

目 次

水面押下げ用空気圧縮装置の容量	揚水発電機器専門委員会
委員会組織	(1)
まえがき	(2)
1. 審議結果	(2)
1-1 適用範囲	(2)
1-2 装置の方式	(2)
1-3 水面押下げ用空気圧縮装置の機能	(3)
1-4 空気タンクの容量	(3)
1-5 空気圧縮機の容量	(4)
1-6 制御方式	(5)
1-7 保護方式	(5)
2. 審議経過	(6)
2-1 適用範囲について	(6)
2-2 水面押下げ用空気圧縮装置の機能について	(6)
2-3 許容最低圧力について	(6)
2-4 押下げ完了時間について	(6)
2-5 漏気量について	(6)
2-6 ポリトロープ指数について	(6)
2-7 空気タンクの容量計算法について	(6)
2-8 空気圧縮機の容量について	(7)
2-9 空気圧縮機の予備機について	(8)
3. 計算例	(8)
3-1 単位方式の場合	(8)
3-2 集中方式の場合	(9)
3-3 折ちゅう方式（連絡バルブなし）の場合	(9)
3-4 折ちゅう方式（連絡バルブあり）の場合	(10)
添付資料	(11)
C-23 水面押下げ用空気圧縮装置各社実績比較（Ⅰ）	(11)
C-23 水面押下げ用空気圧縮装置各社実績比較（Ⅱ）	(13)
C-27 水面押下げ用空気圧縮装置のポリトロープ指数測定結果	(18)
C-48 最近の揚水発電所に設置された空気圧縮機	(19)
C-49 揚水発電所に適した空気圧縮機例	(20)
提出資料一覧表	(21)