

ベトンテック(エヴァダイム)

適用範囲		モデル名		ECP28ZX-1611	ECP30ZX-1815	ECP36ZX-1815	ECP43CX-5	
		主仕様	吸吐弁型式	—	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁
			最大吐出量	m ³ /h	110(70)	157(106)	157(106)	157
			最大吐出圧力	MPa	8.5(11.5)	8.7(13)	8.7(13)	8.5
			アーム最大地上高	m	27.6	29.2	35.1	42.1
		適用号機						
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位	検査基準値				
業 装 置	圧送装置	ポンプ本体	ピストンストローク回数	回/min	27	35	35	30
			ローター回転数	回/min	—	—	—	—
		攪拌装置	(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2460)	(2610)	(2610)	(2655)
			(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1650±50)	(1750±50)	(1750±50)	(1750±50)
			(作動油温度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
			回転速度チェーンのたわみ	min ⁻¹ mm	35±1	35±1	35±1	35±1
	真空ポンプ	(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2460)	(2610)	(2610)	(2610)	
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1650±50)	(1750±50)	(1750±50)	(1750±50)	
		(作動油温度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	
		圧力設定値 (設定値到達時間)	Pa (min)	()	()	()		
	圧力降下許容値 (保持時間)		Pa (min)	()	()	()		
			Vベルトのたわみ	mm				
	ブーム 装 置	シリンダー 自然降下量	ブーム (1) シリンダー	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
			ブーム (2) シリンダー	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
			ブーム (3) シリンダー	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
			ブーム (4) シリンダー	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
			ブーム (5) シリンダー	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
				mm				
		☆ブームシリンダー 作動時間	(測定時間)	(min)	(10)	(10)	(10)	(10)
			(作動計測条件)		(-)	(-)	(-)	(-)
			(作業装置姿勢)	[図面No.]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]
			ブーム (1) 伸び	sec	75±15%	60±15%	75±15%	90±15%
				縮み	sec	75±15%	60±15%	75±15%
			ブーム (2) 伸び	sec	98±15%	100±15%	98±15%	105±15%
				縮み	sec	98±15%	100±15%	98±15%
ブーム (3) 伸び			sec	91±15%	90±15%	68±15%	95±15%	
			縮み	sec	91±15%	90±15%	68±15%	95±15%
ブーム (4) 伸び			sec	46±15%	45±15%	46±15%	45±15%	
			縮み	sec	46±15%	45±15%	46±15%	45±15%
ブーム (5) 伸び			sec				30±15%	
			縮み	sec				30±15%
水ポンプ (配管洗浄用)	吐出圧力	油圧	MPa	3	3	3	3	
		水圧	MPa					
	空圧機	吐出圧力	MPa	3	3	3	3	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2460)	(2610)	(2610)	(2610)	
	(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1650±50)	(1750±50)	(1750±50)	(1750±50)		
	(作動油温度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)		

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

ECP47CX-5	ECP26ZX	ECP37ZX					
揺動弁	揺動弁	揺動弁					
160	125	150					
8.5	7.0	8.5					
46.1	25.2	36.3					
検 査 基 準 値							
30	35	35					
—	—	—					
(2655)	(2235)	(2655)					
(1750±50)	(1500±50)	(1750±50)					
(50±10)	(50±10)	(50±10)					
35±1	35±1	35±1					
(2610)	(2235)	(2655)					
(1750±50)	(1500±50)	(1750±50)					
(50±10)	(50±10)	(50±10)					
1.5	1.5	1.5					
1.5	1.5	1.5					
1.5	1.5	1.5					
1.5	1.5	1.5					
1.5	1.5	1.5					
(10)	(10)	(10)					
(-)	(-)	(-)					
[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]					
105±15%	70±15%	75±15%					
105±15%	70±15%	75±15%					
105±15%	70±15%	98±15%					
105±15%	70±15%	98±15%					
100±15%	95±15%	91±15%					
100±15%	95±15%	91±15%					
60±15%	55±15%	46±15%					
60±15%	55±15%	46±15%					
40±15%							
40±15%							
(2610)	(2610)	(2610)					
(50±10)	(50±10)	(50±10)					
[図 No. 2]	[図 No. 2]	[図 No. 2]					
3	3	3					
3	3	3					
(2610)	(2610)	(2610)					
(1750±50)	(1750±50)	(1750±50)					
(50±10)	(50±10)	(50±10)					

ベトンテック(エヴァダイム)

適 用 範 囲		モ デ ル 名		ECP28ZX-1611	ECP30ZX-1815	ECP36ZX-1815	ECP43CX-5	
		主仕様	吸 吐 弁 型 式	—	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁
			最 大 吐 出 量	m ³ /h	110(70)	157(106)	157(106)	157
			最 大 吐 出 圧 力	MPa	8.5(11.5)	8.7(13)	8.7(13)	8.5
			アーム最大地上高	m	27.6	29.2	35.1	42.1
適 用 号 機								
区 分	検 査 箇 所	検 査 項 目 (条件)	単 位	検 査 基 準 値				
油 圧 装 置	☆油圧機器 セット圧	主油ポンプ油圧	MPa	36±2	36±2	36±2	36±2	
		弁シリンダー油圧	MPa	19±1	19±1	19±1	19±1	
		攪拌モータ油圧	MPa	16±1	16±1	16±1	16±1	
		プ ー ム 油 圧	MPa	35±1.5	35±1.5	35±1.5	38±1.5	
		ACC ガス封入圧力	MPa	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2460)	(2610)	(2610)	(2610)	
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1650±50)	(1750±50)	(1750±50)	(1750±50)	
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	
車 体 ・ 装 置	☆ 旋回ベアリング 取付けボルト の締め付け	外輪取付けボルトの 締め付けトルク	N・m					
		内輪取付けボルトの 締め付けトルク	N・m					
		旋回ボルトの交換基準	年					
	☆ 旋回作動速度	旋 回 速 度	sec	140±15%	120±15%	140±15%	160±15%	
		(旋回作動角度)	(度)	(360)	(360)	(360)	(360)	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2460)	(2610)	(2610)	(2610)	
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1650±50)	(1750±50)	(1750±50)	(1750±50)	
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	
	アウトリガー 自然伸縮量	各垂直シリンダー	mm	1	1	1	1	
		(測 定 時 間)	(min)	(10)	(10)	(10)	(10)	
		(作業装置姿勢)	[図面 No.]	[図 No.]	[図 No.]	[図 No.]	[図 No.]	
特 記 事 項								

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

ECP47CX-5	ECP26ZX	ECP37ZX					
揺動弁	揺動弁	揺動弁					
160	125	150					
8.5	7.0	8.5					
46.1	25.2	36.3					
検 査 基 準 値							
36±2							
19±1							
16±1							
38±1.5							
9±0.5							
(2655)							
(1750±50)							
(50±10)							
220±15%	100±15%	140±15%					
(360)	(360)	(360)					
(2655)	(2235)	(2655)					
(1750±50)	(15000±50)	(1750±50)					
(50±10)	(50±10)	(50±10)					
1	1	1					
(10)	(10)	(10)					
[図 No.]	[図 No.]	[図 No.]					

項 目	測 定 方 法	計 測 姿 勢
ブーム シリンダー 自然降下	図-1 ブームシリンダー自然降下量測定姿勢 (下図参照)	
ブーム作動速度	図-2 ブーム作動速度測定姿勢	

