{ kJ}}{25\,000 \text{ kJ/g}} \approx \dots$	$\frac{8.1 \times 10^7 \text{ kJ}}{25\,000 \text{ kJ/kg}} \approx \dots$	1刷																				
94	図 加圧水 型軽水炉	一次冷却材	一次冷却水	1刷																				
104	要点整理	電子 e⁻ ↓ e⁻ 外部回路	電子 4e⁻ ↓ 4e⁻ 外部回路	1～3刷																				
128	Note↓3	…倍で, 定格電圧が6.6kVの場合は…	…倍で, 公称電圧が6.6kVの場合は…	1～3刷																				
134	↑1	…, いわゆる不要動作 (…	…, いわゆる不必要動作 (…	1～3刷																				
143	問3 図	120kV 三相抵抗 負荷	120kW 三相抵抗 負荷	1～3刷																				
147	側中 用語	鋼心アルミより線 Alumium Cables Steel Reinforced	鋼心アルミより線 Aluminium Conductors Steel Reinforced	1,2刷																				
147	側中 用語	鋼心耐熱アルミ合金より線 …Alumium Cables Steel Reinforced	鋼心耐熱アルミ合金より線 …Aluminium Conductors Steel Reinforced	1,2刷																				
150	↓2, 13	送電線の絶縁支持	送電線の絶縁と支持	1～3刷																				
160	↓2	◎電圧降下…×無効率	◎電圧降下…×無効率の和	1～3刷																				

頁	行	誤	正	対象刷																								
174	要 点 整 理 ↓ 1	知楽発生前の端子間電圧 … 地絡抵抗＋電源側の合成インピーダンス	知楽発生前の対地電圧 … 地絡抵抗＋電源側の合成インピーダンス	1～3 刷																								
175	↑ 7																											
182	側 中 ↑ 10	・東日本大震災発生以降 130MW で運用. 300MW 運用に向け送電線路の工事が進んでいる.	・東日本大震災発生以降 130MW で運用. ・300MW (2013 年運用開始)	1～3 刷																								
206	↑ 2	200V 三相線式…	200V 三相 3 線式…	1～3 刷																								
221	↓ 6	…と最大需要力の比を…	…と最大需要電力の比を…	1～3 刷																								
242	↑ 6	銅線と同じ抵抗率の電線を…	銅線と同じ抵抗値の電線を…	1 刷																								
246	↑ 5	(2) …ボイドや放電が発生する…	(2) …ボイド放電が発生する…	1 刷																								
247	例題 3	(3) 絶縁材料は許容最高温度により, A, E, B などの耐熱クラスに分類…	(3) 絶縁材料は推奨最高連続使用温度により, A, E, B などの指定文字で分類…	1～3 刷																								
247	解説(3)	機器に使用される絶縁物は許容最高温度によって, 耐熱クラスが分けられています <table><tr><td>耐熱クラス</td><td>Y</td><td>…</td><td>200</td><td>220</td><td>250</td></tr><tr><td>許容温度 [℃]</td><td>90</td><td>…</td><td>200</td><td>220</td><td>250</td></tr></table>	耐熱クラス	Y	…	200	220	250	許容温度 [℃]	90	…	200	220	250	機器に使用される絶縁材料は, 推奨最高連続使用温度により, 指定文字と数字により耐熱クラスが分けられています. 耐熱クラスの呼び方 (JIS C 4003 : 2010) <table><tr><td>指定文字</td><td>Y</td><td>…</td><td>N</td><td>R</td><td>—</td></tr><tr><td>耐熱クラス [℃]</td><td>90</td><td>…</td><td>200</td><td>220</td><td>250</td></tr></table> 注) 250 を超える耐熱クラスは, 25 ずつの区切りで増加し, それに応じて指定する.	指定文字	Y	…	N	R	—	耐熱クラス [℃]	90	…	200	220	250	1～3 刷
耐熱クラス	Y	…	200	220	250																							
許容温度 [℃]	90	…	200	220	250																							
指定文字	Y	…	N	R	—																							
耐熱クラス [℃]	90	…	200	220	250																							

(オーム社 180405)