

目 次

水力発電所入口弁専用圧油装置	水力発電所設備 専門委員会
委員会組織	(1)
まえがき	(3)
1. 審議経過	(3)
1-1 動作責務	(3)
1-2 圧油タンクと圧油ポンプの関係について	(3)
1-3 ポリトロープ指数について	(4)
1-4 保護方式について	(4)
2. 適用範囲	(4)
3. 動作責務	(4)
4. 圧油タンクの容量計算	(4)
4-1 計算の条件	(4)
4-2 容量計算法	(4)
5. 圧油ポンプの容量	(5)
6. 空気圧縮機の容量	(5)
7. 空気タンク容量	(5)
8. 制御方式	(5)
9. 保護方式	(7)
10. 予備機	(7)
11. 圧油タンク容量の計算例	(7)
添付資料	(9)
A-7-7 入口弁専用圧油装置検討資料(1)	(東 芝) (9)
A-7-20 入口弁専用圧油装置検討資料(2)	(日 立) (10)
A-7- $\left\{ \begin{smallmatrix} 11 \\ 10 \end{smallmatrix} \right.$ 入口弁専用圧油装置検討資料(3)	(三菱重工) (富士電機) (11)
A-7-14 圧油装置および空気圧縮機装置動作圧力標準(案)	(三菱重工) (12)
A-7-20~24 水車ポンプ水車起動停止時間	(幹事集約) (14)
A-7-32 入口弁用サーボモータ容量——ポンプ容量	(幹 事) (16)
A-7-45 コンプレッサ容量および空気タンク容量の考え方	(三菱重工) (16)
A-7-56 東電安曇 P/S 入口弁用圧油タンク	(三菱重工) (17)
A-7-59 70kg/cm ² 系圧油タンクのポリトロープ指数測定	(東 芝) (19)
A-7-60 入口弁用圧油タンクポリトロープ指数測定試験	(富士電機) (22)
A-7-61 圧油ポンプ性能に関する実態調査	(三菱重工) (24)
A-7-63 圧油タンクのポリトロープ指数の測定	(日 立) (25)
A-7- $\left\{ \begin{smallmatrix} 62 \\ 64 \end{smallmatrix} \right.$ ポリトロープ指数の圧油タンクにおよぼす影響について (1)	(日 立) (東 芝) (26)
A-7- $\left\{ \begin{smallmatrix} 65 \\ 66 \end{smallmatrix} \right.$ ポリトロープ指数の圧油タンクにおよぼす影響について (2)	(三菱重工) (富士電機) (27)
資料一覧表	(28)

水車発電機の国内仕様国外仕様の比較について水力発電所設備
専門委員会

委員会組織 (31)

まえがき (33)

1. 仕様の比較 (33)

2. 総括事項 (33)

3. 技術事項 (34)

[添付資料]

A-8-10 総括事項の補足説明(三菱重工業).....(39)

A-8-13 入口弁, 圧油装置の仕様比較について(日立製作所).....(40)

A-8-14 国外仕様書の軸受仕様について(日立製作所).....(40)

A-8-17 水車の水圧試験について(日立製作所).....(41)

A-8-18 材料検査補足説明(三菱重工業).....(41)

A-8-20 国内外仕様の比較 (発電機)(東京芝浦電気).....(43)

A-8-21 水車および発電機の購入仕様書の概要比較表(国内)(幹 事).....(44)

A-8-22 水車および発電機の購入仕様書の概要比較表(国外)(幹 事).....(78)

提出資料一覧表 (106)

電気協同研究会の動き (107)